# Refrigerator

## User manual

RF18A5101**/RF20A5101**

Free Standing Appliance

SAMSUNG

# Contents


Safety information 4

What you need to know about the safety instructions 4
Important safety symbols and precautions: 5
State of California Proposition 65 Warning 5
Important safety precautions 5
Severe warning signs for transportation and site 7
Critical installation warnings 7
Installation cautions 9
Critical usage warnings 9
Usage cautions 12
Cleaning cautions 13
Critical disposal warnings 14

Installation 15

Refrigerator at a glance 15
Step-by-step installation 17

Operations 32

Main panel 32
Setting the desired temperature or function 34
Changing the temperature scale 35
Turning on or off the ice maker 35
Turning on or off the Peak Demand function 36
Activating or deactivating the Sabbath mode (applicable models only) 36
Activating or deactivating the Cooling Off mode 36
SmartThings 37
SMART GRID Function (Demand Response) (applicable models only) 40
Special features 43

Maintenance 44

Handling and care 44
Cleaning 48
Replacement 49

Troubleshooting 50

General 50
Do you hear abnormal sounds from the refrigerator? 54
SmartThings 56
Smart Grid (applicable models only) 57

LIMITED WARRANTY (U.S.A.) 58

SAMSUNG REFRIGERATOR 58

Warranty Information (CANADA) **61**

If your refrigerator needs service 61
Limited Warranty for Original Purchaser 61
Obligation to the Original Owner 61
Exclusions of the Warranty 62
NOTICE TO QUEBEC CONSUMERS – Warranty of Availability of Replacement Parts, Repair Services, and Maintenance and Repair Information 62
DISCLAIMER OF LIABILITY 63

Regulatory Notice **65**

FCC Notice 65
IC Notice 66

Open Source Announcement **67**

# 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.

## What you need to know about the safety instructions

- 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.
- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury. When refrigerant leaks from the pipe, avoid any naked flames and move anything flammable away from the product and ventilate the room immediately.
  - Failing to do so may result in fire or explosion.
- 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.

## 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

# ⚠ WARNING

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

## Important safety precautions



WARNING; Risk of fire / flammable materials

# ⚠ WARNING

- R-600a is used as a refrigerant. This product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.
- In order to avoid the creation of a flammable gas-air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be sited depends on the amount of refrigerant used. The room must be 35.3 $ft^3$ in size for every 8 g of R-600a refrigerant inside the appliance.

# Safety information

- The installation location should not be exposed to direct sunlight and not placed near any electric appliance or heat source, e.g. stove, oven or hob, radiator, etc.
- If you use two products side by side, for safety reason, be sure to use certified products in explosive gas atmospheres.
- Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The socket must be easily accessible so that the appliance can be quickly disconnected from the supply in an emergency. It must be outside the area of the rear of the appliance.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- New hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

## ⚠ WARNING

- Fill with potable water only.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of The appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Connect to potable water supply only.

## ⚠ WARNING

- Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:
  - Take off the doors.
  - Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

**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.

## Severe warning signs for transportation and site

# ⚠ WARNING

- When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
  - Refrigerant leaking from the pipe work could ignite or cause an eye injury. If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
  - This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R-600a), a natural gas with high environmental compatibility that is, however, also flammable.

## 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 and the refrigerator 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 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 a 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.
  - Current leakage may result in an electric shock, fire, explosion, or problems with the product.
- 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.
- 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.

## 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.
- It is strongly recommended 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.

## 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.

# Safety information

- 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 a 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 to 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 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.
- 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.
- 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.

- 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 Samsung 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.

# Safety information

## Usage cautions

### ⚠ CAUTION

- Do not re-freeze frozen foods that have thawed completely.
- 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.
  - 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.
- 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 of 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 Samsung 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.

# Safety information

## Critical disposal warnings

### ⚠ WARNING

- 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.
- This product contains R-600a, a flammable gas, which is used as the refrigerant. Contact your local authorities regarding 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.

