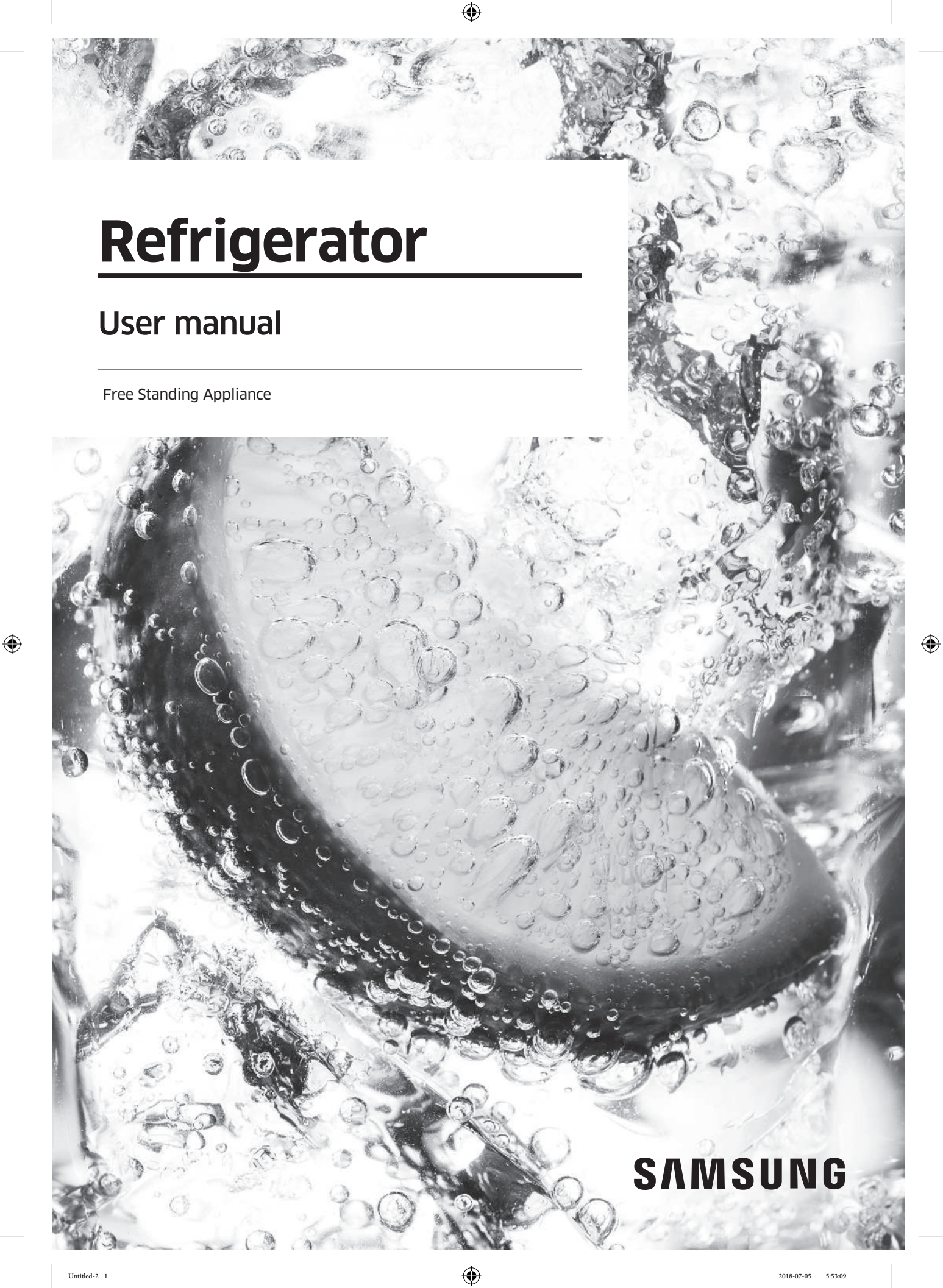




Refrigerator

User manual

Free Standing Appliance

SAMSUNG

Contents

Safety information	4
Important safety symbols and precautions:	4
State of California Proposition 65 Warning (US only)	5
Critical installation warnings	5
Installation cautions	7
Critical usage warnings	8
Usage cautions	11
Cleaning cautions	12
Critical disposal warnings	13
This appliance is intended to be used in household and similar applications such as	13
1. Regulatory Notice	14
 Installation	 16
Refrigerator at a glance	16
Door removal for entrance	19
Step-by-step installation	27
 Operations	 36
Feature panel	36
SmartThings	42
SMART GRID Function (Demand Response)	45
Special features	50
 Maintenance	 55
Handle and care	55
Cleaning	59
Replacement	59
 Troubleshooting	 63
General	63
SmartThings	66
Smart Grid	67

LIMITED WARRANTY (U.S.A.)	68
SAMSUNG REFRIGERATOR	68
Warranty Information (CANADA)	71
If your refrigerator needs service	71
Limited Warranty for Original Purchaser	71
Obligation to the Original Owner	71
Exclusions of the Warranty	72
Open Source Announcement	73

Safety information

- Before using your new Samsung Refrigerator, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers safely and efficiently.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Because the following instructions cover various models, the characteristics of your refrigerator may differ slightly from the refrigerator described in this manual.
- If you have any question, contact us at 1-800-SAMSUNG or find help and information online at www.samsung.com.
- R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the fridge to see which refrigerant is used for your refrigerator. If this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.
- It is hazardous for anyone other than an Authorised Service Person to service this appliance.



Warning; Risk of fire / flammable materials

Important safety symbols and precautions:

Please follow all safety instructions in this manual. This manual uses the following safety symbols.

WARNING

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury, property damage, and/or death.**

CAUTION

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury and/or property damage.**

NOTE

Useful information that helps users understand or benefit from the refrigerator.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.

Please follow them carefully.

After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

State of California Proposition 65 Warning (US only)

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

Critical installation warnings

WARNING

- Do not install the refrigerator in a damp location or place where it may come in contact with water.
 - Deteriorated insulation on electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Do not place this refrigerator in direct sunlight or expose it to the heat from stoves, room heaters, or other appliances.
- Do not plug several appliances into the same multiple power strip. The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matches the voltage listed on the refrigerator's rating plate.
 - This provides the best performance and also prevents overloading of house wiring circuits, which could overheat the wires and cause a fire hazard.
- If the wall socket is loose, do not insert the power plug.
 - There is a risk of electric shock or fire.
- Do not use a power cord that has cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not bend the power cord excessively or place heavy objects on it.
- Do not pull or excessively bend the power cord.
- Do not twist or tie the power cord.
- Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
 - This may result in an electric shock or fire.
- Never unplug your refrigerator by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the outlet.
 - Damage to the cord may cause a short-circuit, fire, and/or electric shock.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- Do not install this appliance near a heater or flammable material.
- Do not install this appliance in a location where gas may leak.
 - This may result in an electric shock or fire.
- This refrigerator must be properly located and installed in accordance with the instructions in this manual before you use it.

Safety information

- Connect the power plug in the proper position with the cord hanging down.
 - If you connect the power plug upside down, the wire can get cut off and cause a fire or electric shock.
- Make sure that the power plug is not crushed or damaged by the back of the refrigerator.
- Keep the packing materials out of reach of children.
 - There is a risk of death from suffocation if a child puts the packing materials on his or her head.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible after installation.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire due to electric leakage.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, or in a location exposed to direct sunlight or to water (rain drops).
 - Deteriorated insulation on electrical parts may cause an electric shock or fire.
- If large amounts of dust or water enter the refrigerator, disconnect the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
 - Otherwise there is a risk of fire.
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.
 - This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.
- You need to remove all the protective plastic film before you initially plug the product in.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the snap rings used for door adjustment or the water tube clips.
 - There is risk of death by suffocation if a child swallows a snap ring or water tube clip. Keep the snap rings and water tube clips out of children's reach.
- The refrigerator must be safely grounded.
 - Always make sure that you have grounded the refrigerator before attempting to investigate or repair any part of the appliance. Power leakages can cause severe electric shock.
- Never use gas pipes, telephone lines, or other potential lightning attractors as an electrical ground.
 - You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
 - This may result in an electric shock, fire, explosion, or problems with the product.

- Improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock. If it is necessary to use an extension cord, use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the appliance. The marked rating of the extension cord should be AC 115-120 V, 10 A, or more. If a grounding adapter is used, make sure the receptacle box is fully grounded.
- Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.
 - This may result in an electric shock or fire.
- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or one of its service agents.
- Only a qualified technician or service company should be allowed to change the fuse in the refrigerator.
 - Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.
- The wall socket must be easily accessible so that the appliance can be quickly disconnected from the wall socket in an emergency.
- It must be outside the area of the rear of the appliance.
- When positioning the appliance, ensure the power cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

Installation cautions

CAUTION

- Allow sufficient space around the refrigerator and install it on a flat surface.
 - Keep the ventilation space in the appliance enclosure or mounting structure clear of obstructions.
- After you have installed the refrigerator and turned it on, allow the appliance to stand for 2 hours before loading it with food.
- We strongly recommend you have a qualified technician or service company install the refrigerator.
 - Failing to do so may result in an electric shock, fire, explosion, problems with the product, or injury.
- Overloading one door may make the refrigerator fall, causing physical injury.

Safety information

Critical usage warnings

WARNING

- Do not insert the power plug into a wall socket with wet hands.
 - This may result in an electric shock.
- Do not store articles on the top of the appliance.
 - When you open or close the door, the articles may fall and cause personal injury and/or material damage.
- Do not insert hands, feet or metal objects (such as chopsticks, etc.) into the bottom or the back of the refrigerator.
 - This may result in an electric shock or injury.
 - Any sharp edges may cause a personal injury.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
 - This may cause frostbite.
- Do not put a container filled with water on the refrigerator.
 - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not keep volatile or flammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, alcohol, ether, LP gas, and other such products) in the refrigerator.
 - This refrigerator is for storing food only.
 - This may result in fire or explosion.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - Keep fingers out of “pinch point” areas. Clearances between the doors and cabinet are necessarily small. Be careful when you open the doors if children are in the area.
- Do not let children hang on the door or door bins. A serious injury may occur.
- Do not let children go inside the refrigerator. They could become trapped.
- Do not insert your hands into the area under the appliance.
 - Any sharp edges may cause personal injury.
- Do not store pharmaceutical products, scientific materials, or temperature sensitive products in the refrigerator.
 - Products that require strict temperature controls must not be stored in the refrigerator.
- Do not place or use electrical appliances inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- If you smell smoke, pull out the power plug immediately, and then contact your Samsung Electronics service center.
- If large amounts of dust or water enter the refrigerator, disconnect the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
 - Otherwise there is a risk of fire.

- Do not let children step on a drawer.
 - The drawer may break and cause them to slip.
- Do not leave the doors of the refrigerator open while the refrigerator is unattended and do not let children enter the refrigerator.
- Do not allow babies or children go into a drawer.
 - It can cause death from suffocation by entrapment or personal injury.
- Do not overfill the refrigerator with food.
 - When you open the door, an item may fall out and cause personal injury or material damage.
- Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
 - As well as being harmful to humans, it may also result in an electric shock, fire, or problems with the product.
- Never put fingers or any objects into the water dispenser outlet, ice chute, or ice maker bucket.
 - It may cause a personal injury or material damage.
- Do not use or place any substances sensitive to temperature such as flammable sprays, flammable objects, dry ice, medicine, or chemicals near or inside the refrigerator.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator. Do not place a lighted candle in the refrigerator to remove bad odors.
 - This may result in an electric shock or fire.
- Fill the water tank, ice tray, and water cubes with potable water only (tap water, mineral water, or purified water).
 - Do not fill the tank with tea, juice, or a sports drink. They can damage the refrigerator.
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance. This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury. Do not put a container filled with water on the appliance.
 - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- Never stare directly at the UV LED lamp for long periods of time.
 - This may result in eye strain due to the ultraviolet rays.
- Do not put a fridge shelf into the refrigerator upside down. The shelf stopper will not work.
 - The glass shelf could fall and cause personal injury.
- Keep fingers out of “pinch point” areas. Clearances between the doors and cabinet are necessarily small. Be careful when you open the doors if children are in the area.

Safety information

- If a gas 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.
 - Do not touch the appliance or power cord.
 - Do not use a ventilating fan.
 - A spark may result in an explosion or fire.
- Use only the LED Lamps provided by the manufacturer or its service agents.
- Bottles should be stored tightly together so that they do not fall over or out.
- This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
- Never put fingers or any objects into the water dispenser outlet, ice chute, or ice maker bucket.
 - This can cause a personal injury or material damage.
- Do not attempt to repair, disassemble, or modify the refrigerator yourself.
 - Unauthorized modifications can cause safety problems. To reverse an unauthorized modification, we will charge the full cost of parts and labor.
- Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.) other than a standard fuse.
- If your refrigerator needs to be repaired or reinstalled, contact your nearest service center.
 - Failing to do so may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.
- If the interior or exterior LED lamp has gone out, contact your nearest Samsung service center.
- If the refrigerator emits a burning smell or smoke, unplug the refrigerator immediately and contact a Samsung service center.
 - Failing to do so may result in an electric or fire hazards.
- Pull the power plug out of the socket before changing the interior lamps of the refrigerator.
 - Otherwise, there is a risk of electric shock.
- If you experience difficulty changing a non-LED light, contact a Samsung service center.
- If the product is equipped with LED lamps, do not disassemble the Lamp Covers and LED lamps yourself.
 - Contact a Samsung service center.
- Plug the power plug into the wall socket firmly.
- Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.
 - This may result in an electric shock or fire.

Usage cautions

CAUTION

- Do not re-freeze frozen foods that have thawed completely. Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment. Do not put bottles or glass containers in the freezer.
 - When the contents freeze, the glass may break and cause personal injury.
- Use only the ice maker provided with the refrigerator.
- To get the best performance from the product:
 - Do not place food too close to the vents at the rear of the refrigerator as this can obstruct free air circulation in the refrigerator compartment.
 - Wrap food up properly or place it in airtight containers before putting it into the refrigerator.
 - Do not put glass bottles or carbonated beverages into the freezer. They can freeze and break. Broken beverage containers can cause injury.
 - Please observe maximum storage times and expiration dates of frozen goods.
- Do not put glass containers or bottles or carbonated beverages into the freezer.
 - The container may freeze and break, and this may result in injury.
- Service Warranty and Modification.
 - Any changes or modifications performed by a 3rd party on this finished appliance are not covered under Samsung warranty service, nor is Samsung responsible for safety issues that result from 3rd party modifications.
- Do not block the air vents inside the refrigerator.
 - If the air vents are blocked, especially with a plastic bag, the refrigerator can be over cooled. If a cooling period lasts too long, the water filter may break and cause water leakage.
- If the refrigerator is disconnected from the power supply, you should wait for at least five minutes before plugging it back in.
- If large amounts of water enter the refrigerator, pull out the power plug and contact a Samsung service center.
- Do not strike or apply excessive force to any glass surface.
 - Broken glass may result in a personal injury and/or property damage.
- Fill the water tank and ice cube trays with potable water only (tap water, mineral water, or purified water).
 - Do not fill the tank with tea, juice, or a sports drink. They can damage the refrigerator.
- If the refrigerator is flooded, shut off the power to the refrigerator and contact your nearest Samsung service center.
 - There is a risk of electric shock or fire.

Safety information

- Do not keep vegetable oil in your refrigerator's door bins. The oil can solidify, making it foul-tasting and difficult to use. In addition, the open container can leak and the leaked oil can cause the door bin to crack. After opening an oil container, it is best to keep the container in a cool and shaded place such as a cupboard or pantry.
 - Examples of vegetable oil: olive oil, corn oil, grape-seed oil, etc.

Cleaning cautions

CAUTION

- Do not spray water directly on the inside or outside the refrigerator.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator.
- Do not place a lighted candle in the refrigerator to remove bad odors.
 - This may result in an electric shock or fire.
- Do not spray cleaning products directly on the display.
 - Printed letters on the display may come off.
- If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service center.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Use a clean, dry cloth to remove any foreign matter or dust from the power plug blades. Do not use a wet or damp cloth when cleaning the plug.
 - Otherwise, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
- Do not use benzene, thinner, or Clorox (bleach) to clean the refrigerator.
 - They may damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Never put fingers or any objects into the dispenser outlet.
 - This can cause a personal injury or material damage.
- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water to clean the refrigerator.
- Do not use abrasive or harsh cleansers such as window sprays, scouring cleansers, flammable fluids, muriatic acid, cleaning waxes, concentrated detergents, bleaches, or cleansers containing petroleum products on exterior surfaces (doors and cabinet), plastic parts, door and interior liners, and gaskets.
 - These can scratch or damage the material.

- Do not clean glass shelves or covers with warm water when they are cold. Glass shelves and covers may break if exposed to sudden temperature changes or impacts such as bumping or dropping.

Critical disposal warnings

WARNING

- **DANGER** : Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:
 - Take off the doors and door latch.
 - Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
 - Children trapped inside a refrigerator can hurt themselves or suffocate to death.
- Please dispose of the packaging material from this product in an environmentally friendly manner.
- Ensure that none of the pipes on the back of the refrigerator are damaged prior to disposal.
- R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the fridge to see which refrigerant is used for your refrigerator. If this refrigerator contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to the safe disposal of this product.
- When disposing of this refrigerator, remove the door/door seals and door latch so that small children or animals cannot become trapped inside. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - If trapped inside, the child could be injured or suffocate to death.
- Cyclopentane is used in the insulation. The gases in the insulation material require a special disposal procedure. Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product.
- Keep all packaging materials well out of the reach of children, as packaging materials can be dangerous to children.
 - If a child places a bag over his or her head, the child could suffocate.

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.

Safety information

1. Regulatory Notice

1.1 FCC Notice

FCC CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Contains Transmitter Module FCC ID: A3LSWL-CQ52

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is Subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received including interference that cause undesired operation.

For products available in the US and Canadian markets, only channels 1~11 are available. You cannot select other channels.

FCC STATEMENT:

This equipment has been tested and found to comply within the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment to an outlet that is on a different circuit than the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated so there is at least 8 inches (20 cm) between the radiator and your body. This device and its antennas must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

1.2 IC Notice

Contains Transmitter Module IC: 649E-SWLCQ52

The term “IC” before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For products available in the US and Canadian markets, only channels 1~11 are available. You cannot select other channels.

IC RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated so there is at least 8 inches (20 cm) between the radiator and your body. This device and it's antennas must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation

Follow these instructions carefully to prevent accidents and to ensure the proper installation of this refrigerator.

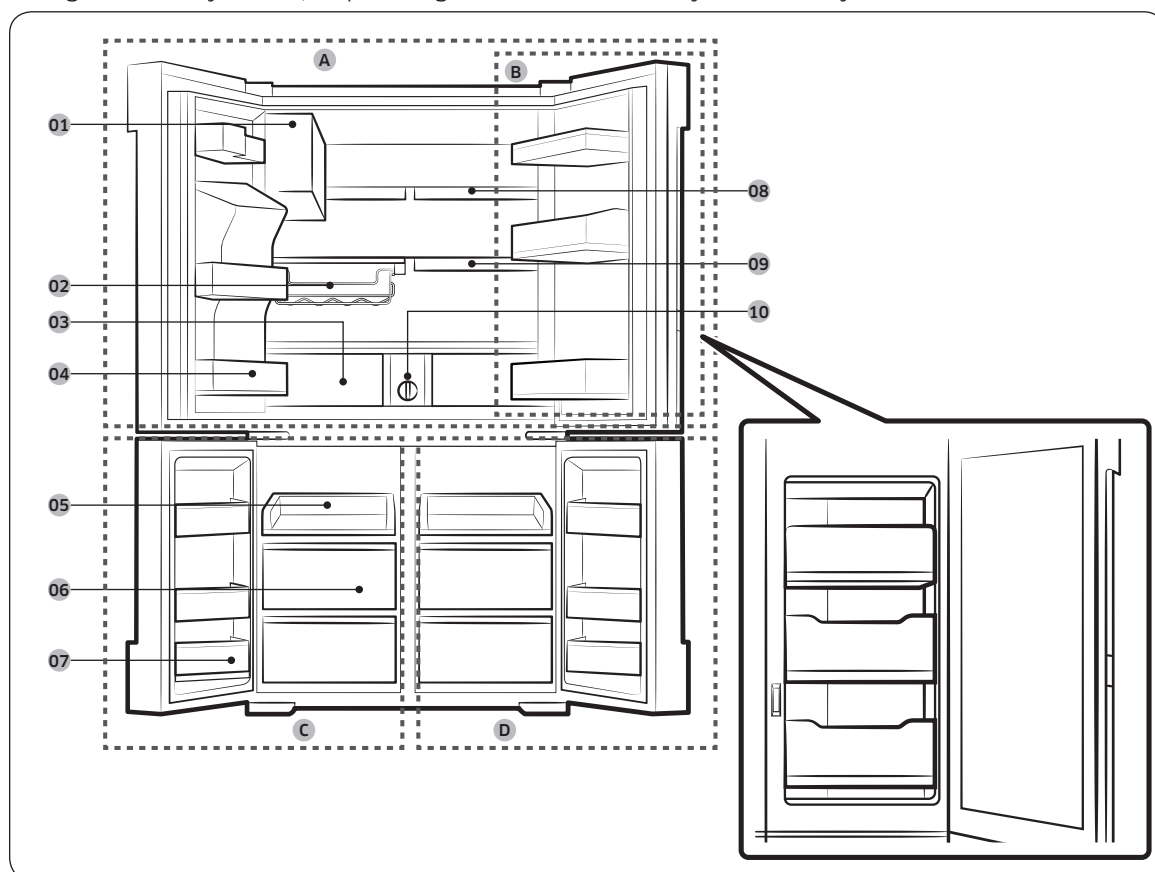
WARNING

- Use the refrigerator only for its intended purpose as described in this manual.
- Any servicing must be performed by a qualified technician.
- Dispose of the product packaging material in compliance with the local regulations.
- To prevent electric shock, unplug the power cord before servicing.

Refrigerator at a glance

NOTE

The images of parts in this manual and the actual provided component parts of the refrigerator may differ, depending on the model and your country.



-
- | | |
|--|---------------------------|
| 01 Auto Ice Maker | A. Fridge |
| 02 Wine Rack * | B. Showcase Door * |
| 03 EZ Fresh Vegetable & Fruit Drawers | C. Freezer |
| 04 Fridge Multi-Purpose Guard | D. Flex Zone |
| 05 Easy Slide-Shelf | |
| 06 Dry Food and Meat Storage Drawers | |
| 07 Freezer door Bins | |
| 08 Fixed Shelf | |
| 09 Quick Space Shelf | |
| 10 Water filter | |

* applicable models only

CAUTION

- When the inner case is open, do not open the show case. The show case is likely to be pushed back and may be damaged.
- When closing the show case, make sure the show case is closed properly. If you close the show case properly, you will hear a clicking sound.

NOTE

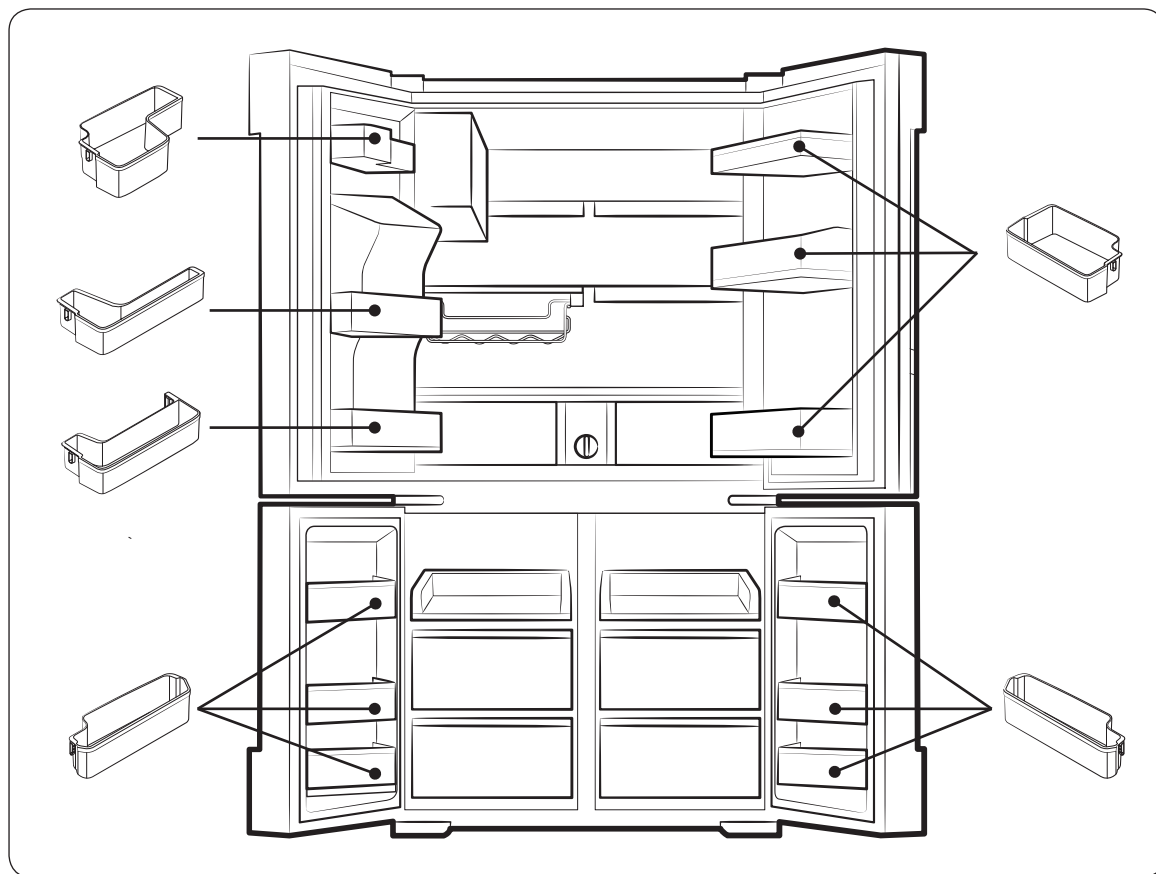
- For energy efficiency, keep all shelves, drawers, and baskets in their original positions.
- When closing the door, make sure the vertical hinged section is in the correct position to avoid scratching the other door.
- If the vertical hinged section is reversed, put it back into the correct position, and then close the door.
- Moisture may form at times on the vertical hinged section.
- If you close a door by force, the other door may open.
- When the door opens, the interlock switch automatically disables the auger motor of the ice maker for safety reasons.
- If the internal or external LED lamp is out of order, contact a local Samsung service center.

Installation

Door bins

Your refrigerator ships with door bins of different types and sizes. If the door bins for your refrigerator were packaged separately, use the figure below to help you position the bins properly.

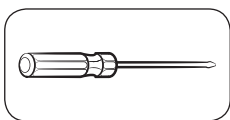
The number of door bins provided may differ with the model.



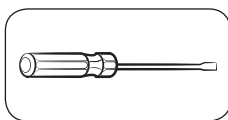
Door removal for entrance

If the refrigerator cannot pass through the entrance to your home or kitchen due to its size, follow these instructions to remove and then re-install the refrigerator's doors. If you do not need to remove the doors, go to page **27** for the installation instructions.

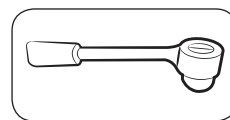
Tools required (not provided)



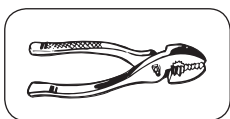
Phillips screwdriver



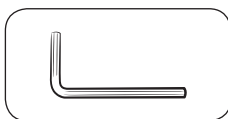
Flat-head screwdriver



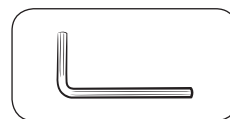
Socket wrench (10 mm)



Pliers

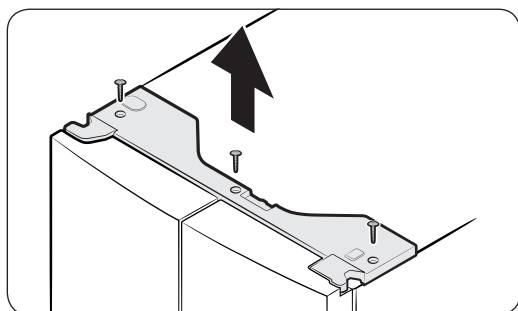


Allen wrench (4 mm)



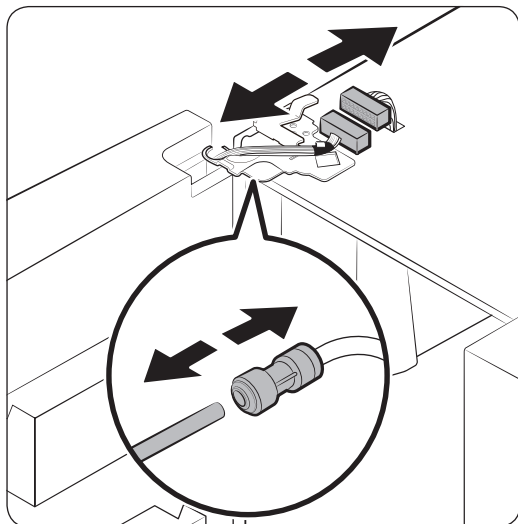
Allen wrench (5 mm)

Detaching the fridge doors



1. With the door closed, use a Phillips screwdriver to remove the screws (x3) from the top cover. Pull up and remove the top cover with the connectors.

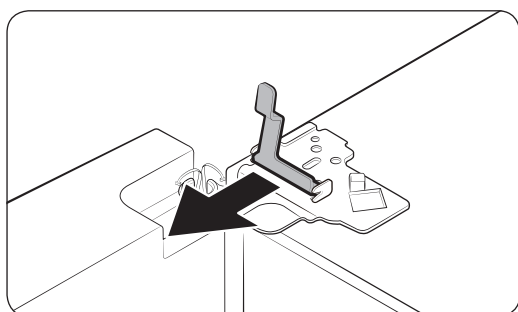
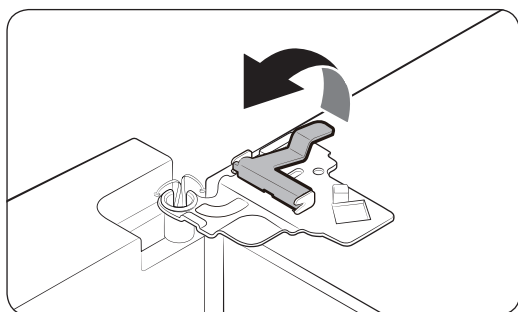
Installation



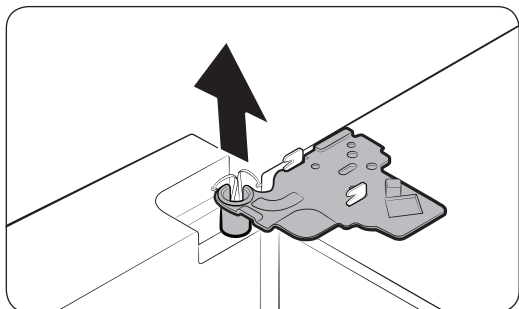
2. Disconnect the two wire connectors on the left door. The position of the connectors differs with the model.

⚠ CAUTION

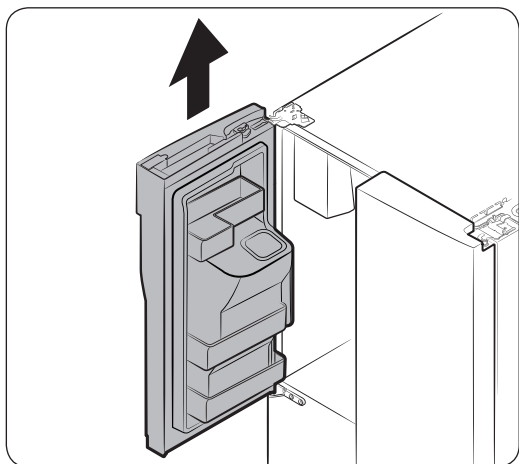
- Do not remove both doors simultaneously. Make sure to remove one door at a time. Otherwise, any of the doors may fall and cause physical injury.
 - Make sure the refrigerator is off before disconnecting the connectors.
3. Disconnect the water tube from the coupler on the left door as shown.
 4. Gently draw up the clamp in several steps. To prevent finger injuries, do not apply a sudden force to the clamp.



5. Pull up the clamp to remove.



6. Open the door 90 degrees. While holding the door, pull up and remove the top hinge. Be careful not to damage the connector wires when you remove the hinge.



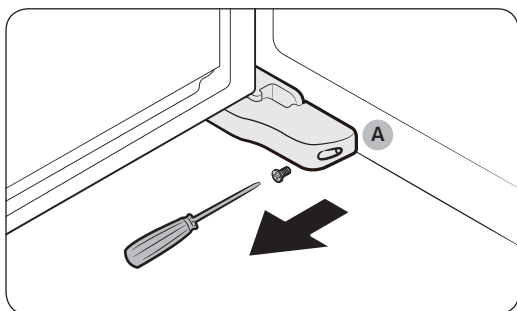
7. Gently pull up the door vertically to remove. Do not apply excessive force to the door. The door may fall, causing physical injury.
8. Lay the door down on a flat surface.
9. Repeat the steps above for the other door, except for Step 3. There is no water tube on the right side door.

Installation

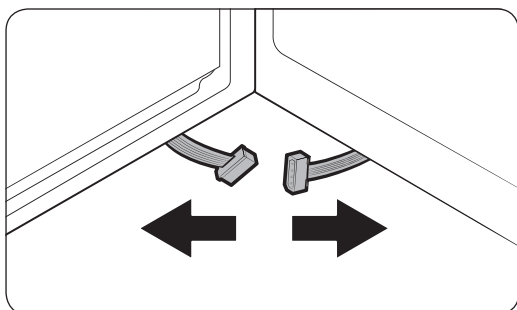
Detaching the freezer doors

⚠ CAUTION

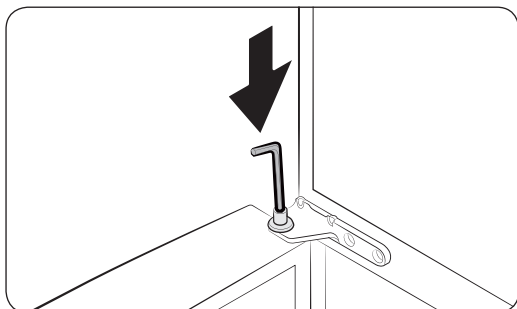
- Be sure to remove the fridge doors before removing the freezer doors.
- Use caution when disconnecting the bottom connectors.



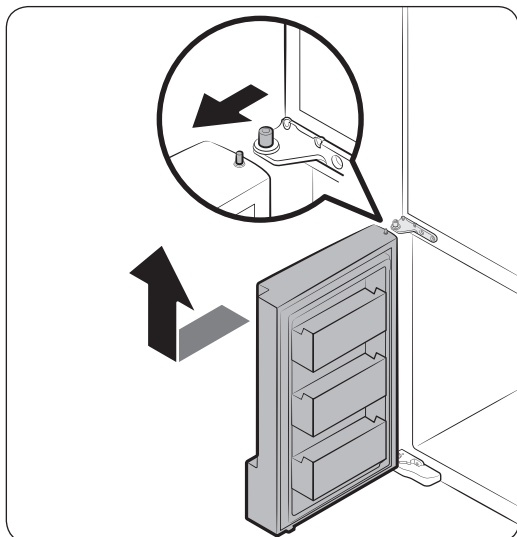
1. With the freezer door open, use a Phillips screwdriver to remove the screw holding the **cover (A)** of the adjustable leg.



2. Disconnect the wire connectors.



3. Locate the hinge shaft. While holding the door with one hand, use a flat-head screwdriver or wrench to press the shaft down. Make sure to hold the door to prevent the door from falling.

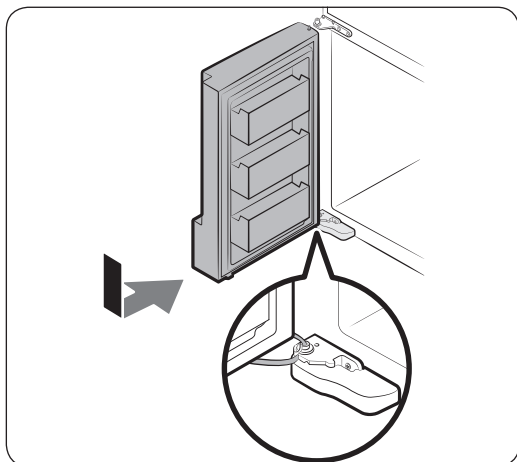


4. To prevent contact with the middle hinge, slightly tilt the door to the front, and then lift it up to remove.
5. Repeat the steps above for the other door.

Re-attaching the freezer doors

⚠ CAUTION

- Before re-attaching the doors, make sure all the electrical connectors are properly connected.
- The freezer doors must be re-attached before the fridge doors.
- Be careful not to damage or step on the wires during this process.

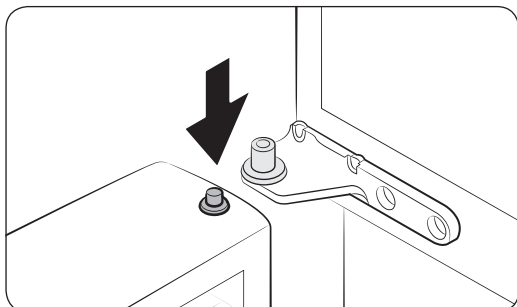


1. Insert the freezer door into the bottom hinge while pushing the freezer door in the direction of the arrow.

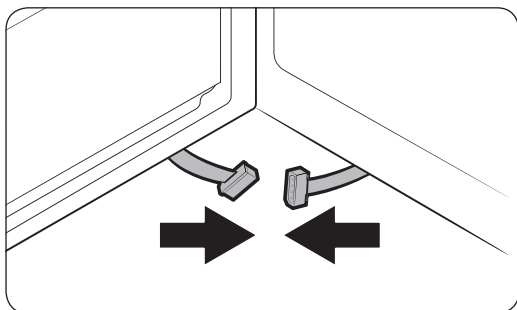
⚠ CAUTION

- Be careful not to damage or step on the wires during this process.

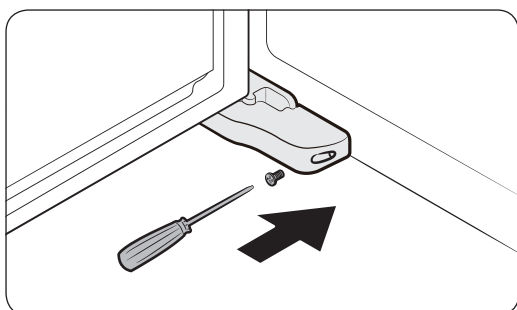
Installation



2. While pressing the hinge shaft down, position the door so that the hinge shaft is below the shaft hole in the middle hinge. Release the hinge shaft so that it enters the shaft hole.

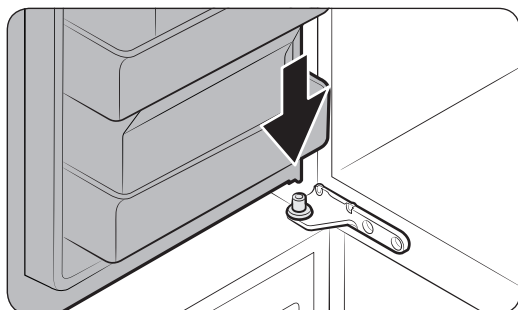


3. With the door open, connect the bottom connectors in the direction of the arrows.

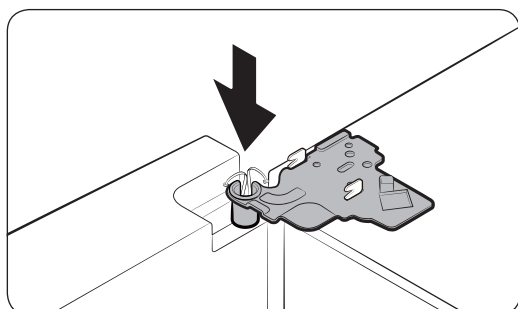


4. Attach the levelling foot cover using a Phillips screwdriver. Be careful not to damage or step on the connectors.
5. Repeat the steps above for the other door.

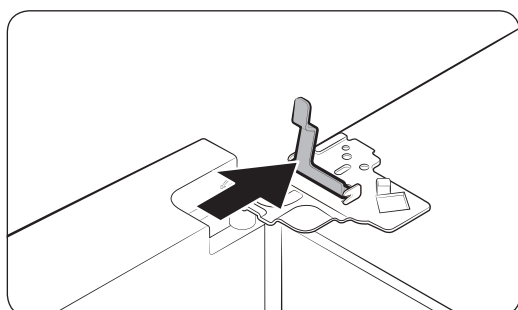
Re-attaching the fridge doors



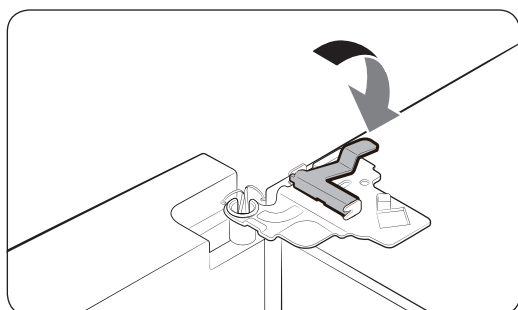
1. While holding the door open by more than 90 degrees, insert the shaft on the middle hinge into the hole on the bottom of the door.



2. Put the top hinge into position on the top of the refrigerator, and then insert the hinge shaft into the top hole of the door. Make sure the wires from the door pass through the hole in the hinge shaft.

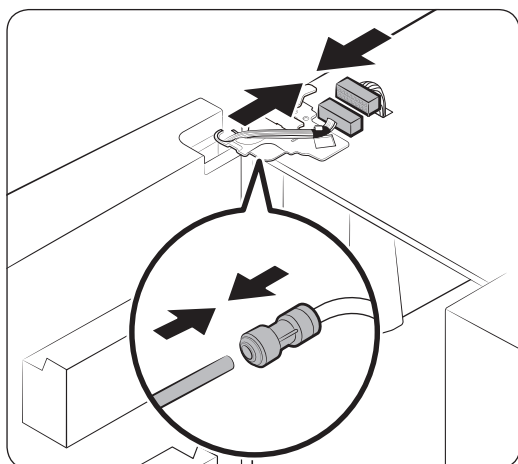


3. Insert the clamp in the direction of the arrow.



4. Push back the clamp as shown.

Installation



5. Connect the wire connectors.

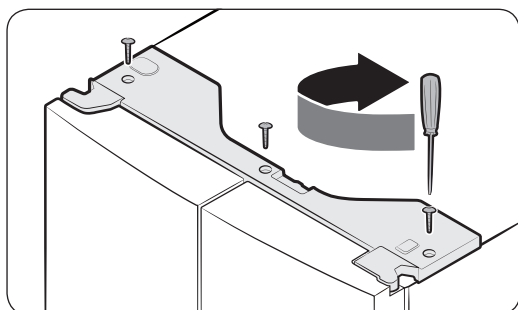
⚠ CAUTION

- Make sure the wire connectors are connected properly. Otherwise, the display will not operate.

6. Connect the water tube.

⚠ CAUTION

- To prevent water leaks, make sure the red clips tighten the coupler properly.
- Keep the clips out of children's reach.



7. Repeat the above steps for the other door, except for Step 6. The right door does not have a water tube.

8. Attach the top cover with the front side first, and then press down on its back to get it into position. Then, tighten the screws (x3).

Step-by-step installation

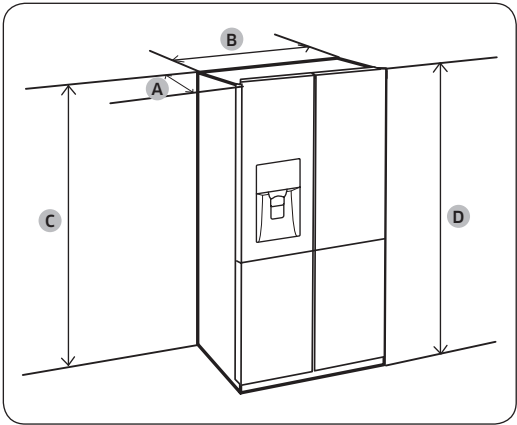
STEP 1 Select a site

The site must:

- Have a solid level surface without carpeting or flooring that may obstruct ventilation
- Be out of direct sunlight
- Have adequate room for opening and closing the door
- Be away from any heat source
- Provide room for maintenance and servicing
- Have a temperature range between 50 °F (10 °C) and 110 °F (43 °C)

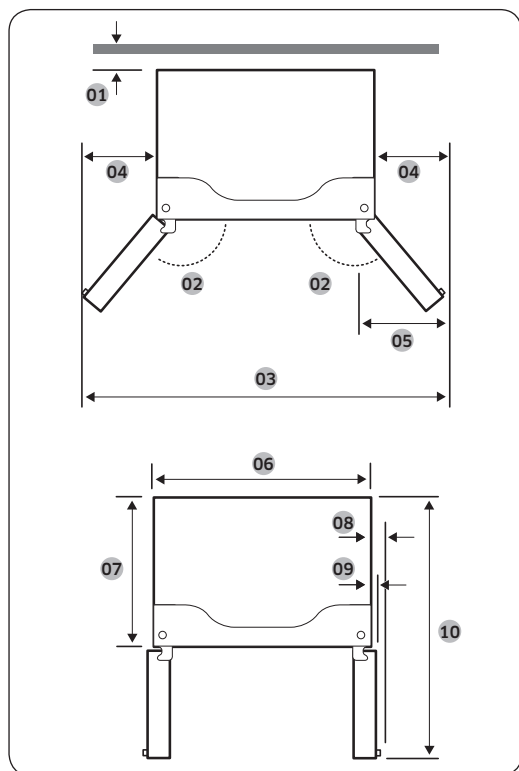
Clearance

See the pictures and table below and on the next page for installation space requirements.



Depth "A"	34 1/4" (871 mm)
Width "B"	35 3/4" (908 mm)
Height "C"	70 3/4" (1797 mm)
Overall Height "D"	71 7/8" (1825 mm)

Installation

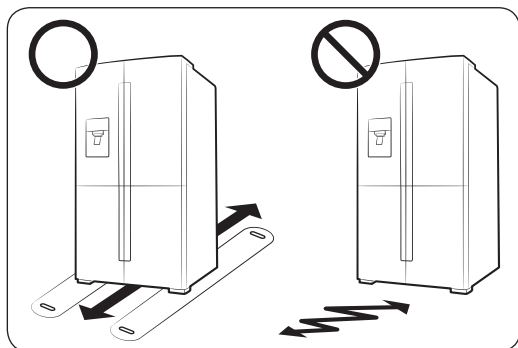


- 01 2" (50 mm)
- 02 125°
- 03 59 5/8" (1515 mm)
- 04 11 7/8" (303 mm)
- 05 12" (305 mm)
- 06 35 3/4" (908 mm)
- 07 29 3/8" (748 mm)
- 08 2 3/4" (70 mm)
- 09 1 3/4" (43 mm)
- 10 49" (1245 mm)

NOTE

The measurements of your refrigerator may differ from those listed above, depending on the measuring method.

STEP 2 Flooring



- The surface of the installation location must support a fully loaded refrigerator.
- To protect the floor, put a large piece of cardboard under each leg of the refrigerator when you move it for installation.
- To protect the floor once the refrigerator is in its final position, do not move it unless necessary. If you have to move it, place thick paper or cloth such as an old carpet, along the movement path.

NOTE

If the refrigerator cannot pass through entrance to your home or kitchen due to its size, see **Door removal for entrance** on page 19.

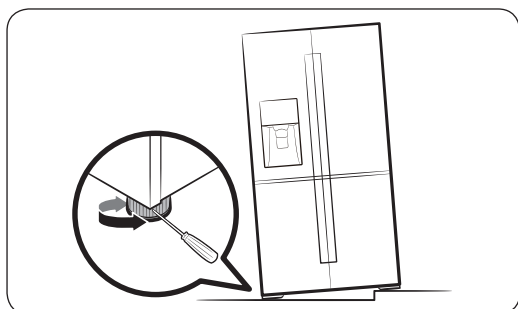
Installation

STEP 3 Adjust the levelling feet

⚠ CAUTION

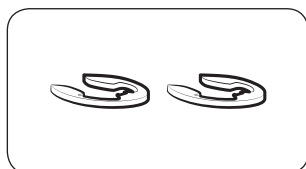
- When installed, the refrigerator must be level on a flat, solid floor. Not leveling the refrigerator can cause damage to the refrigerator or physical injury.
- Levelling must be performed with the refrigerator empty. Make sure no food items are inside the refrigerator.
- For safety reasons, adjust the front side a little higher than the rear side.

You can level the refrigerator using the front legs. The front legs have a special screw (leveller) for levelling purposes. Use a flat-head screwdriver for levelling.



- To adjust the height of the freezer side: Insert a flat-head screwdriver into the leveller of the freezer-side front leg. Turn the leveller clockwise to raise the refrigerator. Turn it counterclockwise to lower.
- To adjust the height of the fridge side: Insert a flat-head screwdriver into the leveller of the fridge-side front leg. Turn the leveller clockwise to raise the refrigerator. Turn it counterclockwise to lower.

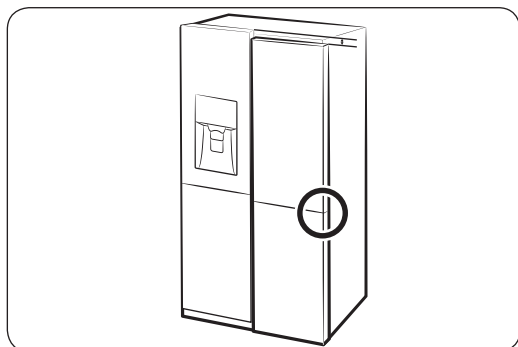
STEP 4 Adjust the door height as well as the door gap



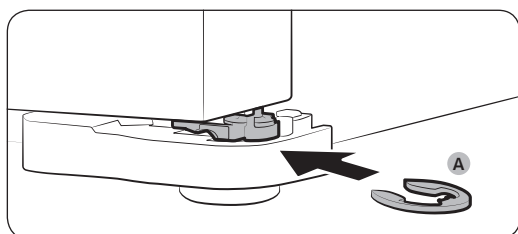
Snap ring

The height of a door can be adjusted using the provided snap rings, which come in 4 different sizes (1 mm, 1.5 mm, 2 mm, and 2.5 mm).