# Installation

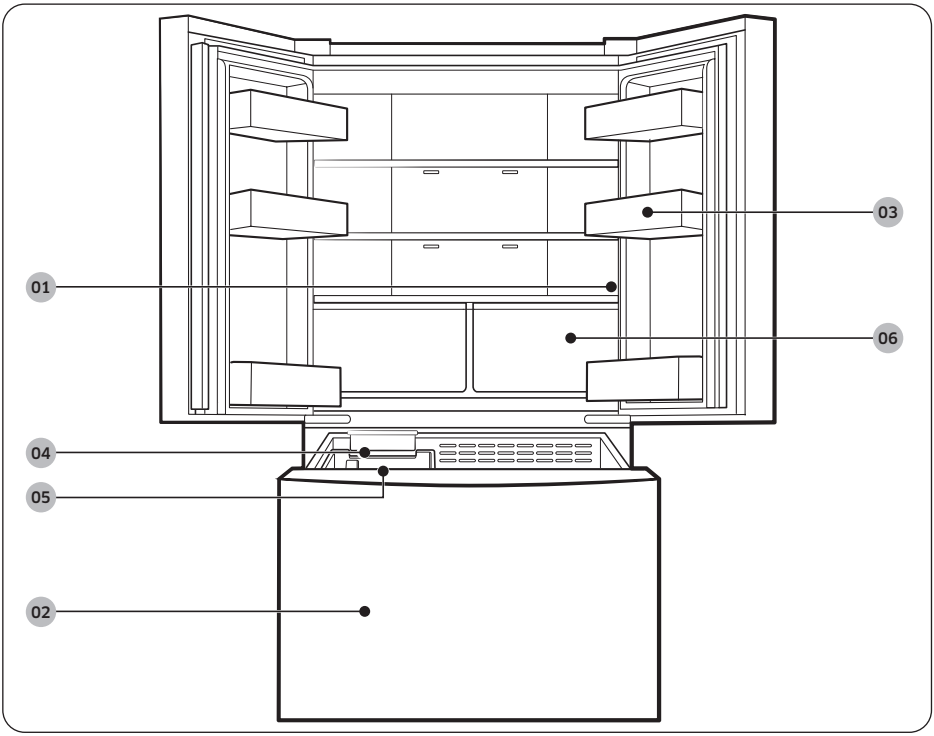
Follow these instructions carefully to ensure a proper installation of this refrigerator and to prevent accidents before using it.

## ⚠ 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 plug before servicing or replacing parts.

### Refrigerator at a glance

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



# Installation

**01** Main panel

**02** Freezer

**03** Door bins

**04** Ice Maker

**05** Ice bucket

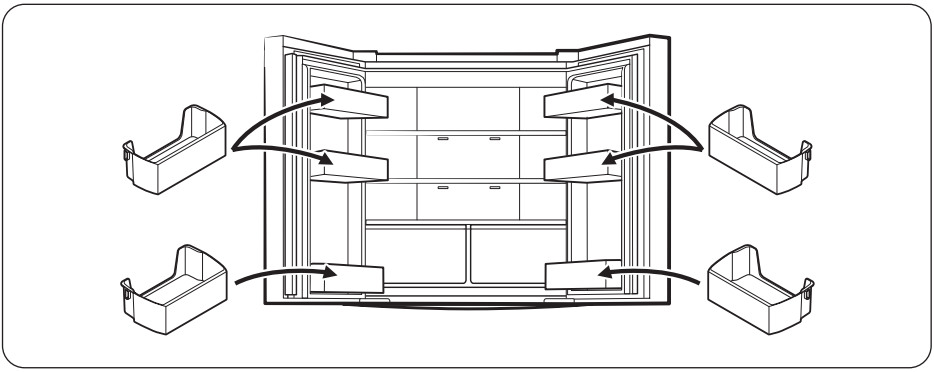
**06** Fridge drawers

**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 forcefully, the other door may open.
- If the internal or external LED lamp is out of order, contact a local Samsung service center.
- If the door is left open for too long, the top internal LED will blink. This is normal.

## 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.



## Step-by-step installation

### STEP 1 Select a site

Select a site that:

- Has a solid, level surface without carpeting or flooring that may obstruct ventilation
- Is away from direct sunlight
- Has adequate room for opening and closing the door
- Is away from any heat sources
- Provides room for maintenance and servicing
- Has a temperature range between 50 ˚F (10 ˚C) and 109 ˚F (43 ˚C)

# ⚠ CAUTION

- If your refrigerator is equipped with an ice maker, provide extra space at the rear of the refrigerator for the water line connection.
- When you install the refrigerator next to a fixed wall, you must provide a minimum clearance of 3 3/4" (95 mm) from the wall to allow the door to swing open.

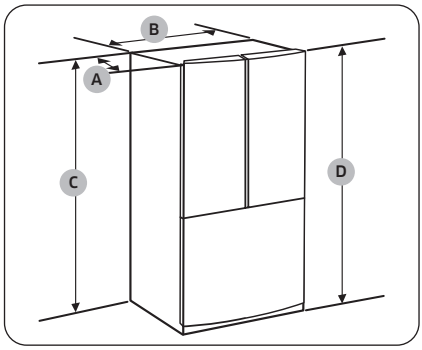
**NOTE**

To facilitate moving your refrigerator to its final location, be sure to measure the width and height of doorways, thresholds, ceilings, stairways, and anything else that needs to be taken into consideration to ensure you can move your refrigerator safely. The following diagram illustrates the exact height and depth (factory specifications) of your refrigerator.

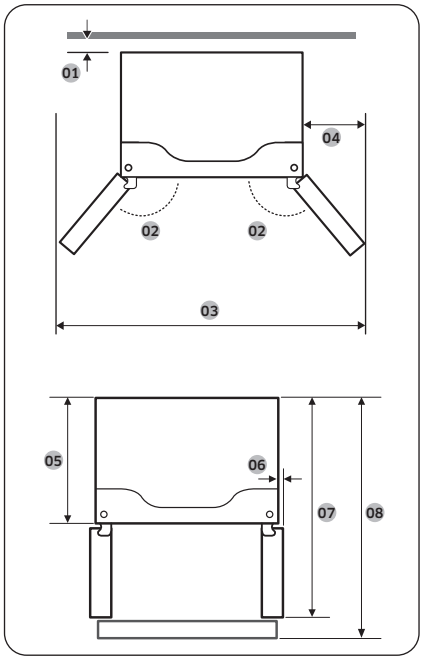
# Installation

Clearance

See the following figures and tables for space requirements for installation.




| Model | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| Depth “A” | 28 1/8" (715 mm) | 30 1/8" (765 mm) |
| Width “B” | 32 1/8" (817 mm) | 32 1/8" (817 mm) |
| Height “C” | 68 7/8" (1749 mm) | 68 7/8" (1749 mm) |
| Overall Height “D” | 70 " (1776 mm) | 70 " (1776 mm) |



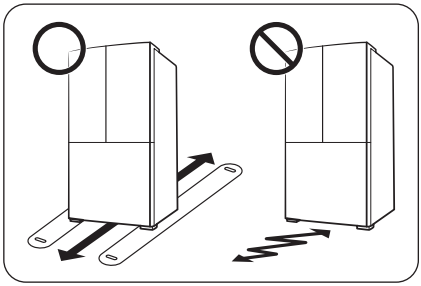

| Model | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| 01 | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) |
| 02 | 5 1/4" (135°) | 5 1/4" (135°) |
| 03 | 54 7/8" (1393 mm) | 54 7/8" (1393 mm) |
| 04 | 11 1/2" (291 mm) | 11 1/2" (291 mm) |
| 05 | 24 1/2" (625 mm) | 26 1/2" (675 mm) |
| 06 | 1 1/4" (31.5 mm) | 1 1/4" (31.5 mm) |
| 07 | 41 1/2" (1056 mm) | 43 1/2" (1101 mm) |
| 08 | 42 1/2" (1082 mm) | 44 1/2" (1132 mm) |

**NOTE**

The measurements in the table above may differ slightly from the actual measurements, depending on the measuring and rounding method.

## STEP 2 Flooring

If the refrigerator cannot pass through the entrance due to its size, see STEP 3 Door removal for entrance.



**NOTE**

To prevent floor damage, make sure the front leveling legs are in the upright position.

- The surface you install the refrigerator on must support a fully loaded refrigerator.
- To protect the floor, put a large piece of cardboard along the path to the refrigerator's final installation location.
- Once the refrigerator is in its final position, do not move it unless necessary to protect the floor. If you have to move the refrigerator, place thick paper or cloth such as old carpets along the path of movement.

# Installation

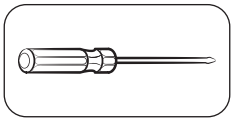
## STEP 3 Door removal for entrance

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 **26** to continue the installation procedure.

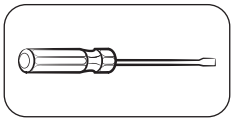
## ⚠ WARNING

Unplug the power cord of the refrigerator before removing the doors.

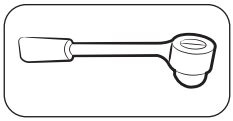
Tools required (not provided)



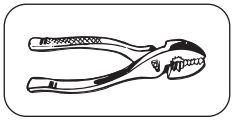
Phillips screwdriver



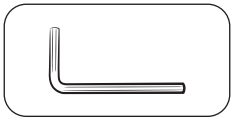
Flat-head screwdriver



Socket wrench 3/8" (10 mm)

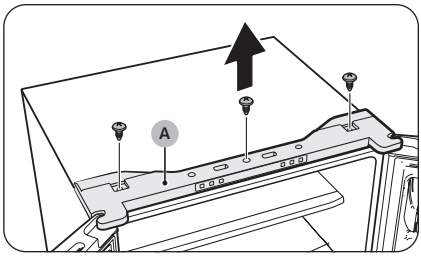


Pliers

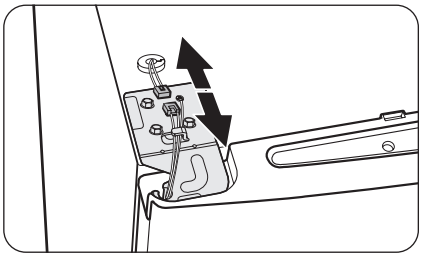


Allen wrench 1/4" (5 mm)