To adjust the height of a door



1. Check the height difference between the doors, and then raise and hold the lower door.



2. Insert a suitable-sized **snap ring (A)** between the door and the hinge as shown.

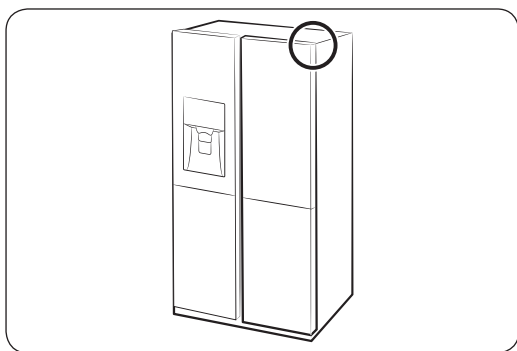
⚠ CAUTION

- Insert only one snap ring for this purpose. If you insert two or more snap rings, the rings may slip out or make a rubbing noise.
- Keep the snap rings out of children's reach, and keep them for future use.
- Do not raise the door too much. The door can contact and damage the top cover.

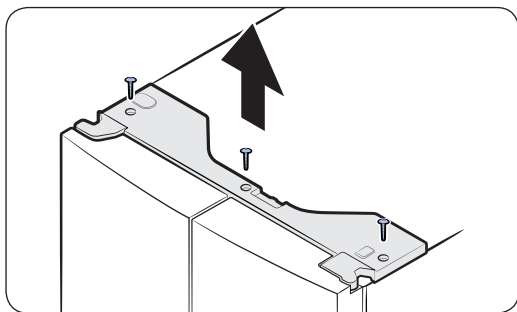
Installation

To correct the door gap (applicable models only)

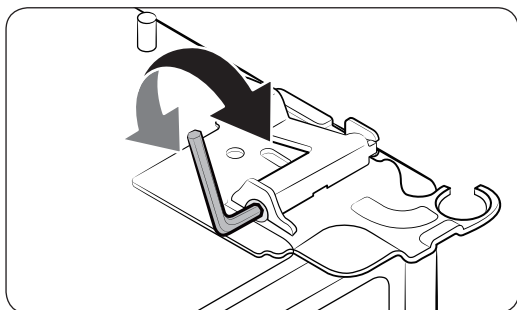
RF28K907*



Door gaps can be corrected using the gap bolt on the top right corner of the refrigerator.



1. With the door closed, use a **Phillips screwdriver** to remove 6 screws on the top cover with the wire connectors.



2. Use a 4 mm **Allen wrench** (not provided) to correct the door gap between two doors.
 - To widen the gap, turn the gap bolt clockwise.
 - To narrow the gap, turn the gap bolt counterclockwise.
3. When done, reinsert the top cover.

⚠ CAUTION

The electrical connectors must be left intact during this process. Use caution so you don't tangle the connector wires or peel off the coating.

STEP 5 Connect the water dispenser line

A water dispenser with a filter is one of the helpful features on your new refrigerator. To help promote better health, the water filter removes unwanted particles from your water. However, it does not sterilize or destroy microorganisms. You may need to purchase a water purifying system to do that.

The water line also connects to the ice maker. For the ice maker to operate properly, a water pressure of 20-125 psi is required.

If the refrigerator is installed in an area with low water pressure (below 20 psi), you can install a booster pump to compensate for the low pressure.

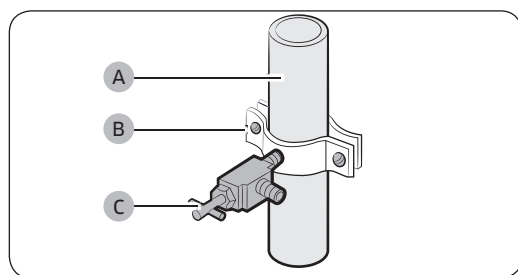
After you have connected the water line, make sure the water storage tank inside the refrigerator is properly filled. To do this, press the water dispenser lever until the water runs from the water outlet.

NOTE

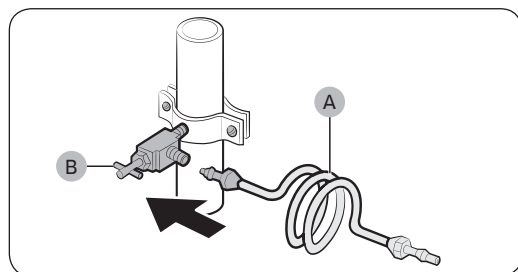
- Water line installation kits are available at extra cost from your retailer. We recommend using a water line installation kit that contains copper tubing and a 6 mm (1/4") compression nut.
- Use the new hose-sets supplied with the appliance only. Do not re-use an old hose set.

WARNING

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction. Connect to potable water supply only.



1. Shut off the main water source.
2. Insert the **pipe clamp (B)** and the **shut off valve (C)** into the **cold water line (A)**.



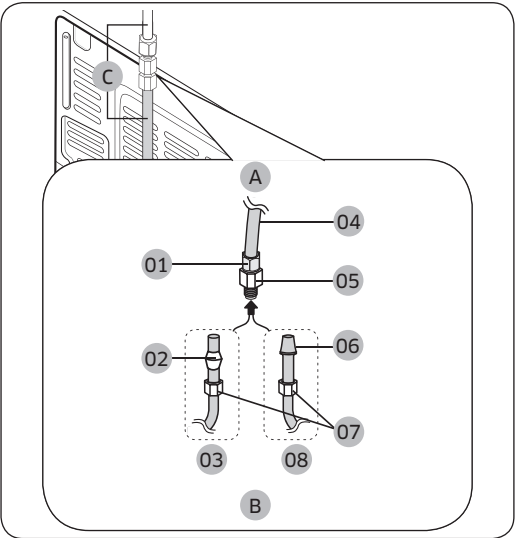
3. Connect the **water line installation kit (A)** to the **shut off valve (B)**.

Installation

Connect the water supply line to the refrigerator

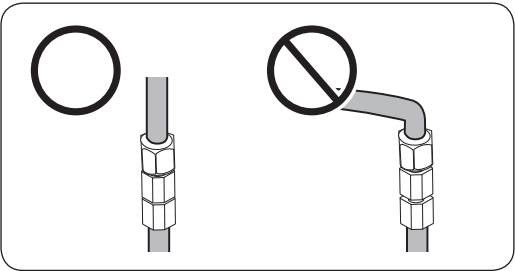
There are several items you must purchase to complete this connection. You may find these items sold as a kit at your local hardware store.

Copper Tubing	• 1/4" copper tubing • 1/4" compression nut (1 pc) • Ferrule (2 pc)
Plastic Tubing	• 1/4" plastic tubing → Molded end (Bulb) • 1/4" compression nut (1pc)



- A. Refrigerator
- B. Household water supply line
- C. Water Line: must be kept straight.

- 01 Compression Nut (1/4") (Assembled)
- 02 Ferrule (Not supplied)
- 03 Copper tubing (Not supplied)
- 04 Plastic Tubing (Assembled)
- 05 Compression Fitting (Assembled)
- 06 Molded end (Bulb)
- 07 Compression nut (B) (1/4") (Not supplied)
- 08 Plastic Tubing (A) (Not supplied)



NOTE

If you have to relocate the refrigerator after connecting the **water line (C)**, make sure the joined section of the water line must be straight.

1. Connect the household water line to the assembled compression fitting.
 - If you are using copper tubing, slip the **compression nut (B)** (not supplied) and **ferrule** (not supplied) on the copper tubing (not supplied) as shown.
 - If you are using plastic tubing (A), insert the molded end (Bulb) of the plastic tubing (A) into the compression fitting.

CAUTION

If you use plastic tubing, (A) do not use it without the molded end (Bulb).

2. Tighten the **compression nut** (B) onto the **compression fitting**. Do not over-tighten the **compression nut** (B).
3. Turn the water on and check for any leakage. If you find water drops or leakage in the connection areas, turn off the main water supply. Check the connections and, if necessary, tighten.
4. Flush 1 gallon of water through the filter before drinking or using the water from the refrigerator. (Flush approximately 6 minutes.) To flush, press a large glass or cup against the water dispenser lever. Fill the glass, empty it, and then repeat.
5. After you turn on the refrigerator, let the ice maker make ice for 1 to 2 days. Over that period of time, throw out the first 1 or 2 buckets of ice the ice maker makes to ensure all impurities have been removed from the water line.

NOTE

Only connect the water line to a potable water source.

- If you have to repair or disassemble the water line, cut off $\frac{1}{4}$ " of the plastic tubing to make sure you get a snug, leak-free connection.
- You can test the water line quickly using a paper cup. Under normal conditions, the water dispenser can fill a $5 \frac{3}{4}$ oz. (170 cc) cup in about 10 seconds.

STEP 6 Initial settings

After you complete the following steps, the refrigerator should be fully functional.

1. Plug the power cord into the wall socket to turn the refrigerator on.
2. Open the door, and check if the interior light lights up.
3. Set the temperature to the coldest setting, and then wait for about an hour. Then, the freezer will be slightly chilled, and the motor should be running smoothly.
4. Wait until the refrigerator reaches the set temperature. Now the refrigerator is ready to use.

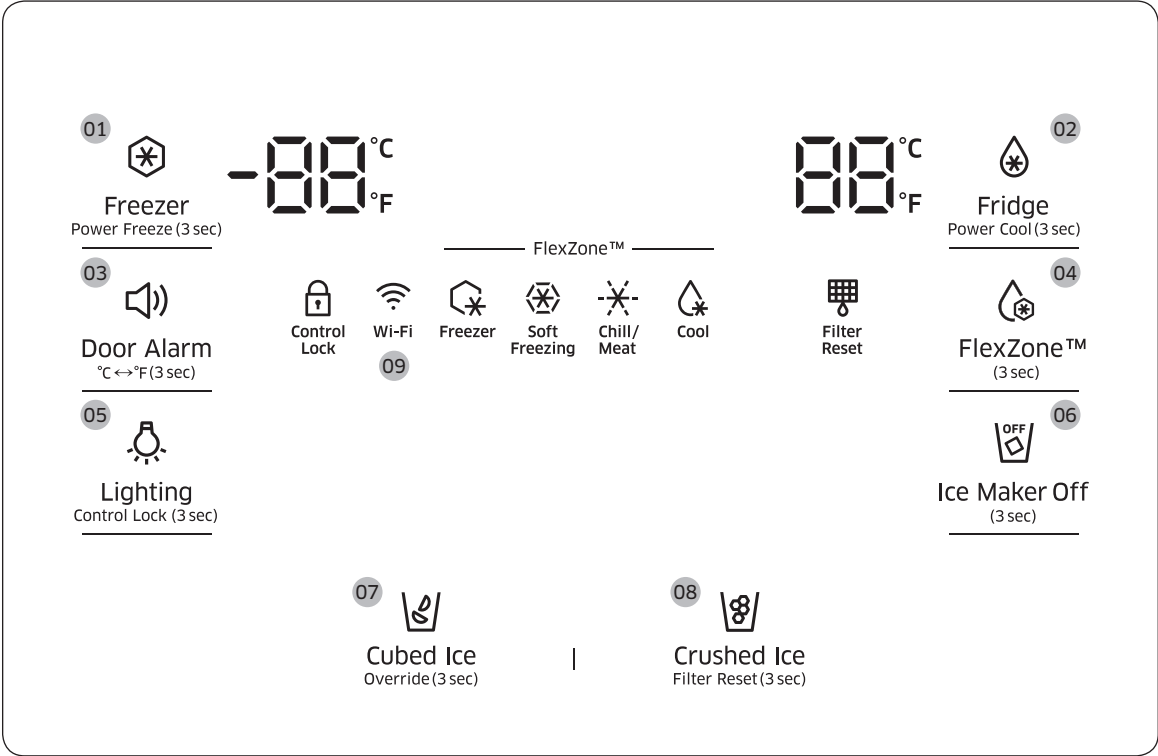
STEP 7 Final check

When installation is complete, confirm that:

- The refrigerator is plugged into an electrical outlet and grounded properly.
- The refrigerator is installed on a flat, level surface with appropriate clearance between it and any walls or cabinets.
- The refrigerator is level and is sitting firmly on the floor.
- The door opens and closes freely, and the interior light turns on automatically when you open the door.

Operations

Feature panel



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 01 Freezer / Power Freeze | 02 Fridge / Power Cool | 03 Door Alarm |
| 04 FlexZone | 05 Lighting / Control Lock | 06 Ice Maker Off |
| 07 Cubed Ice / Override | 08 Crushed Ice / Filter Reset | 09 Network connection |

NOTE

When you change the temperature on the panel, the panel displays the actual temperature inside the refrigerator until the temperature matches the temperature you set. Then, the panel displays the new set temperature. Note that it will take time for the refrigerator to reach the new temperature. This is normal. During this time, you need not set the temperature again.

01 Freezer / Power Freeze (3 sec)

Freezer	You can use the Freezer button to set the freezer temperature or to activate/deactivate Power Freeze. To set the freezer temperature, press Freezer repeatedly. Available temperatures are between 5 °F (-15 °C) and -8 °F (-23 °C).
Power Freeze	Power Freeze lowers the freezer temperature and speeds up the freezing process. In Power Freeze mode, the freezer runs at full power for several hours and then returns to normal operation and the previous temperature setting. - To activate Power Freeze, press and hold Freezer for 3 seconds. The corresponding indicator (❄) lights up, and the refrigerator speeds up the freezing process for you. - To deactivate, press and hold Freezer for 3 seconds again. Power Freeze shuts off and the freezer returns to the previous temperature setting. - To freeze large amounts of food, activate Power Freeze at least 20 hours before putting food in the freezer.  NOTE Using Power Freeze increases power consumption. If you do not need the Power Freeze function on, make sure you turn it off so that the refrigerator can return to normal operation and the previous temperature setting.

02 Fridge / Power Cool (3 sec)

Fridge	You can use the Fridge button to set the fridge temperature or to activate/deactivate Power Cool. To set the fridge temperature, press Fridge repeatedly to select a desired temperature between 34 °F (1 °C) and 44 °F (7 °C). The temperature indicator displays the currently set or selected temperature.
--------	---

Operations

Power Cool	The Power Cool function lowers the fridge temperature and speeds up the cooling process. In the Power Cool mode, the fridge runs at full power for several hours and then returns to normal operation and the previous temperature setting. Use Power Cool to rapidly cool food that spoils quickly or to rapidly cool the refrigerator after the door has been left open for some time. To start Power Cool, press and hold Fridge for 3 seconds. The Power Cool icon lights and the refrigerator speeds up the cooling process. To deactivate, press and hold Fridge for 3 seconds again. Power Cool turns off and the refrigerator returns to the previous temperature setting.  NOTE Using Power Cool increases power consumption. If you do not need the Power Cool function on, make sure you turn it off so that the refrigerator can return to normal operation and the previous set temperature.
------------	---

03 Door Alarm / °C ↔ °F (3 sec)

Door Alarm	You can enable or disable the door alarm by pressing Door Alarm. When Door Alarm is enabled and a door is left open for more than 2 minutes, the alarm will sound and the alarm indicator will blink. The Door Alarm function is enabled by factory default.
°C ↔ °F	You can use the Door Alarm button to switch the temperature scale between Celsius and Fahrenheit. To switch the temperature scale, press and hold Door Alarm for 3 seconds.

04 FlexZone

With the FlexZone function, you can select an appropriate temperature for the food you have stored in the FlexZone compartment. The FlexZone compartment is located on the bottom right of the refrigerator. To initiate the FlexZone function, press and hold **FlexZone** for 3 seconds, and then press **FlexZone** repeatedly to cycle through the modes. When a desired mode is selected, release the button. The FlexZone function has the following four modes:

Freezer	Select Freezer to set the FlexZone compartment to the same temperature as the freezer. Use to keep frozen food fresh.
Soft Freezing	Select Soft Freezing to set the FlexZone compartment to 23 °F (-5 °C). Use to keep meat and fish fresh for an extended time.
Chill / Meat	Select Chill / Meat to set the FlexZone compartment to 30 °F (-1 °C). Use when storing deli food such as steak, cold cuts, fish, bacon, and cheese.
Cool	Select Cool to set the FlexZone compartment to 41°F (5 °C). Use when storing beverages that you will use fairly quickly or beverages you want to keep cold such as water, juice, soft drinks, and beer.

CAUTION

- When you switch or turn off this function, blood in meat or moisture in food may come out due to the temperature change.
- Do not store meat or food in the FlexZone compartment at the Cool setting. The meat or food may spoil.

NOTE

If the **FlexZone** button does not activate the function, make sure the button is unlocked. Press and hold **Lighting/Control Lock** for more than 3 seconds until the lock icon turns off. Then, press and hold **FlexZone** for more than 3 seconds to change the mode.

Operations

05 Lighting / Control Lock (3 sec)

Lighting	By default, the dispenser lamp turns on only when the dispenser is used. If you want to keep the dispenser lamp turned on (continuous mode), press Lighting . The lighting indicator also turns on. To restore the default settings, press Lighting again.
Control Lock	To prevent accidental setting changes, press and hold Control Lock for 3 seconds. All controls will be disabled and the Lock indicator (🔒) will turn on. When Control Lock is on, the refrigerator does not dispense ice or water, even if the Dispenser Lever is pressed. To deactivate, press and hold again for 3 seconds. The Lock indicator turns off and the controls are re-enabled.
Device authentication	When connecting the refrigerator to SmartThings App or Samsung smart devices such as Samsung Smart TVs, follow the app's or device's onscreen instructions and press and hold Control Lock for 5 seconds. The temperature panel displays "on" for 5 seconds before proceeding with the authentication procedure. Note that the Control Lock function will be not affected by this authentication.

06 Ice Maker Off (3 sec)

Ice Maker Off	To disable ice making, press and hold Ice Maker Off for 3 seconds. In this mode, ice making is disabled even if you press Cubed Ice or Crushed Ice . To turn ice making back on, press and hold Ice Maker Off again for 3 seconds.
---------------	--

07 Cubed Ice / Override (3 sec)

Cubed Ice	You can select an ice type. Press Cubed Ice to dispense cubed ice. The corresponding indicator turns on.
Override	The Override function activates/deactivates Smart Grid (See page 45). Press Cubed Ice/Override for 3 seconds to set/clear the Override function.

08 Crushed Ice / Filter Reset (3 sec)

Crushed Ice	You can select an ice type. Press Crushed Ice to dispense Crushed Ice. The corresponding indicator turns on.
Filter Reset	After about 6 months of using the original water filter (which typically amounts to about 320 gallons (1200 liters) of water), the Filter indicator blinks red to remind you that the filter needs to be replaced. When this happens, replace the filter, and then press and hold Crushed Ice for 3 seconds. This resets the filter lifecycle detector and turns off the Filter indicator.  NOTE • Some areas have relatively large amounts of lime in their water. This may reduce the lifecycle of the filter. In these areas, you will have to replace the water filter more often than specified above. • If water is not dispensing properly, the water filter is most likely clogged. Even if the Filter indicator is not blinking, replace the water filter.
Cooling Off	Cooling Off mode (also called Shop mode), is designed for use by retailers when they are displaying refrigerators on the shop floor. In Cooling Off mode, the refrigerator's fan motor and lights operate normally, but the compressors do not run so that neither the refrigerator or the freezer run the cooling process. To enter Cooling Off mode, press and hold Fridge, Freezer, and Door Alarm for 5 seconds. The refrigerator chime sounds with the message of "OFF" on the temperature panel. To exit, press and hold again for 5 seconds.

09 Network connection

You can control and monitor your refrigerator through the SmartThings app. For more information, see the SmartThings section.

Operations

SmartThings

Installation

Visit the Google Play Store, Galaxy Apps, or Apple App Store and search for “SmartThings”. Download and install the SmartThings app provided by Samsung Electronics to your smart device.

NOTE

- The SmartThings app is designed for Android 6.0 (Marshmallow) or later, iOS 10.0 or later, iPhone 6 or later, and is optimized for Samsung smartphones (Galaxy S and Galaxy Note series).
- For improved performance, the SmartThings app is subject to change without notice or discontinued support according to the manufacturer's policy.
- Recommended encryption systems include WPA/TKIP and WPA2/AES. Any newer or non-standard Wi-Fi authentication protocols are not supported.
- Wireless networks may be affected by the surrounding wireless communication environment.
- If your Internet service provider has registered the MAC address of your PC or modem for identification, your Samsung Smart Refrigerator may fail to connect to the Internet. If this happens, contact your Internet service provider for technical assistance.
- The firewall settings of your network system may prevent your Samsung Smart Refrigerator from accessing the Internet. Contact your Internet service provider for technical assistance. If this symptom continues, contact a local Samsung service center or retailer.
- To configure the wireless access point (AP) settings, see the user manual of the AP (router).
- Samsung Smart Refrigerators support both Wi-Fi 2.4 GHz with IEEE 802.11 b/g/n and Soft-AP protocols. (IEEE 802.11 n is recommended.)
- Unauthorized Wi-Fi wireless routers may fail to connect to applicable Samsung Smart Refrigerators.

Samsung account

You are required to register your Samsung account to use the app. If you don't have a Samsung account, follow the app's onscreen instructions to create a free Samsung account.

Getting started

Turn on the device you want to connect, open the SmartThings app on your phone, and then follow the instructions below.

If a pop-up appears saying that a new device has been found, tap **ADD NOW**.

If a pop-up doesn't appear, tap the **+** button, and then select the device you want to connect from the list of available devices.

If your device isn't in the list of available devices, tap **Supported Devices**, select the device type (Refrigerator), and then select the specific device model.

Follow the instructions in the app to set up your device. Once setup is complete, your refrigerator will appear as a "card" on your **Devices** screen.

Refrigerator app

Integrated control

You can monitor and control your refrigerator at home and on the go.

- Tap the refrigerator icon on the SmartThings Dashboard or tap the Devices icon at the bottom of the Dashboard, and then tap the refrigerator "card" to open the Refrigerator page.
- Check the operation status or notifications related to your refrigerator, and then change options or settings if necessary.

NOTE

Some options or settings of the refrigerator may not be available for remote control.

Operations

Key features

Register SmartThings appliances to the SmartThings server for remote access.

Chat control	You can control your SmartThings appliances remotely, or check the operating status.
Home view (applicable models only)	By using the built-in camera of a SmartThings appliance, you can monitor your living room. This is available only with applicable models.
Master key	The master key is designed to control the locking system for different user activities such as going out, coming home, going to bed at night, and waking up in the morning. This is available only with applicable models.
Customer service	The user manual is downloadable, and the contact information for customer support is also provided.
Settings	You can check the connected device as well as the software information (version and open-source licenses), and add devices or select a country. You can simulate the operation of the current device for demonstration purposes.

Refrigerator settings

Fridge	• Displays the currently set fridge temperature. • You can turn on or off Power Cool, and check the current settings.
Freezer	• Displays the currently set freezer temperature. • You can turn on or off Power Freeze, and check the current settings.
FlexZone™	• Displays the current mode setting.
Ice Maker	• You can turn on or off Ice Maker, and check the current settings as well as the ice making status.

SMART GRID Function (Demand Response)

When the refrigerator operates in SMART GRID (Demand Response) mode, the Energy Management Refrigerator function can control energy usage or delay the operation of some functions to save money when energy prices or demand are the highest.

NOTE

- You can deactivate the SMART GRID (Demand Response) function at any time using the Override On/Off function.)
- To use the SMART GRID (Demand Response) function, you need a separate contract with your electric utility company.

In addition, to use the Smart Grid (Demand Response) function, you must register for the service with your electric company. The company must have an EMS (Energy Management System) that supports SEP (Smart Energy profile).

Using the SMART GRID (Demand Response) Function

This feature monitors energy prices and demand information from your utility company and sends notifications to the refrigerator to run high energy consuming tasks during off-peak times when electricity costs and demand are lower.

If the refrigerator receives a control signal from the utility company, the refrigerator will display the **DAL** (L3) ~ **TALR** (L4) levels on the refrigerator display and control the power consumption according to the level.

[Exception condition] The **DAL** and **TALR** control signals from a utility company work as long as product performance is maintained.

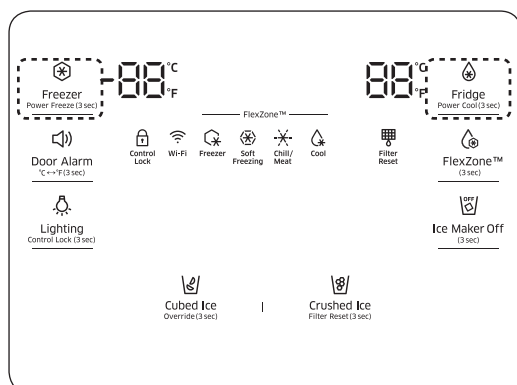
If the refrigerator receives the SMART GRID (Demand Response) signal (**DAL** or **TALR**), the refrigerator will operate in Delay Appliance Load (Display:L3) or Temporary Appliance Load Reduction (Display:L4) mode.

- Delay Appliance Load (L3): The refrigerator responds to a **DAL** signal by providing a moderate load reduction for the duration of the delay period. This function controls functions that consume a lot of energy such as adjusting the Cooling system, running the defrost cycle, and making ice.
 - When the refrigerator operates in **DAL** (L3) mode, "L3" is displayed on the refrigerator display.
 - **DAL** mode is automatically deactivated after it lasts for the amount of time stipulated by the **DAL** signal (max. 4.5 hours) or when the Override key is pressed.

Operations

- Temporary Appliance Load Reduction (L4): The refrigerator responds to a **TALR** signal by aggressively reducing the load for a short time period. This function reduces energy consumption by stopping the compressor and controlling the functions that consume a lot of energy such as the defrost cycle and making ice.
 - When the refrigerator operates in **TALR** (L4) mode, "L4" is displayed on the refrigerator display.
 - **TALR** (L4) mode is automatically deactivated after it lasts for the received duration (max. 15 minutes), or when the Override key is pressed. The mode is immediately deactivated and the refrigerator returns to the normal state when the door is opened or closed, or the dispenser is used.

To check the MAC address



1. In this mode, the MAC address appears on the temperature panel (on both the freezer and the fridge sections of the panel) sequentially for 1 minute. Press and hold both **Freezer** and **Fridge** for 6 seconds. The temperature panel blinks. Then, press **Freezer** again to display the MAC address. The fridge beeps.
2. For example, if the MAC address is "11-22-33-44-55-66", the temperature panel displays the address for 1 minute in this sequence: "-- / --" → "11 / 22" → "33 / 44" → "55 / 66" → "-- / --". After the 1 minute, the MAC address disappears and the temperature panel returns to the normal state.

NOTE

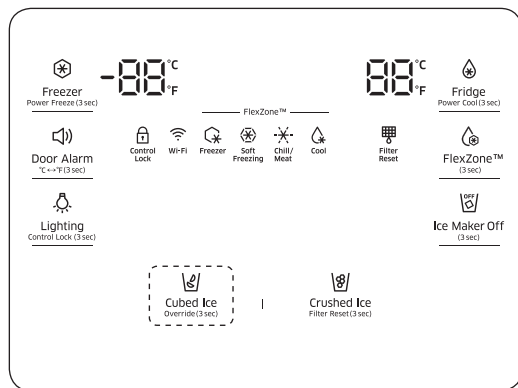
The temperature panel displays "-- / --" for an unknown MAC address or if a Wi-Fi connection is not established or is lost.

Override Mode

When you want the refrigerator to ignore the SMART GRID (Demand Response) signal from the utility company, you can activate OVERRIDE mode.

When you activate OVERRIDE mode, the refrigerator ignores the SMART GRID (Demand Response) signal and is not controlled by the utility company.

Activating and deactivating Override mode



1. Press and hold **Cubed Ice** for 3 seconds.
2. A buzzer sounds and 'Or' and 'on' is displayed in the freezer and fridge temperature displays for 5 seconds.
3. If the refrigerator receives a SMART GRID (Demand Response) signal from the utility company, 'Or' is displayed in the freezer temperature display.
4. To deactivate OVERRIDE mode, press and hold **Cubed Ice** for 3 seconds.
5. A Buzzer sounds and 'Or' and 'oF' is displayed on the fridge and freezer temperature displays for 5 seconds.

NOTE

- Alternatively, you can activate or deactivate OVERRIDE mode using the SmartThings app and the Energy Management function. See the next page.

Operations

Using the Energy Management Function

The Energy Management function enables you to control and monitor your Energy Management refrigerator using the SmartThings app for your convenience.

NOTE

- To use the Energy Management refrigerator functions, you have to install the corresponding app first.
1. Operational Status
 - You can check the DR and Override status.
 2. Energy Consumption Reporting
 - Shows the accumulated power consumption. Power consumption data is updated every 10 minutes.

NOTE

The energy consumption report may differ from the power consumption specifications of the product depending on the operating environment and the stored food.

3. Delay Defrost Capability
 - The Delay Defrost Capability function saves energy by delaying the defrost operation to a time specified by the user. You can configure the time, and this function will save energy during the specified period in a 24 hour cycle. If the time is not set, the function works with the default time settings. The default time settings are below:
 - 6 am to 10 am: 1st. November ~ 30th. April
 - 3 pm to 7 pm: 1st. May ~ 31th. October

To change the time setting for the Delay Defrost Capability

You can change the time setting for the Delay Defrost Capability on the app.

Provision for Open Access to the Connected Product Requirements

1. SGIP Open Standards (Smart Energy Profile 2.0 - <http://www.csep.org/>)
 - Energy Consumption Reporting
 - Demand Response
2. Samsung OPEN API
 - Operational Status, User Settings & Messages
 - ICE Maker Status: GET /external/icestatus?icegetstatus=opt (relevant to the energy consumption of the product 1)
 - Door Open Alarm: GET /devices/0/Door?type=opt (relevant to the energy consumption of the product 2)
 - DR Status: GET /external/drlc?drgetstatus=opt
 - Delay Defrost Capability
 - Set Schedule of the Defrost Delay: POST /devices/0/defrost/addSchedule
 - Get Schedule of the Defrost Delay : GET /devices/0/defrost/getSchedule
 - Delete Schedule of the Defrost Delay: POST /devices/0/defrost/delSchedule
 - Defrost Delay On/OFF: PUT /devices/0/defrost/delayevent

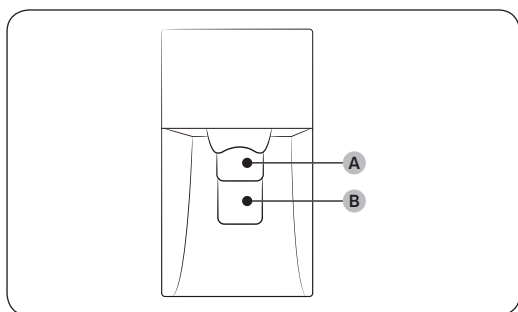
Operations

Special features

The refrigerator has many convenient features.

Water dispenser

With the water dispenser, you can dispense water without opening the fridge door.



The water dispenser offers 3 options: chilled water, cubed ice, and crushed ice. If you do not want to dispense ice, simply press the **water lever (B)**.

With the Ice Maker enabled,

1. Press to select an ice type.
2. Put a water glass on the **ice lever (A)** and push it. Ice is dispensed from the dispenser.
3. Then, put the glass on the **water lever (B)** and push it. Water is dispensed from the dispenser.

NOTE

- To get ice and water, push the **ice lever (A)** first for ice, then move your glass down and press the **water lever (B)** for water.
- If you push both levers at once, only the first pushed lever operates.
- To prevent spills, wait 1 second before removing the glass after dispensing.
- Make sure the glass is in line with the dispenser to prevent the dispensed water from spilling out.
- If you do not use the water dispenser for 2-3 days, the dispensed water may have an abnormal smell or taste. This is not a system failure. Discard the first 1-2 glasses of water.

Ice maker

The refrigerator has a built-in ice maker that automatically dispenses ice so that you can enjoy filtered water with cubed or crushed ice to your preference.

Ice making

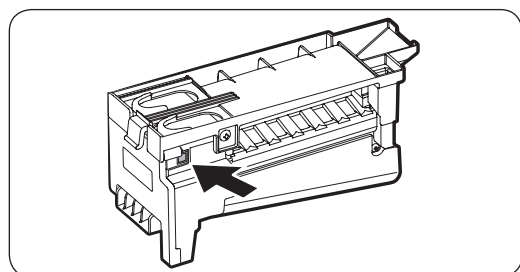
After you have installed your refrigerator and plugged it in, follow these instructions to ensure proper ice making and to keep the ice bucket full of ice:

1. Let the refrigerator operate for at least 24 hours to ensure optimal performance.
2. Dispense the first 4 to 6 ice cubes into a glass.
3. Wait another 8 hours and dispense another 4 to 6 ice cubes.
4. Then, wait another 16 hours and dispense the first glass-full of ice.

NOTE

- If you consume all the ice at once, you must wait 8 hours before dispensing the first 4 to 6 cubes. This ensures that the ice bucket is filled with ice properly.
- Ice cubes generated rapidly may look white, which is normal.

Diagnosis



If ice does not dispense, first check the ice maker.

To check the ice maker

1. Press **Test** on the side of the ice maker. You will hear a chime (ding-dong) when you press the button.
2. You will hear another chime if the ice maker is operating properly.

CAUTION

- If the ice making chime rings repeatedly, contact the waterline installer or a local Samsung service center.
- Do not press **Test** repeatedly after the ice tray is filled with ice or water. Water may overflow or ice may jam.
- Do not put food in the ice bucket. The frozen food may damage the ice maker, especially when you open or close the door.
- When the refrigerator recovers power after a power failure, the ice bucket may contain a mix of melted and jammed ice cubes, which can prevent the ice maker from working properly. To prevent this, make sure to empty the ice bucket before using the refrigerator.
- Do not put fingers or any objects into the dispenser outlet or the ice maker. This can cause physical injury or property damage.

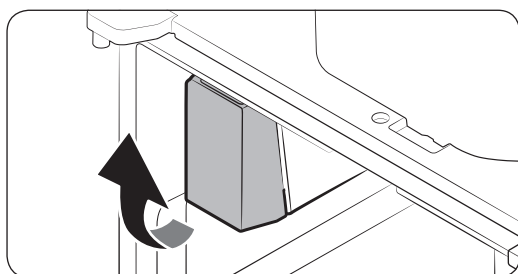
Operations

- When reinserting the ice maker tray, make sure that the tray is properly centered at the entrance. Otherwise, the tray can get stuck.

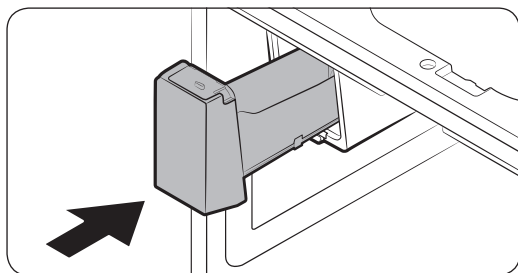
Ice Maker Off

If you press Ice Maker to turn the ice maker off, make sure to remove all ice cubes from the ice bucket. Remaining ice cubes may clump together, making it difficult to remove them.

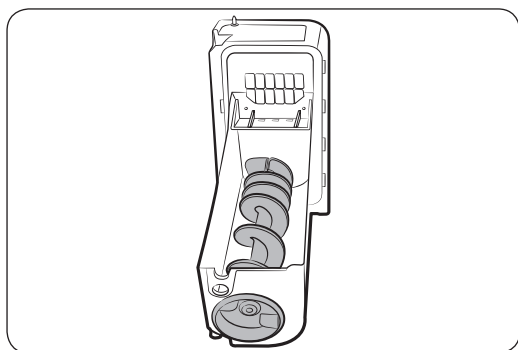
To remove the ice bucket



1. Hold the bottom of the ice bucket with one hand and hold the side with the other hand.
2. Gently lift it up and pull out.



3. Remove the remaining ice cubes and put the ice bucket back into place.



If the ice bucket is not firmly inserted, turn the ice screw 90 degrees, and then try again.

NOTE

- Removal of the ice bucket does not affect the thermal and mechanical performance of the refrigerator.

Water clouding

Water supplied to the refrigerator flows through a core alkaline filter. During this filtering process, the water pressure of the water increases and the water becomes saturated with oxygen and nitrogen. This causes the water to look misty or cloudy temporarily when dispensed. This is normal and the water will look clear after a few seconds.

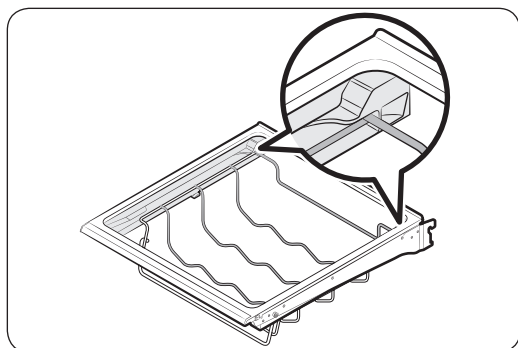
Wine Rack

The refrigerator ships with the wine rack, which can be positioned in one of 3 positions: under the shelf, in the partition guide or on top of the sliding shelf of the FlexZone. Availability of the position depends on the model.

CAUTION

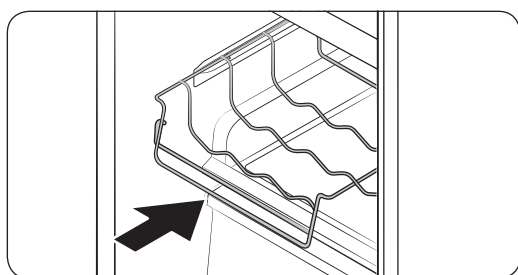
To remove or insert the wine rack, make sure that the wine rack is empty.

Under the shelf



Insert the wine rack under the shelf of the fridge. Make sure to insert it to the end as marked in the figure.

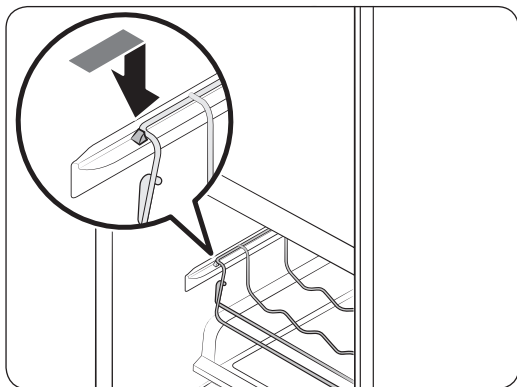
In the partition guide



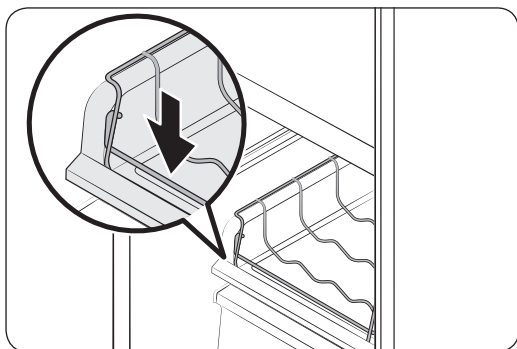
Insert the wine rack in the partition guide of the FlexZone.

- Make sure the front of the wine rack fits in the partition guide on the inner left-hand side of the FlexZone.

Operations



On the sliding shelf



Insert the wine rack on top of the sliding shelf of the FlexZone, normally below the partition guide.

⚠ CAUTION

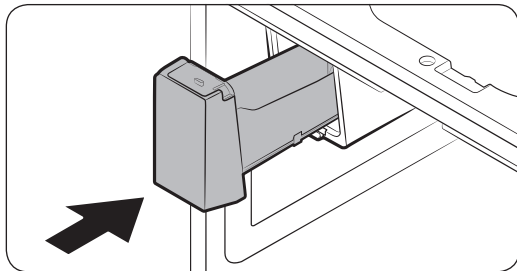
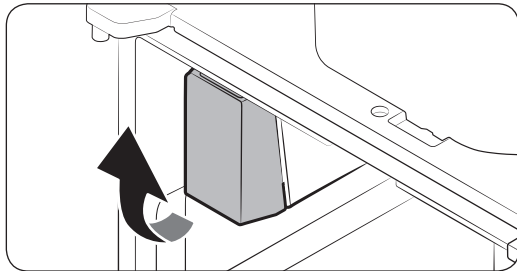
- Do not store wine bottles in the freezer. The bottles freeze and break, causing physical injury.
- Do not store wine bottles in two rows. The bottles may fall, causing physical injury.
- Do not store the wine bottles taller than 330 mm in height. The bottles may break when you close the door, causing physical injury.

Maintenance

Handle and care

Icemaker bucket

If you do not dispense ice for an extended period, ice may form clumps inside the bucket. If this happens, remove and empty the icemaker bucket.



1. To remove the ice maker bucket, gently lift it up, and then pull it out slowly while holding the bottom of the bucket with one hand and the side with the other hand.
2. Lift up and pull the bucket out. Empty the bucket.
3. When done, put the bucket back into position. If the bucket does not fit in, turn the helix screw 90 degrees, and then try again.

CAUTION

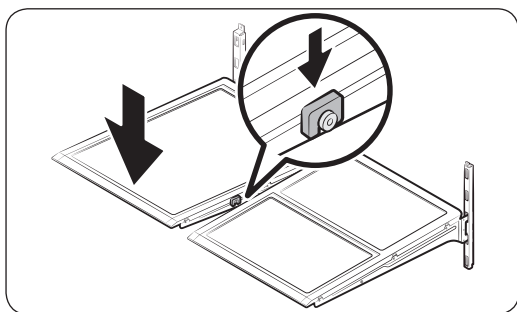
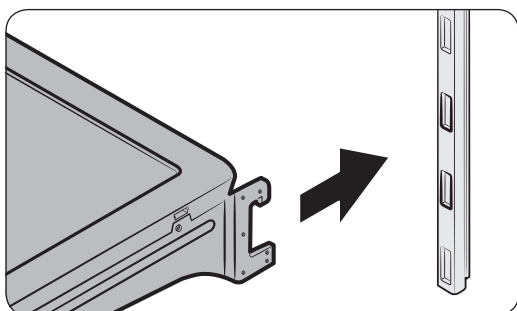
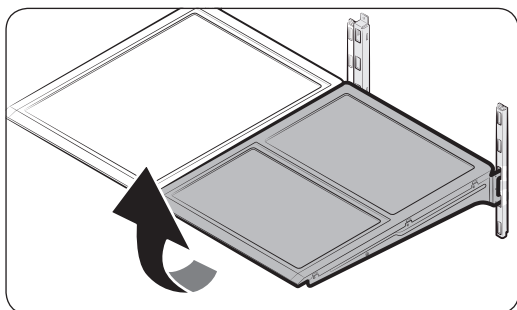
- Do not apply excessive force to the bucket cover. The cover may break.
- Do not forcefully close the door. Water may spill over the ice maker.
- To prevent injury, make sure to clean up any ice or water that has fallen on the floor.
- To prevent accidents or injury, do not let children play with the water dispenser or the ice maker.
- Do not put your hand or an object into the ice chute. This may cause physical injury or product damage.
- Use only the provided ice bucket. Third-party ice buckets may cause a system failure.
- Use only potable water that is connected to the water supply line.

NOTE

- The water pressure required for ice making is between 20 psi and 125 psi.
- If the Ice Off indicator blinks, remove and reinsert the ice bucket. Make sure it is reinserted properly.
- Noise from the the ice maker as it produces ice during the ice making process is normal.
- While the door is open, neither the ice maker nor the water dispenser operates.

Maintenance

Tempered glass shelves (fridge)



- To remove a shelf, fully open the corresponding door. Hold the front of the shelf, and then gently lift up and slide out.

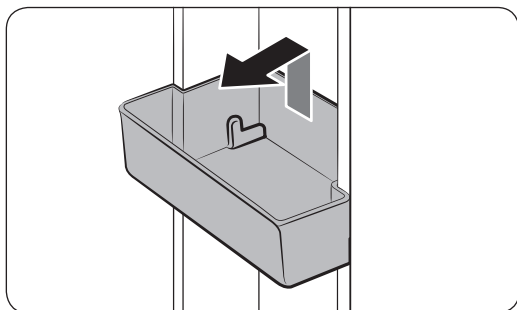
- To reinsert, hold the shelf at an angle so the front is higher than the back, and then insert the top hook into the top shelf notch. Then, lower the shelf and insert the bottom shelf hook into the bottom shelf notch.

CAUTION

- The tempered glass shelves are heavy. Use caution when removing them.
- The shelf must be inserted correctly. Do not insert upside down.
- Glass containers may scratch the surface of glass shelves.

Door bins

The top door bin section has a marked line to ensure easy removal and proper reinsertion.

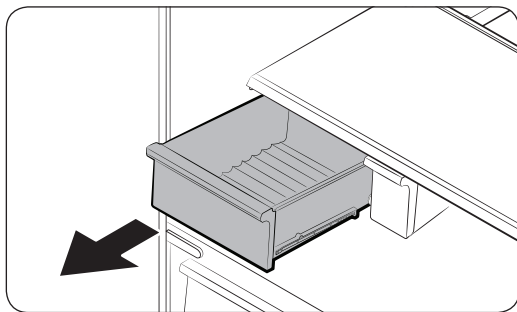


Lift up the door bin, and then pull out straight.

⚠ CAUTION

Do not allow children to play with the bins. Sharp-edged corners may cause injury.

Vegetable & fruit drawers (EZ fresh zone)

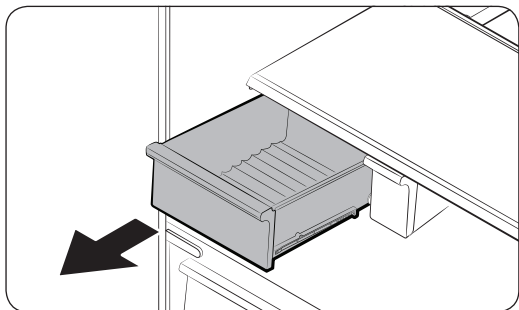


Gently lift up the front of the drawer and slide out.

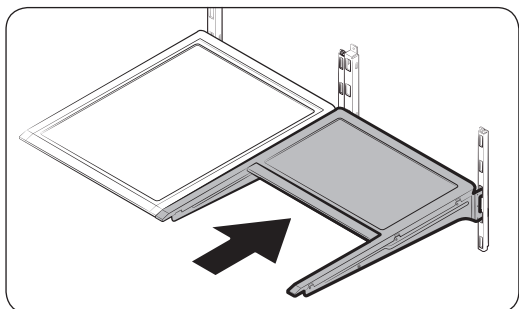
We recommend that you remove the door bins before removing the drawer. This is to prevent damage to the door bins.

Maintenance

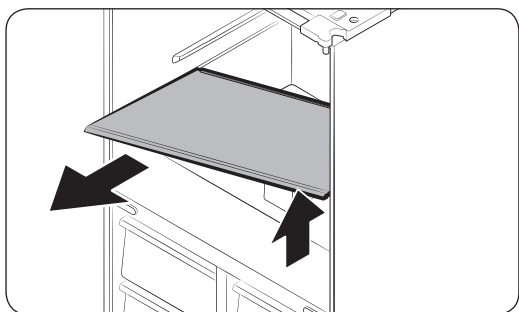
Vegetable shelf



1. Slide out the left-side vegetable drawer.



2. Slide in the right-side foldable shelf.



3. While supporting the vegetable shelf with one hand, slide it out with the other hand.

NOTE

To use the space that is opened up after removing the foldable shelf, take out the vegetable shelf.

To reinsert, follow the steps above in the reverse order.

Ice bucket

To remove the ice bucket, see the Maintenance section on page 52.

Cleaning

Interior and exterior

WARNING

- Do not use benzene, thinner, or home/car detergent such as Clorox™ for cleaning. They may damage the surface of the refrigerator and cause a fire.
- Do not spray water onto the refrigerator. This may cause electric shock.
- Do not put fingers or any objects into the dispenser outlet.

Regularly use a dry cloth to remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points.

1. Unplug the power cord.
2. Use a moistened, soft, lint-free cloth or paper towel to clean the refrigerator's interior and exterior.
3. When done, use a dry cloth or paper towel to dry well.
4. Plug in the power cord.

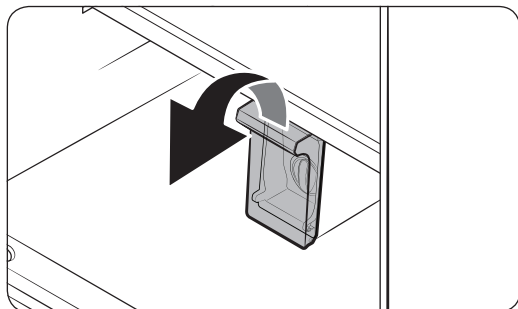
Replacement

Water filter

WARNING

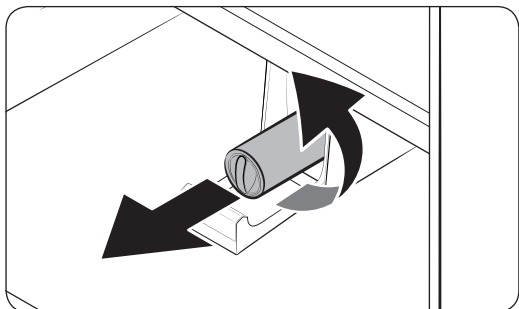
- Do not use third-party water filters. Use only Samsung-provided or -approved filters.
- Unapproved filters may leak and damage the refrigerator, causing electric shock. Samsung is not responsible for any damage that may occur from use of third-party water filters.

The filter indicator () turns red to let you know it is time to replace the water filter. Before replacing the filter, make sure the water supply line is shut off.