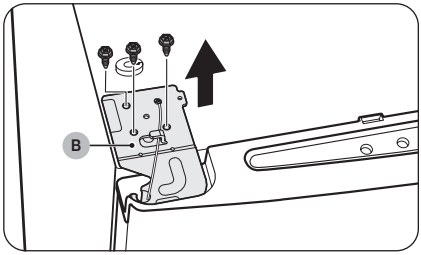
Detach the fridge doors



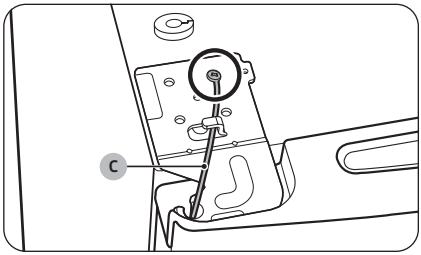

1. Use a Phillips screwdriver to remove the screws fastening the **top cover (A)**.



2. Disconnect the wires on the top of the refrigerator.

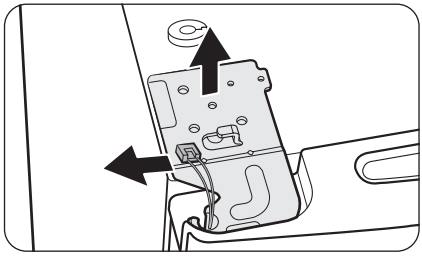



3. Use a socket wrench (3/8" / 10 mm) to remove the screws fastening the **top hinge (B)**.




4. Use a Phillips screwdriver to remove the screw fastening the **ground wire (C)**.

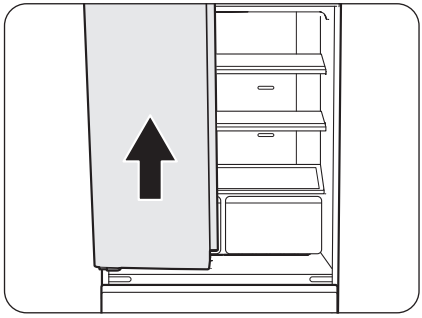
# Installation



**5.** Remove the top hinge from the door.

**NOTE**

Remove the top hinge carefully. The wires from the door are arranged through the hinge shaft.



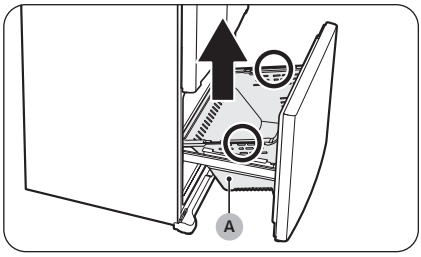
**6.** Gently pull up the fridge door to remove. Do not apply excessive force to the door. The door may fall, causing physical injury.

**7.** Lay the door down on a flat surface.

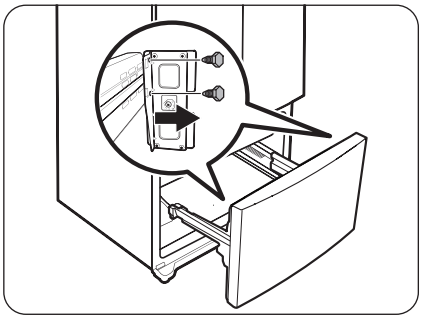
To reattach the fridge doors

After moving the refrigerator to its final location, reattach the doors by following the removal instructions in the reversed order.

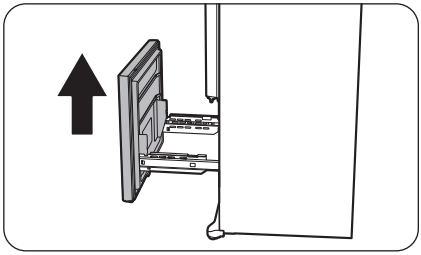
Detach the freezer drawer




**1.** Fully open the freezer drawer, and then lift the **drawer basket (A)** to remove.

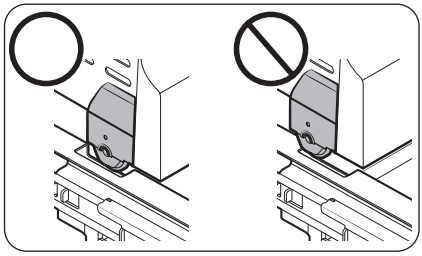


**2.** Use a socket wrench (3/8" / 10 mm) to remove the 4 screws fastening the door.



**3.** Lift the freezer door from the rails to remove.

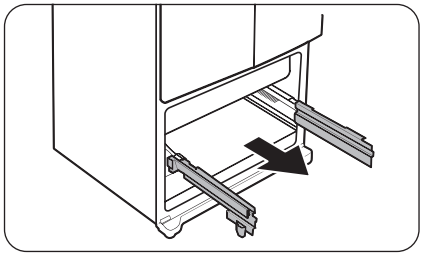
# Installation



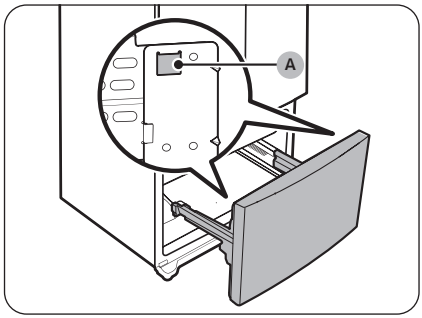
## ⚠ CAUTION

- Be careful not to scratch or dent the rail assembly.
- Make sure you mount the freezer baskets in the correct position. Otherwise, the door will not open or close properly, which causes frost to build up.
- Do not store too much food in the freezer drawer. This prevents the freezer drawer from closing properly, resulting in frost buildup.

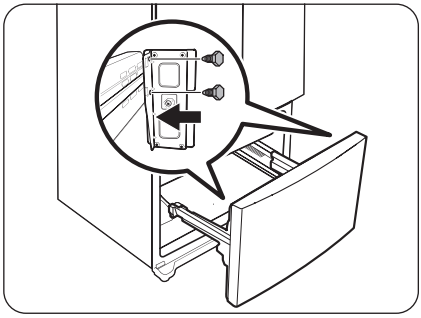
To reattach the freezer drawer



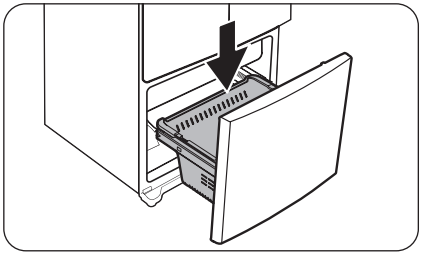
**1.** Fully pull out the freezer drawer rails.




**2.** Attach the freezer door to the slots (A) at the side of the rails.



**3.** Use a socket wrench (3/8" / 10 mm) to fasten the door to the rail with 4 screws.



**4.** Insert the freezer basket back into its position.

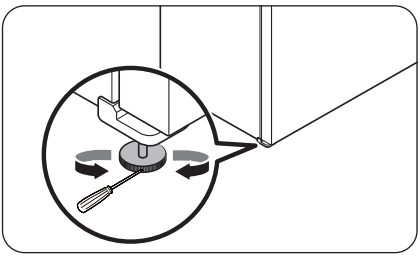
# Installation

### STEP 4 Leveling the refrigerator

## ⚠ CAUTION

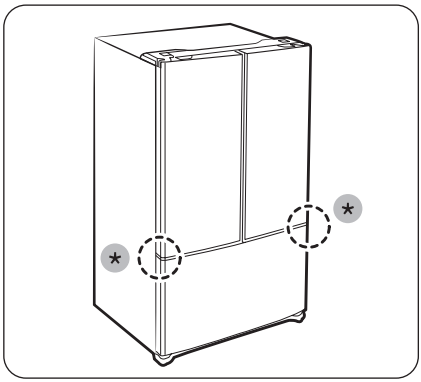
- When installed, the refrigerator must be leveled on a flat, solid floor. Not leveling the refrigerator can cause damage to the refrigerator or physical injury.
- Leveling must be performed with the refrigerator empty. Make sure no food items are inside the refrigerator.
- For safety reasons, adjust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

Level the refrigerator using the special screws (levelers) on the front legs. Use a flat-head screwdriver to turn the levelers.

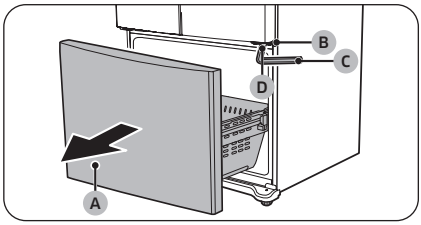


- To adjust the height of the left side: Insert a flat-head screwdriver into the leveler of the left side front leg. Turn the leveler clockwise to raise the left side or turn it counterclockwise to lower.
- To adjust the height of the right side: Insert a flat-head screwdriver into the leveler of the right side front leg. Turn the leveler clockwise to raise the right side or turn it counterclockwise to lower.