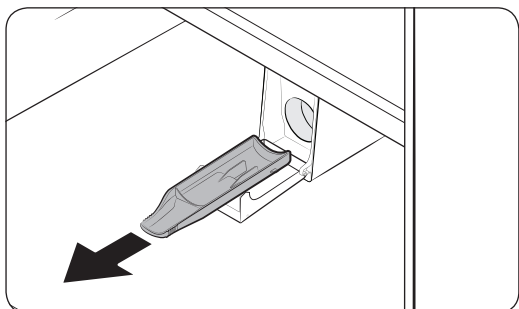


1. Open the filter cover.

Maintenance

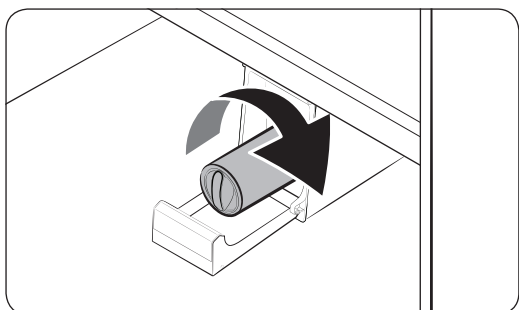


2. Turn the knob of the filter cartridge counter clockwise 90 degrees (1/4 turn). The filter cartridge unlocks.
3. Pull out to remove the cartridge.
 - If the water filter is severely contaminated, the cartridge may not be easy to remove. If that is the case, use force to remove the cartridge.
 - To prevent water leaks from the filter opening, keep the cartridge straight while removing it.

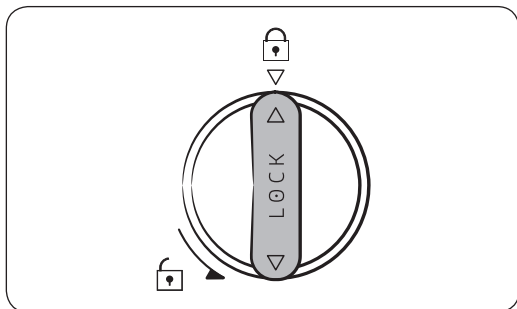


NOTE

To prevent overflow, empty and dry the water filter tray.



4. Insert a new filter cartridge. Use only Samsung-provided or approved filters.



5. Turn the cartridge knob clockwise to lock into place.
6. Press and hold **Crushed Ice** on the feature panel for 3 seconds to reset the life cycle detector.
The filter indicator () turns off.
7. When you are done replacing the filter, open the water valve and run water through the dispenser for about 7 minutes. This is to remove impurities and air from the water line.

NOTE

- A newly installed filter may cause the water dispenser to spurt water briefly. This is because air has entered the waterline.
- The replacement process may cause the water dispenser to drip for a short period of time. If it drips, simply wipe up any water on the floor with a dry towel.

Maintenance

Reverse osmosis water filtration system

The water pressure of the water supply system to a reverse osmosis water filtration system must be between 35 psi and 120 psi (241 kPa and 827 kPa).

The water pressure of the reverse osmosis water filtration system to the refrigerator's cold water line must be at least 40 psi (276 kPa). If the water pressure is below these specifications:

- Check if the sediment filter in the reverse osmosis system is blocked. Replace the filter if necessary.
- Refill the water tank in the reverse osmosis system with water.
- If your refrigerator has a water filter, it may further reduce the water pressure when used in conjunction with a reverse osmosis system. Remove the water filter.

For more information or servicing, contact a licensed plumbing professional.

Ordering a new filter

To purchase a new water filter, contact a local Samsung service center or visit www.samsungparts.com on the web.

LED Lights

To replace the LED lights on the refrigerator, contact a local Samsung service center.

WARNING

The LED lights are not user-serviceable. Do not attempt to replace an LED light yourself. This can cause electric shock.

Troubleshooting

If you encounter a problem with the refrigerator, first check the tables starting below, and then try the suggested actions.

General

Symptom	Action
The refrigerator does not operate or cool.	• Make sure the power cord is connected properly. • Make sure the temperature control is set correctly. Try setting to a lower temperature. • Make sure the refrigerator is not being exposed to direct sunlight and is not near a heat source. Failing to do so may affect the cooling performance. • Make sure the refrigerator is far enough away from rear walls, side walls, or cabinets to allow proper ventilation. Failing to do so may affect the cooling performance. • Too much food can block the internal ventilation of the refrigerator. To keep the refrigerator operating normally, do not put too much food inside.
Food in the fridge freezes.	• Check if the temperature control is set to the lowest temperature. If so, change to a higher temperature. • This can happen if the ambient room temperature is too low. Set the room temperature higher. • Check if food containing a high proportion of water has been put in the coldest area of the fridge or near the cooling vent. If so, move the food to other shelves in the fridge.
You hear unusual noises or sounds.	• Make sure the refrigerator is installed on a stable, flat surface. • Make sure the refrigerator is far enough away from rear walls, side walls, and cabinets to allow proper ventilation. • Make sure that there are no foreign objects (coins, keys, cutlery, etc.) inside or underneath the refrigerator. • The refrigerator may produce a ticking sound from inside. This occurs when the various accessories contract or expand as the temperature inside changes. This is normal.

Troubleshooting

Symptom	Action
The front corners and sides become warm and form condensation.	- To prevent condensation from forming, the refrigerator has heat-proof piping in the front corners. If the ambient temperature rises, this equipment may not work effectively. This is not a system failure. - Make sure the door is closed properly. Condensation may form if you leave the door open for an extended period of time. - Condensation may form on the exterior surface of the refrigerator if humid air comes into contact with the cool surface of the refrigerator.
The ice maker does not make ice.	- If you have used all the ice in the ice bucket, you must wait for 12 hours for the refrigerator to make more ice. - See if the Ice Maker Off icon is lit. If it is, press and hold Ice Maker Off for 3 seconds. - Make sure the freezer is set below 32 °F (0 °C) (or 23 °F (-5 °C) in warm ambient air). - Make sure the water line is properly connected and the shut-off valve is open. - Check if the ice bucket contains ice clumps. If it does, empty the ice bucket and try again.
The water dispenser is not functioning.	- Make sure the water line is properly connected and the shut-off valve is open. - Make sure the water supply line tubing is not damaged such as crushed or kinked. - Make sure the water filter is installed properly.
You hear a bubbling sound.	This is normal. The bubbling sound comes from refrigerant circulating through the refrigerator.
A bad smell comes from inside the refrigerator.	- Check for any spoiled food. We recommend cleaning the refrigerator on a regular basis and removing any spoiled or suspect food items. - Make sure strong smelling food is wrapped tightly or stored in air tight containers.
Frost forms on the interior walls.	- Make sure the air vents are not blocked by food or any other objects so that the air can circulate freely. For efficient air circulation, it is recommended to arrange food items evenly. - Make sure the door is closed properly.

Symptom	Action
Condensation or water drops form on or around the vertical mullion.	While the refrigerator is operating, condensation or water drops may form on or around the vertical mullion if the surrounding humidity is too high.

Troubleshooting

SmartThings

Symptom	Action
Could not find "SmartThings" in the app market.	The SmartThings app is designed for Android 6.0 (Marshmallow) or later, iOS 10.0 or later, iPhone 6 or later, and is optimized for Samsung smartphones (Galaxy S and Galaxy Note series).
The SmartThings app fails to operate.	- The SmartThings app is available for applicable models only. - The old Samsung Smart Refrigerator app cannot connect with Samsung Smart Home models.
The SmartThings app is installed but is not connected to my refrigerator.	- You must log into your Samsung account to use the app. - Make sure that your router is operating normally. - If you have not connected your refrigerator to the SmartThings App after the app was installed, you must make the connection using the device registration function of the app.
Could not log into the app.	- You must log into your Samsung account to use the app. - If you don't have a Samsung account, follow the app's onscreen instructions to create one.
An error message appears when I try to register my refrigerator.	Easy Connection may fail due to the distance from your access point (AP) or electrical interference from the surrounding environment. Wait a moment and try again.
The SmartThings app is successfully connected to my refrigerator but does not run.	- Exit and restart the SmartThings app or disconnect and reconnect the router. - Unplug the power cord of the refrigerator, and then plug it in again after 1 minute.

Smart Grid

Symptom	Action
What Do I Need to use the Energy Management and Smart Grid functions?	To use the Smart Grid (Demand Response) and Energy Management functions on your refrigerator, you need the following: Devices • Wireless access point (router) • Samsung Energy Management-supported refrigerator • Smartphone Registration • Connect your refrigerator to your home Wi-Fi network. • Register for the EMS service with your electric company that has an EMS (Energy Management System) supporting SEP (Smart Energy profile). Application • Download the SmartThings app from the Google Play Store, Apple App Store, or Samsung Galaxy Apps. • Install and run the SmartThings app on your smartphone.
Why isn't the Energy Management function working normally?	• Make sure that your home router is operating normally with proper Internet service and connection. • Make sure that the refrigerator is connected to the AP. Checkpoints • Connect your smartphone to the router (AP, Access Point), and then check if you can browse the Internet on the smartphone. • Check if the Wi-Fi icon on the refrigerator's display is on. If not, connect the refrigerator to the AP.
Why isn't the Delay Defrost Capability working normally?	• Make sure that your home router is operating normally with proper Internet service and connection. • Make sure that the refrigerator does not display L3 or L4 on the display panel.

LIMITED WARRANTY (U.S.A.)

SAMSUNG REFRIGERATOR

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL CONSUMER PURCHASER WITH PROOF OF PURCHASE

This SAMSUNG brand product, as supplied and distributed by Samsung Electronics America, Inc. (SAMSUNG) and delivered new, in the original carton to the original consumer purchaser, is warranted by SAMSUNG against manufacturing defects in materials or workmanship for the limited warranty period of:

One (1) year parts and labor

Five (5) years parts and labor on Sealed Refrigeration System Only (Compressor, Evaporator, Condenser, Drier, and Connecting Tubing)

Ten (10) years part and Five (5) years labor on Digital Inverter Compressor Only

This limited warranty is valid only on products purchased and used in the United States that have been installed, operated, and maintained according to the instructions attached to or furnished with the product. To receive warranty service, the purchaser must contact SAMSUNG at the address or phone number provided below for problem determination and service procedures. Warranty service can only be performed by a SAMSUNG authorized service center. The original dated bill of sale must be presented upon request as proof of purchase to SAMSUNG or SAMSUNG's authorized service center to receive warranty service.

SAMSUNG will provide in-home service within the contiguous United States during the warranty period at no charge, subject to availability of SAMSUNG authorized servicers within the customer's geographic area. If in-home service is not available, SAMSUNG may elect, at its option, to provide transportation of the product to and from an authorized service center. If the product is located in an area where service by a SAMSUNG authorized servicer is not available, you may be responsible for a trip charge or required to bring the product to a SAMSUNG authorized service center for service.

To receive in-home service, product must be unobstructed and accessible to the service agent.

During the applicable warranty period, a product will be repaired, replaced, or the purchase price refunded, at the sole option of SAMSUNG. SAMSUNG may use new or reconditioned parts in repairing a product, or replace the product with a new or reconditioned product. Replacement parts and products are warranted for the remaining portion of the original product's warranty or ninety (90) days, whichever is longer. All replaced parts and products are the property of SAMSUNG and you must return them to SAMSUNG.

This limited warranty covers manufacturing defects in materials or workmanship encountered in normal household, noncommercial use of this product and shall not cover the following: damage that occurs in shipment, delivery, installation, and uses for which this product was not intended; damage caused by unauthorized modification or alteration of the product; product where the original factory serial numbers have been removed, defaced, changed in any way, or cannot be readily determined; cosmetic damage including scratches, dents, chips, and other damage to the product's finishes; damage caused by abuse, misuse, pest infestations, accident, fire, floods, or other acts of nature or God; damage caused by use of equipment, utilities, services, parts, supplies, accessories, applications, installations, repairs, external wiring or connectors not supplied or authorized by SAMSUNG; damage caused by incorrect electrical line current, voltage, fluctuations and surges; damage caused by failure to operate and maintain the product according to instructions; in-home instruction on how to use your product; and service to correct installation not in accordance with electrical or plumbing codes or correction of household electrical or plumbing (i.e., house wiring, fuses, or water inlet hoses). The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be the customer's responsibility.

Visits by an authorized servicer to explain product functions, maintenance or installation are not covered by this limited warranty. Please contact SAMSUNG at the number below for assistance with any of these issues.

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR OR THE SHORTEST PERIOD ALLOWED BY LAW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

LIMITED WARRANTY (U.S.A.)

LIMITATION OF REMEDIES

YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY IS PRODUCT REPAIR, PRODUCT REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE AT SAMSUNG'S OPTION, AS PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY. SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO TIME AWAY FROM WORK, HOTELS AND/OR RESTAURANT MEALS, REMODELING EXPENSES, LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF SAMSUNG HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Some states do not allow exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

SAMSUNG does not warrant uninterrupted or error-free operation of the product. No warranty or guarantee given by any other person, firm, or corporation with respect to this product shall be binding on SAMSUNG.

To obtain warranty service, please contact SAMSUNG at:

Samsung Electronics America, Inc.
85 Challenger Road
Ridgefield Park, NJ 07660
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com/us/support

Warranty Information (CANADA)

If your refrigerator needs service

Do not hesitate to call any Samsung Authorized Service Center nearby giving them your name, address and telephone number if your product is not functioning properly.

Limited Warranty for Original Purchaser

This Samsung product is warranted by Samsung Electronics Canada Inc. (hereafter referred to as SECA) against manufacturing defects in material or workmanship for the following periods:

Labor : 1 year (in-home)

Parts : 1 year

Inverter Compressor : 10 years (Part only)

SECA further warrants that if this product fails to operate properly within the specified warranty period and the failure is due to improper workmanship or defective material, SECA will repair or replace the product at its option. In-home service is not available in all areas. Contact us to find out if in-home service is currently available in your area by using the contact information at the back of this warranty.

All warranty repairs or part replacements must be performed by a SECA Authorized Service Center. (To find the nearest SECA Service Center, call 1-800-SAMSUNG (7267864) or visit our web site at www.samsung.com/ca)

Obligation to the Original Owner

The original dated sales receipt must be retained by the customer and is the only acceptable proof of purchase. It must be presented to a SECA Authorized Service Center at the time service is requested before warranty services are rendered. On all carry-in models, transportation to and from the Authorized Service Center is the responsibility of the customer.

Warranty Information (CANADA)

Exclusions of the Warranty

This warranty does not cover damage due to accident, fire, flood, and/or other Acts of God, misuse, incorrect line voltage, improper installation, improper or unauthorized repairs, commercial use, or damage that occurs during shipping. Customer adjustments which are explained in this owners manual are not covered under the terms of this warranty. This warranty will automatically be voided for any unit found with a missing or altered serial number. This warranty is valid only on products purchased and used in Canada.

SAMSUNG CUSTOMER CARE CENTER

Samsung Electronics Canada Inc.
2050 Derry Road West
Mississauga, Ontario L5N 0B9
Canada

1-800-SAMSUNG (726-7864)

www.samsung.com/ca/support (English)

www.samsung.com/ca_fr/support (French)

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL <http://opensource.samsung.com/opensource/SimpleConnectTP/seq/0> leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



Memo

Memo



Scan the QR code* or visit www.samsung.com/spsn to view our helpful How-to Videos and Live Shows

* Requires reader to be installed on your smartphone

Scan this with your smartphone

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Contact Center	Web Site
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)



DA68-03378A-06



Refrigerador

Manual del usuario

Electrodoméstico independiente

SAMSUNG

Contenido

Información sobre seguridad	4
Símbolos y advertencias de seguridad importantes:	4
Advertencia sobre la State of California Proposition 65 (solo EE.UU.)	5
Advertencias muy importantes para la instalación	5
Precauciones para la instalación	7
Advertencias muy importantes para el uso	8
Precauciones de uso	11
Precauciones para la limpieza	12
Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos	13
Este electrodoméstico está diseñado para uso doméstico y en lugares como	14
1. Aviso regulatorio	15
Instalación	17
Descripción breve del refrigerador	17
Extracción de la puerta para la entrada	20
Instalación paso a paso	28
Funcionamiento	37
Panel de funciones	37
SmartThings	43
Función SMART GRID(respuesta a la demanda)	46
Funciones especiales	51
Mantenimiento	56
Manipulación y cuidado	56
Limpieza	60
Reemplazo	60
Solución de problemas	64
General	64
SmartThings	67
Smart Grid	68

GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)	69
REFRIGERADOR SAMSUNG	69

Información sobre seguridad

- Antes de utilizar su nuevo refrigerador Samsung, lea detenidamente este manual a fin de aprender a usar las funciones que ofrece de manera segura y eficiente.
- Este electrodoméstico no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades mentales, sensoriales o físicas reducidas, o por personas que carezcan de experiencia y de conocimientos, a menos que se encuentren bajo supervisión o hayan recibido las instrucciones de uso por parte de un responsable de su seguridad. Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
- Debido a que las siguientes instrucciones corresponden a diversos modelos, es posible que las características de su refrigerador difieran ligeramente de las que se describen en este manual.
- Si tiene alguna duda, comuníquese al 1-800-SAMSUNG o encuentre ayuda e información en línea en www.samsung.com.
- Se utiliza R-600a o R-134a como refrigerante. Mire la etiqueta del compresor en la parte posterior del electrodoméstico o la etiqueta de voltaje dentro del refrigerador para constatar qué refrigerante fue utilizado en su refrigerador. Si este producto contiene gas inflamable (Refrigerante R-600a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto en forma segura.
- Es peligroso que una persona que no sea un técnico de servicio autorizado realice tareas de reparación en este aparato.



Advertencia: riesgo de incendio/materiales inflamables

Símbolos y advertencias de seguridad importantes:

Sírvase seguir todas las instrucciones de seguridad del presente manual. En el presente manual se utilizan los siguientes símbolos de seguridad.

ADVERTENCIA

Riesgos o prácticas inseguras que pueden causar **graves lesiones personales, daños a la propiedad y/o incluso la muerte.**

PRECAUCIÓN

Riesgos o prácticas inseguras que pueden causar **lesiones personales leves y/o daños materiales.**

NOTA

Información útil que ayuda a los usuarios a comprender u obtener beneficios del refrigerador.

Estas señales de advertencia se incluyen aquí para evitar que usted o terceros sufran lesiones.

Sígalas atentamente.

Después de leer esta sección, consérvela en un lugar seguro para referencia futura.

Advertencia sobre la State of California Proposition 65 (solo EE.UU.)

ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Advertencias muy importantes para la instalación

ADVERTENCIA

- No instale el refrigerador en un lugar húmedo o donde pueda entrar en contacto con agua.
 - El aislamiento deficiente de las piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No exponga este refrigerador a la luz solar directa ni al calor de estufas, calefactores u otros electrodomésticos.
- No enchufe varios electrodomésticos en la misma toma múltiple. El refrigerador debe conectarse siempre a un tomacorriente individual cuyo voltaje nominal coincida con el que se especifica en la placa de voltaje del refrigerador.
 - De esta manera se obtiene el mejor desempeño y también se evita que se sobrecarguen los circuitos del cableado de la casa, lo que podría sobrecalentar los cables y provocar un riesgo de incendio.
- Si el tomacorriente está flojo, no conecte el enchufe.
 - Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice un cable de alimentación que esté dañado o gastado en su extensión o en cualquiera de los extremos.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.
- No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente.
- No retuerza ni amarre el cable de alimentación.
- No coloque el cable de alimentación sobre un objeto metálico; no coloque sobre él ningún objeto pesado; no lo coloque entre objetos ni lo empuje hacia el espacio que hay detrás del electrodoméstico.
- Al mover el refrigerador, tenga cuidado de no enroscar ni dañar el cable de alimentación.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Nunca desenchufe el refrigerador jalando el cable de alimentación. Siempre sostenga el enchufe con firmeza y jale para extraerlo del tomacorriente.
 - Los daños al cable pueden provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.
- No almacene sustancias explosivas como latas de aerosoles con gases propelentes inflamables en este electrodoméstico.
- No instale este electrodoméstico cerca de calefactores o materiales inflamables.
- No instale este electrodoméstico en un lugar donde pueda haber fugas de gas.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Antes de usarse, el refrigerador debe ubicarse e instalarse de manera apropiada de acuerdo con las instrucciones de este manual.

Información sobre seguridad

- Conecte el enchufe en la posición correcta con el cable colgando hacia abajo.
 - Si conecta el enchufe al revés, el cable puede cortarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el enchufe no esté aplastado ni haya sido dañado por la parte posterior del refrigerador.
- Mantenga los materiales de empaque fuera del alcance de los niños.
 - Existe el riesgo de muerte por asfixia si un niño se coloca los materiales de empaque en la cabeza.
- El electrodoméstico debe colocarse de manera tal que se pueda acceder al enchufe después de la instalación.
 - No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga de electricidad.
- No instale este electrodoméstico en un lugar húmedo, engrasado o sucio, o en un sitio con exposición directa al sol o al agua (lluvia).
 - El aislamiento deficiente de las piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si ingresaran grandes cantidades de polvo o agua al refrigerador, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- No se pare sobre el electrodoméstico ni le coloque objetos encima (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.).
 - Esto podría causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.
- Es necesario quitar toda la película plástica protectora antes de enchufar el producto por primera vez.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con los anillos elásticos utilizados para el ajuste de la puerta o con las grapas del tubo de agua.
 - Existe riesgo de muerte por asfixia si un niño se traga un anillo elástico o una grapa del tubo de agua. Mantenga los anillos elásticos y las grapas del tubo de agua fuera del alcance de los niños.
- El refrigerador debe estar conectado a tierra de manera segura.
 - Siempre asegúrese de haber conectado el refrigerador a tierra antes de intentar examinar o reparar alguna pieza. Las fugas de energía pueden provocar una descarga eléctrica grave.

- Nunca utilice como conexión a tierra tubos de gas, líneas telefónicas ni otras posibles fuentes de atracción de rayos.
 - El refrigerador debe estar conectado a tierra para evitar cualquier fuga de energía o descarga eléctrica provocada por fugas de corriente del refrigerador.
 - Esto podría causar descargas eléctricas, incendios, explosiones o problemas con el producto.
 - El uso inapropiado de la conexión a tierra puede traer como consecuencia un riesgo de descarga eléctrica. Si necesita usar un cable de extensión, use solo uno de tres hilos con un enchufe que tenga una tercera punta para el polo a tierra; la toma de corriente deberá tener 3 ranuras para adaptarse al enchufe del electrodoméstico. La potencia indicada en el cable de extensión debe ser CA 115-120 V, 10 A o superior. Si se utiliza un adaptador de tierra, asegúrese de que el receptáculo esté conectado correctamente a tierra.
- Conecte bien el enchufe a la toma de pared. No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni enchufes de pared flojos.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si el cable de alimentación está dañado, solicite su reemplazo de inmediato al fabricante o a uno de los agentes de servicio técnico.
- Únicamente un técnico calificado o compañía de reparaciones debe estar autorizado para cambiar el fusible del refrigerador.
 - No seguir esta recomendación, podría causar una descarga eléctrica o lesiones.
- Debe poder accederse a la toma de pared con facilidad para que el electrodoméstico pueda desenchufarse rápidamente en caso de emergencia.
- Debe encontrarse fuera de la zona trasera del electrodoméstico.
- Cuando instale el electrodoméstico, asegúrese de que el cable de alimentación no esté atrapado ni dañado.
- No ubique varias regletas de tomacorrientes portátiles o unidades de alimentación móviles en la parte trasera del electrodoméstico.

Precauciones para la instalación

PRECAUCIÓN

- Deje espacio suficiente alrededor del refrigerador e instálelo sobre una superficie plana.
 - Mantenga libre de obstáculos el espacio de ventilación en el gabinete o la estructura de montaje del electrodoméstico.
- Una vez que haya instalado el refrigerador y lo haya encendido, permita que funcione durante 2 horas antes de cargarlo con alimentos.
- Recomendamos que el refrigerador sea instalado por un técnico calificado o una compañía de servicios.
 - No seguir esta recomendación puede causar descargas eléctricas, incendios, explosiones, problemas con el producto o lesiones.



Información sobre seguridad

- Sobrecargar una de las puertas puede ocasionar la caída del refrigerador y provocar lesiones personales.

Advertencias muy importantes para el uso

ADVERTENCIA

- No conecte el enchufe en un tomacorriente con las manos mojadas.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica.
- No coloque objetos en la parte superior de la unidad.
 - Cada vez que abra o cierre la puerta, estos podrían caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No coloque las manos, los pies ni objetos metálicos (como palillos chinos, etc.) en la parte inferior o posterior del refrigerador.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o lesiones personales.
 - Algunos bordes filosos podrían provocar lesiones personales.
- No toque las paredes internas del congelador ni los productos almacenados en este con las manos mojadas.
 - Esto puede provocar quemaduras por frío.
- No coloque un recipiente con agua sobre el refrigerador.
 - Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No almacene sustancias u objetos volátiles o inflamables (benceno, solvente, gas propano, alcohol, éter, gas LP ni cualquier otro producto de este tipo) en el refrigerador.
 - Este refrigerador se debe utilizar solo para almacenar alimentos.
 - Esto podría causar un incendio o una explosión.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
 - Aleje los dedos de los puntos de agarre. Los espacios entre las puertas y el gabinete son inevitablemente pequeños. Abra las puertas con cuidado si hay niños cerca.
- No permita que los niños se cuelguen de la puerta ni de los compartimientos de la puerta. Pueden producirse lesiones graves.
- No permita que los niños ingresen al refrigerador. Podrían quedar atrapados.
- No coloque las manos debajo del electrodoméstico.
 - Es posible que algunas puntas filosas le provoquen lesiones.
- No almacene en el refrigerador productos farmacéuticos, materiales científicos ni productos sensibles a la temperatura.
 - No se deben almacenar productos que requieran controles estrictos de temperatura.
- No coloque ni utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador/congelador, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.



- En caso de sentir olor a humo, desconecte el enchufe de inmediato y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
- Si ingresaran grandes cantidades de polvo o agua al refrigerador, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- No permita que los niños se paren sobre un cajón.
 - El cajón se puede romper y los niños pueden caerse.
- No deje las puertas del refrigerador abiertas si el refrigerador no está siendo vigilado y no permita que los niños ingresen en el refrigerador.
- No permita que los bebés ni los niños ingresen al cajón.
 - Esto puede provocar muerte por asfixia debido al encierro o lesiones personales.
- No sobrecargue el refrigerador con comida.
 - Cuando abra la puerta, algún elemento podría caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No pulverice material volátil, tal como un insecticida, sobre la superficie del electrodoméstico.
 - Además de ser perjudicial para los seres humanos, puede causar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el recipiente de hielo o en la cubeta de la fábrica de hielo.
 - Esto puede provocar lesiones personales o daños materiales.
- No utilice ni coloque ninguna sustancia sensible a la temperatura, tales como pulverizadores inflamables, objetos inflamables, hielo seco, medicamentos o productos químicos, cerca o dentro del refrigerador.
- No utilice un secador de cabello para secar el interior del refrigerador. No coloque velas encendidas en el refrigerador para eliminar los malos olores.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Llene el tanque de agua, la charola para el hielo solamente con agua potable (agua de la llave, agua mineral o agua purificada).
 - No llene el tanque con té, jugo ni bebidas isotónicas. Pueden dañar el refrigerador.
- No se pare sobre el electrodoméstico ni le coloque objetos encima (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.). Esto podría causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones. No coloque un recipiente con agua sobre el electrodoméstico.
 - Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice dispositivos mecánicos ni cualquier otro medio para acelerar el proceso de descongelamiento que no sean aquellos recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito del refrigerante.
- No mire fijamente la lámpara LED UV durante mucho tiempo.
 - Los rayos ultravioletas podrían dañarle la visión.

Información sobre seguridad

- No coloque el estante del refrigerador al revés. El tope del estante no funcionará.
 - El estante de vidrio puede caerse y provocar lesiones.
- Aleje los dedos de los puntos de agarre. Los espacios entre las puertas y el gabinete son inevitablemente pequeños. Abra las puertas con cuidado si hay niños cerca.
- Si se detecta una fuga de gas, evite las llamas o posibles fuentes de ignición y ventile durante varios minutos la habitación en la que se encuentra el electrodoméstico.
 - No toque el electrodoméstico ni el cable de alimentación.
 - No utilice un ventilador.
 - Una chispa puede provocar una explosión o un incendio.
- Utilice solamente lámparas LED proporcionadas por el fabricante o sus agentes de servicio técnico.
- Las botellas se deben almacenar una junto a otra de manera tal que no se tumben ni se caigan.
- Este producto se debe utilizar solo para almacenar alimentos en un entorno doméstico.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el recipiente de hielo o en la cubeta de la fábrica de hielo.
 - Puede provocar lesiones personales o daños materiales.
- No intente reparar, desensamblar ni modificar el refrigerador por su cuenta.
 - Las modificaciones que no han sido autorizadas pueden provocar problemas de seguridad. Para revertir una modificación no autorizada, cobraremos el costo completo de las piezas y mano de obra.
- No utilice ningún fusible (tales como los de alambres de acero, de cobre, etc.) que no sea un fusible estándar.
- Si es necesario reparar o volver a instalar el refrigerador, comuníquese con su Centro de Servicio más cercano.
 - No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.
- Si la lámpara LED interior o exterior se ha apagado, comuníquese con el Centro de Servicio más cercano.
- En caso de sentir olor a quemado o a humo en el refrigerador, desenchúfelo de inmediato y comuníquese con un Centro de Servicio Samsung.
 - No seguir esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas internas.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Si le resulta difícil cambiar una luz que no sea de LED, comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung.
- Si el producto cuenta con lámparas LED, no desensamble las cubiertas de la lámpara y las lámparas LED usted mismo.
 - Comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung.
- Conecte bien el enchufe a la toma de pared.

- No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni enchufes de pared flojos.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.

Precauciones de uso

PRECAUCIÓN

- No vuelva a congelar alimentos que se hayan descongelado completamente. No coloque bebidas carbonatadas o con gas en el compartimiento del congelador. No coloque botellas ni recipientes de vidrio en el congelador.
 - Cuando el contenido se congela, el vidrio puede romperse y provocar lesiones personales.
- Utilice solamente la fábrica de hielo del refrigerador.
- Para obtener el mejor desempeño del producto:
 - No coloque alimentos muy cerca de las rejillas de ventilación en la parte posterior del refrigerador, ya que pueden obstruir la libre circulación del aire en el compartimiento del refrigerador.
 - Envuelva los alimentos adecuadamente o colóquelos en recipientes herméticos antes de almacenarlos en el refrigerador.
 - No coloque botellas de vidrio ni bebidas carbonatadas en el congelador. Si se congelan, pueden romperse. Los recipientes de bebidas rotos pueden provocar lesiones personales.
 - Cumpla con los tiempos máximos de almacenamiento y las fechas de vencimiento de los alimentos congelados.
- No coloque recipientes ni botellas de vidrio ni bebidas carbonatadas en el congelador.
 - El recipiente puede congelarse y romperse, y esto puede ocasionar lesiones.
- Garantía de servicio y modificación.
 - El servicio de garantía de Samsung no cubre los cambios o las modificaciones realizadas por un tercero a este electrodoméstico; Samsung tampoco es responsable de los problemas relacionados con la seguridad que puedan surgir a causa de modificaciones hechas por terceros.
- No obstruya las rejillas de ventilación dentro del refrigerador.
 - Si las rejillas de ventilación están tapadas, en particular con una bolsa de plástico, el refrigerador se puede sobrecongelar. Si el período de enfriamiento es demasiado prolongado, el filtro de agua puede romperse y provocar fugas de agua.
- Si se desconecta el refrigerador del suministro de energía, espere al menos cinco minutos antes de volver a enchufarlo.
- Si entraran grandes cantidades de agua al refrigerador, desenchúfelo y comuníquese con un Centro de Servicio Samsung.
- No golpee ni aplique una fuerza excesiva sobre ninguna superficie de vidrio.
 - Un vidrio roto puede causar lesiones personales o daños materiales.

Información sobre seguridad

- Llene el tanque de agua y la charola para el hielo solamente con agua potable (agua de la llave, agua mineral o agua purificada).
 - No llene el tanque con té, jugo ni bebidas isotónicas. Pueden dañar el refrigerador.
- Si el refrigerador se inunda, desconecte la alimentación del refrigerador y comuníquese con el centro de servicios Samsung más cercano.
 - Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o un incendio.
- No guarde aceite vegetal en los compartimientos de la puerta del refrigerador. El aceite puede solidificarse y modificar su sabor y la facilidad de uso. Asimismo, el envase abierto puede gotear y el aceite vertido puede causar grietas en el compartimiento de la puerta. Una vez abierto u envase de aceite, es mejor almacenarlo en un lugar fresco y a la sombra, como un armario o alacena.
 - Ejemplos de aceite vegetal: aceite de oliva, de maíz, de semilla de uva, etc.

Precauciones para la limpieza

PRECAUCIÓN

- No pulverice con agua directamente dentro o fuera del refrigerador.
 - Existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice un secador de cabello para secar el interior del refrigerador.
- No coloque velas encendidas en el refrigerador para eliminar los malos olores.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No rocíe productos de limpieza directamente sobre el visor.
 - Las letras impresas en el visor pueden borrarse.
- Si cualquier sustancia extraña, tal como agua, ingresa en el refrigerador, desenchúfelo y comuníquese con su Centro de Servicio más cercano.
 - No seguir esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Use un paño seco y limpio para retirar cualquier sustancia extraña o polvo de las clavijas del enchufe. No utilice un paño mojado ni húmedo para limpiar el enchufe.
 - De lo contrario, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No limpie el refrigerador rociando agua directamente sobre él.
- No limpie el refrigerador con benceno, disolvente o Clorox (blanqueador).
 - Pueden dañar la superficie del refrigerador y provocar un incendio.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en la salida del dispensador.
 - Puede provocar lesiones personales o daños materiales.
- Antes de limpiar o realizar el mantenimiento, desenchufe el refrigerador del enchufe de pared.
 - No seguir esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Utilice una esponja limpia o un paño suave y un detergente neutro disuelto en agua templada para limpiar el refrigerador.

- No utilice limpiadores abrasivos ni muy fuertes, como limpiacristales, limpiadores corrosivos, líquidos inflamables, ácido clorhídrico, ceras limpiadoras, detergentes concentrados, blanqueadores o limpiadores que contengan petróleo en las superficies exteriores (puertas y paneles), piezas de plástico, revestimientos de puertas e interiores y juntas.
 - Pueden rayar o dañar el material.
- No limpie con agua templada los estantes o las cubiertas de vidrio cuando estén fríos. Los estantes y las cubiertas de vidrio pueden romperse si se exponen a cambios bruscos de temperatura o a impactos como golpes o caídas.

Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos

ADVERTENCIA

- **PELIGRO** : Existe el riesgo de que los niños queden encerrados. Antes de desechar su antiguo refrigerador o congelador:
 - Retire las puertas y los pestillos.
 - Deje los estantes en su lugar de manera tal que los niños no puedan entrar fácilmente al electrodoméstico.
 - Si algún niño queda atrapado dentro del refrigerador, puede lastimarse o asfixiarse hasta morir.
- Deseche el material de empaque de este producto de forma tal que no resulte nocivo para el medio ambiente.
- Asegúrese de que ninguno de los tubos que se encuentran en la parte trasera del refrigerador estén dañados antes de desecharlos.
- Se utiliza R-600a o R-134a como refrigerante. Mire la etiqueta del compresor en la parte posterior del electrodoméstico o la etiqueta de voltaje dentro del refrigerador para constatar qué refrigerante fue utilizado en su refrigerador. Si este refrigerador contiene gas inflamable (Refrigerante R-600a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto en forma segura.
- Cuando deseche este refrigerador, retire los burletes y los pestillos de las puertas de manera tal que los niños pequeños o los animales no puedan quedar atrapados en el interior. Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
 - Si quedan atrapados dentro, los niños pueden lesionarse o sofocarse hasta morir.
- Se utiliza ciclopentano como aislante. Los gases del material de aislamiento requieren un procedimiento especial para desecharlos. Comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto de manera que no resulte nocivo para el medio ambiente.
- Mantenga los materiales de empaque fuera del alcance de los niños, ya que pueden ser peligrosos para ellos.
 - Si un niño se coloca una bolsa en la cabeza, puede asfixiarse.

Información sobre seguridad

Este electrodoméstico está diseñado para uso doméstico y en lugares como

- zonas de cocina de tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo
- granjas y zonas de uso de los clientes en hoteles, moteles u otros entornos de tipo residencial
- hospederías
- banqueterías y eventos en instalaciones similares

1. Aviso regulatorio

1.1 Aviso de la FCC (Federal Communications Commission)

PRECAUCIÓN de la FCC:

Todos los cambios y modificaciones que no cuenten con la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Contiene módulo transmisor FCC ID: A3LSWL-CQ52

Este aparato cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este aparato no puede causar interferencia dañina y
- (2) Este aparato debe aceptar la recepción de cualquier interferencia, incluidas aquellas que causen un funcionamiento indeseado.

En los productos disponibles en los mercados de los Estados Unidos y Canadá, solo están disponibles los canales 1 a 11.

No es posible seleccionar otros canales.

DECLARACIÓN DE LA FCC:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que se encuentra dentro de los límites para los dispositivos digitales clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Normas de la FCC. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio y, si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, pueden producirse interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía alguna de que no habrá interferencia en una instalación determinada. Si el equipo provoca interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se sugiere que el usuario trate de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo en un tomacorriente que está en un circuito diferente que el receptor.
- Consultar a su distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

DECLARACIÓN DE LA FCC SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 8 pulgadas (20 cm) entre el radiador y su cuerpo. Este aparato y sus antenas no deben ubicarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor excepto si se cumplen los procedimientos de la FCC para productos transmisores múltiples.



Información sobre seguridad

1.2 Aviso de la IC

Contiene módulo de transmisor IC: 649E-SWLCQ52

El término "IC" antes del número de certificación de radio solo significa que cumple con las especificaciones técnicas de la Industria de Canadá. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar la recepción de cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado. Este aparato digital Clase B cumple con el ICES-003 de Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

En los productos disponibles en los mercados de los Estados Unidos y Canadá, solo están disponibles los canales 1 a 11. No es posible seleccionar otros canales.

DECLARACIÓN IC SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la IC RSS-102 para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 8 pulgadas (20 cm) entre el radiador y su cuerpo. Este aparato y sus antenas no deben ubicarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor excepto si se cumplen los procedimientos de la FCC para productos transmisores múltiples.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Instalación

Siga estas instrucciones cuidadosamente para evitar accidentes y garantizar la instalación adecuada del refrigerador.

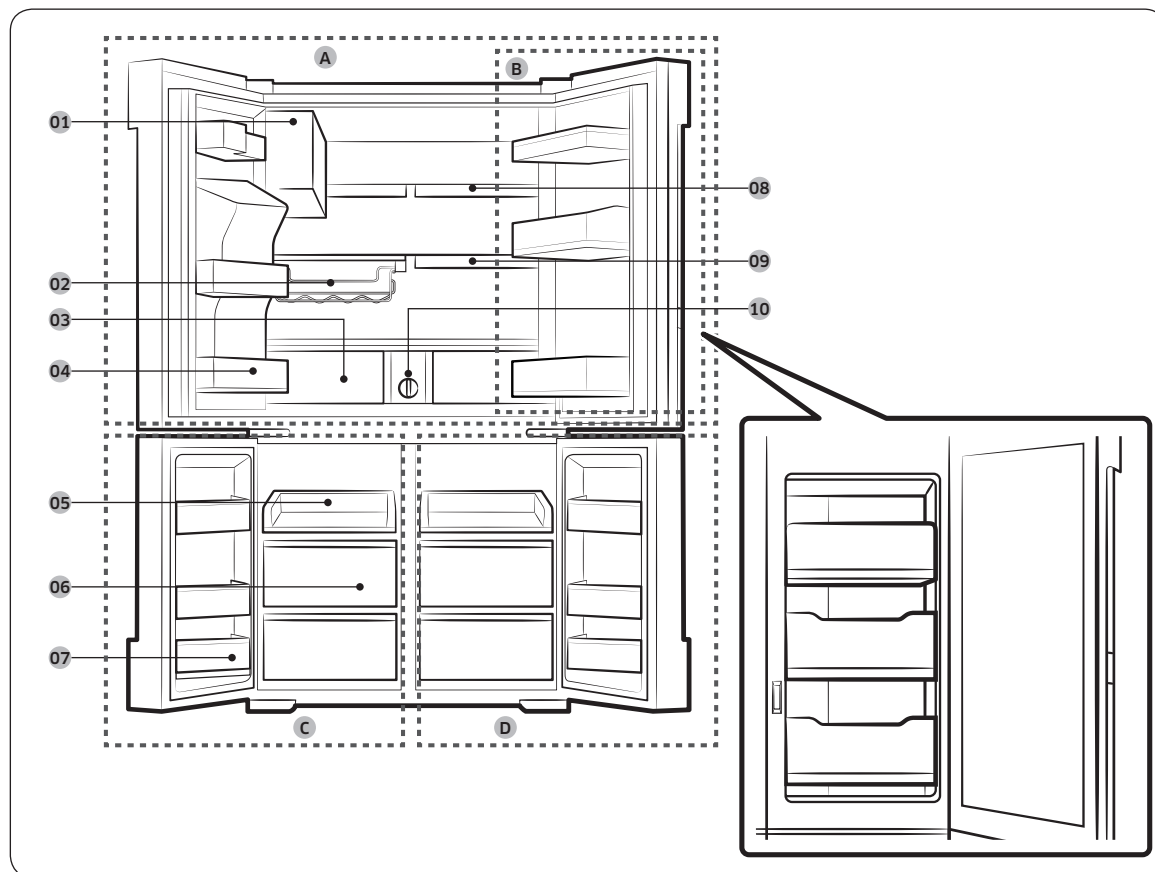
⚠ ADVERTENCIA

- Utilice el refrigerador solamente para su uso previsto como se describe en este manual.
- Todas las reparaciones deben estar a cargo de un técnico calificado.
- Descarte el material de empaque del producto de acuerdo con la normativa local.
- A fin de evitar descargas eléctricas, desenchufe el cable de alimentación antes de realizar trabajos de mantenimiento.

Descripción breve del refrigerador

📄 NOTA

Las imágenes de piezas del presente manual y componentes provistos del refrigerador pueden diferir, dependiendo del modelo y del país.



Instalación

- | | |
|---|-----------------------|
| 01 Fábrica de hielo automática | A. Refrigerador |
| 02 Estante para vinos * | B. Puerta del panel * |
| 03 Cajones de verduras y frutas frescas EZ | C. Congelador |
| 04 Guarda multiusos del refrigerador | D. Cajón Flex Zone |
| 05 Estante corredizo accesible | |
| 06 Cajones de almacenamiento de carne y alimentos secos | |
| 07 Compartimientos de la puerta del congelador | |
| 08 Estante fijo | |
| 09 Estante espacio rápido | |
| 10 Filtro de agua | |

* solo para los modelos correspondientes

PRECAUCIÓN

- Si la caja interior está abierta, no abra el panel. El panel puede desplazarse hacia atrás y resultar dañado.
- Asegúrese de cerrar el panel correctamente. Cuando se cierra el panel correctamente se oye un clic.

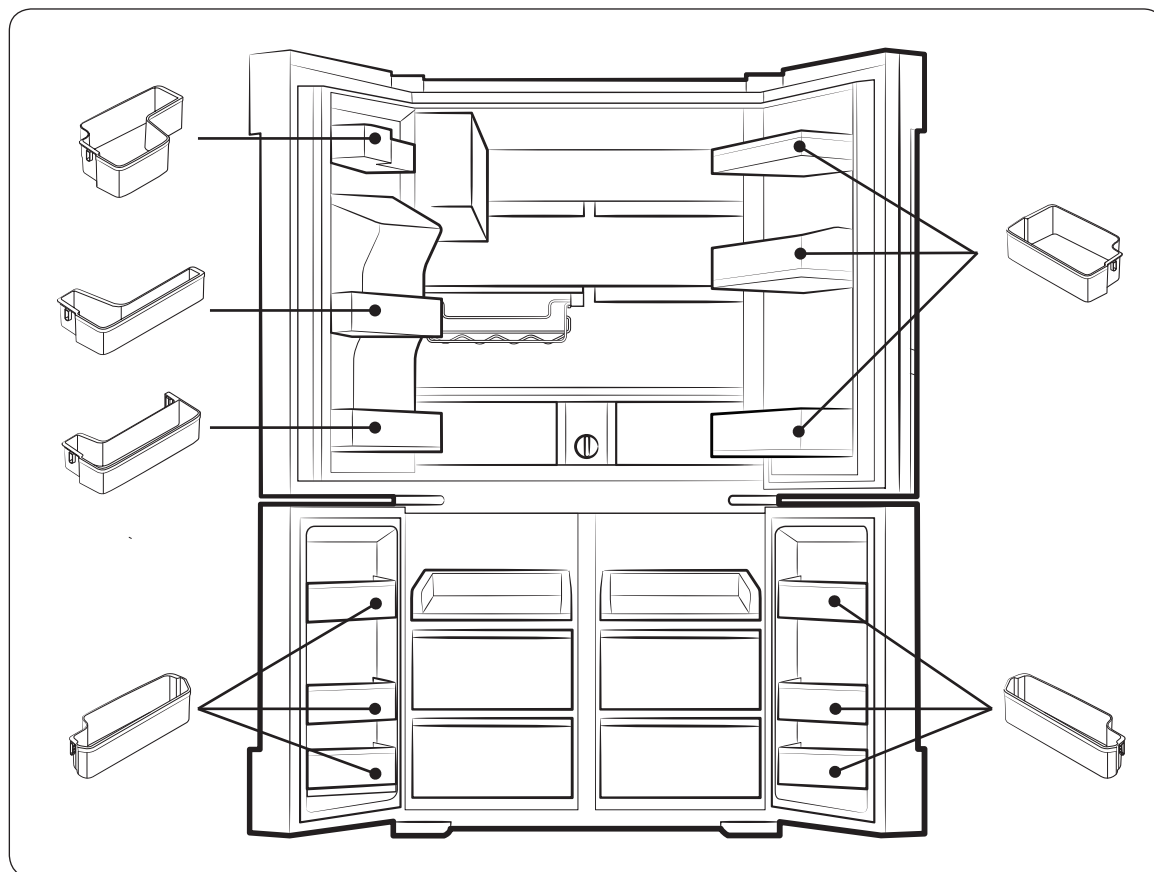
NOTA

- Para una mayor eficiencia energética, asegúrese de que todos los estantes, cajones y canastos estén en su posición original.
- Al cerrar la puerta, asegúrese de que la sección de la bisagra vertical se encuentre en la posición correcta para impedir que se raye con la otra puerta.
- Si la sección de la bisagra vertical está invertida, colóquela en la posición correcta y cierre la puerta.
- Algunas veces puede aparecer humedad en esta sección de la bisagra vertical.
- Si cierra una puerta por la fuerza, la otra puerta puede abrirse.
- Cuando se abre la puerta, el disyuntor desactiva automáticamente el motor sinfín de la fábrica de hielo por razones de seguridad.
- Si la lámpara LED interna o externa no funcionan, comuníquese con un centro de servicio Samsung.

Compartimientos de las puertas

Su refrigerador se despacha con compartimientos de las puertas de distintos tipos y tamaños. Si los compartimientos de las puertas de su refrigerador se empacaron por separado, utilice la siguiente figura como guía para colocarlos correctamente.

El número de compartimientos provistos puede variar dependiendo del modelo.

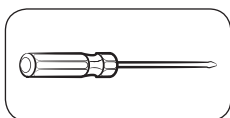


Instalación

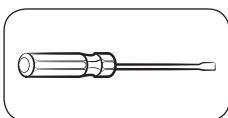
Extracción de la puerta para la entrada

Si el refrigerador no pasa por la entrada de su casa o de la cocina por una cuestión de tamaño, siga estas instrucciones para extraer y colocar nuevamente las puertas del refrigerador. Si no necesita retirar las puertas, vaya a la página 28 para obtener las instrucciones de instalación.

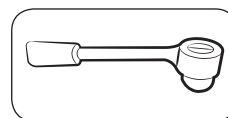
Herramientas necesarias (no provistas)



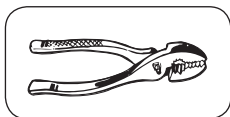
Destornillador Philips



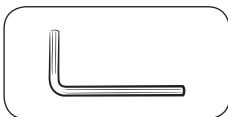
Destornillador plano



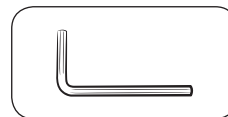
Llave de tubo (10 mm)



Pinzas

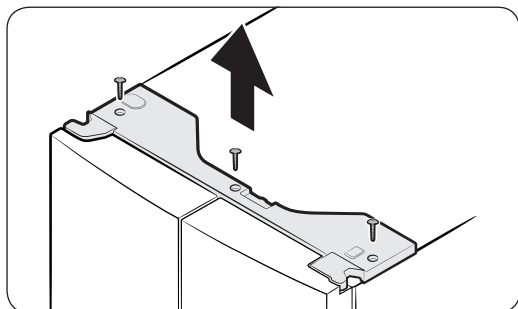


Llave Allen (4 mm)

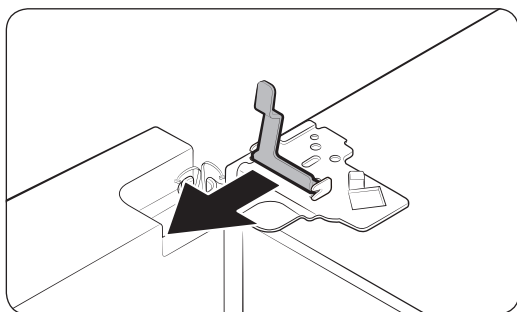
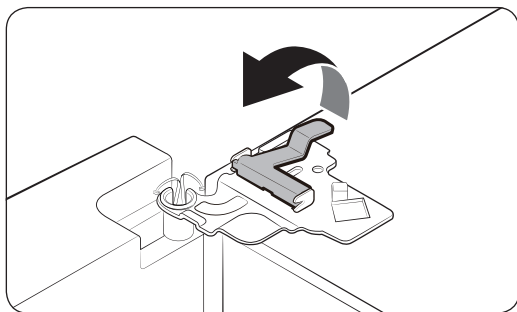
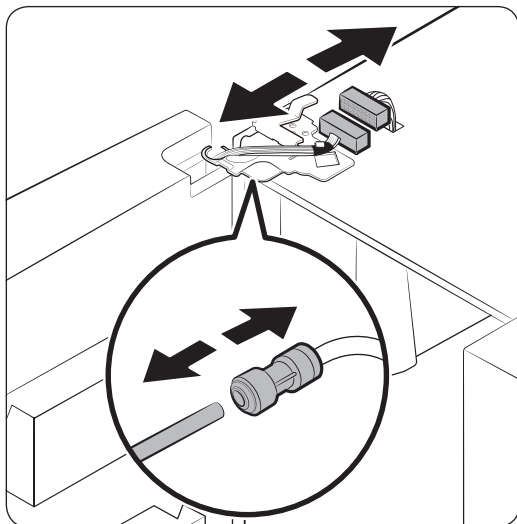


Llave Allen (5 mm)

Cómo retirar las puertas del refrigerador



1. Con las puertas cerradas, utilice un destornillador Philips para extraer los tornillos (x3) de la cubierta superior. Levante y retire la cubierta superior con los conectores.



2. Desconecte los dos conectores de cables de la puerta izquierda. La posición de los conectores varía entre modelos.

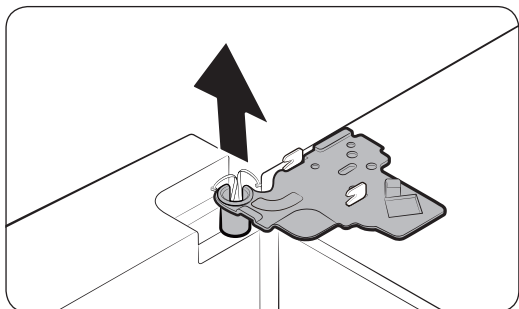
! PRECAUCIÓN

- No estriga ambas puertas simultáneamente. Asegúrese de retirar una puerta por vez. De lo contrario, alguna podría caerse y provocar lesiones.
 - Asegúrese de que el refrigerador esté apagado antes de desconectar los conectores.
3. Desconecte la tubería de agua del acoplador de la puerta izquierda como se ilustra.

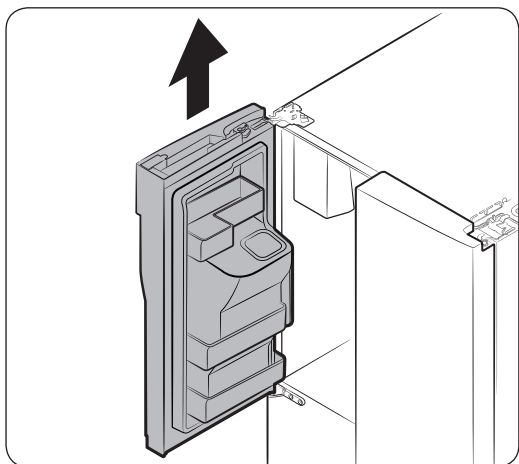
4. Levante suavemente la abrazadera en varios pasos. A fin de evitar lesiones en los dedos, no aplique fuerza repentinamente sobre la abrazadera.

5. Tire hacia arriba de la abrazadera para retirarla.

Instalación



6. Abra la puerta a 90 grados. Mientras sostiene la puerta, levante y retire la bisagra superior. Tenga cuidado de no dañar los cables de los conectores al retirar la bisagra.

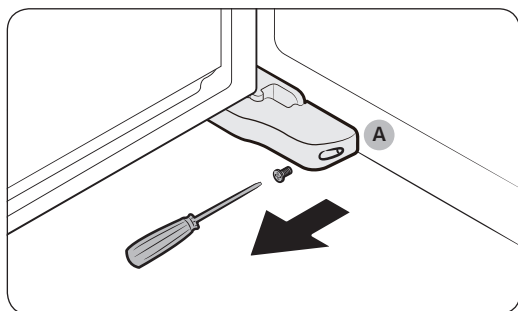


7. Suavemente levante la puerta en sentido vertical para retirarla. No use fuerza excesiva. La puerta puede caerse y provocarle lesiones.
8. Coloque la puerta en una superficie plana.
9. Repita los pasos anteriores para la otra puerta (excepto el paso 3). La puerta del lado derecho no tiene tubo de agua.

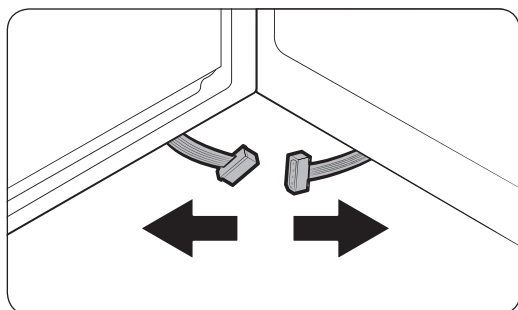
Cómo retirar las puertas del congelador

⚠ PRECAUCIÓN

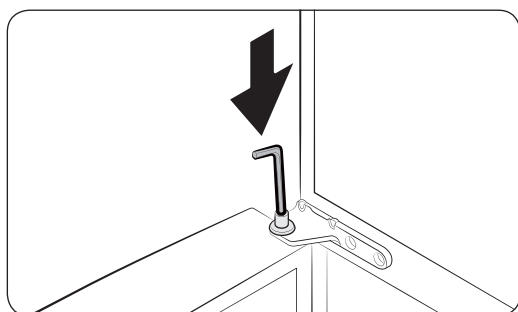
- Asegúrese de retirar las puertas del refrigerador antes de retirar las puertas del congelador.
- Tenga cuidado al desconectar los conectores inferiores.



1. Con la puerta del congelador abierta, use un destornillador Philips para retirar el tornillo sosteniendo la **cubierta (A)** de la pata ajustable.

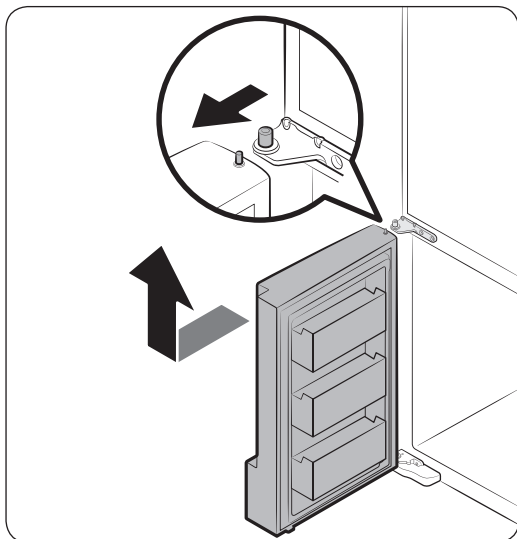


2. Desconecte los conectores de cables.



3. Ubique el eje de la bisagra. Mientras sostiene la puerta con una mano, utilice un destornillador plano o llave para presionar el eje hacia abajo. Asegúrese de sostener la puerta para evitar que se caiga.

Instalación

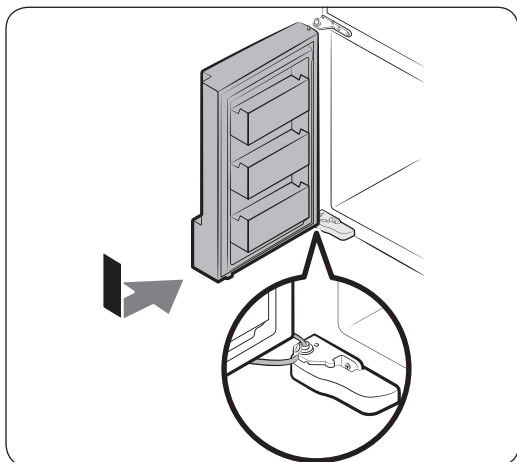


4. Para evitar el contacto con la bisagra central, incline levemente la puerta hacia el frente y luego levántela para retirarla.
5. Repita los pasos anteriores para la otra puerta.

Cómo colocar nuevamente las puertas del congelador

⚠ PRECAUCIÓN

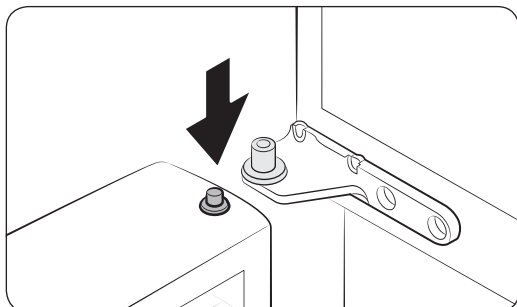
- Antes de colocar nuevamente las puertas, asegúrese de que todos los conectores eléctricos estén conectados adecuadamente.
- La puerta del congelador debe colocarse nuevamente antes la puerta del refrigerador.
- Tenga cuidado de no dañar ni pisar los cables durante este proceso.



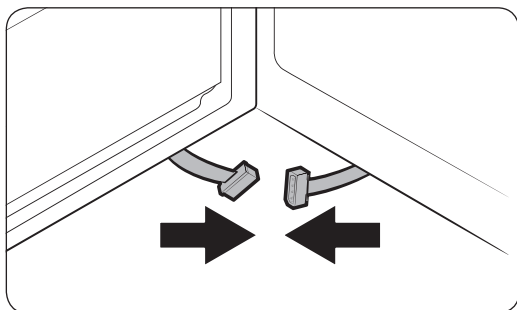
1. Inserte la puerta del congelador en la bisagra inferior mientras empuja la puerta del congelador en la dirección de la flecha.

⚠ PRECAUCIÓN

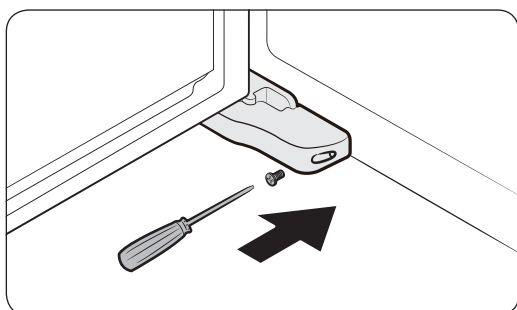
- Tenga cuidado de no dañar ni pisar los cables durante este proceso.



2. Mientras mantiene presionado el eje de la bisagra, coloque la puerta de manera que el eje de la bisagra quede por debajo del orificio del eje de la bisagra del medio. Suelte el eje de la bisagra para que entre en el orificio.



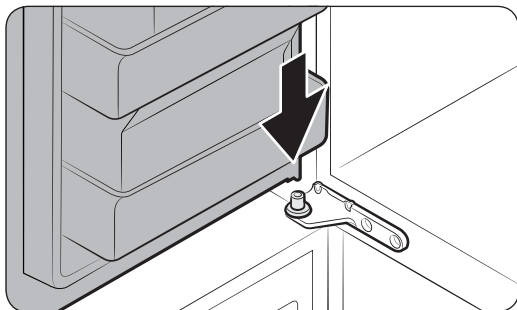
3. Con la puerta abierta, conecte los conectores inferiores en las direcciones de las flechas.



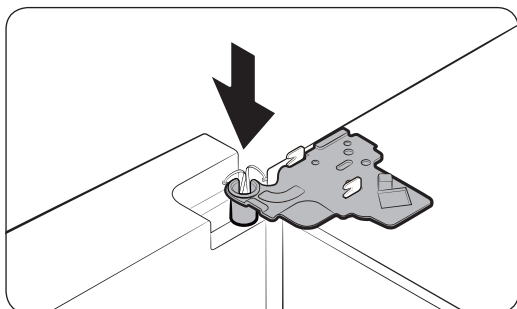
4. Coloque la cubierta de la pata de nivelación con un destornillador Phillips. Tenga cuidado de no dañar ni pisar los conectores.
5. Repita los pasos anteriores para la otra puerta.

Instalación

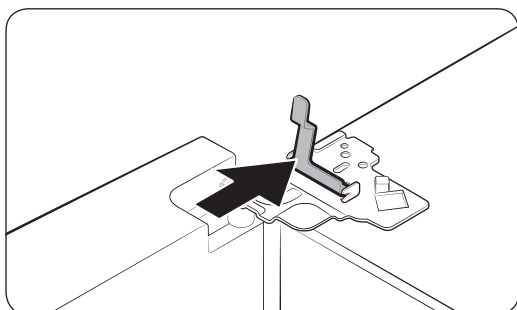
Cómo colocar nuevamente las puertas del refrigerador



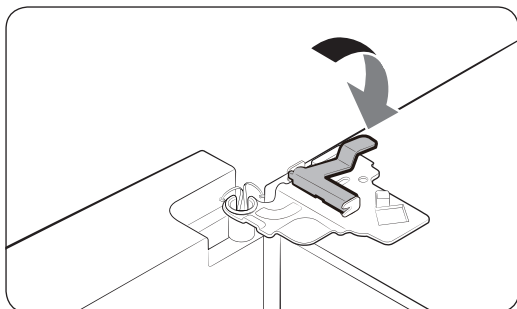
1. Mientras sostiene la puerta abierta a más de 90 grados, inserte el eje de la bisagra del medio en el orificio de la parte inferior de la puerta.



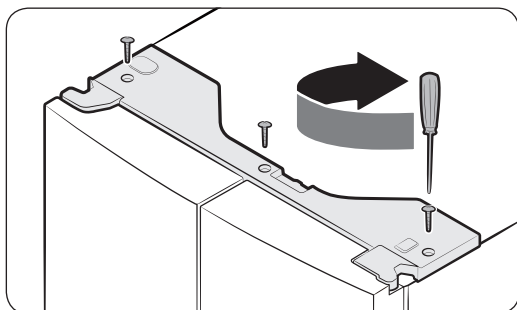
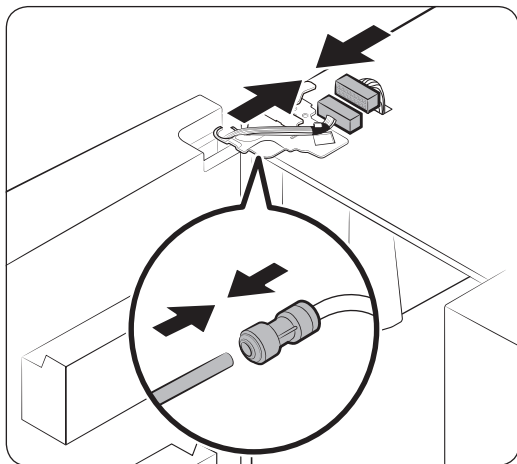
2. Coloque la bisagra superior en su posición en la parte superior del refrigerador y luego inserte el eje de la bisagra en el orificio superior de la puerta. Asegúrese de que los cables de la puerta pasen a través del orificio del eje de la bisagra.



3. Inserte la abrazadera en la dirección de la flecha.



4. Lleve la abrazadera hacia atrás como se ilustra.



5. Conecte los conectores de cables.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los conectores de cables estén conectados adecuadamente. De lo contrario, el visor no funcionará.

6. Conecte el tubo de agua.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar pérdidas de agua, asegúrese de que las grapas rojas ajusten el acoplador adecuadamente.
- Mantenga las grapas fuera del alcance de los niños.

7. Repita los pasos anteriores para la otra puerta, excepto el paso 6. En la puerta del lado derecho no hay tubo de agua.

8. Coloque la cubierta superior con el lado frontal primero y luego presione la parte posterior hasta alcanzar su posición. Luego, ajuste los tornillos (x3).

Instalación

Instalación paso a paso

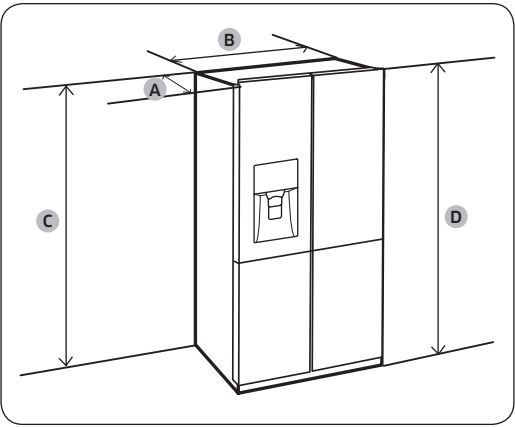
PASO 1 Seleccione un lugar

El lugar debe:

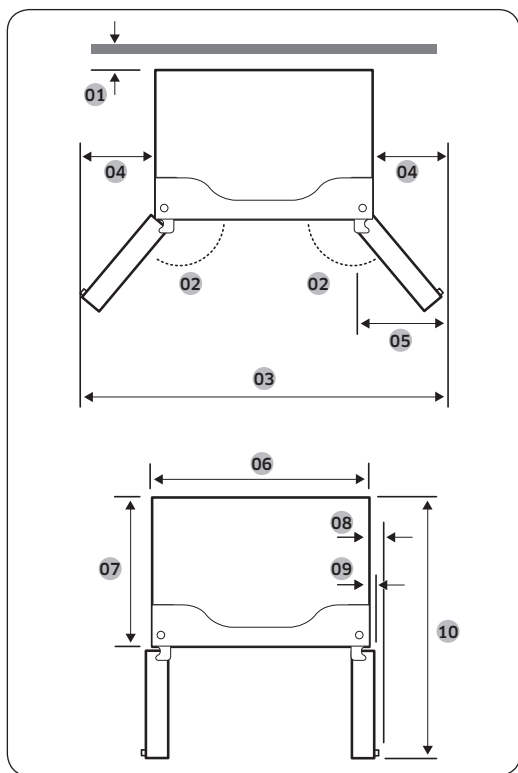
- Tener una superficie sólida, nivelada sin alfombrado ni pisos que puedan obstruir la ventilación
- Estar fuera del alcance de la luz solar directa
- Contar con el lugar adecuado para abrir y cerrar la puerta
- Estar alejado de las fuentes de calor
- Contar con lugar para realizar mantenimiento y reparaciones
- Contar con un rango de temperatura de entre 50 °F (10 °C) y 110 °F (43 °C)

Espacio libre

Consulte las imágenes y la tabla que aparecen a continuación y en la siguiente página para conocer los requisitos de espacio de instalación.



Profundidad "A"	34 1/4" (871 mm)
Ancho "B"	35 3/4" (908 mm)
Altura "C"	70 3/4" (1797 mm)
Altura total "D"	71 7/8" (1825 mm)



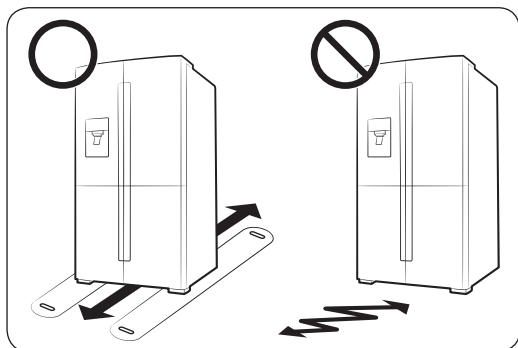
- 01 2" (50 mm)
- 02 125°
- 03 59 ⁵/₈" (1515 mm)
- 04 11 ⁷/₈" (303 mm)
- 05 12" (305 mm)
- 06 35 ³/₄" (908 mm)
- 07 29 ³/₈" (748 mm)
- 08 2 ³/₄" (70 mm)
- 09 1 ³/₄" (43 mm)
- 10 49" (1245 mm)

NOTA

Las medidas de su refrigerador pueden diferir de las que figuran anteriormente, dependiendo el método de medición.

Instalación

PASO 2 Piso



- La superficie del lugar de instalación debe soportar un refrigerador completamente cargado.
- A fin de proteger el piso, coloque un trozo de cartón debajo de las patas del refrigerador al moverlo para realizar la instalación.
- Para proteger el piso una vez que el refrigerador esté en su posición final, no lo mueva a menos que sea necesario. Si debe hacerlo, utilice un papel grueso o tela, como una alfombra vieja, en el recorrido por el que se lo desplazará.

NOTA

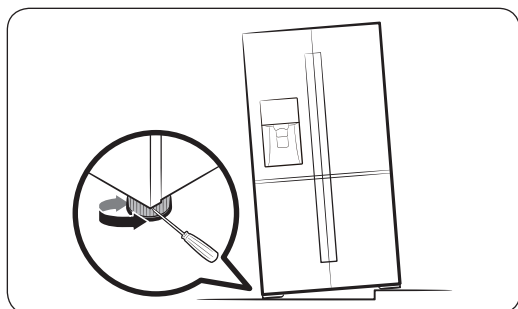
Si el refrigerador no pasa por la entrada de su casa o cocina por su tamaño, consulte **Extracción de la puerta** para la entrada en la página 20.

PASO 3 Ajuste las patas de nivelación

PRECAUCIÓN

- Una vez instalado, el refrigerador debe estar nivelado sobre un piso plano y sólido. No nivelar el refrigerador puede provocar daños al refrigerador o lesiones personales.
- La nivelación debe realizarse con el refrigerador vacío. Asegúrese de que no haya alimentos dentro del refrigerador.
- Por razones de seguridad, ajuste la parte delantera de manera que quede más elevada que la parte trasera.

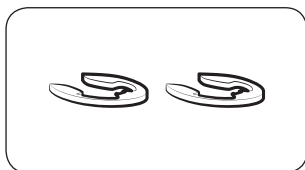
El refrigerador puede nivelarse utilizando las patas delanteras que cuentan con un tornillo especial (nivelador) para realizar la nivelación. Utilice un destornillador plano para realizar la nivelación.



- Para ajustar la altura del lado izquierdo: Inserte un destornillador plano en el nivelador de la pata delantera del lado izquierdo. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para elevarlo o en el sentido contrario para bajarlo.
- Para ajustar la altura del lado derecho: Inserte un destornillador plano en el nivelador de la pata delantera del lado derecho. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para elevarlo o en el sentido contrario para bajarlo.

Instalación

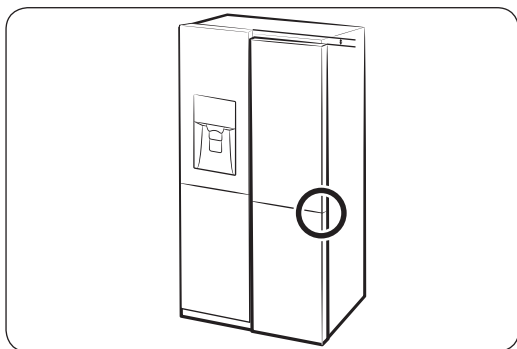
PASO 4 Ajustar la altura de la puerta así como también el espacio de la puerta



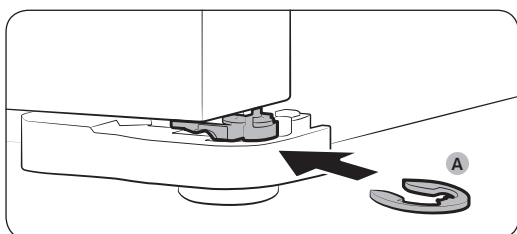
Anillo elástico

Es posible ajustar la altura de la puerta mediante los anillos elásticos provistos que vienen en 4 tamaños diferentes (1 mm, 1.5 mm, 2 mm y 2.5 mm).

Para ajustar la altura de una puerta



1. Controle la diferencia de altura entre las puertas y luego eleve y sostenga la puerta más baja.



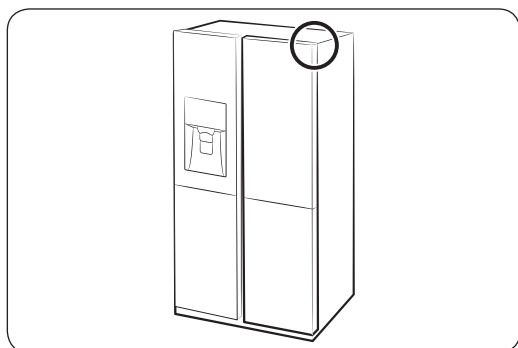
2. Inserte un **anillo elástico (A)** del tamaño adecuado entre la puerta y la bisagra como se ilustra.

⚠ PRECAUCIÓN

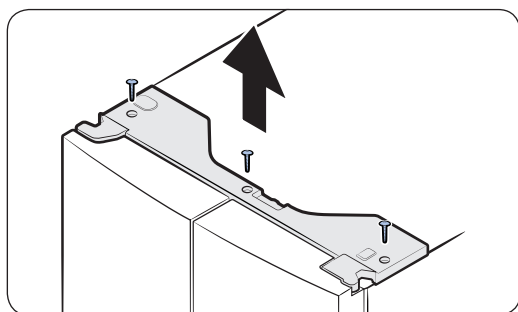
- Inserte solo un anillo elástico con este fin. Colocar dos o más anillos elásticos puede hacer que se deslicen o hagan ruido por el rozamiento.
- Mantenga los anillos elásticos fuera del alcance de los niños y consérvelos para uso futuro.
- No eleve la puerta en demasía. La puerta puede entrar en contacto y dañar la cubierta superior.

Para corregir el espacio de la puerta (solo para los modelos correspondientes)

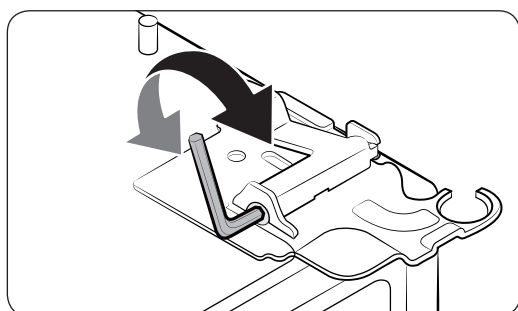
RF28K907*



El espacio entre las puertas puede corregirse mediante un tornillo separador colocado en el ángulo superior derecho del refrigerador.



1. Con la puerta cerrada, use un **destornillador Philips** para extraer los 6 tornillos de la cubierta superior con los conectores de cables.



2. Con una **llave Allen** de 4 mm (no provista) para corregir el espacio entre las puertas.
 - Para ampliar el espacio, gire el tornillo separador en el sentido de las agujas del reloj.
 - Para achicar el espacio, gire el tornillo separador en el sentido contrario al de las agujas del reloj.
3. Una vez finalizado, inserte nuevamente la cubierta superior.

⚠ PRECAUCIÓN

Los conectores eléctricos deben permanecer intactos durante este proceso. Tenga la precaución de no enredar los cables conectores ni pelar el recubrimiento.

Instalación

PASO 5 Conectar la tubería del dispensador de agua

El dispensador de agua con filtro es una de las funciones útiles de su nuevo refrigerador. Con el fin de promover la buena salud, el filtro de agua elimina las partículas no deseadas del agua. No obstante, no la esteriliza ni destruye los microorganismos. Para eso, necesita adquirir un sistema de purificación de agua. La tubería del agua también se conecta a la fábrica de hielo. Para que la fábrica de hielo funcione correctamente, se necesita una presión de agua de 20-125 psi.

Si el refrigerador se instala en una zona con baja presión de agua (inferior a los 20 psi), puede instalar una bomba cebadora para compensar la baja presión.

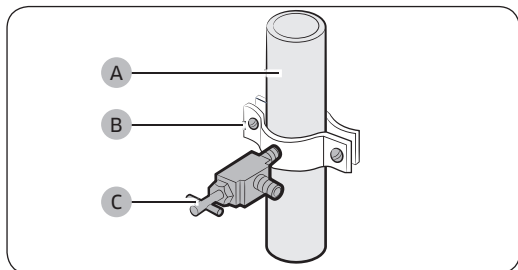
Una vez conectada la tubería de agua, asegúrese de que el tanque de almacenamiento de agua dentro del refrigerador esté lleno. Para hacerlo, presione la palanca del dispensador hasta que salga el agua.

NOTA

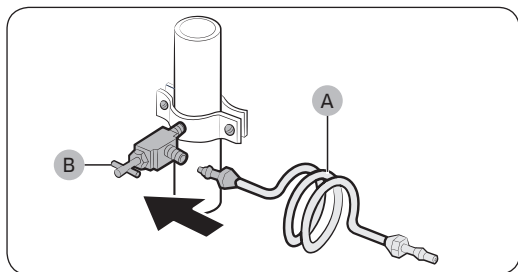
- Su distribuidor podrá ofrecerle los equipos de instalación de tuberías de agua disponibles a un costo adicional. Recomendamos utilizar un equipo de instalación de tubería de agua que contenga tubería de cobre y una tuerca de compresión de 6 mm (1/4").
- Utilice solo las mangueras nuevas provistas con el electrodoméstico. No reutilice las mangueras antiguas.

ADVERTENCIA

- Mantenga las aberturas de ventilación del gabinete o estructura incorporada del electrodoméstico libres de obstrucciones. Conéctelo solamente a un suministro de agua potable.



- Cierre el suministro de agua principal.
- Inserte la abrazadera (B) y la válvula de cierre (C) en la tubería de agua fría (A).

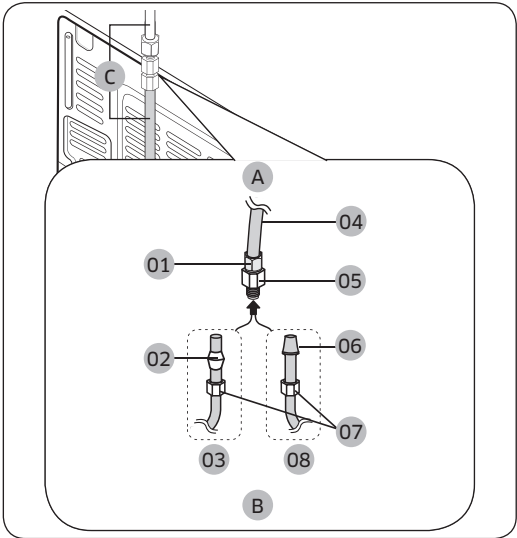


- Conecte el equipo de instalación de la tubería de agua (A) a la válvula de cierre (B).

Conecte la tubería de suministro de agua al refrigerador

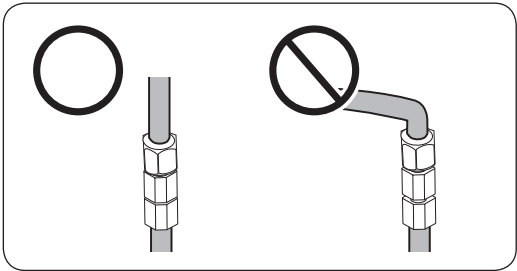
Para llevar a cabo la conexión, necesita adquirir varios elementos. Posiblemente su ferretería local los venda todos juntos en un equipo.

Tubería de cobre	• Tubería de cobre de 1/4" • Tuerca de compresión de 1/4" (1) • Férula (2)
Tubería de plástico	• Tubería de plástico de 1/4" → Extremo moldeado (bulbo) • Tuerca de compresión (1) de 1/4"



- A. Refrigerador
- B. Tubería de suministro del agua corriente
- C. Tubería de agua: debe mantenerse recta.

- 01 Tuerca de compresión (1/4") (ensamblada)
- 02 Férula (no provista)
- 03 Tubería de cobre (no provista)
- 04 Tubería de plástico (ensamblada)
- 05 Acople de compresión (ensamblada)
- 06 Extremo moldeado (bulbo)
- 07 Tuerca de compresión (B) (1/4") (no provista)
- 08 Tubería de plástico (A) (no provista)



NOTA

Si debe reubicar el refrigerador después de conectar la **tubería de agua (C)**, asegúrese de que la sección de la unión de la tubería se mantenga recta.

1. Conecte la tubería de agua corriente al acople de compresión ensamblado.
 - Si utiliza una tubería de cobre, deslice la **tuerca de compresión (B)** (no provista) y la **férula** (no provista) por la tubería de cobre (no provista) como se muestra en el gráfico.
 - Si utiliza una tubería de plástico (A), inserte el extremo moldeado (bulbo) de la tubería de plástico (A) en el acople de compresión.

Instalación

PRECAUCIÓN

Si utiliza una tubería plástica, (A) no la use sin el extremo moldeado (Lámpara).

2. Ajuste la **tuerca de compresión** (B) sobre el **acople de compresión**. No ajuste demasiado la **tuerca de compresión** (B).
3. Abra el agua y verifique si hay alguna fuga. Si encuentra gotas o fugas de agua en las zonas de las conexiones, cierre el suministro de agua principal. Revise las conexiones y, de ser necesario, ajústelas.
4. Haga correr 1 galón de agua a través del filtro antes de beber o de utilizar el agua del refrigerador. (El agua debe correr unos 6 minutos.) Para hacer correr el agua, presione la palanca del dispensador de agua con un vaso o una taza grandes. Llene el vaso, vacíelo y luego repita la operación.
5. Tras poner en funcionamiento el refrigerador, deje que la fábrica de hielo haga hielo durante 1 o 2 días. Pasado este tiempo, deseche las primeras 1 o 2 cubetas de hielo para asegurarse de que se hayan eliminado todas las impurezas de la tubería de agua.

NOTA

Conecte solamente la tubería de agua a una fuente de agua potable.

- Si debe reparar o desensamblar la tubería de agua, recorte $\frac{1}{4}$ " de la tubería de plástico para asegurarse de que la conexión sea perfecta y libre de pérdidas.
- Puede probar rápidamente la tubería del agua con un vaso de papel. En condiciones normales, el dispensador de agua puede llenar un vaso de 5 $\frac{3}{4}$ oz. (170 cc) en aproximadamente 10 segundos.

PASO 6 Configuración inicial

Después de finalizar los siguientes pasos, refrigerador quedará en perfectas condiciones de funcionamiento.

1. Enchufe el cable de alimentación al tomacorriente para encender el refrigerador.
2. Abra la puerta y verifique que la luz interna se encienda.
3. Coloque la temperatura en el valor más frío y espere una hora. Luego, el congelador comenzará a enfriarse y el motor funcionará adecuadamente.
4. Espere a que el refrigerador llegue a la temperatura configurada. Ahora el refrigerador está listo para usar.

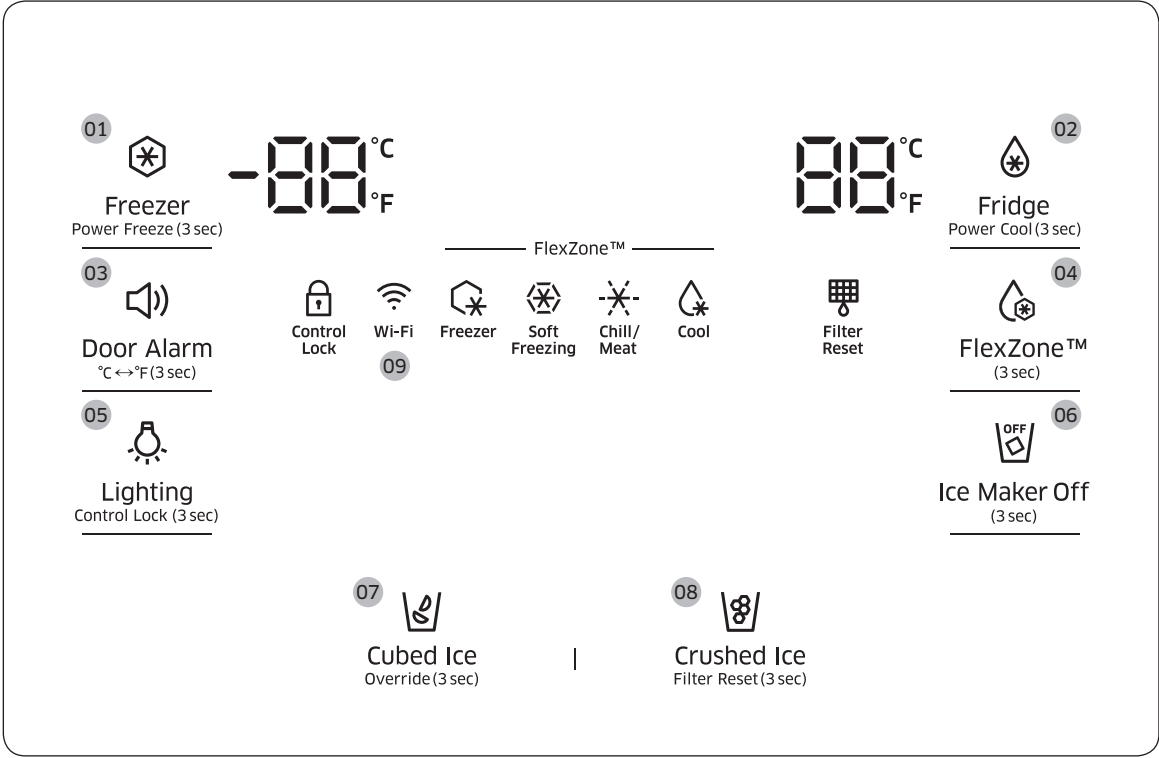
PASO 7 Verificación final

Una vez finalizada la instalación, confirme que:

- El refrigerador esté enchufado al tomacorriente y correctamente conectado a tierra.
- El refrigerador esté instalado sobre una superficie plana y nivelada con un espacio libre adecuado con respecto a la pared o el gabinete.
- El refrigerador esté nivelado y apoyado firmemente en el piso.
- La puerta se abre y cierra libremente y la luz interior se enciende automáticamente al abrir la puerta.

Funcionamiento

Panel de funciones



- | | | |
|---|--|--|
| 01 Freezer / Power Freeze
(Congelador / congelación rápida) | 02 Fridge / Power Cool
(Refrigerador / Refrigeración rápida) | 03 Door Alarm (Alarma de la puerta) |
| 04 FlexZone | 05 Lighting / Control Lock (Luz / Bloqueo del control) | 06 Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) |
| 07 Cubed Ice / Override (Hielo en cubos / Anular) | 08 Crushed Ice / Filter Reset (Hielo triturado / Restablecer el filtro) | 09 Network connection (Conexión de red) |

NOTA

Cuando cambia la temperatura del panel, este muestra la temperatura actual dentro del refrigerador hasta que se alcanza la temperatura que ha configurado. Luego el panel muestra la nueva temperatura configurada. Tenga en cuenta que el refrigerador necesita un tiempo para alcanzar la nueva temperatura. Esto es normal. Durante este tiempo no es necesario restablecer la temperatura.

Funcionamiento

01 Congelador/Congelación rápida (3 s)

Freezer (Congelador)	Puede usar el botón Freezer (Congelador) para configurar la temperatura o activar/desactivar Power Freeze (Congelación rápida). Para ajustar la temperatura del congelador, presione Freezer (Congelador) repetidamente. Las temperaturas disponibles están entre 5 °F (-15 °C) y -8 °F (-23 °C)..
Power Freeze (Congelación rápida)	Power Freeze (Congelación rápida) baja la temperatura y acelera el proceso de congelación. En el modo Power Freeze (Congelación rápida), el congelador funciona al máximo durante varias horas y regresa al funcionamiento normal a la temperatura establecida anteriormente. • Para activar Power Freeze (Congelación rápida), presione y mantenga presionado Freezer (Congelador) durante 3 segundos. Se enciende el indicador correspondiente (❄) y el refrigerador acelera el proceso de congelación. • Para desactivar, presione y mantenga presionado nuevamente Freezer (Congelador) durante 3 segundos. La congelación rápida se apaga y el congelador regresa a la temperatura configurada anteriormente. • Para congelar una gran cantidad de alimentos, active Power Freeze (Congelación rápida) como mínimo 20 horas antes de poner alimentos en el congelador.  NOTA Utilizar Power Freeze (Congelación rápida) aumenta el consumo energético. Si no necesita activar la función Power Freeze (Congelación rápida) , asegúrese de apagarla para que el refrigerador pueda regresar al funcionamiento normal y la temperatura definida anteriormente.

02 Refrigerador/Refrigeración rápida (3 s)

Fridge (Refrigerador)	Puede usar el botón Fridge (Refrigerador) para configurar la temperatura o activar/desactivar Power Cool (Refrigeración rápida). Para definir la temperatura del refrigerador, presione Fridge (Refrigerador) repetidamente para seleccionar una temperatura deseada entre 34 °F (1 °C) y 44 °F (7 °C) El indicador de temperatura le muestra la temperatura configurada o seleccionada actualmente.
--------------------------	--

Power Cool (Refrigeración rápida)	La función Power Cool (Refrigeración rápida) baja la temperatura del refrigerador y acelera el proceso de enfriamiento. En el modo Power Cool (Refrigeración rápida), el refrigerador funciona al máximo durante varias horas y regresa al funcionamiento normal a la temperatura establecida anteriormente. Utilice Power Cool (Refrigeración rápida) para enfriar rápidamente alimentos que se echan a perder rápidamente o para enfriar rápidamente el refrigerador después de haber permanecido abierto por un tiempo. Para activar Power Cool (Refrigeración rápida), presione y mantenga presionado el botón Fridge (Refrigerador) durante 3 segundos. El ícono de Power Cool (Refrigeración rápida) se enciende y el refrigerador acelera el proceso de enfriamiento. Para desactivar, presione y mantenga presionado nuevamente Fridge (Refrigerador) durante 3 segundos. Power Cool (Refrigeración rápida) se apaga y el refrigerador regresa a la temperatura configurada anteriormente.  NOTA Utilizar la Refrigeración rápida aumenta el consumo energético. Si no necesita activar la función Power Cool (Refrigeración rápida), asegúrese de apagarla para que el refrigerador pueda regresar al funcionamiento normal y la temperatura definida anteriormente.
---	--

03 Alarma de la puerta / °C ↔ °F (3 s)

Door Alarm (Alarma de la puerta)	Puede activar o desactivar la alarma presionando Door Alarm (Alarma de la puerta). Cuando se activa Door Alarm (Alarma de la puerta) y la puerta queda abierta durante más de 2 minutos, se activará la alarma y el indicador titilará. La función Door Alarm (Alarma de la puerta) está activada como valor de fábrica.
°C ↔ °F	Puede utilizar el botón Door Alarm (Alarma de la puerta) para modificar la escala de temperatura de Celsius a Fahrenheit. Para cambiar la escala de temperatura, presione y mantenga presionado el botón Door Alarm (Alarma de la puerta) durante 3 segundos.

Funcionamiento

04 FlexZone

Con la función FlexZone (Zona Flex) puede seleccionar una temperatura adecuada para los alimentos almacenados en el compartimiento FlexZone. El compartimiento FlexZone está ubicado en el lado inferior derecho del refrigerador. Para iniciar la función FlexZone (Zona Flex), mantenga presionado **FlexZone (Zona Flex)** durante 3 segundos y luego presione **FlexZone (Zona Flex)** repetidamente para desplazarse por los modos. Al seleccionar un modo deseado, libere el botón. La función FlexZone (Zona Flex) cuenta con los siguientes cuatro modos:

Freezer (Congel)	Seleccione Freezer (Congel) para configurar el compartimiento FlexZone a la misma temperatura que el congelador. Utilícelo para mantener los alimentos congelados frescos.
Soft Freezing (Congelación suave)	Seleccione Soft Freezing (Congelación suave) para ajustar el compartimiento FlexZone a 23 °F (-5 °C). Utilícelo para mantener la carne o el pescado frescos durante mucho más tiempo.
Chill / Meat (Frío/Carne)	Seleccione Chill / Meat (Frío/Carne) para ajustar el compartimiento FlexZone a 30 °F (-1 °C). Utilícelo al almacenar alimentos de deli como bistec, fiambres, pescado, tocino y quesos.
Cool (Fresco)	Seleccione Cool (Fresco) para ajustar el compartimiento FlexZone a 41°F (5 °C). Utilícelo al almacenar bebidas que utilizará rápidamente o bebidas que desea mantener frías como agua, jugo, refrescos y cervezas.

PRECAUCIÓN

- Cuando desactiva esta función es posible que aflore sangre de la carne o humedad por el cambio de temperatura.
- No almacene carnes ni alimentos en el compartimiento FlexZone con el ajuste de Fresco. La carne u otros alimentos podrían echarse a perder.

NOTA

Si el botón **FlexZone** no activa la función, asegúrese de que el botón esté desbloqueado. Mantenga presionado **Lighting/Control Lock (Luz/Bloqueo del control)** durante más de 3 segundos hasta que el ícono de bloqueo se apague. Luego, mantenga presionado **FlexZone** durante más de 3 segundos para cambiar el modo.

05 Luz / Bloqueo del control (3 s)

Lighting (Luz)	En forma predeterminada, la luz del dispensador se enciende únicamente cuando se lo utiliza. Si desea mantener la luz del dispensador encendida (modo continuo), presione Lighting (Luz) . El indicador de luz también se enciende. Para regresar al valor predeterminado, presión Lighting (Luz) nuevamente.
Control Lock (Bloqueo del control)	A fin de evitar el cambio accidental de los valores, presione y mantenga presionado el botón Control Lock (Bloqueo del control) durante 3 segundos. Todos los controles se desactivan y el indicador de bloqueo (🔒) se encenderá. Cuando la función de bloqueo de control está activada, el refrigerador no dispensa hielo ni agua aunque se presione la palanca del dispensador. Para desactivar la función, presione y mantenga presionado nuevamente durante 3 segundos. El indicador de bloqueo se apaga y los controles vuelven a estar activos.
Device authentication (Autenticación del dispositivo)	Cuando conecte el refrigerador a la aplicación SmartThings o a dispositivos inteligentes Samsung, como Samsung Smart TV, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación o el dispositivo y mantenga presionado Control Lock (Bloqueo del control) durante 5 segundos. El panel de temperatura muestra "on (encendido)" durante 5 segundos antes de proceder a la autenticación. Tenga en cuenta que la función Control Lock (Bloqueo del control) no resulta afectada por la autenticación.

06 Fábrica de hielo desactivada (3 s)

Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada)	Para desactivar la fábrica de hielo, presione y mantenga presionado el botón Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) durante 3 segundos. En este modo, la fabricación de hielo se desactiva incluso si presiona Cubed Ice (Hielo en cubos) o Crushed Ice (Hielo triturado) . Para activar la fábrica de hielo nuevamente, presione y mantenga presionado Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) nuevamente durante 3 segundos.
--	--

07 Hielo en cubos / Anular (3 s)

Cubed Ice (Hielo en cubos)	Puede seleccionar un tipo de hielo. Presione Cubed Ice (Hielo en cubos) para dispensar hielo en cubos. Se enciende el indicador correspondiente.
Override (Anular)	La función Override (Anular) activa/desactiva Smart Grid (Ver la página 46). Presione el botón Cubed Ice/Override (Hielo en cubos/Anular) durante 3 segundos para activar/borrar la función de Override (Anular).

Funcionamiento

08 Hielo triturado / Restablecer filtro (3 s)

Crushed Ice (Hielo triturado)	Puede seleccionar un tipo de hielo. Presione Crushed Ice (Hielo triturado) para dispensar hielo triturado. Se enciende el indicador correspondiente.
Filter Reset (Restablecer filtro)	Después de 6 meses de utilizar el filtro de agua original (que en general rinde unos 320 galones (1200 litros) de agua), el indicador del filtro titila en rojo para recordarle que debe cambiar el filtro. Cuando esto ocurre, reemplace el filtro y luego presione y mantenga presionado Crushed Ice (Hielo triturado) durante 3 segundos. Así se restablece el detector de ciclo de vida útil del filtro y apaga el indicador del filtro.  NOTA • Algunas áreas cuentan con cantidades relativamente elevadas de cal en el agua. Esto puede reducir la vida útil del filtro. Es dichas áreas, deberá reemplazar el filtro de agua con mayor frecuencia que la especificada anteriormente. • Si el agua no se dispensa adecuadamente, es probable que el filtro de agua esté tapado. Incluso si el indicador del filtro no titila, reemplácelo.
Cooling Off (Enfriamiento desactivado)	El modo Cooling Off (Enfriamiento desactivado) (también llamado modo Tienda), está diseñado para que lo usen los distribuidores cuando exhiben los refrigeradores en las tiendas. En el modo Cooling Off (Enfriamiento desactivado), el motor del ventilador del refrigerador y las luces funcionan normalmente, pero los compresores no lo hacen, por lo tanto, el refrigerador y el congelador no se enfrían. Para ingresar a Cooling Off (Enfriamiento desactivado) presione y mantenga presionados Fridge (Refrigerador), Freezer (Congelador) y Door Alarm (Alarma de la puerta) durante 5 segundos. La alarma del refrigerador suena con el mensaje "OFF (APAGADO)" en el panel de temperatura. Para salir, presione y mantenga presionado nuevamente durante 5 segundos.

09 Conexión de red

Puede controlar y supervisar su refrigerador mediante la aplicación SmartThings. Para obtener más información, consulte la sección SmartThings.

SmartThings

Instalación

Visite Google Play Store, Galaxy Apps o Apple App Store y busque “SmartThings”. Descargue e instale la aplicación SmartThings provista por Samsung Electronics en su dispositivo inteligente.

NOTA

- La aplicación SmartThings se ha diseñado para Android 6.0 (Marshmallow) o posterior, iOS 10.0 o posterior, iPhone 6 o posterior, y está optimizada para teléfonos inteligentes Samsung (series Galaxy S y Galaxy Note).
- Para obtener un desempeño mejorado, la aplicación SmartThings estará sujeta a cambios sin previo aviso o interrupción del soporte según la política del fabricante.
- Los sistemas de encriptación recomendados incluyen WPA/TKIP y WPA2/AES. No se admiten protocolos de autenticación Wi-Fi más nuevos o no estándar.
- Las redes inalámbricas pueden verse afectadas por los entornos de comunicación inalámbrica circundantes.
- Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC de su computadora o módem para identificación, su Samsung Smart Refrigerator puede dar error al conectarse a Internet. Si esto ocurre, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para recibir asistencia técnica.
- La configuración de firewall de su sistema de red puede impedir que su Samsung Smart Refrigerator acceda a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para recibir asistencia técnica. Si el síntoma persiste, comuníquese con un centro de servicios Samsung local o el minorista.
- Para configurar el punto de acceso (PA) inalámbrico, consulte el manual de usuario del PA (enrutador).
- Los Samsung Smart Refrigerators son compatibles con Wi-Fi 2.4 GHz con los protocolos IEEE 802.11 b/g/n y Soft-AP. (Se recomienda IEEE 802.11n.)
- Los enrutadores Wi-Fi no autorizados pueden no conectarse con los Samsung Smart Refrigerators correspondientes.