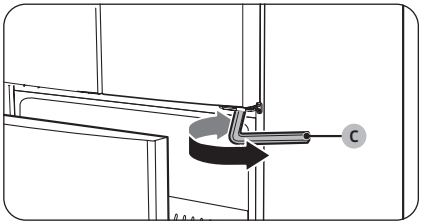
## STEP 5 Align the fridge doors



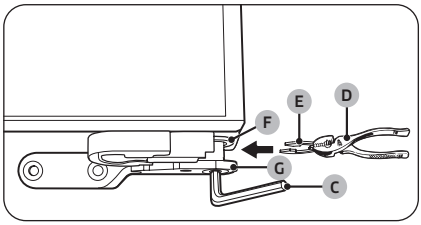

- Before aligning the fridge doors, make sure the refrigerator is level. Refer to the "**STEP 4 Leveling the refrigerator**" section for detailed instruction.
- You can use the **adjustment parts (*)** at the bottom of both fridge doors to raise or lower the door.




1. Fully open the **freezer drawer (A)**, and then find the **middle hinge (B)**.
2. Insert the **Allen wrench (C)** into the **shaft (D)** of the middle hinge.




3. Turn the **Allen wrench (C)** clockwise or counterclockwise to raise or lower the door.




4. Use the **Pliers (D)** to insert the provided **snap ring (E)** in the gap between the **hinge-grommet (F)** and the **middle hinge (G)**. The number of snap rings depends on the gap.

**NOTE**

Two 0.04" snap rings are provided with the product.

# Installation

## STEP 6 Connect the water dispenser line (applicable models only)

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.

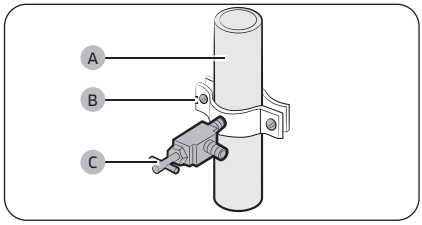
The water line also connects to the ice maker. For the ice maker to operate properly, water pressure of 30 to 120 psi (206 to 827 kPa) psi is required.

If the refrigerator is installed in an area with low water pressure (below 30 psi / 206 kPa), you can install a booster pump to compensate for the low pressure.

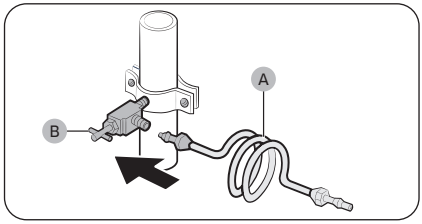
After you have connected the water line, make sure the water storage tank inside the refrigerator is properly filled. To do this, press the water dispenser lever until water runs from the water outlet.

**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 $^{1}/_{4}$" (6 mm) compression nut.




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

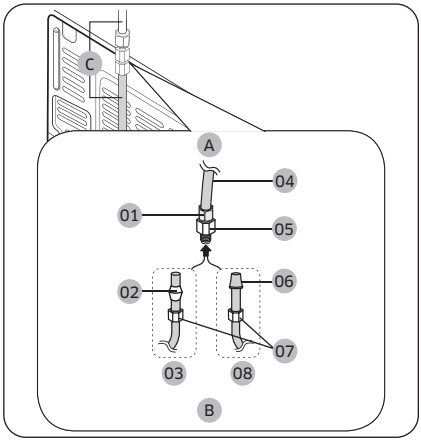



3. Connect the water line installation kit (A) to the shutoff valve (B).

Connect the water supply line to the refrigerator

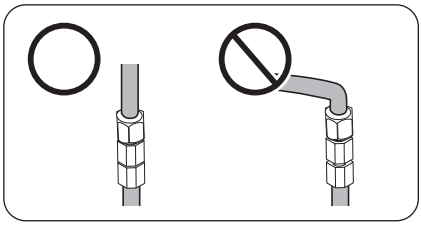
There are several items you must purchase to complete this connection. You may find these items sold as a kit at your local hardware store.

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




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

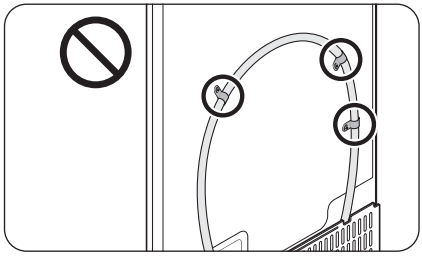
**01** Compression Nut (1/4") (Assembled)
**02** Ferrule (Not supplied)
**03** Copper tubing (Not supplied)
**04** Plastic Tubing (Assembled)
**05** Compression Fitting (Assembled)
**06** Molded end (Bulb)
**07** Compression nut (1/4") (Not supplied)
**08** Plastic Tubing (Not supplied)



**NOTE**

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

# Installation



## ⚠ CAUTION

Do not mount the water filter on any part of the refrigerator. This may damage the refrigerator.