Funcionamiento

Cuenta Samsung

Debe registrar su cuenta Samsung para utilizar la aplicación. Si no tiene una cuenta Samsung, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación para crear una cuenta Samsung gratuita.

Cómo comenzar

Encienda el dispositivo que desea conectar, abra la aplicación SmartThings en su teléfono y siga las instrucciones que figuran a continuación.

Si aparece un mensaje emergente que indica que se encontró un nuevo dispositivo, toque **ADD NOW (AGREGAR AHORA)**.

Si no aparece el mensaje, toque el botón **+** y, en la lista de dispositivos disponibles, seleccione el dispositivo que desea conectar.

Si su dispositivo no se encuentra en la lista de dispositivos disponibles, toque **Supported Devices (Dispositivos admitidos)**, seleccione el tipo de dispositivo (Refrigerador) y luego el modelo del dispositivo específico.

Siga las instrucciones de la aplicación para configurar el dispositivo. Una vez completada la configuración, el refrigerador aparecerá como una "ficha" en la pantalla **Devices (Dispositivos)**.

Aplicación del refrigerador

Control integrado

Puede supervisar y controlar su refrigerador en su casa y estando de viaje.

- Toque el icono del refrigerador en el panel de SmartThings o toque el icono de Dispositivos en la parte inferior del panel, y luego toque la "ficha" del refrigerador para abrir la página correspondiente.
- Controle el estado de operación o las notificaciones de su refrigerador y luego modifique las opciones o parámetros si fuera necesario.



NOTA

Algunas opciones o paréntesis del refrigerador pueden no estar disponibles para el control remoto.

Funciones clave

Registre los electrodomésticos inteligentes de Samsung en el servidor SmartThings para obtener acceso remoto.

Chat control (Control de comunicaciones)	Puede controlar sus dispositivos SmartThings en forma remota o controlar su estado de operación.
Home view (Vista de casa) (solo para los modelos correspondientes)	Al utilizar la cámara integrada de un dispositivo SmartThings, podrá supervisar su sala de estar. Esta función está disponible únicamente para los modelos correspondientes.
Master key (Llave maestra)	La llave maestra ha sido diseñada para controlar el sistema de bloqueos para las diferentes actividades del usuario como salir, llegar a casa, irse a dormir y despertarse por la mañana. Esta función está disponible únicamente para los modelos correspondientes.
Customer service (Atención al cliente)	El manual del usuario puede descargarse y también se proporciona la información para atención al cliente.
Settings (Ajustes)	Puede controlar los dispositivos conectados así como también la información del software (versión y licencias de código abierto) y agregar dispositivos o seleccionar un país. Puede simular el funcionamiento del dispositivo actual para realizar una demostración.

Ajustes del refrigerador

Fridge (Refrigerador)	- Muestra la temperatura configurada actualmente del refrigerador. - Puede encender o apagar la refrigeración rápida y ver la configuración actual.
Freezer (Congelador)	- Muestra la temperatura configurada actualmente del congelador. - Puede encender o apagar la congelación rápida y ver la configuración actual.
FlexZone™	Muestra el ajuste de modo actual.
Ice Maker (Fábrica de hielo)	Puede encender o apagar la fábrica de hielo y ver la configuración actual así como el estado de la fabricación de hielo.

Funcionamiento

Función SMART GRID(respuesta a la demanda)

Cuando el refrigerador opera en modo SMART GRID (respuesta a la demanda), la función Refrigerador Energy Management (Gestión de energía) permite controlar el uso de energía o demorar algunas funciones para ahorrar dinero cuando el precio de la energía o la demanda son más elevados.

NOTA

- Se puede desactivar el modo SMART GRID (respuesta a la demanda) en cualquier momento utilizando función de activación/desactivación de la anulación.
- Para usar la función SMART GRID (respuesta a la demanda), se necesita un contrato aparte con la compañía de servicio eléctrico.

Además, para usar la función Smart Grid (respuesta a la demanda), debe registrar el servicio en su compañía de electricidad. La compañía debe tener un EMS (sistema de gestión de energía) compatible con SEP (perfil de energía inteligente).

Uso de la función SMART GRID (respuesta a la demanda)

Esta función controla los precios de la energía y la información de la demanda desde la compañía de servicio eléctrico y envía notificaciones al refrigerador para que ejecute tareas de alto consumo energético fuera de las horas pico cuando el costo y la demanda de la electricidad son menores.

Si el refrigerador recibe una señal de control de la compañía de servicio eléctrico, mostrará los niveles **DAL** (L3) ~ **TALR** (L4) en el visor del refrigerador y controlará el consumo energético de acuerdo con el nivel.

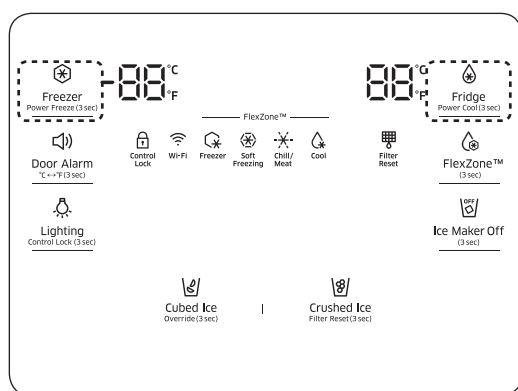
[Condición de excepción] Las señales de control **DAL** y **TALR** de una compañía de servicio eléctrico funcionan mientras se mantiene el desempeño del producto.

Si el refrigerador recibe una señal SMART GRID (Respuesta de la demanda) (**DAL** o **TALR**), el refrigerador funcionará en modo Delay Appliance Load (Display:L3) (Demora en la carga del aparato (Visor: L3) o Temporary Appliance Load Reduction (Display:L4) (Reducción temporal de la carga del aparato (Visor: L4).

- Demora en la carga del aparato (L3): el refrigerador responde a una señal **DAL** proporcionando una reducción de carga moderada durante el periodo de demora. Esta función controla las funciones que consumen mucha energía, como el ajuste del sistema de enfriamiento, la ejecución del ciclo de descongelación y la fabricación de hielo.
 - Cuando el refrigerador funciona en el modo **DAL** (L3), se muestra "L3" en el visor del refrigerador.
 - El modo **DAL** se desactiva automáticamente pasado el periodo de tiempo establecido por la señal **DAL** (máx. 4.5 horas) o cuando se presiona la tecla Override (Anular).

- Reducción temporal de la carga del aparato (L4): El refrigerador responde a una señal **TALR** reduciendo drásticamente la carga durante un corto periodo de tiempo. Esta función reduce el consumo de energía deteniendo el compresor y controlando las funciones que consumen mucha energía, como el ciclo de descongelación y la fabricación de hielo.)
 - Cuando el refrigerador funciona en el modo **TALR** (L4), se muestra "L4" en el visor del refrigerador.
 - El modo **TALR** (L4) se desactiva automáticamente pasado el periodo establecido (máx. 15 minutos) o cuando se presiona la tecla Override (Anular). El modo se desactiva de inmediato y el refrigerador regresa al estado normal cuando la puerta se abre o cierra o se utiliza el dispensador.

Para verificar la dirección MAC



1. En este modo, la dirección MAC aparece en el panel de temperatura (en las secciones del congelador y del refrigerador del panel) en forma secuencial durante 1 minuto. Presione y mantenga presionados **Freezer (Congelador)** y **Fridge (Refrigerador)** durante 6 segundos. El panel de temperatura titila. Luego, presione **Freezer (Congelador)** nuevamente para visualizar la dirección MAC. El refrigerador emite una señal sonora.
2. Por ejemplo, si la dirección MAC es "11-22-33-44-55-66", el panel de temperatura muestra la dirección durante 1 minuto en la siguiente secuencia: "-- / --" → "11 / 22" → "33 / 44" → "55 / 66" → "-- / --". Después de 1 minuto, la dirección MAC desaparece y el visor recupera el estado normal.

NOTA

El panel de temperatura muestra "-- / --" para las direcciones MAC desconocidas o si no se ha establecido o se ha perdido una conexión Wi-Fi.

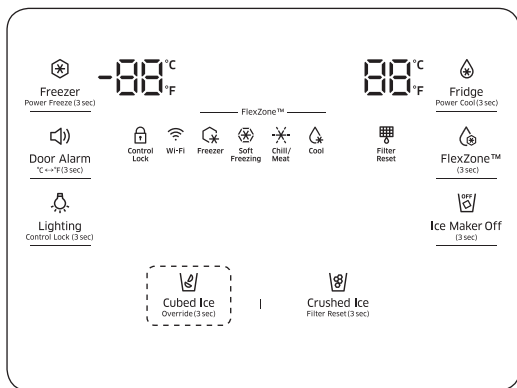
Modo de anulación

Cuando desee que el refrigerador ignore la señal SMART GRID (respuesta a la demanda) de la compañía de servicio eléctrico, puede activar el modo **OVERRIDE (ANULAR)**.

Si activa el modo **OVERRIDE (ANULAR)**, el refrigerador ignora la señal SMART GRID (respuesta a la demanda) y deja de estar controlado por la compañía de servicio eléctrico.

Funcionamiento

Activación y desactivación del modo de anulación



1. Presione y mantenga presionado el botón **Cubed Ice (Hielo en cubos)** durante 3 segundos.
2. Se oye un zumbido y se muestra “Or” y “on” en los visores de temperatura del congelador y del refrigerador durante 5 segundos.
3. Si el refrigerador recibe la señal SMART GRID (respuesta a la demanda) de la compañía de servicio eléctrico, se muestra “Or” en el visor de temperatura del congelador.
4. Para desactivar el modo OVERRIDE (ANULAR), mantenga presionado el botón **Cubed Ice (Hielo en cubos)** durante 3 segundos.
5. Se oye un zumbido y se muestra “Or” y “oF” en los visores de temperatura del refrigerador y del congelador durante 5 segundos.

NOTA

- Como alternativa, puede activar o desactivar el modo OVERRIDE (ANULAR) mediante la aplicación SmartThings y la función Energy Management (Gestión de energía). Ver la página siguiente.

Uso de la función gestión de energía

La función Energy Management (Gestión de energía) permite controlar y supervisar remotamente el estado del refrigerador Energy Management mediante la aplicación SmartThings para su comodidad.

NOTA

- Para usar las funciones del refrigerador Energy Management, en primer lugar debe instalar la aplicación correspondiente.
1. Estado de funcionamiento
 - Puede verificar los estados de DR y de Anulación.
 2. Informe del consumo de energía
 - Muestra el consumo de energía acumulado. Los datos del consumo de energía se actualizan cada 10 minutos.

NOTA

El informe del consumo de energía puede diferir de las especificaciones de consumo de energía del producto dependiendo del entorno de funcionamiento y de los alimentos almacenados.

3. Capacidad de demora del descongelamiento
 - La función Capacidad de demora del descongelamiento ahorra energía demorando el descongelamiento hasta el tiempo especificado por el usuario. Se puede configurar el tiempo y esta función ahorrará energía durante el tiempo especificado en ciclos de 24 horas. Si no se establece la hora, funciona de acuerdo con la configuración de tiempo predeterminada. Las configuraciones de tiempo predeterminadas son las siguientes:
 - 6 am a 10 am: 1 de noviembre ~ 30 de Abril
 - 3 pm a 7 pm: 1 de mayo ~ 31 de Octubre

Para modificar la configuración de tiempo de la Capacidad de demora del descongelamiento

Puede cambiar la configuración de tiempo de la Capacidad de demora del descongelamiento en la aplicación.

Funcionamiento

Facilitación de acceso abierto a los requisitos del producto conectado

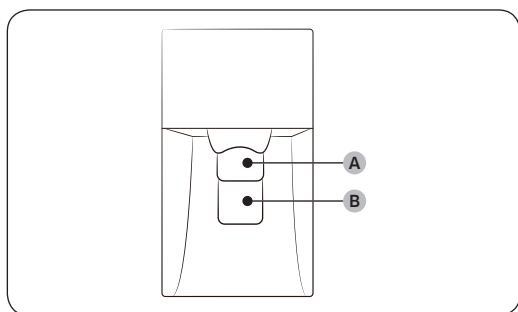
1. SGIP Open Standards (Smart Energy Profile 2.0 <http://www.csep.org/>)
 - Informe del consumo de energía
 - Respuesta a la demanda
2. Samsung OPEN API
 - Estado de funcionamiento, ajustes del usuario y mensajes
 - Estado de la fábrica de hielo: GET /external/icestatus?icegetstatus=opt (importante para el consumo de energía del producto 1)
 - Alarma de puerta abierta: GET /devices/0/Door?type=opt (importante para el consumo de energía del producto 2)
 - Estado DR: GET /external/drlc?drgetstatus=opt
 - Capacidad de demora del descongelamiento
 - Establecer programación de la demora de descongelamiento: POST /devices/0/defrost/addSchedule
 - Obtener programación de la demora de descongelamiento: GET /devices/0/defrost/getSchedule
 - Borrar programación de la demora de descongelamiento: POST /devices/0/defrost/delSchedule
 - Activar/desactivar demora de descongelamiento: PUT /devices/0/defrost/delayevent

Funciones especiales

El refrigerador cuenta con diversas funciones útiles.

Dispensador de agua

Con el dispensador de agua, puede obtener agua sin abrir la puerta del refrigerador.



El dispensador de agua ofrece 3 opciones: agua fría, hielo en cubo y hielo triturado.

Si no desea dispensar agua, simplemente presione la **palanca de agua (B)**.

Con la fábrica de hielo habilitada,

1. presione para seleccionar un tipo de hielo.
2. Coloque un vaso para agua en la **palanca de hielo (A)** y presiónela. El dispensador dispensa hielo.
3. Luego, coloque el vaso en la **palanca de agua (A)** y presiónela. El dispensador dispensa agua.

NOTA

- Para obtener hielo y agua, empuje primero la **palanca de hielo (A)** para obtener hielo y a continuación mueva el vaso hacia abajo y empuje la **palanca de agua (B)** para obtener agua.
- Si presiona ambas palancas al mismo tiempo, funcionará únicamente la palanca presionada en primer lugar.
- A fin de evitar derrames, espere 1 segundo antes de retirar el vaso después de llenarlo.
- Asegúrese de que el vaso esté alineado con el dispensador para evitar que el agua se derrame.
- Si no utiliza el dispensador de agua durante 2 o 3 días, el agua dispensada puede presentar un sabor u olor extraño. No se trata de una falla del sistema. Descarte los primeros 1 o 2 vasos de agua.

Funcionamiento

Fábrica de hielo

El refrigerador cuenta con una fábrica de hielo incorporada que dispensa hielo automáticamente para que pueda disfrutar de agua filtrada con hielo en cubos o triturado según lo prefiera.

Fabricación de hielo

Una vez que haya instalado el refrigerador y lo haya enchufado, siga estas instrucciones a fin de asegurar la fabricación adecuada de hielo y de mantener la cubeta de hielo llena:

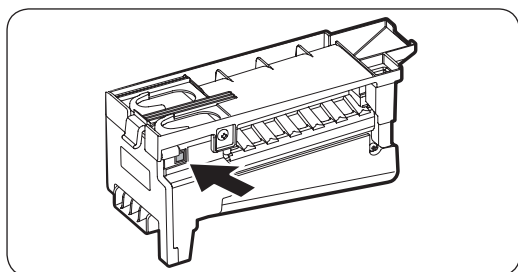
1. Permita que el refrigerador funcione durante al menos 24 horas para asegurar un desempeño óptimo.
2. Sirva los primeros 4 a 6 cubos de hielo en un vaso.
3. Espere otras 8 horas y sirva otros 4 a 6 cubos de hielo.
4. Luego, espere otras 16 horas y sirva el primer vaso lleno de hielo.



NOTA

- Si consume todo el hielo de una vez, debe esperar 8 horas antes de servir los primeros 4 a 6 cubos. Esto garantiza que la cubeta de hielo se llene adecuadamente.
- Los cubos de hielo que se generan rápidamente pueden tener un aspecto blanquecino, lo cual es normal.

Diagnóstico



Si el hielo no sale, controle la fábrica de hielo.

Para controlar la fábrica de hielo

1. Presione **Prueba** sobre el lateral de la fábrica de hielo. Escuchará una señal sonora (campana) al presionar el botón.
2. Escuchará otra señal sonora si la fábrica de hielo funciona correctamente.



PRECAUCIÓN

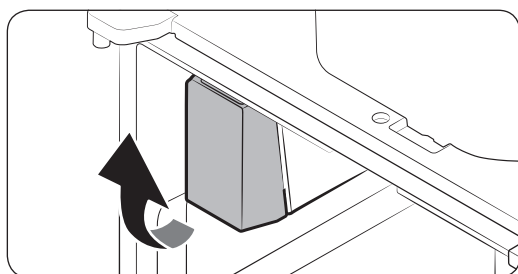
- Si la señal sonora de fabricación de hielo suena repetidamente, comuníquese con el instalador de la tubería de agua o un centro de Servicios local Samsung.
- No presione el botón **Prueba** continuamente una vez que la charola de hielo esté llena de hielo o agua. El agua se puede desbordar o el hielo puede atascarse.
- No ponga alimentos en la cubeta de hielo. Los alimentos congelados pueden dañar la fábrica de hielo, en especial al abrir o cerrar la puerta.
- Cuando el refrigerador recupera el suministro eléctrico después de un corte, la cubeta de hielo puede contener una mezcla de cubos de hielo derretidos y pegados, lo que puede evitar que la fábrica de hielo funcione adecuadamente. A fin de evitar que suceda, asegúrese de vaciar la cubeta de hielo antes de utilizar el refrigerador.
- No coloque los dedos ni otros objetos en la salida del dispensador o de la fábrica de hielo. Es posible que provoque lesiones o daños materiales.

- Cuando inserte nuevamente la charola de la fábrica de hielo, asegúrese de que esté bien centrada. De lo contrario, se podría trabar.

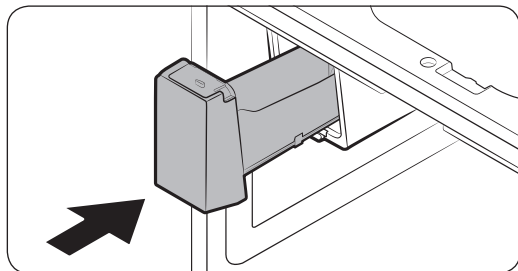
Fábrica de hielo desactivada

Si presiona Ice Maker (Fábrica de hielo) para apagar la fábrica de hielo, asegúrese de retirar todos los cubos de hielo de la cubeta de hielo. Los cubos de hielo restantes pueden pegarse y hacer que sea difícil retirarlos.

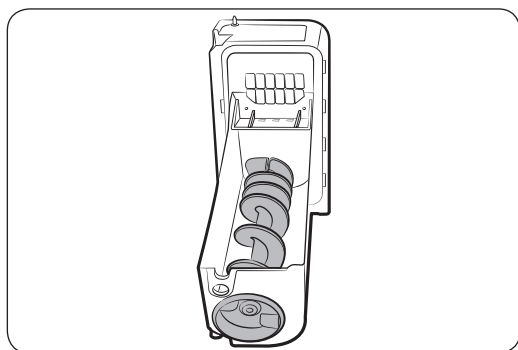
Para retirar la cubeta de hielo



1. Sostenga el fondo de la cubeta de hielo con una mano y el lateral con la otra.
2. Levante suavemente y tire hacia afuera.



3. Extraiga los cubos de hielo restantes y coloque la cubeta de hielo en su lugar.



Si la cubeta de hielo no estuviera bien insertada, gire el tornillo 90 grados e inténtelo nuevamente.

NOTA

- La extracción de la cubeta de hielo no afecta el desempeño térmico y mecánico del refrigerador.

Funcionamiento

Turbidez del agua

El agua provista al refrigerador pasa por un filtro de centro alcalino. Durante el proceso de filtración, aumenta la presión del agua y se satura de oxígeno y nitrógeno. Esto hace que el agua parezca turbia temporalmente cuando se la sirve. Esto es normal y el agua aparecerá transparente después de unos segundos

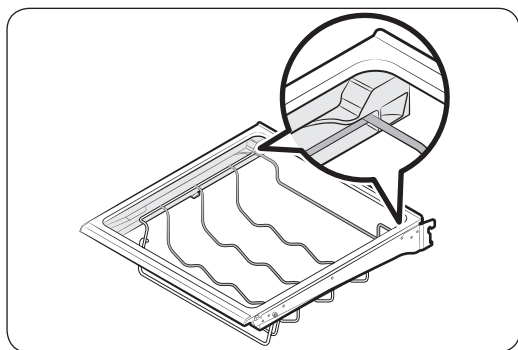
Estante para vinos

El refrigerador se suministra con el estante para vinos, que se puede ubicar en una de 3 posiciones: debajo del estante, en la guía del separador o encima del estante deslizante de la FlexZone. La disponibilidad de esta ubicación depende del modelo.

⚠ PRECAUCIÓN

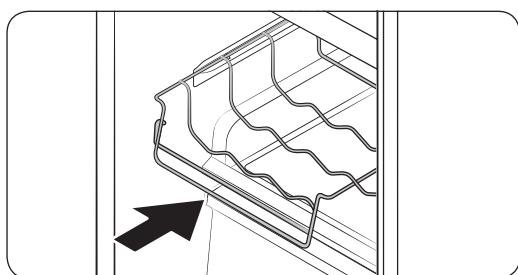
Antes de retirar o insertar el estante para vinos, asegúrese de que esté vacío.

Debajo del estante



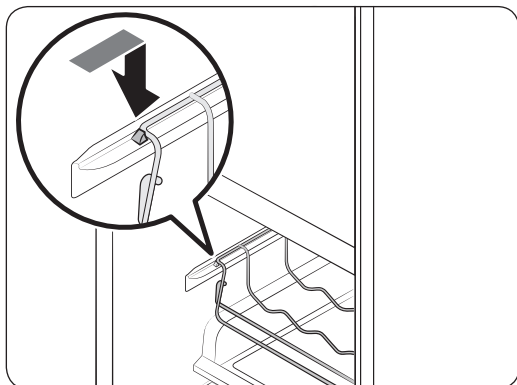
Inserte el estante para vinos debajo del estante del refrigerador. Asegúrese de insertarlo hasta el fondo, como se muestra en la figura.

En la guía del separador

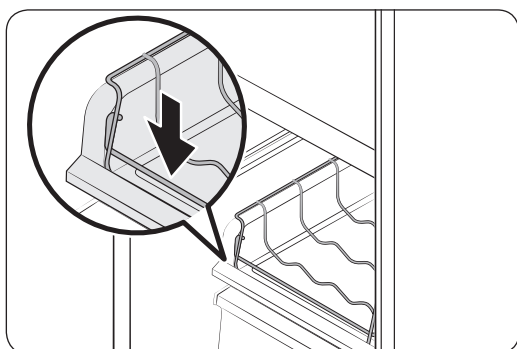


Inserte el estante para vinos en la guía del separador de la FlexZone.

- Asegúrese de que el frontal del estante para vinos encaje en la guía del separador del lado interno izquierdo de la FlexZone.



En el estante deslizable



Inserte el estante para vinos en la parte superior del estante deslizable de la FlexZone, normalmente debajo de la guía del separador.

⚠ PRECAUCIÓN

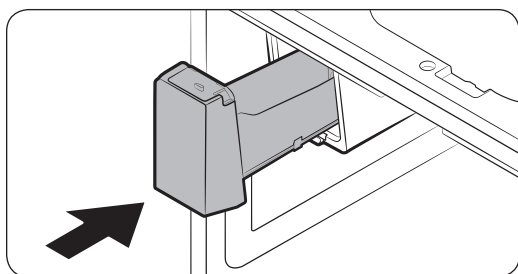
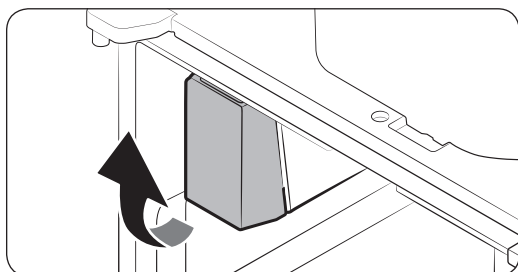
- No almacene botellas de vino en el congelador. Las botellas se congelan y si se rompen pueden causar lesiones.
- No almacene botellas de vino en dos hileras. Las botellas pueden caer y causar lesiones.
- No almacene botellas de vino de más de 330 mm de altura. Las botellas pueden romperse al cerrar la puerta y causar lesiones.

Mantenimiento

Manipulación y cuidado

Cubeta de la fábrica de hielo

Si no sirve hielo durante un período prolongado, el hielo puede apelmazarse en la cubeta. Si esto ocurriera, retire y vacíe la cubeta de la fábrica de hielo.



1. Para retirar la cubeta de la fábrica de hielo, levántela suavemente y tire hacia afuera mientras sostiene la parte inferior de la cubeta con una mano y el lado con la otra.
2. Levante y tire de la cubeta lentamente. Vacíe la cubeta.
3. Una vez que haya finalizado, coloque la cubeta en su posición. Si la cubeta no entra, gire el tornillo de hélice 90 grados e inténtelo nuevamente.

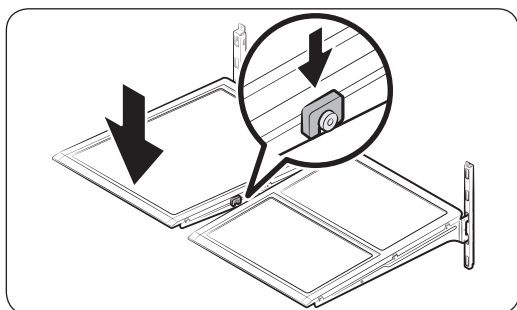
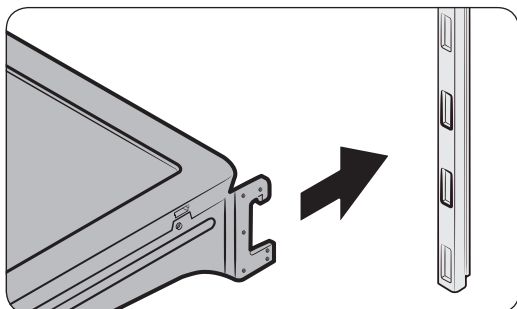
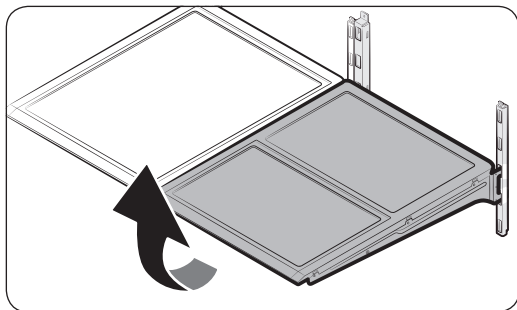
PRECAUCIÓN

- No use fuerza excesiva sobre cubierta de la cubeta. La cubierta puede romperse.
- No cierre la puerta por la fuerza. Puede derramarse agua sobre la fábrica de hielo.
- Para evitar lesiones, asegúrese de limpiar el hielo o el agua que pueda haber caído en el suelo.
- A fin de evitar lesiones o accidentes, no permita que los niños jueguen con el dispensador de agua ni la fábrica de hielo.
- No coloque la mano o ni ningún objeto en el conducto de hielo. Es posible que provoque lesiones o daños materiales.
- Utilice únicamente la cubeta de hielo provista. Las cubetas de hielo de terceros pueden provocar una falla del sistema.
- Utilice únicamente agua potable conectada a la tubería de suministro de agua.

NOTA

- La presión necesaria para la fabricación de hielo es de entre 20 psi y 125 psi.
- Cuando el indicador Ice Off (Hielo desactivado) titila, retire e inserte nuevamente la cubeta de hielo. Asegúrese de insertarla adecuadamente.
- Los ruidos de la fábrica de hielo durante el proceso de fabricación son normales.
- Cuando la puerta esté abierta, ni la fábrica de hielo ni el dispensador de agua funcionan.

Estantes de hielo templado (refrigerador)



- Para retirar un estante, abra la puerta correspondiente por completo. Sostenga la parte delantera del estante y luego levántelo suavemente y deslícelo hacia afuera.

- Para insertarlo nuevamente, sostenga el estante en ángulo de modo que la parte frontal esté más elevada que la trasera y luego inserte el gancho superior en la muesca superior del estante. Luego, baje el estante e inserte el gancho inferior del estante en la muesca inferior del estante.

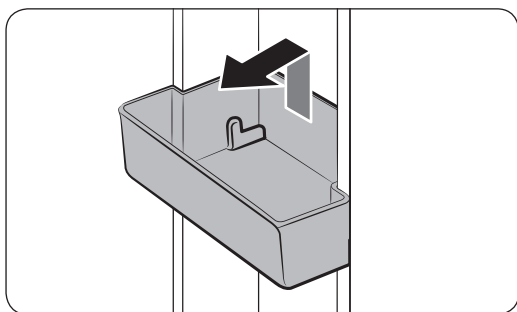
⚠ PRECAUCIÓN

- Los estantes de vidrio templado son pesados. Tenga cuidado al retirarlos.
- El estante debe insertarse correctamente. No lo coloque al revés.
- Los contenedores de vidrio pueden rayar la superficie de los estantes de vidrio.

Mantenimiento

Compartimientos de las puertas

La sección del compartimiento superior de la puerta cuenta con una línea marcada para garantizar el retiro y la inserción adecuados.

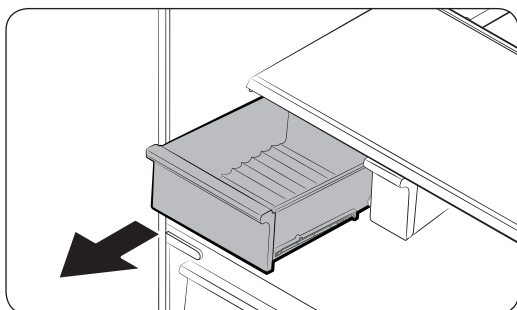


Levante el compartimiento de la puerta y luego tire en línea recta.

PRECAUCIÓN

No permita que los niños jueguen con los compartimientos. Las esquinas afiladas pueden provocar lesiones.

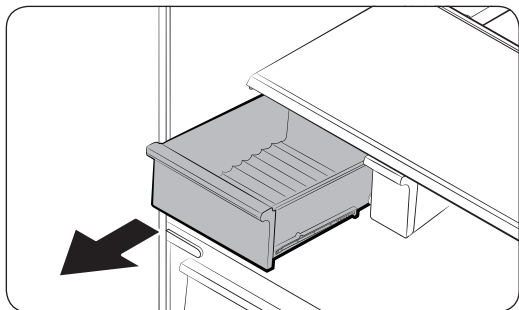
Cajones para vegetales y frutas (Zona fresca EZ)



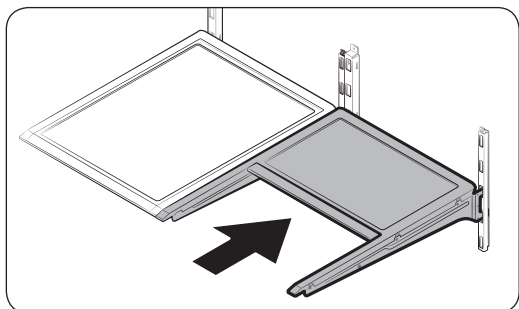
Levante suavemente el frente del cajón y deslícelo hacia afuera.

Se recomienda retirar los compartimientos de la puerta antes de retirar el cajón. Esto es para evitar que se dañen.

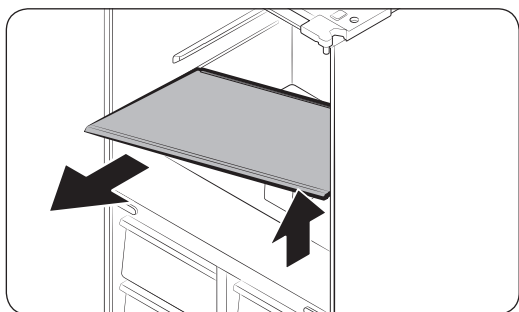
Estante para vegetales



1. Deslice hacia afuera el cajón de vegetales izquierdo.



2. Deslice hacia adentro el estante plegable derecho.



3. Mientras sujeta con una mano el estante de vegetales, deslícelo hacia afuera con la otra mano.

NOTA

Para utilizar el espacio que queda después de retirar el estante plegable, extraiga el estante de vegetales.

Para insertarlo nuevamente, realice el procedimiento en el orden inverso.

Cubeta de hielo

Para retirar la cubeta de hielo, consulte la sección de mantenimiento de la página 53.

Mantenimiento

Limpieza

Interior y exterior

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice benceno, solvente ni detergente para automóviles/hogareño como Clorox™ para limpiar. Pueden dañar la superficie del refrigerador y provocar un incendio.
- No rocíe agua sobre el refrigerador. Puede provocar una descarga eléctrica.
- No coloque los dedos ni otros objetos en la salida del dispensador.

Utilice un paño seco regularmente para retirar cualquier sustancia extraña como polvo o agua de las terminales del enchufe de alimentación y los puntos de contacto.

1. Desenchufe el cable de alimentación
2. Utilice un paño húmedo que no deje pelusa o una toalla de papel para limpiar el interior y el exterior del refrigerador.
3. Al terminar, utilice un paño seco o toalla de papel para secarlo bien.
4. Enchufe el cable de alimentación.

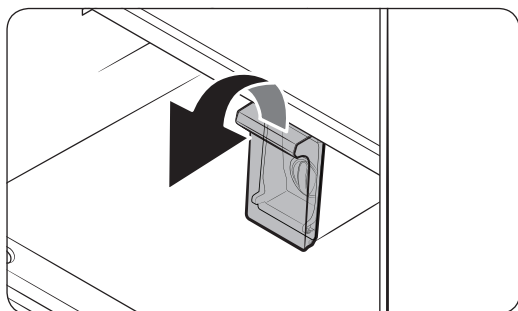
Reemplazo

Filtro de agua

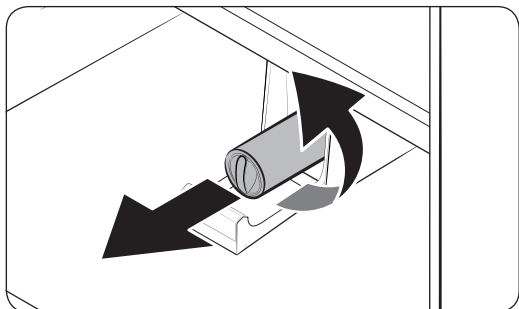
⚠ ADVERTENCIA

- No utilice filtros de agua de terceros. Utilice únicamente filtros provistos o aprobados por Samsung.
- Los filtros no aprobados pueden provocar pérdidas y daños al refrigerador y descargas eléctricas. Samsung no se hace responsable por los daños que puedan generarse a partir del uso de filtros de terceros.

El indicador del filtro () se pone rojo para recordarle que es momento de cambiar el filtro. Antes de reemplazar el filtro, asegúrese de que la tubería de agua esté cerrada.



1. Abra la cubierta del filtro.



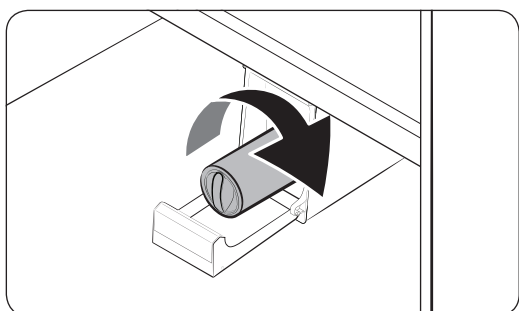
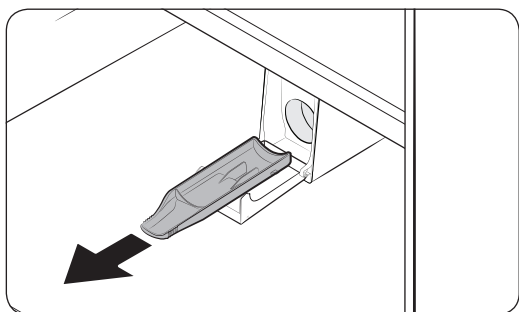
2. Gire la perilla del cartucho del filtro en el sentido contrario a las agujas del reloj unos 90 grados (giro de 1/4). El cartucho del filtro se destraba.

3. Tire para retirar el cartucho.

- Si el filtro de agua estuviera muy contaminado, es posible que el cartucho no pueda retirarse fácilmente. En dicho caso, retírelo por la fuerza.
- A fin de evitar pérdidas de agua por la abertura del filtro, mantenga el cartucho derecho al retirarlo.

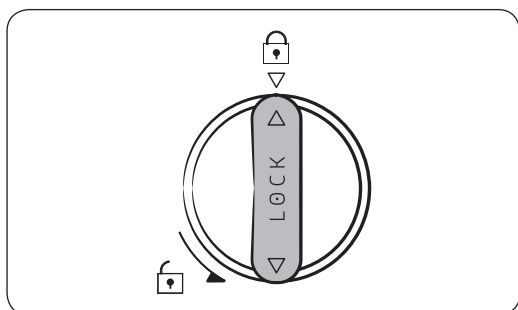
NOTA

A fin de evitar desbordes, vacíe y seque la charola del filtro de agua.



4. Inserte un nuevo cartucho de filtro. Utilice únicamente filtros provistos o aprobados por Samsung.

Mantenimiento



5. Gire la perilla del filtro en el sentido de las agujas del reloj para trabarlo en su posición.
6. Presione y mantenga presionado **Crushed Ice (Hielo triturado)** en el panel de funciones durante 3 segundos para restablecer el detector de ciclo de vida útil. El indicador del filtro () se apaga.
7. Al finalizar el reemplazo del filtro, abra la válvula de agua y deje correr el agua por el dispensador durante unos 7 minutos. De esta forma se eliminan las impurezas y el aire de la tubería de agua.

NOTA

- Los filtros nuevos pueden hacer que brote agua del dispensador brevemente. Esto se debe al ingreso de aire en la tubería de agua.
- El proceso de reemplazo puede hacer que el dispensador de agua gotee por un período breve. Si gotea, simplemente limpie el agua del piso con una toalla seca.

Sistema de filtración por ósmosis inversa

La presión de agua del sistema de suministro hacia un sistema de filtración por ósmosis inversa debe ser de entre 35 psi y 120 psi (241 kPa y 827 kPa).

La presión de agua del sistema de filtración de agua por ósmosis inversa a la tubería de agua fría del refrigerador debe ser de al menos 40 psi (276 kPa). Si la presión de agua estuviera por debajo de estas especificaciones:

- Verifique si el filtro de sedimentos en el sistema de ósmosis inversa está bloqueado. Reemplace el filtro si fuera necesario.
- Llene nuevamente de agua el tanque de agua del sistema de ósmosis inversa.
- Si el refrigerador cuenta con un filtro de agua, es posible que la presión de agua disminuya aún más al usarlo con un sistema de ósmosis inversa. Retire el filtro de agua.

Para obtener más información sobre el mantenimiento, comuníquese con un plomero profesional.

Pedir un filtro nuevo.

Para comprar un nuevo filtro de agua, comuníquese con un centro de servicios Samsung local o visite www.samsungparts.com en Internet.

Luces LED

Para reemplazar las lámparas LED del refrigerador, comuníquese con un centro de servicios Samsung local.

ADVERTENCIA

El usuario no debe cambiar las luces LED. No intente reemplazar la lámpara LED usted mismo. Puede provocar una descarga eléctrica.

Solución de problemas

Si detecta algún problema con el refrigerador, en primer lugar consulte las tablas e intente implementar las acciones sugerencias.

General

Síntoma	Acción
El refrigerador no funciona ni enfría.	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado adecuadamente. • Asegúrese de que el control de temperatura esté configurado correctamente. Intente ajustarlo a una temperatura inferior. • Asegúrese de que el refrigerador no esté expuesto a la luz solar directa y no esté cerca de una fuente de calor. No hacerlo puede afectar el desempeño de enfriamiento. • Asegúrese de que el refrigerador esté lo suficientemente alejado de las paredes trasera y lateral o los gabinetes para permitir una ventilación adecuada. No hacerlo puede afectar el desempeño de enfriamiento. • Demasiados alimentos pueden bloquear la ventilación interna del refrigerador. Para mantener el funcionamiento normal del refrigerador, no almacene demasiados alimentos.
Los alimentos del refrigerador se congelan.	• Verifique que el control de temperatura esté en la temperatura más baja. En tal caso, eleve la temperatura. • Esto ocurre si la temperatura ambiente es demasiado baja. Eleve la temperatura ambiente. • Controle si los alimentos con alta proporción de agua se encuentran en la zona más fría del refrigerador o cerca del ventilador de enfriamiento. Si fuera así, coloque los alimentos en otros estantes del refrigerador.
Escucha ruidos o sonidos fuera de lo normal.	• Asegúrese de que el refrigerador esté instalado en una superficie estable y plana. • Asegúrese de que el refrigerador esté lo suficientemente alejado de las paredes trasera y lateral y los gabinetes para permitir una ventilación adecuada. • Asegúrese de que no haya objetos extraños (monedas, llaves, cubiertos, etc.) dentro o debajo del refrigerador. • El refrigerador puede hacer un "tic" desde adentro. Esto ocurre cuando los accesorios se contraen o expanden con los cambios de temperatura. Esto es normal.

Síntoma	Acción
Los ángulos frontales y los laterales se calientan y generan condensación.	- A fin de evitar que se forme condensación, el refrigerador cuenta con tuberías a prueba de calor en los ángulos frontales. Si la temperatura aumenta, es posible que el equipo no funcione eficazmente. No se trata de una falla del sistema. - Asegúrese de que la puerta esté cerrada adecuadamente. Puede producirse condensación cuando deja la puerta abierta por un período prolongado. - Puede generarse condensación en la superficie externa del refrigerador cuando la humedad en el aire entra en contacto con la superficie fría del aparato.
La fábrica de hielo no hace hielo.	- Si ha utilizado todo el hielo de la cubeta, debe esperar 12 horas para que el refrigerador fabrique más. - Controle si el ícono Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) está encendido. Si lo estuviera, mantenga presionado Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) durante 3 segundos. - Asegúrese de que el congelador esté configurado por debajo de 32 °F (0 °C) (o 23 °F (-5 °C) en climas cálidos. - Asegúrese de que el suministro de agua esté conectado correctamente y que la válvula de cierre esté abierta. - Verifique si la cubeta de hielo contiene hielo apelmazado. En tal caso, vacíe la cubeta de hielo e inténtelo nuevamente.
El dispensador de agua no funciona.	- Asegúrese de que el suministro de agua esté conectado correctamente y que la válvula de cierre esté abierta. - Asegúrese de que la tubería de suministro de agua no esté dañada, aplastada o enroscada. - Asegúrese de que el filtro de agua esté instalado correctamente.
Escucha un ruido burbujeante.	Esto es normal. El ruido burbujeante corresponde al refrigerante que circula a través del refrigerador.
Surge un mal olor desde dentro del refrigerador.	- Verifique si hay alimentos descompuestos. Recomendamos limpiar el refrigerador regularmente y retirar alimentos descompuestos o sospechosos. - Asegúrese de que los alimentos con olores fuertes estén bien embalados o almacenados en envases herméticos.

Solución de problemas

Síntoma	Acción
Se forma hielo en las paredes internas.	- Asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén bloqueadas con comida o con otros objetos que impidan que el aire circule libremente. Para una circulación eficiente del aire, se recomienda ordenar los alimentos en forma uniforme. - Asegúrese de que la puerta esté cerrada adecuadamente.
Se forma condensación o gotas de agua sobre o alrededor del montante vertical.	Mientras el refrigerador está en funcionamiento, puede formarse condensación o gotas de agua sobre o alrededor del montante vertical si la humedad en esta zona es demasiado elevada.

SmartThings

Síntoma	Acción
No se encuentra "SmartThings" en el mercado de aplicaciones.	La aplicación SmartThings se ha diseñado para Android 6.0 (Marshmallow) o posterior, iOS 10.0 o posterior, iPhone 6 o posterior, y está optimizada para teléfonos inteligentes Samsung (series Galaxy S y Galaxy Note).
La aplicación SmartThings no funciona.	- La aplicación SmartThings está disponible únicamente para los modelos correspondientes. - La aplicación Samsung Smart Refrigerator antigua no puede conectarse con los modelos Samsung Smart Home.
La aplicación SmartThings está instalada pero no se conecta a mi refrigerador.	- Debe iniciar una sesión con su cuenta Samsung para utilizar la aplicación. - Asegúrese de que su enrutador funcione normalmente. - Si no ha conectado el refrigerador a la aplicación SmartThings luego de instalar esta, debe establecer la conexión con la función de registro del dispositivo de la aplicación.
No se puede iniciar una sesión en la aplicación.	- Debe iniciar una sesión con su cuenta Samsung para utilizar la aplicación. - Si no tiene una cuenta Samsung, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación para crear una.
Cuando trato de registrar mi refrigerador aparece un mensaje de error.	Easy Connection puede fallar como resultado de la distancia con respecto al punto de acceso (PA) o una interferencia eléctrica del entorno circundante. Espere un momento e inténtelo nuevamente.
La aplicación SmartThings está conectada correctamente a mi refrigerador pero no funciona.	- Salga y reinicie la aplicación SmartThings o desconecte el enrutador y conéctelo nuevamente. - Desconecte el cable de alimentación del refrigerador y enchúfelo nuevamente después de 1 minuto.

Solución de problemas

Smart Grid

Síntoma	Acción
¿Qué necesito para utilizar las funciones Energy Management y Smart Grid?	Para usar las funciones Smart Grid (respuesta a la demanda) y Energy Management del refrigerador, se necesita lo siguiente: Dispositivos • Punto de acceso inalámbrico (enrutador) • Refrigerador que admita Samsung Energy Management • Teléfono inteligente Registro • Conecte el refrigerador a su red Wi-Fi doméstica. • Regístrese en el servicio EMS con una compañía de electricidad que disponga de un EMS (sistema de gestión de energía) que admita SEP (perfil de energía inteligente). Aplicación • Descargue la aplicación SmartThings desde las tiendas Google Play, Apple App o Samsung Galaxy Apps. • Instale y ejecute la aplicación SmartThings en su teléfono inteligente.
¿Por qué la función Energy Management no opera con normalidad?	• Asegúrese de que el enrutador de su casa opera normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos. • Asegúrese de que el refrigerador esté conectado al PA. Puntos de comprobación • Conecte su teléfono inteligente al enrutador (PA, punto de acceso) y revise si puede acceder a Internet desde el teléfono inteligente. • Revise si el ícono de Wi-Fi del visor del refrigerador está encendido. Si no lo está, conecte el refrigerador al PA.
¿Por qué la Capacidad de demora del descongelamiento no opera con normalidad?	• Asegúrese de que el enrutador de su casa opera normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos. • Asegúrese de que en el panel del visor del refrigerador no se muestra L3 o L4.

GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

REFRIGERADOR SAMSUNG

GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR ORIGINAL CON COMPROBANTE DE COMPRA

Este producto de marca SAMSUNG, suministrado y distribuido por Samsung Electronics America, Inc. (SAMSUNG) y entregado nuevo en su caja de fábrica al comprador original, está garantizado por SAMSUNG ante defectos de fabricación relacionados con los materiales o la mano de obra durante el período de garantía limitado a:

Un (1) año para las piezas y la mano de obra

Cinco (5) años para las piezas y la mano de obra exclusivamente del sistema hermético de refrigeración (compresor, evaporador, condensador, deshumidificador y tuberías de conexión)

Diez (10) años para las piezas y cinco (5) años para la mano de obra exclusivamente del compresor Inverter digital

Esta garantía limitada solo es válida para productos comprados y utilizados en Estados Unidos de América que hayan sido instalados, operados y mantenidos de acuerdo a las instrucciones que se adjuntaron o proporcionaron con el producto. Para recibir el servicio técnico de la garantía, el comprador debe comunicarse con SAMSUNG en la dirección o con el número de teléfono detallado en esta garantía con el fin de que se determine el problema y los procedimientos del servicio. El servicio de garantía solo puede realizarse a través de un Centro de Servicio autorizado por SAMSUNG. Debe presentarse la factura original de venta bajo solicitud de SAMSUNG o del Centro de Servicio autorizado por SAMSUNG como prueba de compra para recibir el servicio técnico de la garantía.

SAMSUNG brindará servicio técnico a domicilio sin costo dentro de los Estados Unidos contiguos durante el período de garantía, sujeto a disponibilidad de los prestadores de servicio técnico autorizados dentro del área geográfica del cliente. Si el servicio a domicilio no está disponible, SAMSUNG podrá, según su criterio, optar por brindar el servicio de transporte del producto de ida y vuelta al centro de servicio. Si el producto se encuentra en un área sin prestadores de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, es posible que se cobre el costo del viaje o se solicite que el cliente lleve el producto a un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG para que se realice el servicio técnico.

Como condición para que se preste este servicio a domicilio, el producto debe encontrarse libre de obstrucciones y accesible para el agente de servicio.

Durante el período de garantía correspondiente, el producto se reparará, reemplazará, o se devolverá el monto de la compra, según decida SAMSUNG. SAMSUNG podrá utilizar piezas nuevas o reparadas al reparar el producto; o lo reemplazará con un producto nuevo o reparado. Las piezas y los productos reemplazados estarán garantizados por la garantía del producto original que resta, o noventa (90) días, el período que sea el más prolongado. Todas las piezas y los productos reemplazados son propiedad de SAMSUNG y deben ser devueltos a SAMSUNG.

GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

Esta garantía limitada cubre defectos de fabricación en materiales o de mano de obra bajo condiciones de uso doméstico normal, no comercial, del producto y no cubrirá lo siguiente: daños ocasionados durante el transporte, la entrega o la instalación o por uso distinto al previsto para este producto; producidos por modificación o alteración no autorizada del producto; productos a los que se le borraron, desfiguraron o cambiaron de forma alguna los números de serie de fabricación originales, o en los que no se puede leer con claridad; daños cosméticos como rayones, abolladuras o muescas, o cualquier daño al acabado del producto; daños producidos por abuso, uso incorrecto, infestación de plagas, accidentes, incendios, inundaciones u otros fenómenos de la naturaleza o casos de fuerza mayor; daños producidos por uso de equipos, herramientas, servicios, piezas, suministros, accesorios, aplicaciones, instalaciones, reparaciones, cableado externo o conectores no suministrados o autorizados por SAMSUNG; daños causados por corriente o voltaje incorrectos, sobretensión o fluctuación de la línea eléctrica; daños causados por no operar o mantener el producto como establecen las instrucciones; instrucción a domicilio sobre el uso del producto; servicio técnico para el arreglo de instalaciones que no se adecuan a los códigos de electricidad y fontanería o arreglo de conexiones eléctricas o de fontanería del hogar (por ejemplo, arreglos de cableado, fusibles o tuberías de la toma de agua). El costo de reparación o remplazo bajo estas circunstancias excluidas le corresponderá al cliente.

Las visitas de un técnico de servicio autorizado para explicar las funciones, el mantenimiento o la instalación del producto no están cubiertas por esta garantía limitada. Comuníquese con SAMSUNG al número que figura a continuación si necesita asistencia en los anteriores casos.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

GARANTÍAS TÁCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECIAL, POSEEN UN TÉRMINO LIMITADO DE UN AÑO O EL PERÍODO MÁS CORTO PERMITIDO POR LA LEY. Algunos Estados no permiten limitaciones en cuanto al plazo de una garantía implícita, por lo tanto las limitaciones o exclusiones antedichas pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos, e incluso puede otorgarle otros derechos que varían de un estado a otro.

LIMITACIÓN DE COMPENSACIÓN

SU ÚNICA COMPENSACIÓN ES LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO, EL REMPLAZO DEL PRODUCTO O LA DEVOLUCIÓN DEL MONTO DE LA COMPRA, SEGÚN DECIDA SAMSUNG, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN ESTA GARANTÍA LIMITADA. SAMSUNG NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS IMPREVISTOS O DERIVADOS, QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN AL TIEMPO Y FORMA DEL TRABAJO, HOTELES Y/O COMIDAS DE RESTAURANTES, GASTOS DE REMODELACIÓN, PÉRDIDA DE INGRESOS O GANANCIAS, NO OBTENCIÓN DE AHORROS U OTROS BENEFICIOS SIN IMPORTAR LA TEORÍA JURÍDICA EN LA QUE SE BASA EL RECLAMO, INCLUSO SI SE HA NOTIFICADO A SAMSUNG QUE TALES DAÑOS ERAN POSIBLES. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños imprevistos o derivados, por lo tanto las limitaciones o las exclusiones nombradas anteriormente podrían no aplicarse. Esta garantía le otorga derechos específicos, e incluso puede otorgarle otros derechos que varían de un estado a otro.

SAMSUNG no garantiza un funcionamiento ininterrumpido y sin fallas del producto. Ninguna otra garantía otorgada por persona, compañía o corporación alguna con respecto al presente producto revestirá carácter vinculante para SAMSUNG.

Para obtener el servicio de garantía, pónganse en contacto con SAMSUNG en:

Samsung Electronics America, Inc.
85 Challenger Road
Ridgefield Park, NJ 07660
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com/us/support

Contacte a SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con los productos Samsung, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de SAMSUNG.

País	Centro de contacto	Sitio web
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)



DA68-03378A-06



Réfrigérateur

Guide d'utilisation

Appareil amovible

SAMSUNG

Sommaire

Consignes de sécurité	4
Consignes de sécurité importantes et symboles :	4
Avertissement concernant la proposition 65 de l'État de la Californie (États-Unis uniquement)	5
Avertissements importants concernant l'installation	5
Installation en toute sécurité	7
Avertissements importants concernant l'utilisation	8
Utilisation en toute sécurité	11
Nettoyage en toute sécurité	12
Avertissements importants concernant la mise au rebut	13
Cet appareil est destiné à être utilisé dans les applications domestiques et similaires telles que	13
1. Avis d'application de la réglementation	14
 Installation	 16
Présentation rapide du réfrigérateur	16
Retrait de la porte pour le passage de la porte d'entrée	19
Installation étape par étape	27
 Opérations	 36
Panneau de commande	36
SmartThings	42
Fonction SMART GRID (Réponse à la demande)	45
Fonctions spéciales	50
 Maintenance	 55
Utilisation et entretien	55
Nettoyage	59
Remplacement	59
 Dépannage	 63
Généralités	63
SmartThings	66
Réseau intelligent	67

Informations relatives à la garantie (CANADA)	68
Si votre réfrigérateur doit être réparé	68
Garantie limitée à l'acheteur initial	68
Obligation du propriétaire initial	68
Exclusions de la garantie	69

Consignes de sécurité

- Avant d'utiliser votre nouveau réfrigérateur Samsung, veuillez lire attentivement ce guide afin de vous assurer que vous savez comment utiliser de manière sûre et efficace ses différentes fonctionnalités.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) manquant d'expérience et de connaissances, ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sauf si celles-ci sont sous la surveillance ou ont reçu les instructions d'utilisation appropriées de la personne responsable de leur sécurité. Il est nécessaire de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les instructions suivantes concernent plusieurs modèles; il est donc possible que les caractéristiques de votre réfrigérateur soient légèrement différentes de celles spécifiées dans ce guide.
- Pour toute question, communiquez avec nous au 1-800-SAMSUNG ou connectez-vous sur www.samsung.com.
- Le gaz réfrigérant utilisé est le R600a ou R134a. Vérifiez le gaz réfrigérant utilisé dans votre réfrigérateur sur l'étiquette du compresseur située à l'arrière de l'appareil ou sur l'étiquette signalétique située à l'intérieur du réfrigérateur. Si ce produit contient du gaz inflammable (gaz réfrigérant R-600a), veuillez communiquer avec les autorités locales pour obtenir des renseignements sur la mise au rebut en toute sécurité de votre appareil.
- Il est dangereux pour quiconque qui n'est pas un agent de maintenance autorisé d'entretenir cet appareil.



Avertissement : Risque d'incendie / matériaux inflammables

Consignes de sécurité importantes et symboles :

Veuillez suivre toutes les instructions relatives à la sécurité fournies dans le présent manuel. Le présent manuel utilise les symboles de sécurité suivants.



AVERTISSEMENT

Risques ou manipulations dangereuses susceptibles d'entraîner des **blessures graves, des dégâts matériels et/ou la mort.**



ATTENTION

Risques ou manipulations dangereuses susceptibles d'entraîner des **blessures graves et/ou des dégâts matériels.**



REMARQUE

Informations utiles qui aident l'utilisateur à comprendre ou utiliser le réfrigérateur.

Ces symboles d'avertissement ont pour but d'éviter tout risque de blessure.

Respectez-les en toutes circonstances.

Lisez attentivement la présente section et conservez le guide en lieu sûr afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Avertissement concernant la proposition 65 de l'État de la Californie (États-Unis uniquement)

AVERTISSEMENT: Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Avertissements importants concernant l'installation

AVERTISSEMENT

- N'installez pas le réfrigérateur dans un lieu humide ou dans un lieu où il est susceptible d'être en contact avec de l'eau.
 - Une détérioration de l'isolation sur des composants électriques est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- N'installez pas le réfrigérateur dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à proximité d'une cuisinière, d'un appareil de chauffage ou d'autres appareils.
- Ne branchez pas plusieurs appareils dans la même multiprise. Le réfrigérateur doit toujours être branché dans une prise de courant indépendante dotée d'une tension nominale correspondant à celle figurant sur la plaque signalétique du réfrigérateur.
 - Ceci permet de bénéficier de performances optimales mais également d'éviter une surcharge des circuits électriques de la maison, ce qui pourrait entraîner une surchauffe des fils et présenter un risque d'incendie.
- Ne branchez pas la fiche d'alimentation dans une prise murale mal fixée.
 - Cela risquerait d'entraîner un choc électrique ou un incendie.
- N'utilisez pas de cordon dont la gaine est craquelée ou endommagée à quelque endroit ou à l'une de ses extrémités.
- Ne pliez pas le cordon d'alimentation à l'excès et ne posez pas d'objets lourds dessus.
- Ne tirez pas ou ne pliez pas excessivement le cordon d'alimentation.
- Ne tordez pas ou ne nouez pas le cordon d'alimentation.
- N'accrochez pas le cordon d'alimentation sur un objet métallique, ne placez pas un objet lourd sur le cordon d'alimentation, n'insérez pas le cordon d'alimentation entre des objets, ou n'enfoncez pas le cordon d'alimentation dans l'espace situé derrière l'appareil.
- Lorsque vous déplacez le réfrigérateur, assurez-vous qu'il ne roule pas sur le cordon d'alimentation, et prenez garde de ne pas endommager ce dernier.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.
- Ne débranchez jamais le réfrigérateur en tirant sur le cordon d'alimentation. Maintenez toujours fermement la fiche pour la débrancher de la prise de courant.
 - Tout dommage causé au cordon est susceptible d'entraîner un court-circuit, un incendie et/ou un choc électrique.
- Dans cet appareil, ne stockez pas de substances explosives telles que des aérosols avec un propulseur inflammable.
- N'installez pas cet appareil près d'une source de chaleur ni d'un matériau inflammable.

Consignes de sécurité

- N'installez pas cet appareil dans un endroit où des fuites de gaz sont susceptibles de se produire.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.
- Ce réfrigérateur doit être correctement situé et installé conformément aux instructions du présent guide avant d'être utilisé.
- Branchez la fiche d'alimentation de façon à ce que le cordon pende vers le bas.
 - Si vous branchez la fiche d'alimentation à l'envers, le fil est susceptible de se rompre et de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Assurez-vous que la fiche d'alimentation n'est pas écrasée ou endommagée par le dos du réfrigérateur.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants.
 - Il y a un risque d'asphyxie si un enfant place les matériaux d'emballage sur sa tête.
- L'appareil doit être positionné de façon à ce que la fiche reste accessible après l'installation.
 - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie en raison de fuites électriques.
- N'installez pas cet appareil dans un lieu humide, huileux ou poussiéreux, ni dans un endroit exposé directement au soleil ou à l'eau (gouttes de pluie).
 - Une détérioration de l'isolation sur des composants électriques est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Si de grandes quantités de poussière ou d'eau entrent dans le réfrigérateur, débranchez la fiche et prenez contact avec votre centre de service Samsung Electronics.
 - Sinon, il pourrait y avoir un risque d'incendie.
- Ne montez pas sur l'appareil et ne placez pas d'objets (tels que du linge, des bougies allumées, des cigarettes allumées, de la vaisselle, des produits chimiques, des objets métalliques, etc.) sur celui-ci.
 - Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un choc électrique, un incendie, un dysfonctionnement de l'appareil ou des blessures corporelles.
- Vous devez retirer toutes les pellicules protectrices en plastique avant de brancher l'appareil pour la première fois.
- Les enfants doivent être sous surveillance afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec les circlips utilisés pour l'ajustement de la porte ou avec les brides du tuyau d'eau.
 - Il existe un risque de mort par suffocation si un enfant avale un circlip ou une bride du tuyau d'eau. Tenez les circlips et les brides du tuyau d'eau hors de portée des enfants.
- Le réfrigérateur doit être correctement mis à la terre.
 - Veillez toujours à ce que le réfrigérateur soit branché à la terre avant de vérifier ou de réparer n'importe quelle partie de l'appareil. Les fuites électriques peuvent provoquer des chocs électriques graves.

- N'utilisez jamais de conduites de gaz, de fils téléphoniques ou d'autres éléments susceptibles d'attirer la foudre pour relier l'appareil à la terre.
 - Le réfrigérateur doit être mis à la terre afin d'éviter les dissipations d'énergie ou les chocs électriques provoqués par les fuites de courant de l'appareil.
 - Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un choc électrique, un incendie, une explosion ou un dysfonctionnement de l'appareil.
 - Toute utilisation non conforme de la fiche de mise à la terre peut présenter un risque de choc électrique. Si l'utilisation d'une rallonge s'avère nécessaire, utilisez uniquement une rallonge à trois fils munie d'une fiche de mise à la terre à trois broches que vous brancherez dans une prise à trois alvéoles compatible avec la fiche de l'appareil. Les caractéristiques électriques de la rallonge doivent être de 115-120 V c.a. et 10 A minimum. Si un adaptateur de mise à la terre est utilisé, vérifiez que la boîte de prise de courant est entièrement mise à la terre.
- Branchez fermement la fiche dans la prise murale. N'utilisez pas de fiche d'alimentation endommagée, de cordon d'alimentation endommagé ou de prise murale mal fixée.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, demandez son remplacement immédiat par le fabricant ou ses fournisseurs de service.
- Seul un technicien qualifié ou une société de service doit être autorisé(e) à changer le fusible dans le réfrigérateur.
 - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un choc électrique ou des blessures corporelles.
- La prise murale doit être facilement accessible afin de pouvoir rapidement débrancher l'appareil de la prise murale en cas d'urgence.
- Elle ne doit pas se situer derrière l'appareil.
- Lors du positionnement de l'appareil, assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas coincé ou endommagé.
- Ne placez pas plusieurs rallonges électriques ou sources d'alimentation portables à l'arrière de l'appareil.

Installation en toute sécurité

ATTENTION

- Laissez un espace suffisant autour du réfrigérateur et installez celui-ci sur une surface plane.
 - N'obstruez pas l'espace de ventilation à l'intérieur du réfrigérateur ou de son caisson.
- Après avoir installé et mis sous tension votre réfrigérateur, laissez l'appareil au repos pendant 2 heures avant de le remplir d'aliments.
- Nous vous recommandons fortement de faire appel à un technicien qualifié ou à une entreprise de dépannage pour installer votre réfrigérateur.
 - Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique, un incendie, une explosion ou des blessures corporelles.
- Si vous surchargez l'une des portes, le réfrigérateur peut se renverser et vous pouvez vous blesser.

Consignes de sécurité

Avertissements importants concernant l'utilisation

AVERTISSEMENT

- Ne branchez pas la prise d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
 - Cela pourrait causer un choc électrique.
- N'entreposez pas d'objets sur le dessus de l'appareil.
 - Lors de l'ouverture ou de la fermeture de la porte, les objets pourraient tomber et provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.
- Ne placez pas vos mains, vos pieds, ni des objets métalliques (baguettes métalliques, etc.) sous le réfrigérateur ou à l'arrière de celui-ci.
 - Un choc électrique ou des blessures corporelles pourraient en résulter.
 - Les bords coupants sont susceptibles de provoquer des blessures corporelles.
- Ne touchez pas les parois intérieures du congélateur ni les produits qui y sont rangés si vous avez les mains mouillées.
 - Risque de gelures.
- Ne placez pas de récipient rempli d'eau sur le réfrigérateur.
 - En cas de renversement, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Ne stockez pas d'objets ou de substances volatiles ou inflammables (benzène, diluant, propane, alcool, éther, gaz liquéfié et toute autre substance similaire) dans le réfrigérateur.
 - Le réfrigérateur a été conçu exclusivement pour le rangement de produits alimentaires.
 - Cela pourrait entraîner un incendie ou une explosion.
- Il est nécessaire de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
 - Maintenez les doigts éloignés des zones contenant des « points de pincement » ; Le jeu entre les portes et l'armoire doit nécessairement être faible. Soyez attentif lorsque vous ouvrez les portes si des enfants se trouvent à proximité.
- Ne laissez pas les enfants se suspendre à la porte de l'appareil ou aux bacs des portes. Ils risqueraient de se blesser.
- Ne laissez pas les enfants entrer dans le réfrigérateur. Ils risqueraient de rester emprisonnés.
- Ne placez pas vos mains sous l'appareil.
 - Les bords coupants sont susceptibles de provoquer des blessures corporelles.
- Ne rangez pas de produits pharmaceutiques, chimiques ou sensibles aux températures dans le réfrigérateur.
 - Les produits nécessitant un contrôle strict de la température ne doivent pas être entreposés dans le réfrigérateur.
- Ne placez pas et n'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur du réfrigérateur/congélateur sauf s'il s'agit d'un type recommandé par le fabricant.
- Si l'appareil dégage de la fumée, débranchez-le immédiatement puis prenez contact avec votre centre de service Samsung Electronics.

- Si de grandes quantités de poussière ou d'eau entrent dans le réfrigérateur, débranchez la fiche et prenez contact avec votre centre de service Samsung Electronics.
 - Sinon, il pourrait y avoir un risque d'incendie.
- Ne laissez pas les enfants monter sur un bac.
 - Le bac risquerait de se casser et de provoquer leur chute.
- Ne laissez pas les portes du réfrigérateur ouvertes lorsque l'appareil n'est pas sous surveillance et ne laissez pas les enfants se glisser à l'intérieur de l'appareil.
- Ne laissez pas les jeunes enfants s'approcher d'un tiroir.
 - Ils pourraient s'étouffer ou se blesser.
- Ne remplissez pas trop le réfrigérateur.
 - Lors de l'ouverture de la porte, un article pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne vaporisez pas de substance volatile telle qu'un insecticide sur la surface de l'appareil.
 - Ces produits peuvent s'avérer dangereux pour la santé et risquent en outre de provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement de l'appareil.
- Ne mettez jamais les doigts ni d'objets dans la sortie du distributeur d'eau, le conduit d'écoulement ou le bac à glaçons.
 - Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- N'utilisez pas ni n'entreposez pas de substances thermosensibles (ex. : pulvérisateurs ou objets inflammables, glace sèche, médicaments ou produits chimiques) à proximité ou à l'intérieur du réfrigérateur.
- N'utilisez pas de séchoir à cheveux pour sécher l'intérieur du réfrigérateur. Ne placez pas de bougie allumée à l'intérieur du réfrigérateur pour en éliminer les mauvaises odeurs.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.
- Remplissez le réservoir d'eau et le bac à glaçons d'eau potable uniquement (eau du robinet, eau minérale ou eau purifiée).
 - Ne remplissez pas le réservoir avec du thé, du jus ou une boisson énergisante. Cela pourrait endommager le réfrigérateur.
- Ne montez pas sur l'appareil et ne placez pas d'objets (tels que du linge, des bougies allumées, des cigarettes allumées, de la vaisselle, des produits chimiques, des objets métalliques, etc.) sur celui-ci. Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un choc électrique, un incendie, un dysfonctionnement de l'appareil ou des blessures corporelles. Ne placez pas de récipient rempli d'eau sur l'appareil.
 - En cas de renversement, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'utilisez pas d'appareil mécanique ni de dispositif susceptible d'accélérer le processus de décongélation, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- N'endommagez pas le circuit de réfrigération.
- Ne fixez jamais directement l'ampoule DEL UV pendant une période prolongée.
 - Cela risquerait d'entraîner une fatigue oculaire due aux rayons ultraviolets.
- Ne placez pas les tablettes dans le réfrigérateur à l'envers. La butée des tablettes ne fonctionnera pas.
 - La tablette en verre pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles.

Consignes de sécurité

- Maintenez les doigts éloignés des zones contenant des « points de pincement » ; Le jeu entre les portes et l'armoire doit nécessairement être faible. Soyez attentif lorsque vous ouvrez les portes si des enfants se trouvent à proximité.
- Si une fuite de gaz est détectée, évitez toute flamme nue ou source potentielle d'inflammation et aérez pendant plusieurs minutes la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.
 - Ne touchez pas à l'appareil ou au cordon d'alimentation.
 - N'utilisez pas de ventilateur.
 - Une étincelle risquerait de provoquer une explosion ou un incendie.
- Utilisez uniquement les ampoules DEL fournies par le fabricant ou son réparateur autorisé.
- Serrez les bouteilles les unes contre les autres pour éviter qu'elles ne glissent ou ne tombent.
- Cet appareil est destiné au rangement des aliments dans un environnement domestique uniquement.
- Ne mettez jamais les doigts ni d'objets dans la sortie du distributeur d'eau, le conduit d'écoulement ou le bac à glaçons.
 - Cela peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne tentez pas de réparer, démonter ou modifier le réfrigérateur vous-même.
 - Des modifications non autorisées peuvent générer des problèmes de sécurité. Pour annuler une modification non autorisée, nous facturons le coût total des pièces et de la main d'œuvre.
- N'utilisez aucun fusible (tel que du cuivre, un fil d'acier, etc.) autre qu'un fusible standard.
- Si votre réfrigérateur doit être réparé ou réinstallé, communiquez avec le centre de service le plus près.
 - Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique, un incendie ou des blessures corporelles.
- Veuillez contacter votre centre de service Samsung le plus près lorsque l'ampoule DEL intérieure ou extérieure est grillée.
- Si le réfrigérateur dégage une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez-le immédiatement et prenez contact avec un centre de service Samsung.
 - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Débranchez le réfrigérateur avant de remplacer les ampoules intérieures.
 - Sinon, il pourrait y avoir un risque de choc électrique.
- Communiquez avec votre centre de service Samsung si vous éprouvez des difficultés à remplacer une ampoule (qui n'est pas une DEL).
- Si l'appareil est équipé d'ampoules DEL, ne démontez pas vous-même les caches des lampes et les ampoules.
 - Contactez un centre de service Samsung.
- Branchez fermement la fiche dans la prise murale.
- N'utilisez pas de fiche d'alimentation endommagée, de cordon d'alimentation endommagé ou de prise murale mal fixée.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.

Utilisation en toute sécurité

ATTENTION

- Ne recongelez pas un aliment qui a complètement décongelé. Ne mettez pas de boissons gazeuses dans la partie congélateur. Ne mettez pas de bouteilles ou de récipients en verre dans le congélateur.
 - Si le contenu gèle, le verre est susceptible de se briser et de provoquer des blessures corporelles.
- Utilisez uniquement la machine à glaçons fournie avec le réfrigérateur.
- Pour un fonctionnement optimal de l'appareil :
 - Ne placez pas d'aliments trop près des orifices de ventilation à l'arrière du réfrigérateur car ils pourraient empêcher la libre circulation de l'air dans la partie réfrigération.
 - Emballez bien les aliments ou mettez-les dans des récipients hermétiques avant de les placer dans le réfrigérateur.
 - Ne mettez pas de bouteilles en verre ni de boissons gazeuses dans le congélateur. Ils peuvent geler et se casser. Des contenants de verre ou de boisson peuvent causer une blessure.
 - Respectez les durées de congélation et les dates de péremption associées aux aliments surgelés.
- Ne placez pas de récipients ou de bouteilles en verre ni de boissons gazeuses dans le congélateur.
 - Le récipient peut geler et se briser, ce qui peut entraîner une blessure.
- Garantie de réparation et modification.
 - Les changements et modifications apportés à cet appareil par un tiers ne sont pas couverts par le service de garantie Samsung. Samsung ne peut être tenue responsable des problèmes de sécurité résultant des modifications apportées par un tiers.
- N'obstruez pas les orifices de ventilation à l'intérieur du réfrigérateur.
 - Si les ventilations d'air sont obstruées, notamment par un sac en plastique, le réfrigérateur risque de trop refroidir. Une période de refroidissement trop longue risque d'endommager le filtre à eau et de provoquer des fuites.
- Si le réfrigérateur est débranché de la prise d'alimentation, patientez au moins cinq minutes avant de le rebrancher.
- Si de grandes quantités d'eau entrent dans le réfrigérateur, débranchez la fiche d'alimentation et prenez contact avec un centre de service Samsung.
- Ne frappez pas une surface en verre ou n'y appliquez pas une force excessive.
 - Du verre brisé pourrait entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages.
- Remplissez le réservoir et le bac à glaçons d'eau potable uniquement (eau du robinet, eau minérale ou eau purifiée).
 - Ne remplissez pas le réservoir avec du thé, du jus ou une boisson énergisante. Cela pourrait endommager le réfrigérateur.
- Si le réfrigérateur est inondé, coupez l'alimentation de ce dernier et prenez contact avec votre centre de service Samsung le plus près.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.

Consignes de sécurité

- Ne conservez pas d'huile végétale dans les bacs de la porte de votre réfrigérateur. L'huile risque de se solidifier, de prendre un goût infect et de devenir difficile à utiliser. De plus, le récipient ouvert peut fuir et l'huile qui a coulé risque de faire fissurer le bac de la porte. Après avoir ouvert un récipient d'huile, le mieux est de le conserver dans un endroit frais et à l'abri du soleil, comme un placard ou un cellier.
 - Exemples d'huile végétale : huile d'olive, huile de maïs, huile de pépins de raisin, etc.

Nettoyage en toute sécurité

ATTENTION

- Ne vaporisez pas directement de l'eau à l'intérieur ou à l'extérieur du réfrigérateur.
 - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'utilisez pas de séchoir à cheveux pour sécher l'intérieur du réfrigérateur.
- Ne placez pas de bougie allumée à l'intérieur du réfrigérateur pour en éliminer les mauvaises odeurs.
 - Un choc électrique ou un incendie pourraient en résulter.
- Ne vaporisez pas de produit de nettoyage directement sur l'écran.
 - Les caractères imprimés risqueraient de s'effacer.
- Si un corps étranger tel que de l'eau a pénétré dans l'appareil, débranchez ce dernier et communiquez avec le centre de service le plus près.
 - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez un chiffon propre et sec pour éliminer toute poussière ou corps étranger des lames de la fiche d'alimentation. N'utilisez pas de chiffon mouillé ou humide lors du nettoyage de la prise.
 - Sinon, il pourrait y avoir un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Ne nettoyez pas l'appareil en vaporisant de l'eau directement sur celui-ci.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'eau de Javel (Clorox) pour le nettoyage du réfrigérateur.
 - Ces produits risquent d'endommager la surface de l'appareil et de provoquer un incendie.
- Ne mettez jamais les doigts ni d'objets dans la sortie du distributeur.
 - Cela peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Débranchez l'appareil de la prise murale avant de le nettoyer et d'en faire l'entretien.
 - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez une éponge propre ou un chiffon doux avec un nettoyant doux et de l'eau tiède pour nettoyer le réfrigérateur.
- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs ou agressifs (produit à vitres, produits de décapage, liquides inflammables, acide chlorhydrique, cires nettoyantes, produits de nettoyage concentrés, agents de blanchissage ou produits de nettoyage contenant du pétrole) sur les surfaces extérieures (portes et meuble), les pièces en plastique, les revêtements intérieurs et de la porte et sur les joints.
 - Ces produits risquent de rayer ou d'endommager le matériau.

- Ne nettoyez pas les clayettes en verre ou les caches avec de l'eau tiède lorsqu'ils sont froids. Les clayettes en verre et les caches risquent de se casser s'ils sont exposés à des changements soudains de température ou à des chocs (coups ou chutes).

Avertissements importants concernant la mise au rebut

AVERTISSEMENT

- **DANGER** : Les enfants risqueraient de se retrouver enfermés. Avant de jeter votre vieux réfrigérateur ou congélateur :
 - Retirez les portes et le loquet de la porte.
 - Ne retirez pas les clayettes afin que les enfants ne puissent pas facilement monter à l'intérieur de l'appareil.
 - Les enfants qui se retrouvent coincés à l'intérieur peuvent se blesser ou suffoquer et en mourir.
- Jetez le matériel d'emballage de cet appareil dans le respect de l'environnement.
- Assurez-vous qu'aucun des tuyaux situés à l'arrière du réfrigérateur n'est endommagé avant sa mise au rebut.
- Le gaz réfrigérant utilisé est le R600a ou R134a. Vérifiez le gaz réfrigérant utilisé dans votre réfrigérateur sur l'étiquette du compresseur située à l'arrière de l'appareil ou sur l'étiquette signalétique située à l'intérieur du réfrigérateur. Si ce réfrigérateur contient du gaz inflammable (gaz réfrigérant R-600a), veuillez communiquer avec les autorités locales pour obtenir des renseignements sur la mise au rebut en toute sécurité de votre appareil.
- Lors de la mise au rebut de ce réfrigérateur, retirez la porte/les joints de porte ainsi que le loquet de la porte afin que des petits enfants ou des animaux ne puissent pas se retrouver enfermés à l'intérieur. Il est nécessaire de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
 - S'il se retrouve emprisonné à l'intérieur, l'enfant risquerait de se blesser ou de s'asphyxier.
- Du cyclopentane est utilisé comme isolant. Les gaz utilisés pour l'isolation nécessitent une procédure d'élimination spéciale. Pour obtenir des renseignements sur la façon écologique de mettre ce produit au rebut, veuillez communiquer avec les autorités locales.
- Conservez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants, car ils présentent un danger pour ces derniers.
 - Un enfant pourrait suffoquer s'il met sa tête dans un sac.

Cet appareil est destiné à être utilisé dans les applications domestiques et similaires telles que

- zones de cuisine du personnel dans les magasins, bureaux et autres environnements de travail ;
- fermes et clients d'hôtels, motels et autres environnements de type résidentiel ;
- environnement de type « chambres d'hôtes » ;
- applications de restauration et collectives similaires



Consignes de sécurité

1. Avis d'application de la réglementation

1.1 Avis de la FCC

MISE EN GARDE DE LA FCC :

Tout changement ou modification, non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité, peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Contient un Module émetteur FCC ID : A3LSWL-CQ52

Cet appareil est conforme aux exigences de la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer de brouillages préjudiciables, et
- (2) Cet appareil doit absorber tout type d'interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Pour les produits offerts sur les marchés des États-Unis et du Canada, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés.

Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres canaux.

DÉCLARATION DE LA FCC :

Cet appareil a été testé et classé dans la catégorie des appareils numériques de classe B conformément avec la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation domestique.

Cet appareil génère, utilise et émet des fréquences radioélectriques et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des communications radio. Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière. En cas d'interférences avec la réception radiophonique ou télévisuelle, qui peuvent être vérifiées en mettant l'équipement hors, puis sous tension, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement à une prise se trouvant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien en radio et télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

DÉCLARATION DE LA FCC SUR L'EXPOSITION AUX IRRADIATIONS :

Cet équipement répond aux limites de la FCC sur l'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 8 pouces (20 cm) entre le radiateur et votre corps. Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être co-localisés ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur, sauf s'il/elle est conforme aux procédures relatives aux produits à émetteurs multiples de la FCC.



1.2 Avis d'IC

Contient un IC de module émetteur : 649E-SWLCQ52

Le terme « IC » placé avant le numéro de certification pour les radiofréquences signifie seulement que les spécifications techniques d'Industry Canada ont été respectées. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence et (2) il doit absorber tout type d'interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à l'ICES-003 (Canada).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour les produits offerts sur les marchés des États-Unis et du Canada, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres canaux.

DÉCLARATION D'IC QUANT À L'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS :

Cet équipement répond aux limites de l'IC RSS-102 sur l'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 8 pouces (20 cm) entre le radiateur et votre corps. Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être co-localisés ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur, sauf s'il/elle est conforme aux procédures relatives aux produits à émetteurs multiples de la FCC.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Installation

Suivez attentivement ces instructions afin d'éviter tout accident et de garantir la bonne installation de ce réfrigérateur.

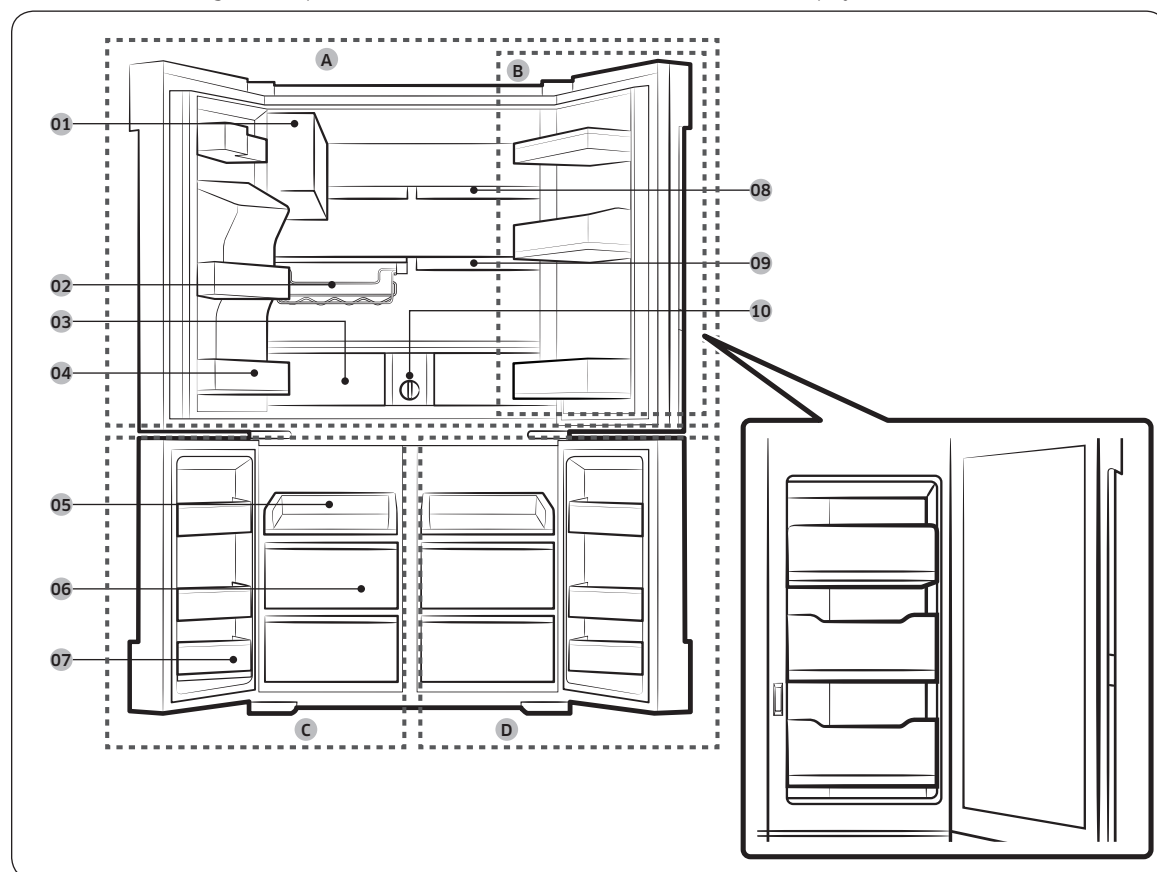
⚠ Avertissement

- N'utilisez ce réfrigérateur que conformément à l'usage auquel il est destiné, en suivant scrupuleusement les instructions du manuel.
- Toute opération de maintenance doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Jetez le matériel d'emballage de cet appareil conformément aux réglementations locales.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez le cordon d'alimentation avant un entretien.

Présentation rapide du réfrigérateur

📖 Remarque

Les illustrations des pièces dans le présent manuel par rapport à l'apparence réelle des pièces et composants fournis avec le réfrigérateur peuvent varier en fonction du modèle et de votre pays.



-
- | | |
|--|------------------------------|
| 01 Machine à glaçons automatique | A. Réfrigérateur |
| 02 Casier à bouteilles de vin * | B. Porte vitrine * |
| 03 Tiroirs à fruits et légumes frais EZ | C. Congélateur |
| 04 Compartiment multi-usage à rebords du réfrigérateur | D. FlexZone (Zone ajustable) |
| 05 Tablette à coulissement aisé | |
| 06 Tiroirs à aliments secs et viande | |
| 07 Bacs des portes du congélateur | |
| 08 Tablette fixe | |
| 09 Tablette de gain d'espace rapide | |
| 10 Filtre à eau | |

* modèles applicables uniquement

ATTENTION

- Lorsque le châssis intérieur est ouvert, n'ouvrez pas la vitrine. La vitrine est susceptible d'être repoussée en arrière et d'être endommagée.
- Lors de la fermeture de la vitrine, assurez-vous que cette dernière est correctement fermée. Si vous avez correctement fermé la vitrine, vous entendrez un « clic ».

REMARQUE

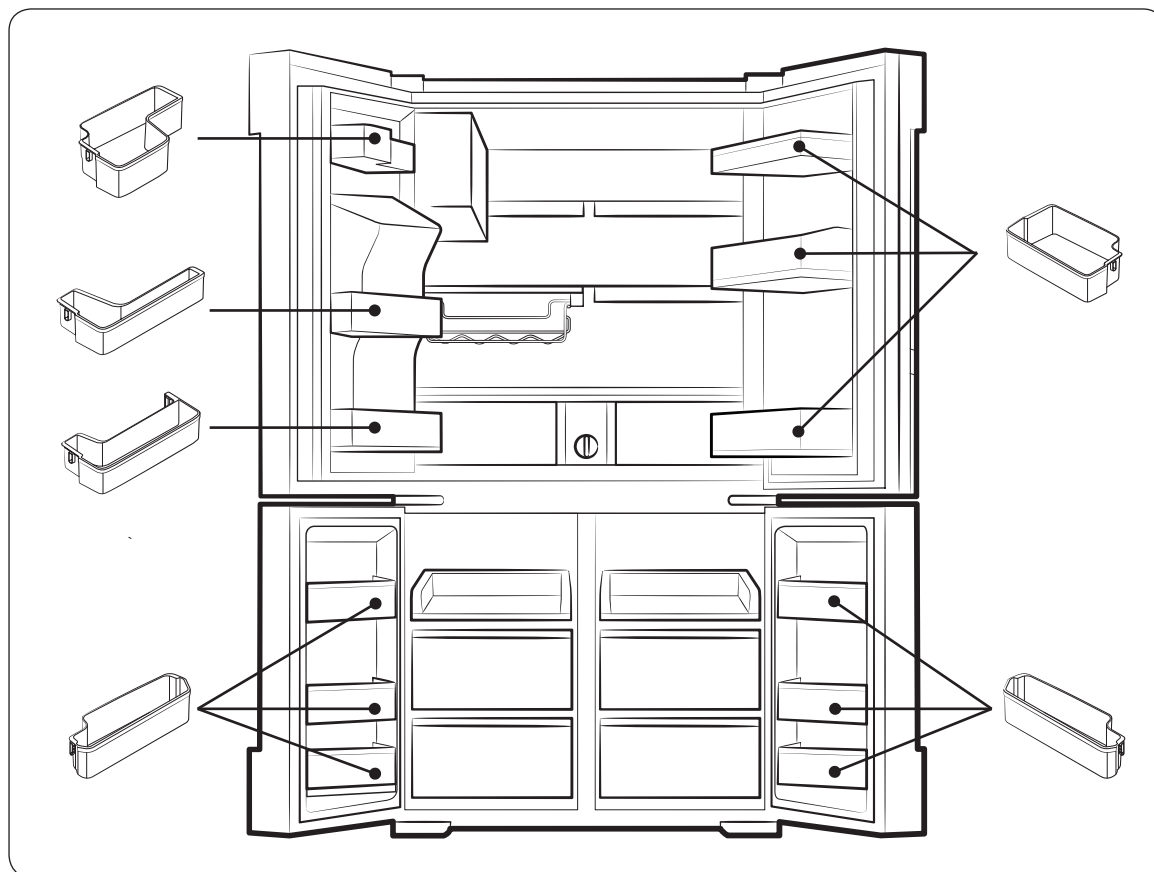
- Pour assurer l'efficacité énergétique de l'appareil, gardez les clayettes, tiroirs et corbeilles dans leur position d'origine.
- Lorsque vous fermez la porte, assurez-vous que la section à charnière verticale est correctement positionnée afin d'éviter que l'autre porte ne soit rayée.
- Si la section à charnière verticale est inversée, remettez-la correctement en place et fermez la porte.
- Il se peut que de l'humidité se forme parfois sur la section à charnière verticale.
- Si vous forcez la fermeture d'une porte, il est possible que l'autre porte s'ouvre.
- Lorsque la porte s'ouvre, le commutateur d'interverrouillage désactive automatiquement le moteur à vis sans fin de la machine à glaçons pour des raisons de sécurité.
- Si l'ampoule à DEL interne ou externe est hors service, contactez un centre de service Samsung local.

Installation

Bacs de la porte

Si les bacs des portes de votre réfrigérateur Votre réfrigérateur est livré avec différents types et tailles de bacs de porte. Si les bacs de la porte de votre réfrigérateur ont été emballés séparément, aidez-vous de l'illustration ci-dessous pour positionner les bacs de façon appropriée.

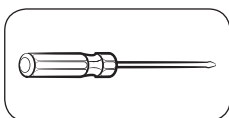
Le nombre de bacs de porte fournis varie selon le modèle.



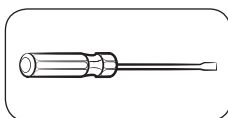
Retrait de la porte pour le passage de la porte d'entrée

Si le réfrigérateur ne peut pas passer la porte d'entrée de votre maison ou de votre cuisine en raison de sa taille, suivez ces instructions pour retirer et remettre en place les portes du réfrigérateur. S'il n'est pas nécessaire de retirer les portes, consultez les instructions d'installation en page 27.

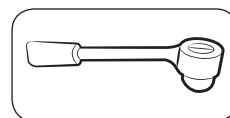
Outils requis (non fournis)



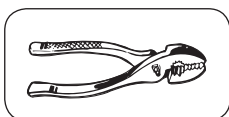
Tournevis cruciforme



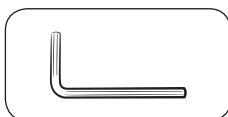
Tournevis à tête plate



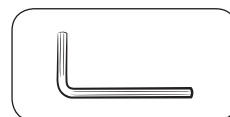
Clé à douille (10 mm)



Pinces

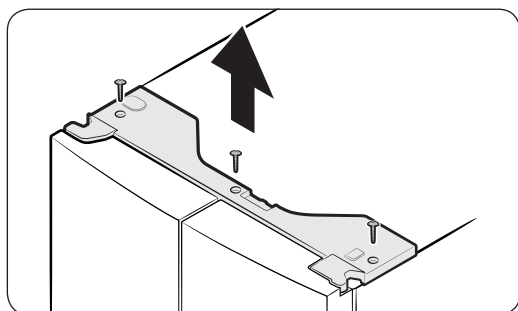


Clé hexagonale (4 mm)



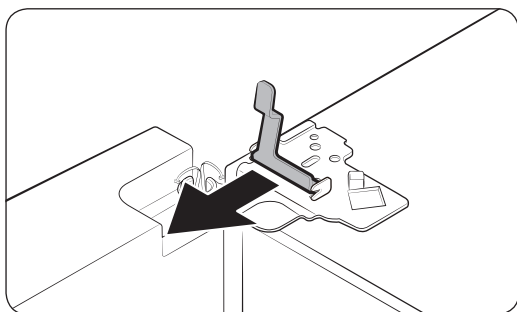
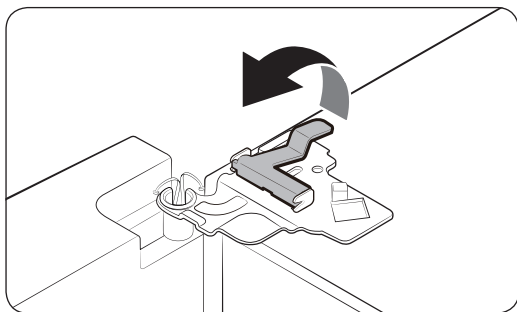
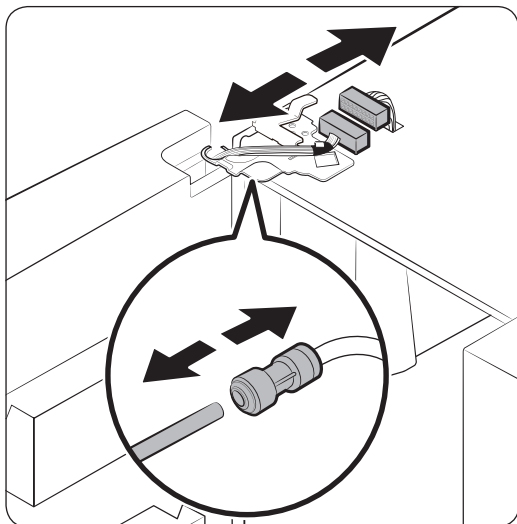
Clé hexagonale (5 mm)

Démonter les portes du réfrigérateur



1. Après avoir fermé la porte, utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les vis (x3) au niveau du cache supérieur. Tirez le cache supérieur vers le haut pour le retirer avec les connecteurs.

Installation



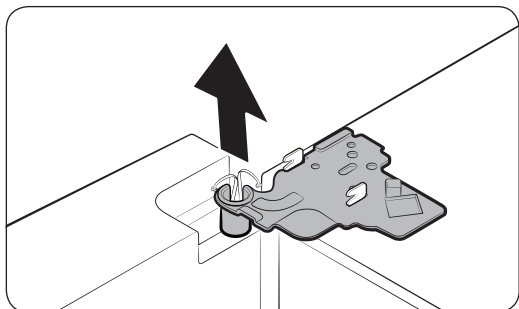
2. Débranchez les deux serre-fils sur la porte gauche. La position des connecteurs diffère selon le modèle.

⚠ ATTENTION

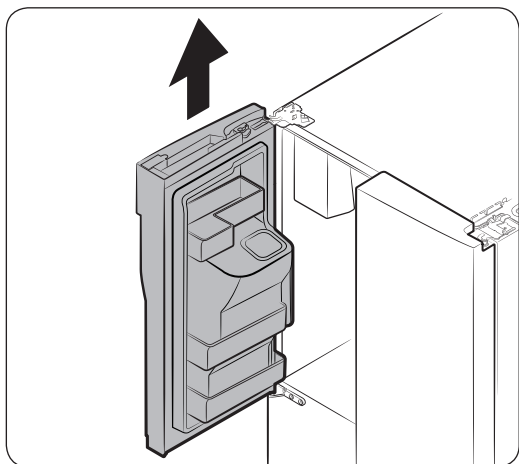
- Ne retirez pas les deux portes simultanément. Assurez-vous de retirer une seule porte à la fois. Sinon, l'une des portes peut tomber et entraîner des blessures.
 - Assurez-vous que le réfrigérateur est hors tension avant de débrancher les connecteurs.
3. Débranchez le tuyau d'eau au niveau du coupleur sur la porte gauche, comme indiqué.

4. Tirez doucement le collier en plusieurs étapes. Pour éviter de vous blesser les doigts, n'exercez pas de pression soudaine sur le collier.

5. Tirez le collier vers le haut pour le retirer.



6. Ouvrez la porte à 90 degrés. Tout en tenant la porte, soulevez et retirez la charnière supérieure. Prenez garde à ne pas endommager les fils des connecteurs lors du démontage de la charnière.



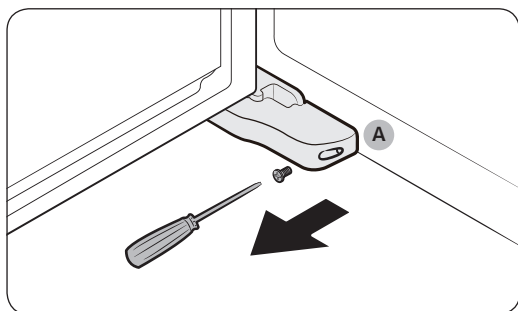
7. Tirez doucement la porte vers le haut à la verticale pour la retirer. N'exercez pas de pression excessive sur la porte. La porte peut tomber et entraîner des blessures.
8. Allongez la porte sur une surface plane.
9. Recommencez les étapes ci-dessus pour l'autre porte, sauf pour l'étape 3. Il n'y a aucun tuyau d'eau sur la porte côté droit.

Installation

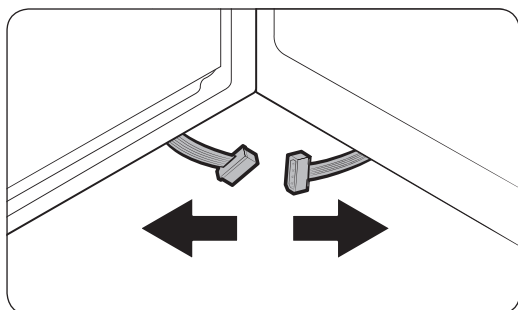
Démonter les portes du congélateur

⚠ ATTENTION

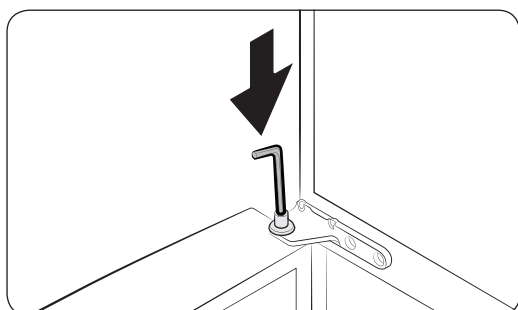
- Assurez-vous de retirer les portes du réfrigérateur avant celles du congélateur.
- Faites preuve de prudence lors du débranchement des connecteurs inférieurs.



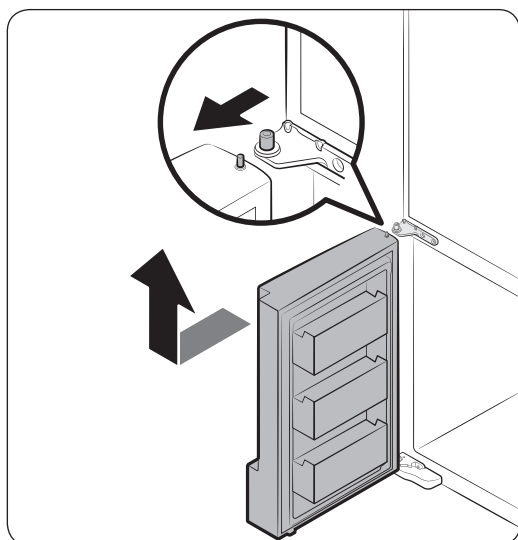
1. Après avoir ouvert la porte du congélateur, utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis fixant en place le **cache (A)** du pied réglable.



2. Débranchez les serre-fils.



3. Repérez l'arbre de la charnière. Tout en tenant la porte avec une main, utilisez un tournevis à tête plate ou une clé pour appuyer sur l'arbre. Assurez-vous de bien tenir la porte afin d'éviter qu'elle ne tombe.

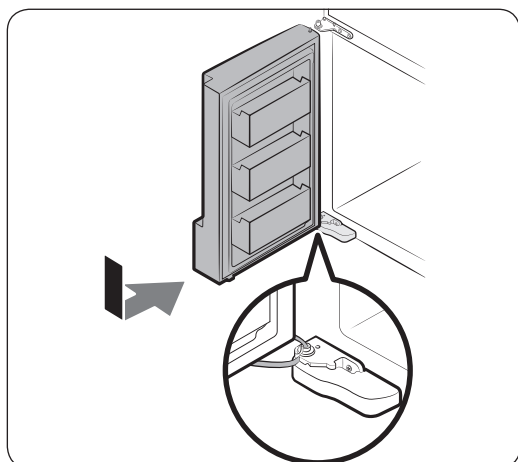


4. Pour éviter tout contact avec la charnière centrale, inclinez légèrement la porte en avant puis soulevez-la pour la retirer.
5. Recommencez les étapes ci-dessus pour l'autre porte.

Réinstallation des portes du congélateur

! ATTENTION

- Avant de remettre en place les portes, assurez-vous que tous les connecteurs électriques sont correctement branchés.
- Les portes du congélateur doivent être remises en place avant celles du réfrigérateur.
- Veillez à ne pas endommager ou à ne pas marcher sur les fils pendant ce processus.

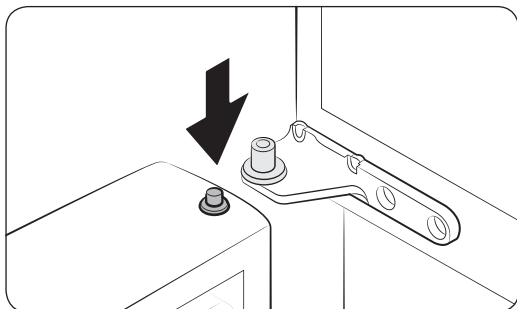


1. Insérez la porte du congélateur dans la charnière inférieure, tout en la poussant dans le sens de la flèche.

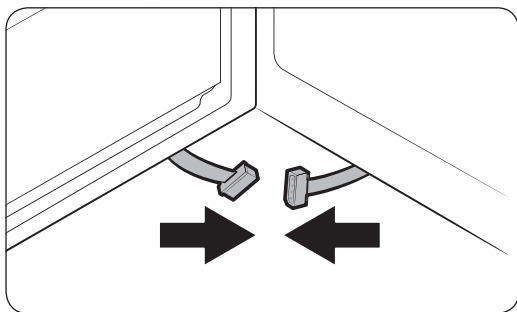
! ATTENTION

- Veillez à ne pas endommager ou à ne pas marcher sur les fils pendant ce processus.

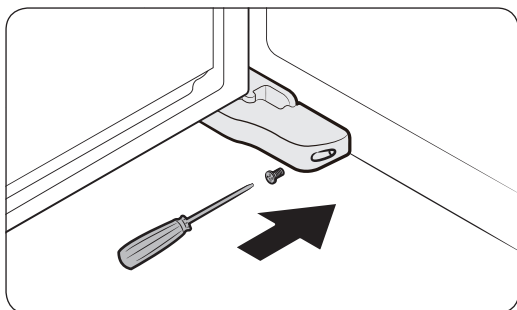
Installation



2. Tout en appuyant sur l'arbre de charnière de la porte, positionnez la porte de sorte que l'arbre de charnière se trouve en-dessous du trou de l'arbre dans la charnière centrale. Relâchez l'arbre de la charnière de sorte qu'il pénètre dans le trou de l'arbre.

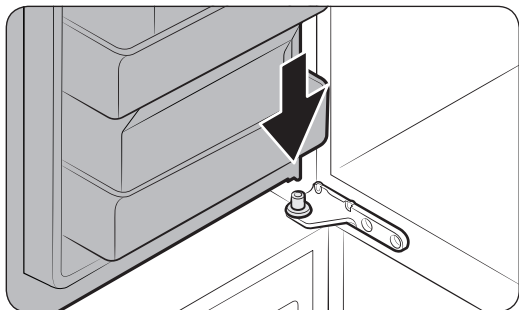


3. Après avoir ouvert la porte, branchez les connecteurs inférieurs dans le sens des flèches.

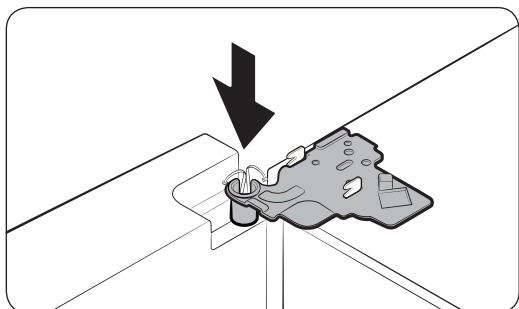


4. Fixez le cache du pied de mise à niveau à l'aide d'un tournevis cruciforme. Veillez à ne pas endommager ou à ne pas marcher sur les connecteurs.
5. Recommencez les étapes ci-dessus pour l'autre porte.

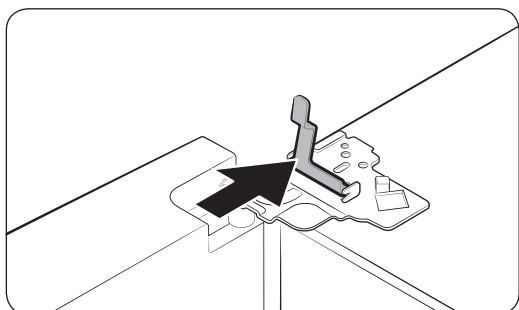
Réinstallation des portes du réfrigérateur



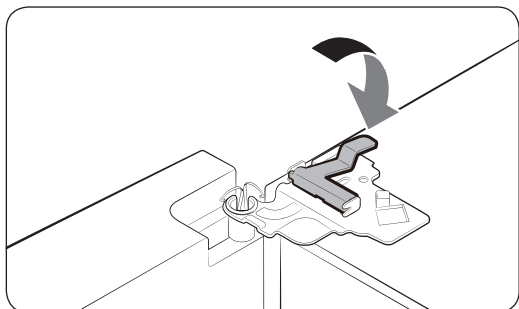
1. Tout en maintenant la porte ouverte à plus de 90 degrés, insérez l'arbre sur la charnière centrale dans le trou situé au bas de la porte.



2. Mettez la charnière supérieure en position sur le haut du réfrigérateur, puis insérez l'arbre de la charnière dans le trou supérieur de la porte. Assurez-vous que les fils de la porte passent à travers le trou dans l'arbre de la charnière.

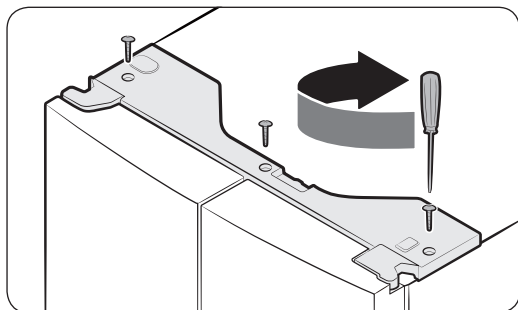
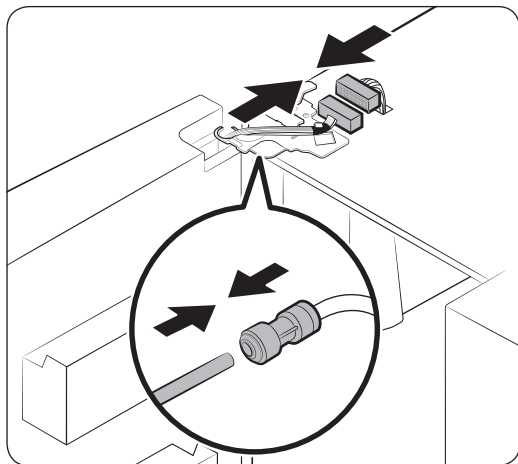


3. Insérez le collier dans le sens de la flèche.



4. Repoussez le collier comme indiqué.

Installation



5. Branchez les serre-fils.

⚠ ATTENTION

- Assurez-vous que les serre-fils sont correctement branchés. Si ce n'est pas le cas, l'écran ne fonctionnera pas.

6. Raccordez le tuyau d'eau.

⚠ ATTENTION

- Pour éviter des fuites d'eau, assurez-vous que les brides rouges serrent le coupleur de façon appropriée.
- Gardez les brides hors de la portée des enfants.

7. Recommencez les étapes ci-dessus pour l'autre porte, sauf pour l'étape 6. La porte de droite ne dispose pas d'un tuyau d'eau.

8. Remettez le cache supérieur en place en commençant par l'avant, puis appuyez derrière pour le mettre en position. Ensuite, serrez les vis (x3).

Installation étape par étape

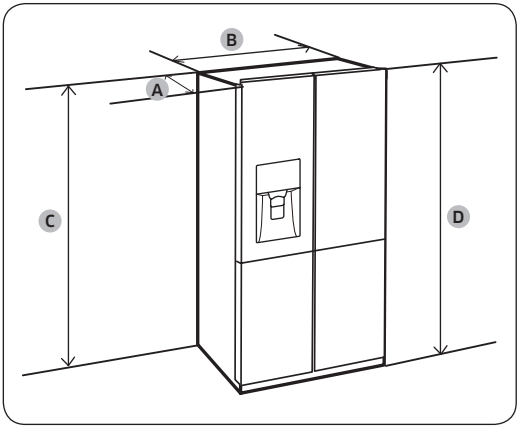
ÉTAPE 1 Sélectionner un site

Le site doit :

- avoir une surface stable et plane sans moquette et sans revêtement de sol pouvant obstruer la ventilation ;
- être à l'abri de la lumière directe du soleil ;
- disposer d'un espace adéquat pour ouvrir et fermer la porte ;
- être éloigné de toute source de chaleur ;
- laisser un espace suffisant pour effectuer des travaux de maintenance et d'entretien ;
- se trouver dans une plage de températures comprise entre 50 °F (10 °C) et 110 °F (43 °C).

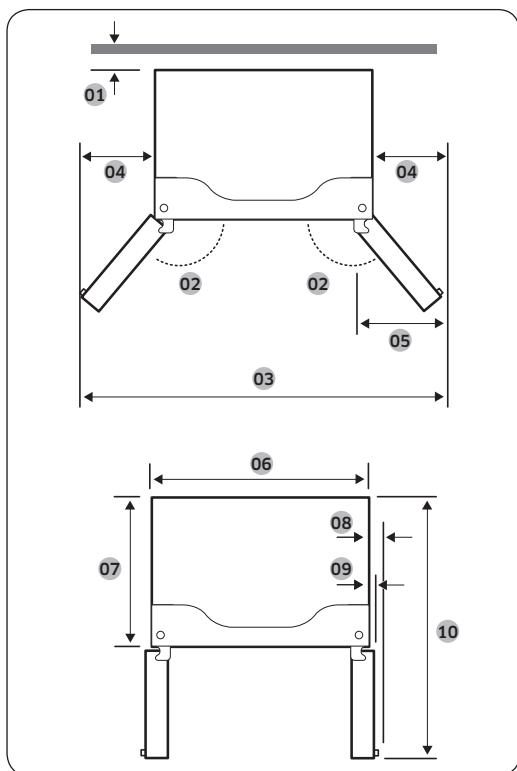
Espace

Reportez-vous aux images et au tableau ci-dessous, ainsi qu'à la page suivante, pour connaître les exigences d'espace pour l'installation.



Profondeur « A »	34 1/4" (871 mm)
Largeur « B »	35 3/4" (908 mm)
Hauteur « C »	70 3/4" (1797 mm)
Hauteur totale « D »	71 7/8" (1825 mm)

Installation

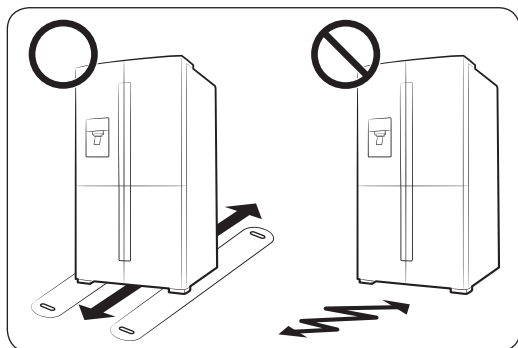


- 01 2" (50 mm)
- 02 125°
- 03 59 ⁵/₈" (1515 mm)
- 04 11 ⁷/₈" (303 mm)
- 05 12" (305 mm)
- 06 35 ³/₄" (908 mm)
- 07 29 ³/₈" (748 mm)
- 08 2 ³/₄" (70 mm)
- 09 1 ³/₄" (43 mm)
- 10 49" (1245 mm)

REMARQUE

Les mesures de votre réfrigérateur peuvent différer de celles répertoriées ci-dessus, en fonction de la méthode de mesure.

ÉTAPE 2 Sol



- La surface de l'emplacement d'installation doit supporter le poids d'un réfrigérateur plein.
- Pour protéger le sol, placez un grand morceau de carton sous chaque pied du réfrigérateur lorsque vous le déplacez pour l'installation.
- Pour protéger le sol, lorsque le réfrigérateur se trouve dans sa position finale, ne le déplacez plus sauf si cela est nécessaire. Si vous devez le déplacer, mettez du papier ou un chiffon épais tel qu'un morceau de vieille moquette le long du chemin de transport.

REMARQUE

Si le réfrigérateur ne peut passer la porte d'entrée de votre maison ou de votre cuisine en raison de sa taille, reportez-vous à la section **Retrait de la porte pour le passage de la porte d'entrée** en page 19.

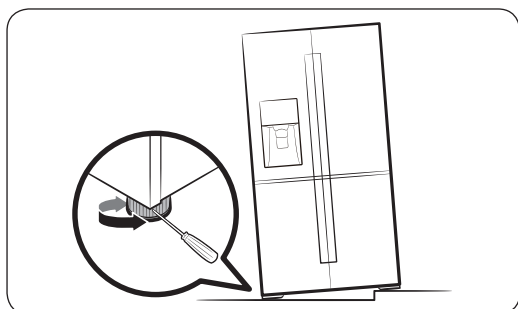
Installation

ÉTAPE 3 Régler les pieds de mise à niveau

⚠ ATTENTION

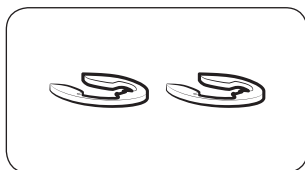
- Une fois installé, le réfrigérateur doit être mis à niveau sur un sol plat et solide. Ne pas mettre à niveau le réfrigérateur peut causer des dommages sur le réfrigérateur ou des blessures corporelles.
- La mise à niveau doit être effectuée sur un réfrigérateur vide. Assurez-vous qu'aucun aliment n'est encore présent à l'intérieur du réfrigérateur.
- Pour des raisons de sécurité, le côté avant doit être légèrement plus élevé que le côté arrière.

Le réfrigérateur peut être mis à niveau à l'aide des pieds avant. Ces derniers sont dotés d'une vis spéciale (vis de mise à niveau) destinée à la mise à niveau de l'appareil. Utilisez un tournevis à tête plate pour le mettre à niveau.



- Pour ajuster la hauteur côté gauche : Insérez un tournevis à tête plate dans la vis de mise à niveau sur le pied avant côté gauche. Faites tourner la vis de mise à niveau dans le sens horaire pour relever le réfrigérateur et dans le sens antihoraire pour l'abaisser.
- Pour ajuster la hauteur côté droit : Insérez un tournevis à tête plate dans la vis de mise à niveau sur le pied avant côté droit. Faites tourner la vis de mise à niveau dans le sens horaire pour relever le réfrigérateur et dans le sens antihoraire pour l'abaisser.

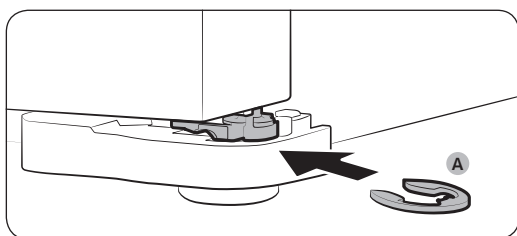
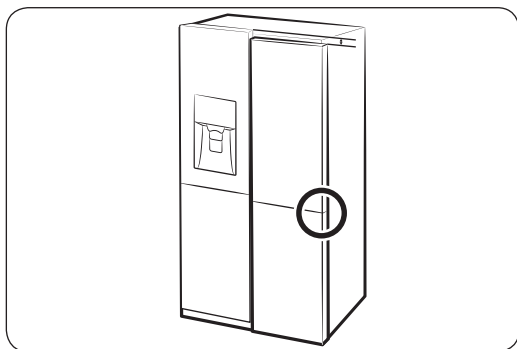
ÉTAPE 4 Ajuster la hauteur de la porte ainsi que l'écart entre les portes



Circlip

La hauteur d'une porte peut être ajustée à l'aide des circlips fournis, qui sont disponibles dans 4 tailles différentes (1 mm, 1,5 mm, 2 mm et 2,5 mm).

Ajuster la hauteur d'une porte



1. Vérifiez la différence de hauteur entre les portes, puis soulevez et maintenez la porte inférieure en place.
2. Insérez un **circlip (A)** de taille appropriée entre la porte et la charnière, comme indiqué.

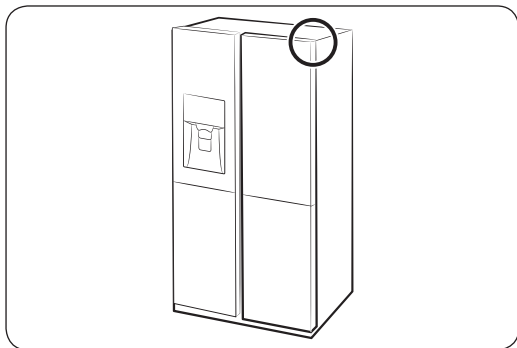
⚠ ATTENTION

- Insérez un seul circlip pour ce processus. Si vous insérez deux circlips ou plus, ils pourraient glisser et tomber ou émettre un bruit de frottement.
- Tenez les circlips hors de la portée des enfants et conservez-les pour une utilisation ultérieure.
- Ne soulevez trop la porte non plus. La porte peut entrer en contact avec le cache supérieur et l'endommager.

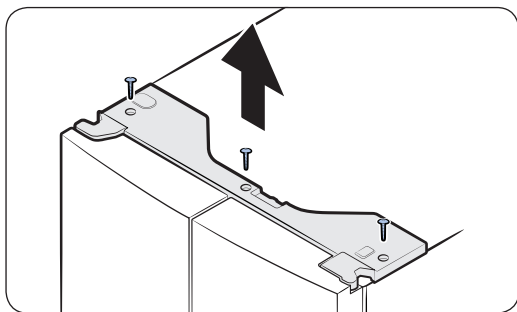
Installation

Corriger l'écart entre les portes (modèles applicables uniquement)

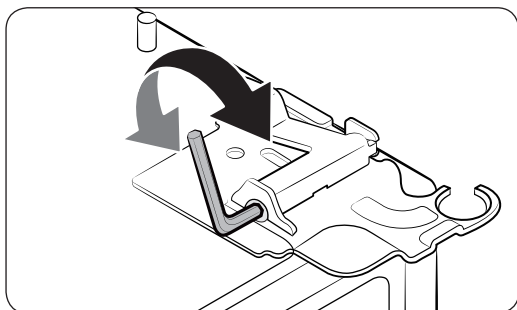
RF28K907*



Les écarts entre les portes peuvent être corrigés à l'aide du boulon d'écart sur le coin supérieur droit du réfrigérateur.



1. Après avoir fermé la porte, utilisez un **tournevis cruciforme** pour retirer 6 vis sur le cache supérieur avec les serre-fils.



2. Utilisez une **clé Allen** de 4 mm (non fournie) pour corriger l'écart entre les deux portes.
 - Pour agrandir l'écart, faites tourner le boulon d'écart dans le sens horaire.
 - Pour rétrécir l'écart, faites tourner le boulon d'écart dans le sens antihoraire.
3. Une fois l'opération terminée, réinstallez le cache supérieur.

⚠ ATTENTION

Les connecteurs électriques doivent être laissés intacts pendant ce processus. Veillez à ne pas enchevêtrer les fils des connecteurs ou à ne pas dénuder leur revêtement.

ÉTAPE 5 Raccorder le circuit du distributeur d'eau

Le distributeur d'eau avec filtre est l'une des caractéristiques très pratiques que vous offre votre nouveau réfrigérateur. Afin de préserver votre santé, le filtre supprime toutes les particules indésirables présentes dans l'eau. Toutefois, il ne permet pas de stériliser ni de détruire les micro-organismes. Pour cela, un purificateur d'eau est nécessaire.

Le tuyau d'alimentation en eau est également connecté à la machine à glaçons. Pour que la machine à glaçons puisse fonctionner correctement, la pression de l'eau doit se situer entre 20 et 125 psi.

Si le réfrigérateur est installé dans une zone où la pression de l'eau est faible (inférieure à 20 psi), vous pouvez installer une pompe de surpression pour compenser la faible pression.

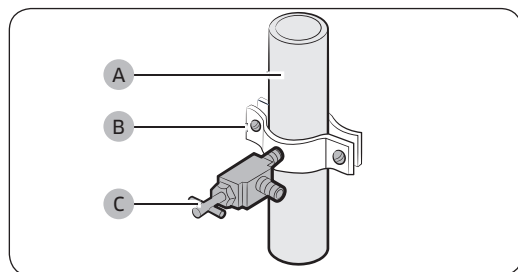
Après avoir raccorder le tuyau d'eau, assurez-vous que le réservoir d'eau à l'intérieur du réfrigérateur est bien rempli. Pour cela, appuyez sur le levier du distributeur d'eau jusqu'à ce que l'eau s'écoule par la sortie d'eau.

REMARQUE

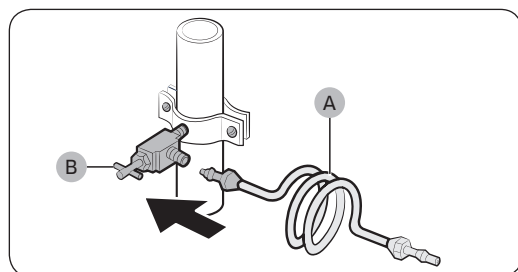
- Des trousse d'installation de conduite d'eau sont disponibles auprès de votre détaillant contre un supplément. Il est recommandé d'utiliser un kit d'installation de conduite d'eau composé d'un tube en cuivre et d'un écrou de serrage de 6 mm ($1/4"$).
- Utilisez uniquement les nouveaux tuyaux fournis avec l'appareil. Ne réutilisez pas d'anciens tuyaux.

AVERTISSEMENT

- N'obstruez pas les orifices de ventilation à l'intérieur du caisson de l'appareil ou à l'intérieur de la structure encastrée. Raccordez le réfrigérateur à une source d'eau potable uniquement.



1. Coupez la source d'eau principale.
2. Insérez le collier de fixation (B) et le robinet de sectionnement (C) dans la conduite d'eau froide (A).



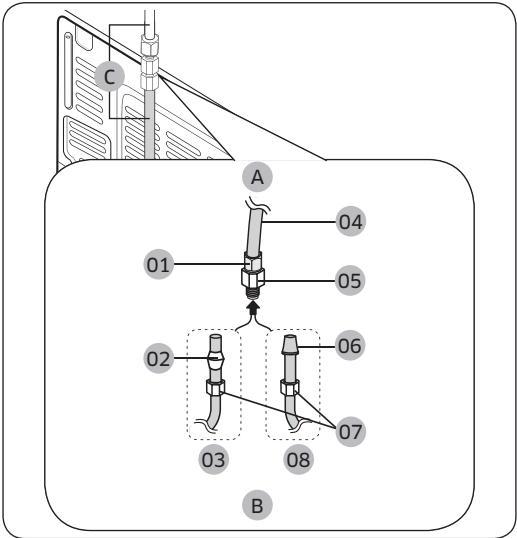
3. Raccordez le kit d'installation de conduite d'eau (A) au robinet de sectionnement (B).

Installation

Raccorder le tuyau d'alimentation en eau au réfrigérateur

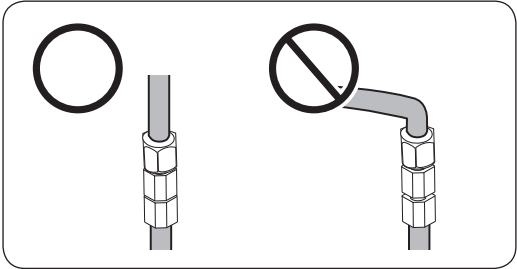
Vous devez acheter plusieurs éléments pour effectuer ce raccordement. Ces accessoires sont en vente sous forme de trousse à votre quincaillerie locale.

Tube en cuivre	• Tube en cuivre 1/4" • Écrou de serrage de 1/4" (1 pièce) • Bague (2 pièces)
Tube en plastique	• Tube en plastique 1/4" → Extrémité moulée (en forme de poire) • Écrou de serrage 1/4" (1 pièce)



- A. Réfrigérateur
- B. Conduite d'eau domestique
- C. Conduite d'eau : à maintenir droite.

- 01 Écrou de serrage (1/4") (assemblé)
- 02 Bague (non fournie)
- 03 Tube en cuivre (non fourni)
- 04 Tube en plastique (assemblé)
- 05 Raccord à compression (assemblé)
- 06 Extrémité moulée (en forme de poire)
- 07 Écrou de serrage (B) (1/4") (non fourni)
- 08 Tube en plastique (A) (non fourni)



REMARQUE

S'il vous est nécessaire de déplacer le réfrigérateur après avoir branché la **conduite d'eau (C)**, assurez-vous que la section jointe de la conduite d'eau est droite.

1. Reliez la conduite d'eau domestique au raccord à compression assemblé.
 - Si vous utilisez un tube en cuivre, faites glisser l'**écrou de serrage (B)** (non fourni) et la **bague** (non fournie) sur le tube en cuivre (non fourni) comme illustré.
 - Si vous utilisez un tube en plastique (A), insérez l'extrémité moulée (en forme de poire) du tube en plastique (A) dans le raccord à compression.

⚠ ATTENTION

Si vous utilisez un tube en plastique (A), ne l'utilisez pas sans l'extrémité moulée (en forme de poire).

2. Serrez l'**écrou de serrage (B)** sur le **raccord à compression**. Assurez-vous de ne pas trop serrer l'**écrou de serrage (B)**.
3. Ouvrez l'alimentation en eau et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite. Si vous détectez des gouttes ou des fuites d'eau au niveau du raccord, fermez l'alimentation en eau principale. Vérifiez les branchements et resserrez si nécessaire.
4. Laissez s'écouler 1 gallon d'eau à travers le filtre avant de consommer ou d'utiliser l'eau du réfrigérateur (laissez s'écouler l'eau pendant environ 6 minutes). Pour ce faire, appuyez sur le levier du distributeur d'eau avec un verre ou une tasse de grande taille. Remplissez le verre, videz-le, puis recommencez.
5. Après avoir mis le réfrigérateur en marche, patientez 1 à 2 jours avant de vous servir de la machine à glaçons. Pendant cette période, jetez les 2 premiers bacs de glaçons afin d'évacuer toutes les impuretés de la conduite d'eau.

📄 REMARQUE

Raccordez la conduite d'eau à une source d'eau potable uniquement.

- Si vous devez réparer ou démonter la conduite d'eau, coupez environ 1/4" du tube en plastique afin d'assurer un raccordement sûr et étanche.
- Vous pouvez rapidement tester la conduite d'eau à l'aide d'un gobelet. Dans des conditions normales, le distributeur d'eau remplit un gobelet de 5 oz 3/4 (170 cm³) en environ 10 secondes.

ÉTAPE 6 Réglages initiaux

Une fois les étapes suivantes terminées, le réfrigérateur doit fonctionner entièrement.

1. Insérez la fiche d'alimentation dans la prise murale pour allumer le réfrigérateur.
2. Ouvrez la porte et vérifiez si l'éclairage à l'intérieur s'allume.
3. Réglez la température sur le paramètre le plus froid et patientez environ une heure. Le congélateur est légèrement réfrigéré et le moteur doit tourner doucement.
4. Attendez jusqu'à ce que le réfrigérateur atteigne la température réglée. Le réfrigérateur est désormais prêt l'emploi.

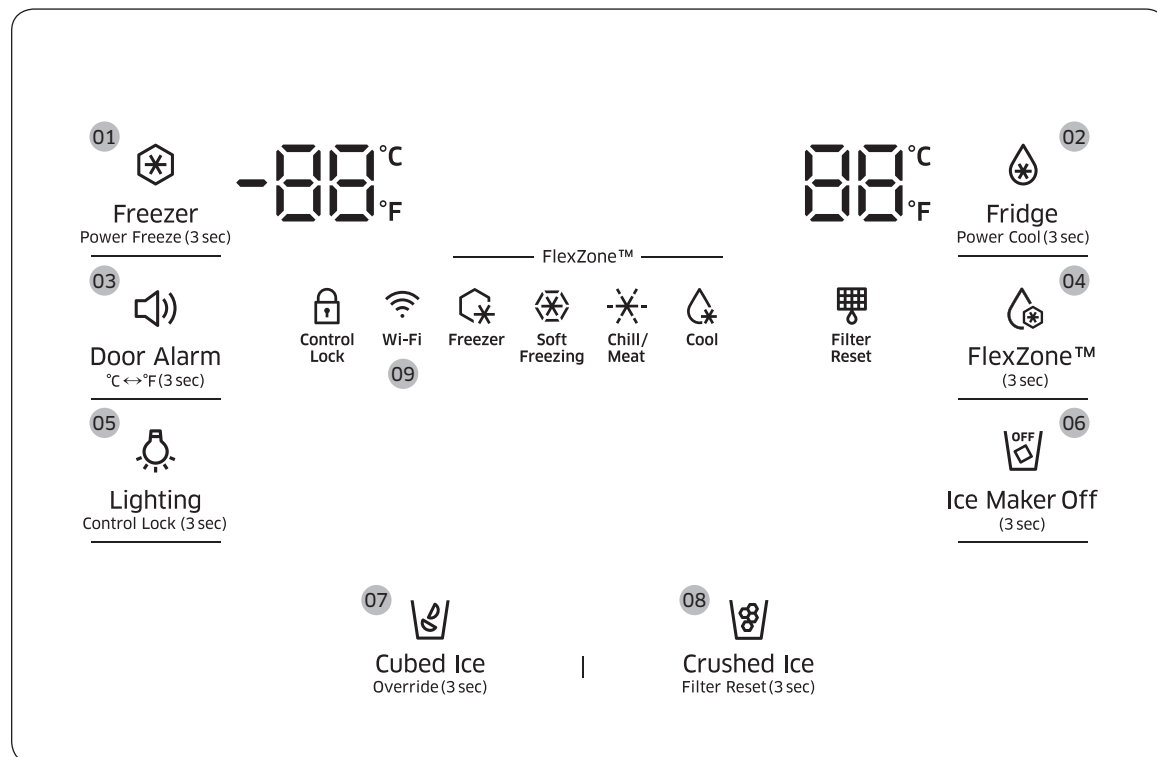
ÉTAPE 7 Vérification finale

Lorsque l'installation est terminée, vérifiez les points suivants :

- Le réfrigérateur est branché sur une prise électrique et correctement mis à la terre.
- Le réfrigérateur est installé sur une surface plane et à une distance appropriée de tout mur ou de toute armoire.
- Le réfrigérateur est mis à niveau et positionné fermement au sol.
- La porte s'ouvre et se ferme sans obstacles et l'éclairage intérieur s'allume automatiquement dès que vous ouvrez la porte.

Opérations

Panneau de commande



- | | | |
|---|---|--|
| 01 Freezer (Congélateur) / Power Freeze (Congélation rapide) | 02 Fridge (Réfrigérateur) / Power Cool (Refroidissement rapide) | 03 Door Alarm (Alarme de la porte) |
| 04 FlexZone (Zone ajustable) | 05 Lighting (Éclairage) / Control Lock (Verrouillage de commande) | 06 Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons) |
| 07 Cubed Ice (Glaçons) / Override (Override) | 08 Crushed Ice (Glace pilée) / Filter Reset (Réinitialisation du filtre) | 09 Network connection (Connexion au réseau) |

REMARQUE

Lorsque vous changez la température sur le panneau, le panneau affiche la température réelle à l'intérieur du réfrigérateur jusqu'à ce que la température corresponde à la température que vous avez réglée. Ensuite, le panneau affiche la nouvelle température réglée. Notez que cela prendra du temps au réfrigérateur pour atteindre la nouvelle température. Ceci est tout à fait normal. Durant cette période, vous n'avez pas besoin de régler la température à nouveau.

01 Congélateur / Congélation rapide (3 s)

Freezer (Congélateur)	Vous pouvez utiliser le bouton Freezer (Congélateur) pour régler la température du congélateur ou pour activer/désactiver la fonction Power Freeze (Congélation rapide). Pour régler la température du congélateur, appuyez plusieurs fois sur le bouton Freezer (Congélateur). Les températures disponibles sont comprises entre 5 °F (-15 °C) et -8 °F (-23 °C).
Power Freeze (Congélation rapide)	La fonction Power Freeze (Congélation rapide) permet de baisser la température du congélateur et d'accélérer le processus de congélation. En mode Power Freeze (Congélation rapide), le congélateur tourne à pleine puissance pendant plusieurs heures, puis revient en fonctionnement normal et reprend le paramètre de température précédent. • Pour activer la fonction Power Freeze (Congélation rapide), appuyez sur le bouton Freezer (Congélateur) pendant 3 secondes. Le voyant correspondant (❄) s'allume et le réfrigérateur accélère le processus de congélation pour vous. • Pour désactiver la fonction, maintenez à nouveau le bouton Freezer (Congélateur) enfoncé pendant 3 secondes. La fonction Power Freeze (Congélation rapide) se désactive et le congélateur revient au paramètre de température précédent. • Pour congeler de grandes quantités d'aliments, activez la fonction Power Freeze (Congélation rapide) au moins 20 heures avant de placer les aliments dans le congélateur.  REMARQUE L'utilisation de la fonction Power Freeze (Congélation rapide) augmente la consommation électrique. Si vous n'avez pas besoin que la fonction Power Freeze (Congélation rapide) soit activée, pensez à la désactiver de sorte que le réfrigérateur puisse revenir en fonctionnement normal et reprendre le paramètre de température précédent;

02 Réfrigérateur / Refroidissement rapide (3 s)

Fridge (Réfrigérateur)	Vous pouvez utiliser le bouton Fridge (Réfrigérateur) pour régler la température du réfrigérateur ou pour activer/désactiver la fonction Power Cool (Refroidissement rapide). Pour régler la température du réfrigérateur, appuyez plusieurs fois sur le bouton Fridge (Réfrigérateur) pour sélectionner la température de votre choix entre 34 °F (1 °C) et 44 °F (7 °C). Le voyant de température affiche la température actuellement réglée ou sélectionnée.
---------------------------	--

Opérations

Power Cool (Refroidissement rapide)	La fonction Power Cool (Refroidissement rapide) permet de baisser la température du réfrigérateur et d'accélérer le processus de refroidissement. En mode Power Cool (Refroidissement rapide), le réfrigérateur tourne à pleine puissance pendant plusieurs heures, puis revient en fonctionnement normal et reprend le paramètre de température précédent. Utilisez la fonction Power Cool (Refroidissement rapide) pour refroidir rapidement des aliments qui s'abîment vite ou pour refroidir rapidement le réfrigérateur après avoir laissé la porte ouverte pendant un certain temps. Pour activer la fonction Power Cool (Refroidissement rapide), appuyez sur le bouton Fridge (Réfrigérateur) pendant 3 secondes. L'icône de la fonction Power Cool (Refroidissement rapide) s'allume et le réfrigérateur accélère le processus de refroidissement. Pour désactiver la fonction, maintenez à nouveau le bouton Fridge (Réfrigérateur) enfoncé pendant 3 secondes. La fonction Power Cool (Refroidissement rapide) se désactive et le réfrigérateur revient au paramètre de température précédent.  REMARQUE L'utilisation de la fonction Power Cool (Refroidissement rapide) augmente la consommation électrique. Si vous n'avez pas besoin que la fonction Power Cool (Refroidissement rapide) soit activée, pensez à la désactiver de sorte que le réfrigérateur puisse revenir en fonctionnement normal et reprendre le paramètre de température précédent;
--	---

03 Alarme de la porte / °C ↔ °F (3 s)

Door Alarm (Alarme de la porte)	Vous pouvez activer ou désactiver l'alarme de la porte en appuyant sur le bouton Door Alarm (Alarme de la porte). Lorsque la fonction Door Alarm (Porte de l'alarme) est activée et si la porte est laissée ouverte pendant plus de 2 minutes, l'alarme retentit et le voyant Alarm (Alarme) clignote. La fonction Door Alarm (Alarme de la porte) est activée par défaut en usine.
°C ↔ °F	Vous pouvez utiliser le bouton Door Alarm (Alarme de la porte) pour alterner d'échelle de température entre Celsius et Fahrenheit. Pour alterner l'échelle de température, maintenez le bouton Door Alarm (Alarme de la porte) enfoncé pendant 3 secondes.

04 FlexZone (Zone ajustable)

Avec la fonction FlexZone (Zone ajustable), vous pouvez sélectionner une température appropriée pour les aliments que vous avez stockés dans le compartiment FlexZone (Zone ajustable). Ce dernier se trouve en bas à droite du réfrigérateur. Pour activer la fonction FlexZone (Zone ajustable), maintenez le bouton **FlexZone (Zone ajustable)** enfoncé pendant 3 secondes, puis appuyez sur le bouton **FlexZone (Zone ajustable)** à plusieurs reprises pour parcourir les différents modes. Une fois le mode souhaité sélectionné, relâchez le bouton. La fonction FlexZone (Zone ajustable) propose les quatre modes suivants :

Freezer (Congélateur)	Sélectionnez Freezer (Congélateur) pour régler le compartiment FlexZone (Zone ajustable) à la même température que le congélateur. Utilisez ce mode pour conserver des aliments surgelés frais.
Soft Freezing (Congélation légère)	Sélectionnez Soft Freezing (Congélation légère) pour régler le compartiment FlexZone (Zone ajustable) à 23 °F (-5 °C). Utilisez ce mode pour conserver de la viande et du poisson frais pendant une période prolongée.
Chill / Meat (Réfrigération / Viande)	Sélectionnez Chill / Meat (Réfrigération / Viande) pour régler le compartiment FlexZone (Zone ajustable) à 30 °F (-1 °C). Utilisez ce mode lorsque vous stockez des produits frais, tels que du steak, de la charcuterie, du poisson, du bacon et du fromage.
Cool (Refroidissement)	Sélectionnez Cool (Refroidissement) pour régler le compartiment FlexZone (Zone ajustable) à 41 °F (5 °C). Utilisez ce mode lorsque vous stockez des boissons que vous consommerez relativement vite ou des boissons que vous souhaitez maintenir froides, comme de l'eau, du jus, des sodas et de la bière.

⚠ ATTENTION

- Lorsque vous activez ou désactivez cette fonction, le sang de la viande ou l'humidité des aliments peuvent sortir en raison du changement de température.
- Ne stockez pas de viande ou d'aliments dans le compartiment FlexZone (Zone ajustable) lorsque le mode Cool (Refroidissement) est sélectionné. La viande ou les aliments peuvent s'abîmer.

📖 REMARQUE

Si le bouton **FlexZone (Zone ajustable)** n'active pas la fonction, assurez-vous qu'il n'est pas verrouillé. Maintenez le bouton **Lighting/Control Lock (Éclairage/Verrouillage de commande)** enfoncé pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que l'icône de verrouillage disparaisse. Maintenez ensuite le bouton **FlexZone (Zone ajustable)** enfoncé pendant plus de 3 secondes pour changer de mode.

Opérations

05 Éclairage / Verrouillage de commande (3 s)

Lighting (Éclairage)	Par défaut, l'ampoule du distributeur s'allume uniquement lorsque le distributeur est utilisé. Si vous souhaitez que l'ampoule du distributeur reste allumée (mode continu), appuyez sur le bouton Lighting (Éclairage) . Le voyant d'éclairage s'allume également. Pour rétablir les réglages par défaut, appuyez à nouveau sur Lighting (Éclairage) .
Control Lock (Verrouillage de commande)	Pour éviter tout changement accidentel de paramètres, maintenez le bouton Control Lock (Verrouillage de commande) enfoncé pendant 3 secondes. Toutes les commandes sont désactivées et le voyant de verrouillage (🔒) s'allume. Lorsque la fonction Control Lock (Verrouillage de commande) est activée, le réfrigérateur ne distribue pas de glace ni d'eau, même si le levier du distributeur est actionné. Pour désactiver la fonction, appuyez à nouveau sur ce bouton pendant 3 secondes. Le voyant de verrouillage s'éteint et les commandes sont ré-activées.
Device authentication (Authentification du périphérique)	Lorsque vous connectez le réfrigérateur à l'application SmartThings ou à des périphériques intelligents Samsung, comme les téléviseurs Samsung Smart, suivez les instructions de l'application ou de l'appareil qui s'affichent à l'écran, puis maintenez enfoncé le bouton Control Lock (Verrouillage de commande) pendant 5 secondes. Le panneau de température affiche « on » (activé) pendant 5 secondes avant de passer à la procédure d'authentification. Notez que la fonction Control Lock (Verrouillage de commande) ne sera pas affectée par l'opération.

06 Arrêt machine à glaçons (3 s)

Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons)	Pour désactiver la fabrication de glace, maintenez le bouton Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons) enfoncé pendant 3 secondes. Dans ce mode, la fabrication de glace est désactivée même si vous appuyez sur le bouton Cubed Ice (Glaçons) ou Crushed Ice (Glace pilée) . Pour réactiver la fabrication de glace, maintenez à nouveau le bouton Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons) enfoncé pendant 3 secondes.
---	--

07 Glaçons / Override (3 s)

Cubed Ice (Glaçons)	Vous pouvez sélectionner un type de glace. Appuyez sur Cubed Ice (Glaçons) pour vous servir en glaçons. Le voyant correspondant s'allume.
Override (Override)	La fonction Override (Override) active/désactive la fonction Smart Grid (Réponse à la demande) (voir page 45). Appuyez sur le bouton Cubed Ice/Override (Glaçons/Override) pendant 3 secondes pour activer/désactiver la fonction Override (Override).

08 Glace pilée / Réinitialisation du filtre (3 s)

Crushed Ice (Glace pilée)	Vous pouvez sélectionner un type de glace. Appuyez sur Crushed Ice (Glace pilée) pour vous servir en glace pilée. Le voyant correspondant s'allume.
Filter Reset (Réinitialisation du filtre)	Après environ 6 mois d'utilisation du filtre à eau d'origine (qui traite généralement environ 320 gallons (1200 litres) d'eau), le voyant Filter (Filtre) clignote en rouge pour vous rappeler de remplacer le filtre. Si tel est le cas, remplacez le filtre puis maintenez le bouton Crushed Ice (Glace pilée) enfoncé pendant 3 secondes. Cette opération permet de réinitialiser le détecteur de cycle de vie du filtre et d'éteindre le voyant Filter (Filtre).  REMARQUE • L'eau de certaines régions a une teneur relativement importante en calcaire. Cela peut réduire le cycle de vie du filtre. Dans ces régions, vous devrez remplacer le filtre à eau plus fréquemment que l'intervalle indiqué ci-dessus. • Si l'eau ne se verse pas correctement, le filtre à eau est très probablement bouché. Même si l'indicateur du filtre ne clignote pas, remplacez le filtre à eau.
Cooling Off (Sans refroidissement)	Le mode Cooling Off (Sans refroidissement) (également appelé mode Démo) est destiné aux vendeurs qui mettent les réfrigérateurs en démonstration dans leur magasin. En mode Cooling Off (Sans refroidissement), seuls le moteur du ventilateur et les voyants du réfrigérateur fonctionnent ; les compresseurs du réfrigérateur et du congélateur sont désactivés et ne produisent donc pas de froid. Pour passer en mode Cooling Off (Sans refroidissement), appuyez sur les boutons Fridge (Réfrigérateur), Freezer (Congélateur) et Door Alarm (Alarme de la porte) pendant 5 secondes. Le réfrigérateur émet un signal sonore et le message « OFF (ARRÊT) » s'affiche sur le panneau de température. Pour quitter, appuyez à nouveau sur ce bouton pendant 5 secondes.

09 Connexion au réseau

Vous pouvez contrôler et surveiller votre réfrigérateur via l'application SmartThings. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section SmartThings.



Opérations

SmartThings

Installation

Rendez-vous sur Google Play Store, Galaxy Apps ou Apple App Store et recherchez « SmartThings ». Téléchargez et installez l'application SmartThings fournie par Samsung Electronics sur votre périphérique intelligent.



REMARQUE

- L'application SmartThings est conçue pour Android 6.0 (Marshmallow) ou une version supérieure, pour iOS 10.0 ou une version supérieure et pour iPhone 6 ou une version supérieure. De plus, elle est optimisée pour les smartphones Samsung (séries Galaxy S et Galaxy Note).
- Pour bénéficier de meilleures performances, l'application SmartThings est soumise à modifications sans préavis ou à une interruption de la prise en charge en fonction de la politique du fabricant.
- Les systèmes de codage recommandés incluent WPA/TKIP et WPA2/AES. Tous les protocoles d'authentification pour connexion Wi-Fi plus récents ou non standardisés ne sont pas pris en charge.
- Les réseaux sans fil peuvent être affectés par l'environnement de communication sans fil autour.
- Si votre fournisseur de services Internet a enregistré l'adresse MAC de votre ordinateur ou de votre modem à des fins d'identification, il est possible que votre réfrigérateur intelligent Samsung ne parvienne pas à se connecter à Internet. Si tel est le cas, prenez contact avec votre fournisseur de services Internet pour bénéficier d'une assistance technique.
- Les paramètres du pare-feu de votre système de réseau peuvent empêcher votre réfrigérateur intelligent Samsung d'accéder à Internet. Prenez contact avec votre fournisseur de services Internet pour bénéficier d'une assistance technique. Si ce symptôme persiste, prenez contact avec un centre de service ou un détaillant Samsung local.
- Pour configurer les paramètres du point d'accès sans fil, reportez-vous au manuel d'utilisation du point d'accès (routeur).
- Les réfrigérateurs intelligents Samsung prennent en charge la connexion Wi-Fi 2,4 GHz avec IEEE 802.11 b/g/n, ainsi que les protocoles Soft-AP. (IEEE 802.11 n est recommandé.)
- Les routeurs Wi-Fi sans fil non autorisés peuvent ne pas parvenir à se connecter aux réfrigérateurs intelligents Samsung applicables.



Compte Samsung

Vous devez créer votre compte Samsung pour pouvoir utiliser l'application. Si vous n'avez pas de compte Samsung, suivez les instructions de l'application affichées à l'écran pour créer un compte Samsung gratuit.

Pour commencer

Allumez le périphérique que vous souhaitez connecter, ouvrez l'application SmartThings sur votre téléphone, puis suivez les instructions ci-dessous.

Si une fenêtre contextuelle apparaît en indiquant qu'un nouveau périphérique a été détecté, appuyez doucement sur **ADD NOW (AJOUTER MAINTENANT)**.

En l'absence de fenêtre contextuelle, appuyez doucement sur le bouton **+**, puis sélectionnez le périphérique que vous souhaitez connecter dans la liste des périphériques disponibles.

Si votre périphérique ne figure pas dans la liste des périphériques disponibles, appuyez doucement sur **Supported Devices (Périphériques pris en charge)**, sélectionnez le type de périphérique (Réfrigérateur), puis sélectionnez le modèle de périphérique spécifique.

Suivez les instructions affichées sur l'application pour configurer votre périphérique. Une fois la configuration terminée, votre réfrigérateur apparaît sous forme de « carte » sur votre écran **Devices (Périphériques)**.

Application Refrigerator

Commande intégrée

Vous pouvez surveiller et contrôler votre réfrigérateur chez vous, de même qu'en déplacement.

- Appuyez doucement sur l'icône du réfrigérateur sur le tableau de bord SmartThings ou appuyez doucement sur l'icône Périphériques en bas du tableau de bord, puis appuyez doucement sur la « carte » du réfrigérateur pour ouvrir la page Réfrigérateur.
- Vérifiez l'état de fonctionnement ou les notifications relatives à votre réfrigérateur et modifiez des options ou des réglages si nécessaire.

REMARQUE

Certaines options ou certains réglages du réfrigérateur peuvent ne pas être disponibles pour la commande à distance.

Opérations

Fonctions clés

Enregistrez les appareils SmartThings sur le serveur SmartThings pour un accès à distance.

Chat control (Commandes de chat)	Vous pouvez contrôler vos appareils SmartThings à distance ou encore vérifier leur état de fonctionnement.
Home view (Surveillance du domicile) (modèles applicables uniquement)	En utilisant la caméra intégrée d'un appareil SmartThings, vous pouvez surveiller votre salon. Cette fonction est disponible uniquement avec les modèles applicables.
Master key (Touches principales)	La fonction Master key (Touches principales) est conçue pour contrôler le système de verrouillage pour différentes activités de l'utilisateur, telles que quitter la maison, rentrer à la maison, aller au lit la nuit et se réveiller le matin. Cette fonction est disponible uniquement avec les modèles applicables.
Customer service (Service client)	Le manuel d'utilisation peut être téléchargé et les coordonnées de contact du service client sont également fournies.
Settings (Réglages)	Vous pouvez vérifier l'appareil connecté ainsi que les informations du logiciel (version et licences libres), ou encore ajouter des appareils et sélectionner un pays. Vous pouvez simuler le fonctionnement de l'appareil actuel à des fins de démonstration.

Réglages du réfrigérateur

Fridge (Réfrigérateur)	- Affiche la température actuellement réglée pour le réfrigérateur. - Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Power Cool (Refroidissement rapide) et vérifier les paramètres actuels.
Freezer (Congélateur)	- Affiche la température actuellement réglée pour le congélateur. - Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Power Freeze (Congélation rapide) et vérifier les paramètres actuels.
FlexZone™ (Zone ajustable)	affiche le réglage du mode actuel.
Ice Maker (Machine à glaçons)	Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Ice Maker (Machine à glaçons) et vérifier les paramètres actuels ainsi que le statut de fabrication de glaçons.