1. Connect the household water line to the assembled compression fitting.
   - If you are using copper tubing, slip the **compression nut (07)** (not supplied) and **ferrule** (not supplied) on the copper tubing (not supplied) as shown.
   - If you are using **plastic tubing (08)**, insert the molded end (Bulb) of the **plastic tubing (08)** into the compression fitting.

## ⚠ CAUTION

- If you use **plastic tubing (08)**, do not use it without the molded end (Bulb).
- Leaving the water line disconnected may cause the water valve to produce a buzzing sound over time. If this is the case, make sure that the ice making function is turned "**OFF**" and do not attempt to use the water dispenser.

2. Tighten the **compression nut (07)** onto the **compression fitting**. Do not over-tighten the **compression nut (07)**.
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 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 3/4 oz. (170 cc) cup in about 10 seconds.

## STEP 7 Initial settings

By completing the following steps, the refrigerator should be fully functioning.

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 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 for use.

## STEP 8 Final check

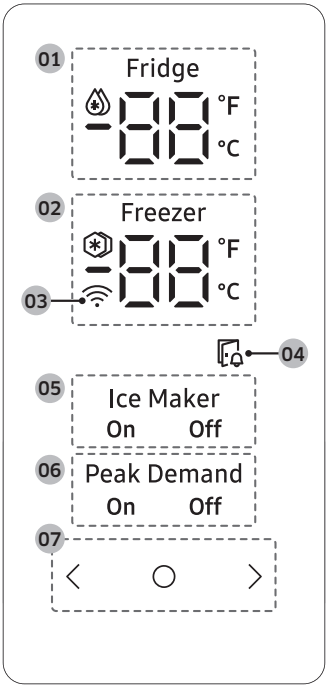
When installation is complete, confirm that:

- The refrigerator is plugged into an electrical outlet and grounded properly.
- The refrigerator is installed on a flat, level surface with a reasonable clearance from walls and 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

## Main panel

The actual appearance of your main panel may differ from the figure and the main panel design is subject to change without notice.




| | |
|---|---|
| **01** Fridge indicator | • Displays the current or desired temperature of the fridge.<br>• indicates that the Power Cool function is on. |
| **02** Freezer indicator | • Displays the current or desired temperature of the freezer.<br>• indicates that the Power Freeze function is on. |
| **03** Network connection indicator | • This icon indicates that the refrigerator is connected to a network.<br>• You can control and monitor your refrigerator on the SmartThings app. For more information, see the SmartThings section. |
| **04** Door open indicator | • This indicator blinks with an alarm if the door is left open for more than 2 minutes. |

| | |
|---|---|
| **05** Ice Maker indicator | • Displays the status of the ice maker.<br>• To enable ice making, you must turn on the ice maker. |
| **06** Peak Demand indicator * | • Displays the status of the Peak Demand function.<br>• For more information on the Peak Demand function, see the **SMART GRID Function (Demand Response) (applicable models only)** section. |
| **07** Buttons | • When the display is off, tap any button to wake up the display.<br>• Tap ◯ to select the desired item on the main panel and to confirm any setting changes.<br>• Tap 〈 or 〉 to change the settings of the selected item on the main panel. |

**NOTE**

- The control panel is designed to stay off when the refrigerator is not in use. It only becomes active and lights up when you open the door or tap the buttons.
- If the door is left open for 5 minutes, the internal light will blink for 5 minutes and turn off to alert deaf and hard of hearing users that a door is open. Note that this function is normal.

# Operations

## Setting the desired temperature or function

Select the fridge or freezer and set the desired temperature or function of your choice.