Fonction SMART GRID (Réponse à la demande)

Lorsque le réfrigérateur fonctionne en mode SMART GRID (Réponse à la demande), la fonction Energy Management Refrigerator (Réfrigérateur Gestion de l'énergie) du réfrigérateur permet de contrôler la consommation d'énergie ou de repousser le départ de certaines fonctions pour des raisons économiques (heures pleines).

REMARQUE

- Vous pouvez désactiver la fonction SMART GRID (Réponse à la demande) à tout moment à l'aide de la fonction Override On/Off (Activation/Désactivation Override).
- Pour utiliser la fonction SMART GRID (Réponse à la demande), vous devez avoir un contrat séparé avec votre fournisseur d'électricité.

De plus, pour utiliser la fonction Smart Grid (Réponse à la demande), vous devez souscrire au service auprès de votre fournisseur d'électricité. Celui-ci doit disposer d'un système de gestion de l'énergie (EMS, Energy Management System) prenant en charge les profils SEP (Smart Energy profile).

Utilisation de la fonction SMART GRID (réponse à la demande)

Cette fonctionnalité surveille les informations de prix et de demande d'énergie de votre fournisseur et envoie des notifications au réfrigérateur pour effectuer les tâches fortement consommatrices en énergie pendant les périodes creuses où les coûts et la demande d'électricité sont plus faibles.

Si le réfrigérateur reçoit un signal de commande de la part du fournisseur d'électricité, le réfrigérateur affiche les niveaux **DAL** (niveau 3) ~ **TALR** (niveau 4) sur l'écran du réfrigérateur et contrôle la consommation d'énergie selon le niveau.

[Condition d'exception] Les signaux de contrôle de niveau **DAL** et **TALR** reçus de la part d'un fournisseur d'électricité fonctionnent tant que les performances de l'appareil sont maintenues.

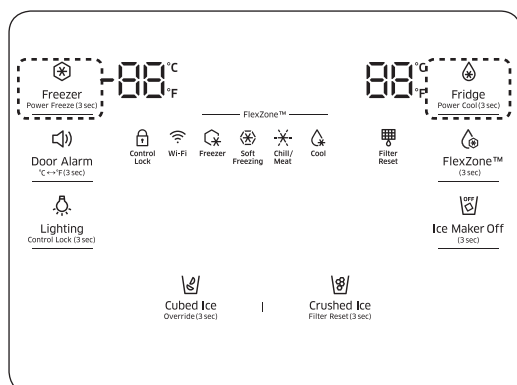
Si le réfrigérateur reçoit le signal SMART GRID (Réponse à la demande) (**DAL** ou **TALR**), il fonctionne en mode Delay Appliance Load (Charge différée de l'appareil) (écran : niveau 3) ou Temporary Appliance Load (Charge temporaire de l'appareil) (écran : niveau 4).

- Charge différée de l'appareil (L3) : Le réfrigérateur répond à un signal **DAL** en fournissant une réduction modérée de charge pendant la durée réglée. Cette fonction commande les fonctions qui consomment beaucoup d'énergie telles qu'ajuster le système de refroidissement en exécutant le cycle de dégivrage, et en produisant de la glace.
 - Lorsque le réfrigérateur fonctionne en mode **DAL** (niveau 3), « L3 » est affiché sur l'écran du réfrigérateur.
 - Le mode **DAL** est désactivé automatiquement à la fin de la durée stipulée par le signal **DAL** (4,5 heures maximum), ou lorsque la touche Override (Override) est pressée.

Opérations

- Réduction temporaire de la charge de l'appareil (niveau 4) : Le réfrigérateur répond à un signal **TALR** en fournissant une réduction de charge agressive pendant une courte période. Cette fonction réduit la consommation d'énergie en arrêtant le compresseur et en contrôlant les fonctions qui consomment beaucoup d'énergie telles qu'exécuter le cycle de dégivrage et produire de la glace.
 - Lorsque le réfrigérateur fonctionne en mode **TALR** (niveau 4), « L4 » est affiché sur l'écran du réfrigérateur.
 - Le mode **TALR** (niveau 4) est désactivé automatiquement à la fin de la durée de réception (15 minutes maximum), ou lorsque la touche Override (Override) est pressée. Le mode est immédiatement désactivé et le réfrigérateur revient à l'état normal lorsque la porte est ouverte ou fermée, ou lorsque le distributeur est utilisé.

Vérifier l'adresse MAC



1. Dans ce mode, l'adresse MAC apparaît sur le panneau de température (sur les sections du congélateur et du réfrigérateur du panneau) pendant 1 minute, en suivant un certain ordre. Appuyez sur les boutons **Freezer (Congélateur)** et **Fridge (Réfrigérateur)** pendant 6 secondes. Le panneau de température clignote. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton **Freezer (Congélateur)** pour afficher l'adresse MAC. Le réfrigérateur émet un signal sonore.
2. Par exemple, si l'adresse MAC est « 11-22-33-44-55-66 », le panneau de température affiche l'adresse pendant 1 minute dans cet ordre : "-- / --" → "11 / 22" → "33 / 44" → "55 / 66" → "-- / --". Après 1 minute, l'adresse MAC disparaît et le panneau de température revient à l'état normal.

REMARQUE

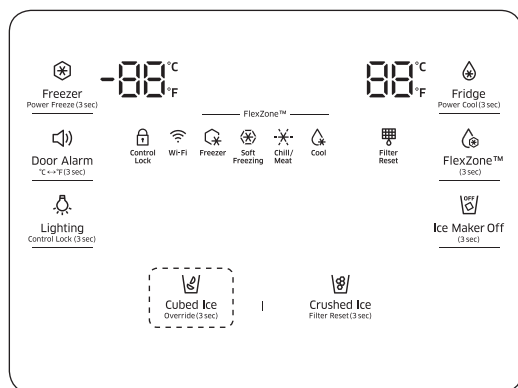
Le panneau de température affiche « -- / -- » pour une adresse MAC inconnue ou si la connexion Wi-Fi n'est pas établie ou est perdue.

Mode Override (Override)

Lorsque vous souhaitez que le réfrigérateur ignore le signal SMART GRID (Réponse à la demande) de votre fournisseur d'électricité, vous pouvez activer le mode OVERRIDE (OVERRIDE).

Lorsque vous activez le mode OVERRIDE (OVERRIDE), le réfrigérateur ignore le signal SMART GRID (Réponse à la demande) et ne sera pas commandé par votre fournisseur d'électricité.

Activation et désactivation du mode Override



1. Appuyez sur le bouton **Cubed Ice (Glaçons)** pendant 3 secondes.
2. Un vibreur retentit et « Or » et « on » sont affichés sur les écrans de la température du congélateur et du réfrigérateur pendant 5 secondes.
3. Si le réfrigérateur reçoit un signal SMART GRID (Réponse à la demande) de votre fournisseur d'électricité, « Or » s'affiche sur l'écran de température du congélateur.
4. Pour désactiver le mode OVERRIDE (OVERRIDE), appuyez sur le bouton **Cubed Ice (Glaçons)** pendant 3 secondes.
5. Un vibreur retentit et « Or » et « oF » sont affichés sur les écrans de la température du réfrigérateur et du congélateur pendant 5 secondes.

REMARQUE

- Sinon, vous pouvez activer ou désactiver le mode OVERRIDE (OVERRIDE) à partir de l'application SmartThings et de la fonction Energy Management (Gestion de l'énergie). Consultez la page suivante.



Opérations

Utilisation de la fonction Energy Management (Gestion de l'énergie)

La fonction Energy Management (Gestion de l'énergie) vous permet de contrôler et surveiller votre réfrigérateur Energy Management (Gestion de l'énergie) à l'aide de l'application SmartThings, à des fins de commodité.



REMARQUE

- Pour utiliser les fonctions du réfrigérateur Energy Management (Gestion de l'énergie), vous devez d'abord installer l'application correspondante.
1. Statut opérationnel
 - Vous pouvez vérifier les états DR et Override.
 2. Rapport de consommation d'énergie
 - Il indique la consommation d'énergie cumulée. Les données de consommation d'énergie sont mises à jour toutes les 10 minutes.



REMARQUE

Le rapport de consommation d'énergie peut différer par rapport aux spécifications de consommation d'énergie de l'appareil, en fonction de l'environnement d'utilisation et des aliments stockés.

3. Fonction de dégivrage différé.
 - La fonction de dégivrage différé permet d'économiser de l'énergie en retardant l'opération de dégivrage à une heure spécifiée par l'utilisateur. Vous pouvez configurer l'heure et cette fonction permet d'économiser de l'énergie pendant la période spécifiée dans un cycle de 24 heures. Si l'heure n'est pas réglée, la fonction opère avec les réglages d'heure par défaut. Les réglages d'heure par défaut sont les suivants :
 - de 6 h à 10 h : du 1er novembre au 30 avril
 - de 15 h à 19 h : du 1er mai au 31 octobre

Changement du réglage de l'heure de la fonction de dégivrage différé

Vous pouvez changer le réglage de l'heure pour la fonction de dégivrage différé dans l'application.



Disposition pour l'accès ouvert aux Demandes du produit connecté

1. Normes ouvertes du SGIP (Smart Energy Profile 2.0 - <http://www.csep.org/>)
 - Rapport de consommation d'énergie
 - Réponse à la demande
2. Interface API ouverte de Samsung
 - État fonctionnel, réglages utilisateur et messages
 - État de la machine à glaçons : GET /external/icestatus?icegetstatus=opt (concernant la consommation d'énergie du produit 1)
 - Signal d'alarme de porte ouverte : GET /devices/0/Door?type=opt (concernant la consommation d'énergie du produit 2)
 - État DR : GET /external/drlc?drgetstatus=opt
 - Fonction de dégivrage différé.
 - Réglage de l'horaire de dégivrage différé : POST /devices/0/defrost/addSchedule
 - Obtention de l'horaire de dégivrage différé : GET /devices/0/defrost/getSchedule
 - Suppression de l'horaire de dégivrage différé : POST /devices/0/defrost/delSchedule
 - Activation/désactivation du dégivrage différé : PUT /devices/0/defrost/delayevent

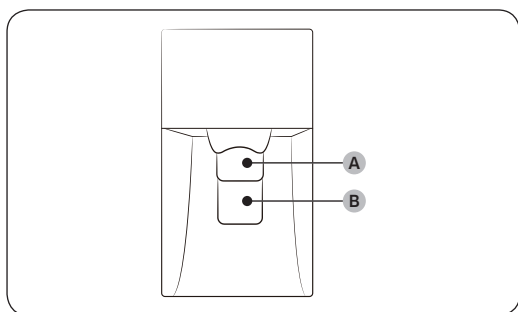
Opérations

Fonctions spéciales

Le réfrigérateur dispose de nombreuses fonctionnalités pratiques.

Le distributeur d'eau

Grâce au distributeur d'eau, vous obtenez de l'eau sans ouvrir la porte du réfrigérateur.



Le distributeur d'eau offre 3 options : eau réfrigérée, glaçons et glace pilée.

Si vous ne souhaitez pas vous servir de la glace, appuyez simplement sur le **levier distributeur d'eau (B)**.

Lorsque la fonction Ice Maker (Machine à glaçons) est activée,

1. Appuyez dessus pour sélectionner un type de glace.
2. Mettez un verre d'eau sur le **levier distributeur de glace (A)**, puis pressez-le. De la glace est versée par le distributeur.
3. Ensuite, mettez le verre sur le **levier distributeur d'eau (B)**, puis pressez-le. De l'eau est versée par le distributeur.

REMARQUE

- Pour obtenir à la fois de la glace et de l'eau, poussez d'abord le **levier distributeur de glace (A)** pour obtenir de la glace puis faites descendre légèrement votre verre et poussez le **levier distributeur d'eau (B)** pour obtenir de l'eau.
- Si vous appuyez sur les deux leviers en même temps, seul le premier des deux à avoir été poussé est actionné.
- Pour éviter les éclaboussures, attendez 1 seconde avant de retirer le verre une fois la distribution terminée.
- Veillez à ce que le verre soit aligné avec le distributeur afin d'éviter que l'eau ne vous éclabousse.
- Si vous n'utilisez pas le distributeur d'eau pendant 2 à 3 jours, l'eau distribuée peut avoir une odeur ou un goût étrange. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du système. Jetez le premier et les 2 premiers verres d'eau.

Machine à glaçons

Le réfrigérateur dispose d'une machine à glaçons intégrée qui distribue automatiquement de la glace, afin que vous puissiez bénéficier d'eau filtrée avec des glaçons ou de la glace pilée selon votre préférence.

Fabrication de glaçons

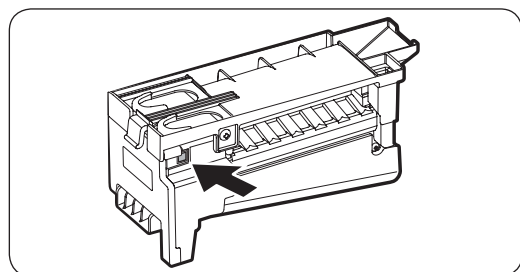
Après avoir installé votre réfrigérateur et l'avoir branché, suivez ces instructions pour garantir une fabrication appropriée de glaçons et garder de la glace à disposition dans le bac à glaçons :

1. Laissez le réfrigérateur en marche pendant 24 heures afin de garantir des performances optimales.
2. Versez les 4 à 6 premiers glaçons dans un verre.
3. Attendez encore 8 heures et versez 4 à 6 autres glaçons.
4. Ensuite, attendez encore 16 heures et versez le premier verre plein de glace.

REMARQUE

- Si vous consommez toute la glace en une seule fois, vous devez attendre 8 heures avant de pouvoir verser les 4 à 6 premiers glaçons. Cela permet de s'assurer que le bac à glaçons est rempli de glaçons de façon appropriée.
- Les glaçons générés rapidement peuvent sembler blancs, ce qui est normal.

Diagnostic



Si vous n'arrivez pas à verser de glaçons, vérifiez d'abord la machine à glaçons.

Vérifier la machine à glaçons

1. Appuyez sur le bouton **Test** sur le côté de la machine à glaçons. Vous entendrez un signal sonore (ding-dong) lorsque vous appuierez sur le bouton.
2. Vous entendrez un autre signal sonore si la machine à glaçons fonctionne correctement.

ATTENTION

- Si la machine à glaçons émet un signal sonore de façon répétitive, contactez l'installateur de la conduite d'eau ou un centre de service Samsung local.
- N'appuyez pas plusieurs fois sur le bouton **Test** une fois que le bac à glaçons est rempli de glace ou d'eau. De l'eau pourrait déborder ou la glace pourrait se coincer.
- Ne placez pas d'aliments dans le bac à glaçons. Les aliments surgelés peuvent endommager la machine à glaçons, en particulier lorsque vous ouvrez ou fermez la porte.
- Lorsque l'alimentation du réfrigérateur est rétablie après une panne de courant, le bac à glaçons peut contenir un mélange de glaçons fondus ou coincés, et empêcher la machine à glaçons de fonctionner correctement. Pour éviter cela, assurez-vous de vider le bac à glaçons avant d'utiliser le réfrigérateur.

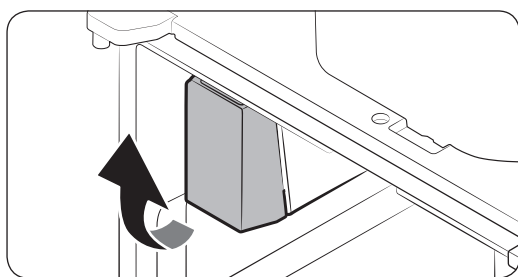
Opérations

- Ne mettez pas les doigts ni d'autres objets dans la sortie du distributeur ou la machine à glaçons. Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Au moment de la remise en place du bac de la machine à glaçons, assurez-vous que ce dernier soit bien centré au niveau de l'entrée. Cela évitera qu'il ne reste bloqué.

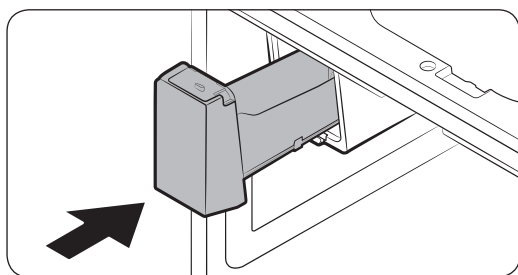
Arrêt machine à glaçons

Si vous appuyez sur le bouton Ice Maker (Machine à glaçons) pour désactiver la machine à glaçons, assurez-vous de retirer tous les glaçons présents dans le bac à glaçons. Les glaçons restants peuvent se coller entre eux et devenir difficiles à retirer.

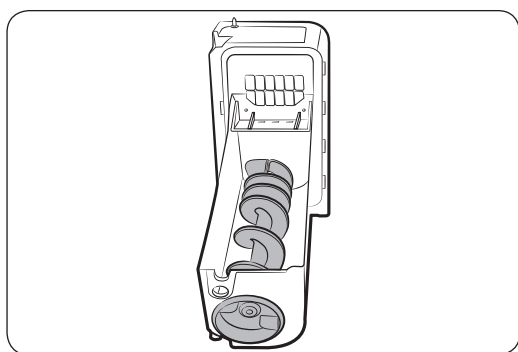
Retirer le bac à glaçons



1. Tenez le bas du bac à glaçons avec une main et tenez l'autre côté avec l'autre main.
2. Soulevez-le doucement et retirez-le.



3. Retirez les glaçons restants et remettez le bac à glaçons en place.



Si le bac à glaçons n'est pas fermement mis en place, faites tourner la vis de glace de 90 degrés, puis réessayez.

REMARQUE

- Le retrait du bac à glaçons n'affecte pas les performances thermiques et mécaniques du réfrigérateur.

Eau trouble

L'eau alimentée dans le réfrigérateur passe à travers un filtre pour eau alcaline. Pendant ce processus de filtrage, la pression de l'eau augmente et l'eau devient saturée en oxygène et en azote. L'eau semble donc temporairement floue ou trouble lorsqu'elle est versée. Ceci est normal ; l'eau deviendra transparente après quelques secondes.

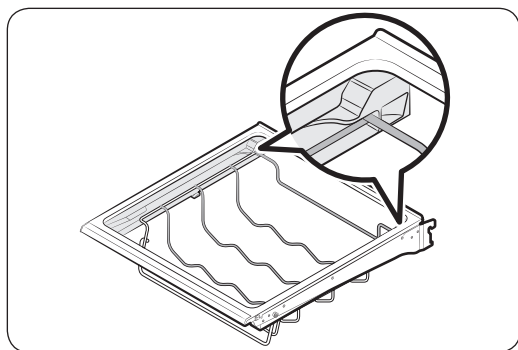
Casier à bouteilles de vin

Le réfrigérateur vous est livré avec le casier à bouteilles de vin, qui peut être positionné dans l'une des 3 positions suivantes : sous l'étagère, dans le guide de séparation ou par-dessus l'étagère coulissante de la zone ajustable FlexZone. La disponibilité de la position dépend du modèle.

ATTENTION

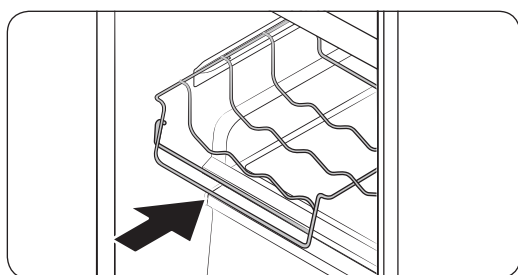
Pour retirer ou insérer le casier à bouteilles de vin, assurez-vous que ce dernier est vide.

Sous l'étagère



Insérez le casier à bouteilles de vin sous l'étagère du réfrigérateur. Assurez-vous de l'insérer jusqu'au bout, comme indiqué sur l'illustration.

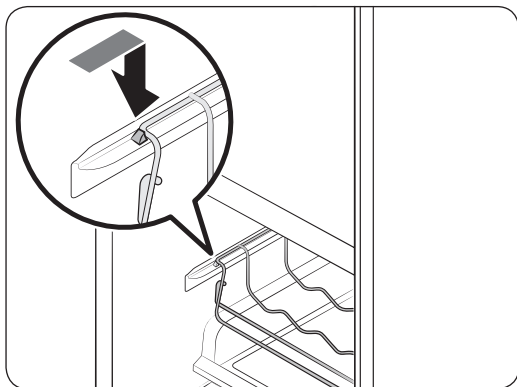
Dans le guide de séparation



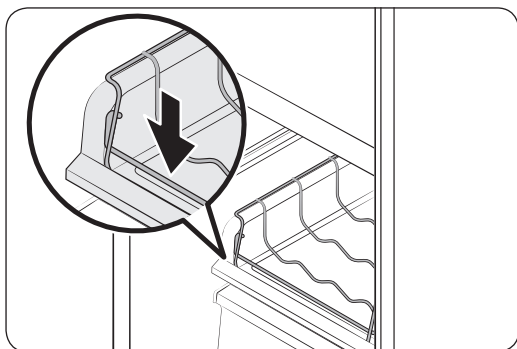
Insérez le casier à bouteilles de vin dans le guide de séparation de la zone ajustable FlexZone.

- Assurez-vous que l'avant du casier à bouteilles de vin rentre bien dans le guide de séparation sur le côté intérieur gauche de la zone ajustable FlexZone.

Opérations



Sur l'étagère coulissante



Insérez le casier à bouteilles de vin par-dessus l'étagère coulissante de la zone ajustable FlexZone, normalement en-dessous du guide de séparation.

⚠ ATTENTION

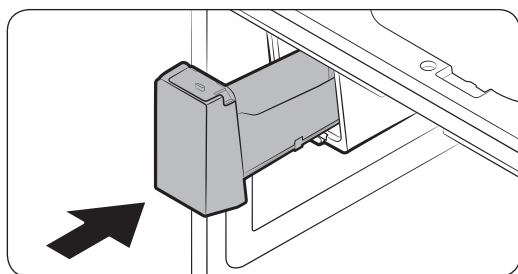
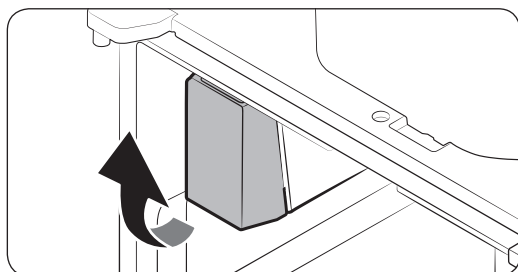
- N'entreposez pas de bouteilles de vin dans le congélateur. Les bouteilles gèleraient et se casseraient, ce provoquerait des blessures.
- N'entreposez pas de bouteilles de vin sur deux rangées. Les bouteilles pourraient tomber, ce qui provoquerait des blessures.
- N'entreposez pas des bouteilles de vin dont la hauteur excède 330 mm. Les bouteilles pourraient se casser lorsque vous fermez la porte, ce qui provoquerait des blessures.

Maintenance

Utilisation et entretien

Bac de la machine à glaçons

Si vous ne versez pas de glaçons pendant une période prolongée, les glaçons peuvent se coller entre eux à l'intérieur du bac. Si tel est le cas, retirez et videz le bac de la machine à glaçons.



1. Pour retirer le bac de la machine à glaçons, soulevez-le doucement et retirez-le lentement en tirant dessus, en tenant le bas du bac avec une main et le côté avec l'autre main.
2. Soulevez et retirez le bac en tirant dessus. Videz le bac.
3. Une fois l'opération terminée, remettez le bac en position. Si le bac ne rentre pas, tournez la vis hélicoïdale de 90 degrés et réessayez.

⚠ ATTENTION

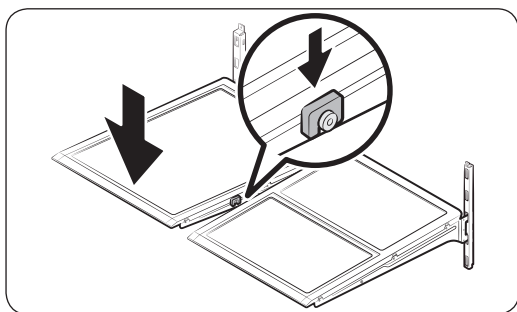
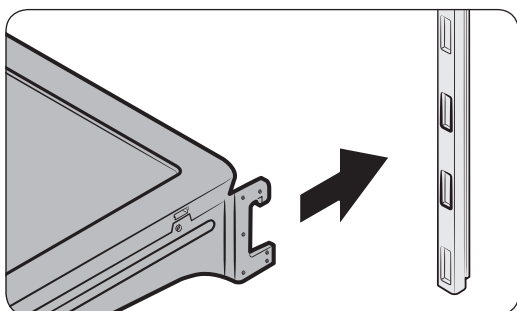
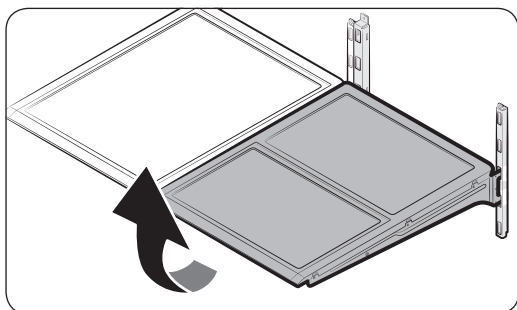
- N'exercez pas de pression excessive sur le cache du bac. Il risquerait de se casser.
- Ne forcez pas la fermeture de la porte. De l'eau peut déborder de la machine à glaçons.
- Pour éviter tout risque de blessure, assurez-vous d'essuyer toute la glace ou l'eau qui est tombée sur le sol.
- Pour éviter tout risque d'accident ou de blessure, ne laissez pas les enfants jouer avec le distributeur d'eau ou la machine à glaçons.
- N'insérez jamais vos doigts ou un objet dans le conduit d'écoulement. Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Utilisez uniquement le bac à glaçons fourni. Les bacs à glaçons de tiers peuvent provoquer une défaillance du système.
- Utilisez uniquement de l'eau potable qui est reliée à la conduite d'alimentation en eau.

📖 REMARQUE

- La pression d'eau requise pour produire des glaçons est comprise entre 20 psi et 125 psi.
- Si le voyant Ice Off (Désactivation glace) clignote, retirez et remettez en place le bac à glaçons. Assurez-vous de le remettre en place correctement.
- Le bruit généré lorsque la machine à glaçons lors du processus de fabrication des glaçons est normal.
- Lorsque la porte est ouverte, ni la machine à glaçons ni le distributeur d'eau ne fonctionnent.

Maintenance

Clayettes en verre trempé (réfrigérateur)



- Pour retirer une clayette, ouvrez la porte correspondante entièrement. Attrapez la clayette par l'avant, puis soulevez-la doucement et faites-la glisser pour la retirer.

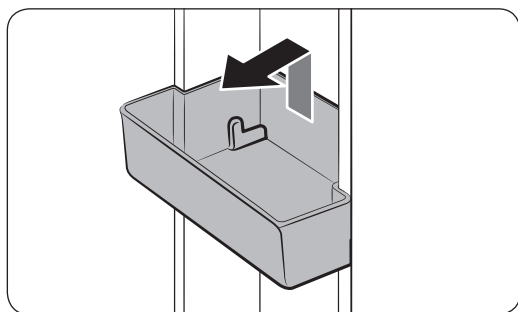
- Pour la remettre en place, maintenez la clayette à un angle de sorte que l'avant soit plus que l'arrière, puis insérez le crochet supérieur dans l'encoche de la clayette supérieure. Puis, abaissez la clayette et insérez le crochet de la clayette inférieure dans l'encoche de la clayette inférieure.

⚠ ATTENTION

- Les clayettes en verre trempé sont lourdes. Soyez prudent lors de leur retrait.
- La clayette doit être mise en place correctement. Ne la mettez pas en place à l'envers.
- Les récipients en verre peuvent rayer la surface des clayettes en verre.

Bacs de la porte

La section supérieure des bacs de la porte possède une ligne marquée permettant de faciliter le retrait et de remettre en place de façon appropriée.

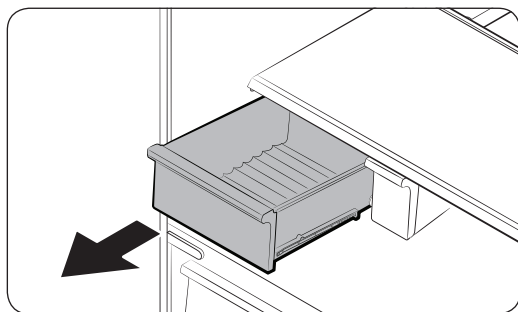


Soulevez le bac de la porte, puis tirez tout droit pour le retirer.

⚠ ATTENTION

Ne laissez pas les enfants jouer avec les bacs. Les angles tranchants peuvent entraîner des blessures.

Tiroirs à fruits et légumes (Zone EZ fraîche)

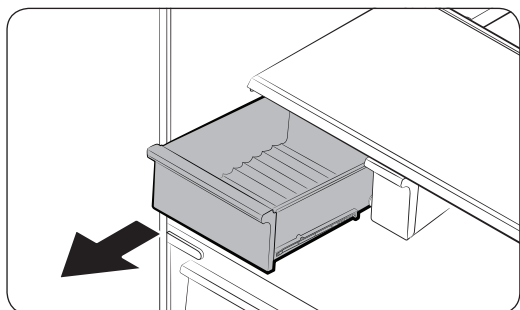


Soulevez doucement l'avant du tiroir et faites-le glisser pour le retirer.

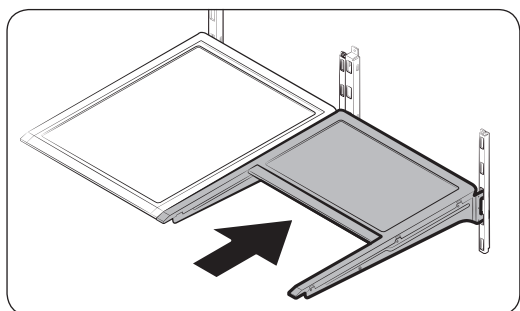
Nous vous recommandons de retirer les bacs de la porte avant de retirer le tiroir. Cela permet d'éviter d'endommager les bacs de la porte.

Maintenance

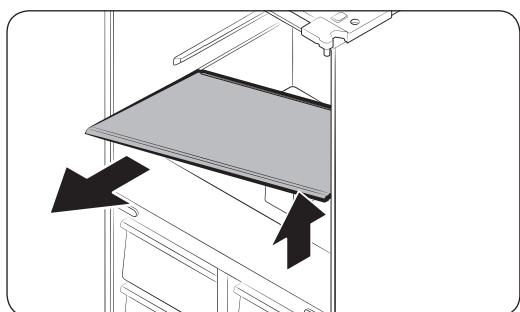
Clayette à légumes



1. Faites glisser le tiroir à légumes du côté gauche pour le retirer.



2. Faites glisser la clayette pliante du côté droit pour la mettre en place.



3. Tout en soutenant la clayette à légumes avec une main, faites-la glisser avec l'autre main pour la retirer.



REMARQUE

Retirez la clayette à légumes pour utiliser l'espace dégagé avec le retrait de la clayette pliante.

Pour la remettre en place, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Bac à glaçons

Pour retirer le bac à glaçons, reportez-vous la section Maintenance en page 52.

Nettoyage

Intérieur et extérieur

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne nettoyez pas le réfrigérateur avec du benzène, du diluant ou du nettoyeur domestique/pour voiture comme Clorox™. Ces produits risquent d'endommager la surface du réfrigérateur et de provoquer un incendie.
- Évitez de vaporiser de l'eau directement sur le réfrigérateur. Cela est susceptible de provoquer un choc électrique.
- Ne mettez pas les doigts ni d'autres objets dans la sortie du distributeur.

Retirez régulièrement toutes les substances étrangères telles que la poussière ou l'eau des fiches de la prise électrique et des points de contact à l'aide d'un chiffon sec.

1. Débranchez le cordon d'alimentation.
2. Mouillez légèrement un chiffon doux non pelucheux ou une serviette en papier pour nettoyer l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur.
3. Ensuite, utilisez un chiffon sec ou une serviette en papier pour bien sécher les surfaces.
4. Branchez le cordon d'alimentation.

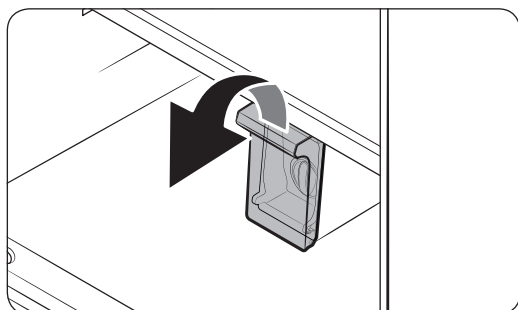
Remplacement

Filtre à eau

⚠ AVERTISSEMENT

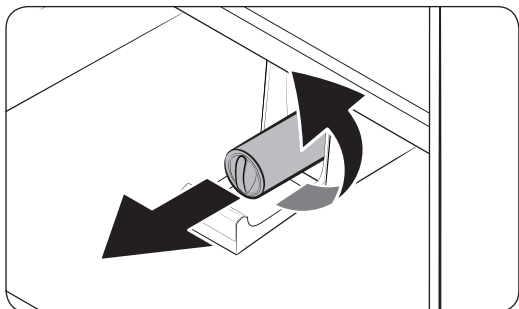
- N'utilisez pas de filtres à eau de tiers. Utilisez uniquement des filtres fournis ou homologués Samsung.
- Les filtres non homologués peuvent fuir ou endommager le réfrigérateur, entraînant alors un risque d'électrocution. Samsung ne peut être tenue responsable en cas de dommages découlant de l'utilisation de filtres à eau de tiers.

L'indicateur du filtre () devient rouge pour vous rappeler qu'il est temps de remplacer le filtre à eau. Avant de remplacer le filtre, assurez-vous que la conduite d'alimentation en eau est coupée.

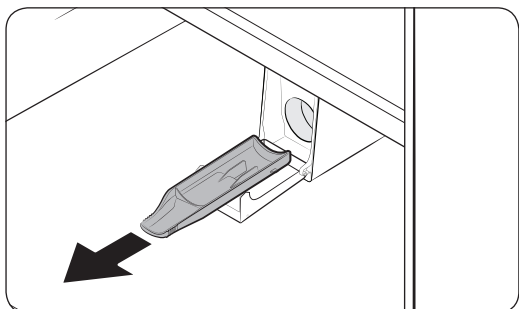


1. Ouvrez le cache du filtre.

Maintenance

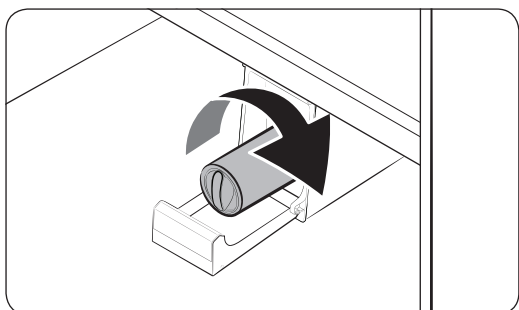


2. Tournez le bouton du compteur de cartouches de filtre dans le sens horaire de 90 degrés (1/4 de tour). La cartouche de filtre se déverrouille.
3. Tirez dessus pour retirer la cartouche.
 - Si le filtre à eau est très contaminé, la cartouche peut être difficile à retirer. Si tel est le cas, utilisez la force pour retirer la cartouche.
 - Pour éviter des fuites d'eau au niveau de l'ouverture du filtre, gardez la cartouche droite lors de son retrait.

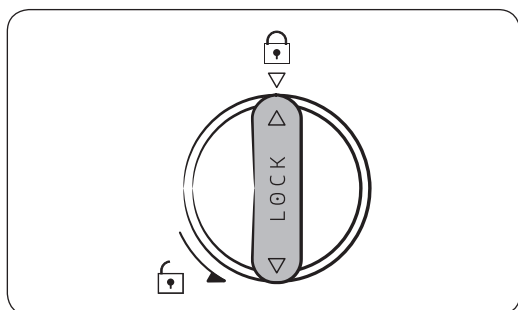


REMARQUE

Pour éviter un débordement, videz et séchez le tiroir du filtre à eau.



4. Mettez la nouvelle cartouche de filtre en place. Utilisez uniquement des filtres fournis ou homologués Samsung.



5. Tournez le bouton de la cartouche dans le sens horaire pour la verrouiller en place.
6. Maintenez le bouton **Crushed Ice (Glace pilée)** enfoncé sur le panneau de commande pendant 3 secondes pour réinitialiser le détecteur du cycle de vie.
Le voyant Filter (Filtre) () s'éteint.
7. Une fois le remplacement du filtre terminé, ouvrez le robinet d'eau et versez de l'eau dans le distributeur pendant environ 7 minutes. Cela permet d'éliminer les impuretés et l'air provenant de la conduite d'eau.

REMARQUE

- De l'eau peut brièvement gicler du distributeur d'eau si le filtre a récemment été installé. Cela est dû à l'air pénétrant dans la conduite d'eau.
- Après le processus de remplacement, le distributeur d'eau peut goutter pendant une courte durée. S'il goutte, essuyez simplement l'eau présente sur le sol à l'aide d'un chiffon sec.

Maintenance

Système de filtration d'eau d'osmose inverse

La pression d'eau du système d'alimentation en eau vers un système de filtration d'eau d'osmose inverse doit être comprise entre 35 psi et 120 psi (241 kPa et 827 kPa).

La pression d'eau du système de filtration d'eau d'osmose inverse vers la conduite d'eau du réfrigérateur doit être d'au moins 40 psi (276 kPa). Si la pression d'eau est inférieure à ces spécifications :

- Vérifiez si le filtre sédiment du système d'osmose inverse n'est pas obstrué. Remplacez le filtre si nécessaire.
- Remplissez à nouveau le réservoir d'eau dans le système d'osmose inverse avec de l'eau.
- Si votre réfrigérateur est équipé d'un filtre à eau, cela peut réduire davantage la pression de l'eau s'il est utilisé en conjonction avec un système d'osmose inverse. Retirez le filtre à eau.

Pour plus d'informations ou un entretien, contactez un plombier professionnel autorisé.

Commander un filtre neuf

Pour acheter un nouveau filtre à eau, contactez un centre de service Samsung local ou consultez le site Web www.samsungparts.com.

Éclairage par DEL

Pour remplacer les DEL du réfrigérateur, contactez un centre de service Samsung local.



AVERTISSEMENT

Les DEL ne peuvent pas être remplacées par l'utilisateur. N'essayez pas de remplacer une DEL par vous-même. Cette opération peut causer une électrocution.

Dépannage

Si vous rencontrez un problème avec le réfrigérateur, vérifiez tout d'abord les tableaux ci-dessous, puis essayez d'exécuter les actions proposées.

Généralités

Symptôme	Action
Le réfrigérateur ne fonctionne pas ou ne refroidit pas.	- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché. - Assurez-vous que la température est correctement réglée. Essayez de régler à une température inférieure. - Assurez-vous que le réfrigérateur n'est pas exposé directement aux rayons du soleil et ne se trouve pas près d'une source de chaleur. Le non-respect de ces consignes peut affecter la performance de refroidissement. - Assurez-vous que le réfrigérateur est assez loin des parois arrière, des parois latérales ou des meubles pour permettre une ventilation appropriée. Le non-respect de ces consignes peut affecter la performance de refroidissement. - Une quantité trop importante d'aliments peut bloquer la ventilation interne du réfrigérateur. Pour maintenir le bon fonctionnement du réfrigérateur, ne placez pas trop d'aliments dedans.
Les aliments dans le réfrigérateur sont gelés.	- Vérifiez si la molette de température est réglée sur la température la plus faible. Si c'est le cas, passez à une température supérieure. - Cela peut se produire si la température ambiante est trop faible. Réglez sur une température ambiante supérieure. - Vérifiez si des aliments à forte teneur en eau sont stockés dans la partie la plus froide du réfrigérateur ou près des grilles de refroidissement. Si c'est le cas, déplacez les aliments sur les autres clayettes dans le réfrigérateur.
Des bruits inhabituels se produisent.	- Assurez-vous que le réfrigérateur est installé sur une surface stable et plane. - Assurez-vous que le réfrigérateur est assez loin des parois arrière, des parois latérales et des meubles pour permettre une ventilation appropriée. - Assurez-vous qu'aucun objet étranger (pièces, clés, couverts, etc.) ne se trouve à l'intérieur ou sous le réfrigérateur. - Le réfrigérateur peut produire un cliquetis provenant de l'intérieur. Cela se produit lorsque les accessoires divers se rétractent ou se distendent lorsque la température à l'intérieur change. Ceci est tout à fait normal.

Dépannage

Symptôme	Action
Les coins avant et latéraux deviennent chauds et forment de la condensation.	- Pour prévenir de la condensation, le réfrigérateur est équipé de tuyaux résistants à la chaleur dans les coins avant. Lorsque la température ambiante augmente, cet équipement peut ne pas fonctionner correctement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du système. - Assurez-vous que la porte est correctement fermée. De la condensation peut se former si vous laissez la porte ouverte pendant une période prolongée. - De la condensation peut se former sur la surface extérieure du réfrigérateur si de l'air humide entre en contact avec la surface froide du réfrigérateur.
La machine à glaçons ne produit pas de glace.	- Si vous avez utilisé tous les glaçons dans le bac à glaçons, vous devez patienter pendant 12 heures pour que le réfrigérateur produise plus de glace. - Vérifiez si l'icône Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons) est allumée. Si tel est le cas, maintenez le bouton Ice Maker Off (Arrêt machine à glaçons) enfoncé pendant 3 secondes. - Assurez-vous que la température du congélateur est réglée en-dessous de 32 °F (0 °C) (ou 23 °F (-5 °C) lorsque l'air ambiant est chaud). - Assurez-vous que le tuyau d'eau est correctement raccordé et que le robinet de sectionnement est ouvert. - Vérifiez si le bac à glaçons contient des glaçons collés entre eux. Si tel est le cas, videz le bac à glaçons puis réessayez.
Le distributeur d'eau ne fonctionne pas.	- Assurez-vous que le tuyau d'eau est correctement raccordé et que le robinet de sectionnement est ouvert. - Assurez-vous que le tuyau d'arrivée d'eau n'est pas endommagé (écrasé ou pincé). - Assurez-vous que le filtre à eau est correctement installé.
Vous entendez un bruit de bouillonnement.	Ceci est tout à fait normal. Le bruit de bouillonnement provient du réfrigérant qui circule dans le réfrigérateur.
Une mauvaise odeur provient du réfrigérateur.	- Vérifiez qu'il n'y a pas d'aliments périmés. Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement le réfrigérateur et de retirer tout aliment périmé ou suspect. - Assurez-vous que les aliments à forte odeur sont emballés de manière hermétique ou stockés dans des récipients étanches à l'air.
Du gel se forme sur les parois intérieures.	- Assurez-vous que les orifices de ventilation ne sont pas obstrués par des aliments ou tout autre objet, afin que l'air puisse circuler librement. Pour une circulation efficace de l'air, il est recommandé de disposer les aliments de manière homogène. - Assurez-vous que la porte est correctement fermée.

Symptôme	Action
De la condensation ou des gouttes d'eau se forment sur ou autour du meneau vertical.	Lorsque le réfrigérateur est en marche, de la condensation ou des gouttes d'eau peuvent se former sur ou autour du meneau vertical si le taux d'humidité de l'environnement est trop élevé.

Dépannage

SmartThings

Symptôme	Action
L'application « SmartThings » est introuvable sur le marché des applications.	L'application SmartThings est conçue pour Android 6.0 (Marshmallow) ou une version supérieure, pour iOS 10.0 ou une version supérieure et pour iPhone 6 ou une version supérieure. De plus, elle est optimisée pour les smartphones Samsung (séries Galaxy S et Galaxy Note).
L'application SmartThings ne fonctionne pas.	- L'application SmartThings est disponible pour les modèles applicables uniquement. - L'ancienne application Samsung Smart Refrigerator ne peut pas se connecter à des modèles pour Samsung Smart Home.
L'application SmartThings est installée mais n'est pas connectée à mon réfrigérateur.	- Vous devez vous connecter à votre compte Samsung pour pouvoir utiliser l'application. - Assurez-vous que votre routeur fonctionne normalement. - Si vous n'avez pas connecté votre réfrigérateur à l'application SmartThings une fois cette dernière installée, vous devez établir la connexion à l'aide de la fonction d'enregistrement du périphérique sur l'application.
Connexion à l'application impossible.	- Vous devez vous connecter à votre compte Samsung pour pouvoir utiliser l'application. - Si vous n'avez pas de compte Samsung, suivez les instructions de l'application affichées à l'écran pour en créer un.
Un message d'erreur apparaît lorsque j'essaie d'enregistrer mon réfrigérateur.	Easy Connection (Connexion facile) peut échouer en raison de la distance par rapport au point d'accès (PA) ou d'interférences électriques provenant de l'environnement. Attendez un moment puis réessayez.
L'application SmartThings est bien connectée à mon réfrigérateur mais ne fonctionne pas.	- Quittez puis relancez l'application SmartThings ou déconnectez et reconnectez le routeur. - Débranchez le cordon d'alimentation du réfrigérateur, puis branchez-le à nouveau après 1 minute.

Réseau intelligent

Symptôme	Action
De quoi ai-je besoin pour utiliser les fonctions Energy Management (Gestion de l'énergie) et Smart Grid (Réponse à la demande) ?	Pour utiliser les fonctions Smart Grid (Réponse à la demande) et Energy Management (Gestion de l'énergie) de votre réfrigérateur, les éléments suivants sont nécessaires : Appareils • Un point d'accès sans fil (routeur) • Un réfrigérateur Samsung prenant en charge la fonction Energy Management (Gestion de l'énergie) • Un smartphone Enregistrement • Connectez votre réfrigérateur au réseau Wi-Fi de votre maison. • Souscrivez au service EMS (Système de gestion de l'énergie) auprès de votre fournisseur d'électricité disposant d'un EMS prenant en charge SEP (Smart Energy Profile). Application • Téléchargez l'application SmartThings sur Google Play Store, Apple App Store ou Samsung Galaxy Apps. • Installez et lancez l'application SmartThings sur votre smartphone.
Pourquoi la fonction Energy Management ne fonctionne-t-elle pas correctement ?	• Assurez-vous que le routeur de votre maison fonctionne normalement avec un service et une connexion Internet appropriés. • Assurez-vous que le réfrigérateur est connecté au point d'accès. Points de contrôle • Connectez votre smartphone au routeur (PA, point d'accès), puis vérifiez si vous pouvez naviguer sur Internet depuis le smartphone. • Vérifiez si l'icône de connexion Wi-Fi est allumée sur l'écran du réfrigérateur. Si elle est éteinte, connectez le réfrigérateur au point d'accès.
Pourquoi fonction de Capacité de dégivrage différé ne fonctionne-t-elle pas correctement ?	• Assurez-vous que le routeur de votre maison fonctionne normalement avec un service et une connexion Internet appropriés. • Assurez-vous que le réfrigérateur n'affiche pas L3 ou L4 sur l'écran d'affichage.

Informations relatives à la garantie (CANADA)

Si votre réfrigérateur doit être réparé

N'hésitez pas à appeler un centre de service autorisé Samsung proche en lui communiquant vos nom, adresse et numéro de téléphone lorsque votre appareil ne fonctionne pas correctement.

Garantie limitée à l'acheteur initial

Cet appareil Samsung est garanti par Samsung Electronics Canada, Inc. (désigné ci-après par SECA) contre les défauts de fabrication matériels ou une malfaçon durant les périodes suivantes :

Main d'œuvre : 1 an (à domicile)

Pièces : 1 an

Compresseurs Inverter : 10 ans (pièce uniquement)

SECA garantit en outre que si cet appareil ne fonctionne pas correctement durant la période de garantie spécifiée et que le dysfonctionnement est dû à une malfaçon ou à un matériau défectueux, SECA réparera ou remplacera l'appareil à sa discrétion. Le service à domicile n'est pas offert partout. Communiquez avec nous pour savoir si le service à domicile est actuellement offert dans votre région en utilisant les coordonnées se trouvant au dos de votre garantie.

Toutes les réparations ou tous les remplacements de pièces sous garantie doivent être effectués par un centre de service autorisé SECA. (Pour localiser le centre de service SECA le plus proche, appelez le 1 800 SAMSUNG (726-7864) ou visitez notre site Web à l'adresse www.samsung.com/ca)

Obligation du propriétaire initial

Le reçu de vente daté initial doit être conservé par le client et il s'agit de la seule preuve d'achat acceptable. Il doit être présenté au centre de service autorisé SECA au moment de la demande de service avant que les services de garantie ne soient rendus. Pour tous les modèles portatifs, le transport vers et depuis le centre de service autorisé relève de la responsabilité du client.

Exclusions de la garantie

Cette garantie ne couvre pas les dommages provoqués par un accident, un incendie, une inondation et/ou toutes autres catastrophes naturelles, une manipulation, une tension d'alimentation ou une installation incorrectes, des réparations incorrectes ou non-autorisées, une utilisation commerciale ou enfin des dommages survenus au cours de l'expédition. Les ajustements de la part du client qui sont expliqués dans ce guide d'utilisation ne sont pas couverts par les dispositions de la présente garantie. Cette garantie sera automatiquement annulée pour tout appareil reçu avec un numéro de série manquant ou modifié. Cette garantie est valide uniquement pour les produits achetés et utilisés au Canada.

SAMSUNG SERVICE À LA CLIENTÈLE

Samsung Electronics Canada Inc.
2050 Derry Road West,
Mississauga, Ontario L5N 0B9
Canada
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com/ca/support (English)
www.samsung.com/ca_fr/support (French)

Mémo

Mémo

Contacter SAMSUNG WORLD WIDE

Si vous avez des questions ou des commentaires sur les produits Samsung, communiquez avec le centre d'assistance clientèle SAMSUNG.

Pays	Centre d'appels	Site Internet
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-844-SAM-PAYS (726-7297)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)



DA68-03378A-06