1. Tap any button (〈, ◯, or 〉) to wake up the display.
   - This step may not apply to some models.
2. Tap ◯ until the fridge or freezer indicator blinks.
   - The selected compartment's indicator blinks.
3. Tap 〈 or 〉 to select the desired temperature or function.
   - Refer to the table for available selection for each compartment.

| | |
|---|---|
| Fridge | • Available selection (Fahrenheit): (Power Cool) ↔ 34 °F ↔ 35 °F ↔ 36 °F ↔ 37 °F ↔ 38 °F ↔ 39 °F ↔ 40 °F ↔ 41 °F ↔ 42 °F ↔ 43 °F ↔ 44 °F<br>• Available selection (Celsius): (Power Cool) ↔ 1 °C ↔ 2 °C ↔ 3 °C ↔ 4 °C ↔ 5 °C ↔ 6 °C ↔ 7 °C<br>• Power Cool speeds up the cooling process at maximum fan speed. The fridge keeps running at full speed for two and a half hours and then returns to the previous temperature. |
| Freezer | • Available selection (Fahrenheit): (Power Freeze) ↔ -8 °F ↔ -7 °F ↔ -6 °F ↔ -5 °F ↔ -4 °F ↔ -3 °F ↔ -2 °F ↔ -1 °F ↔ 0 °F ↔ 1 °F ↔ 2 °F ↔ 3 °F ↔ 4 °F ↔ 5 °F<br>• Available selection (Celsius): (Power Freeze) ↔ -23 °C ↔ -22 °C ↔ -21 °C ↔ -20 °C ↔ -19 °C ↔ -18 °C ↔ -17 °C ↔ -16 °C ↔ -15 °C<br>• Power Freeze speeds up the freezing process at maximum fan speed.<br>• The freezer keeps running at full speed for 50 hours and then returns to the previous temperature. To freeze large amounts of food, activate Power Freeze for at least 20 hours before putting food in the freezer.<br>**NOTE**<br>When you use this function, the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you do not need it and return the freezer to your original temperature setting. |

4. Wait for 5 seconds or tap ◯ to confirm your selection.
   - The selected compartment's indicator stops blinking.

**NOTE**

- Using Power Cool or Power Freeze increases power consumption.
- 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 do not need to set the temperature again.
- To ensure optimal performance, we recommend setting the temperature to 0 °F (-18 °C) for the freezer, and 37 °F (3 °C) for the fridge.
- The temperature in the refrigerator may rise if you open the door frequently or put a large amount of food into the refrigerator. If this happens, the temperature display blinks until the refrigerator returns to the specified temperature settings. If the blinking continues for an extended time, contact a local Samsung service center for technical assistance.

## Changing the temperature scale

You can switch the temperature scale between Fahrenheit and Celsius.

1. Tap any button (〈, ◯, or 〉) to wake up the display.
   - This step may not apply to some models.
2. Tap ◯ until the °F and °C symbols on the fridge or freezer blink.
3. Tap 〈 or 〉 to select the desired temperature scale.
   - Tap 〈 to select Fahrenheit.
   - Tap 〉 to select Celsius.
4. Wait for 5 seconds or tap ◯ to confirm your selection.
   - The °F and °C symbols stop blinking.

## Turning on or off the ice maker

You can turn on or off the auto ice maker in the freezer.

1. Tap any button (〈, ◯, or 〉) to wake up the display.
   - This step may not apply to some models.
2. Tap ◯ until the Ice Maker indicator blinks.
3. Tap 〈 or 〉 to turn on or off the ice maker.
   - Tap 〈 to turn it on.
   - Tap 〉 to turn it off.
4. Wait for 5 seconds or tap ◯ to confirm your selection.
   - The Ice Maker indicator stops blinking.

# Operations

## Turning on or off the Peak Demand function

You can turn on or off the Peak Demand function. For more information on the Peak Demand function, see the SMART GRID Function (Demand Response) (applicable models only) section.

1. Tap any button (〈, ◯, or 〉) to wake up the display.
   - This step may not apply to some models.
2. Tap ◯ until the Peak Demand indicator blinks.
3. Tap 〈 or 〉 to turn on or off the function.
   - Tap 〈 to turn it on.
   - Tap 〉 to turn it off.
4. Wait for 5 seconds or tap ◯ to confirm your selection.
   - The Peak Demand indicator stops blinking.

## Activating or deactivating the Sabbath mode (applicable models only)

The Sabbath mode stays active for 85 hours once it is activated. After that, it will be deactivated automatically.

- To activate or deactivate the Sabbath Mode, tap and hold ◯ and 〉 simultaneously for 6 seconds. Then, when the display blinks, tap 〉.
  - When the refrigerator is in the Sabbath mode, the buttons, display, and internal lights do not function. The refrigerator and freezer, however, continue to cool.

**NOTE**

- If the refrigerator powers off and restarts (for example, if there is a power failure), the Sabbath mode remains active. To end Sabbath Mode, you must deactivate it as instructed above.

## Activating or deactivating the Cooling Off mode

The Cooling Off mode (also called the Shop mode) is designed for retailers to display refrigerators on a retail floor. In the Cooling Off mode, the refrigerator's fan motor and lights operate normally, but the compressors do not run, so neither the refrigerator nor the freezer becomes cold.

- To activate or deactivate the Cooling Off mode, tap and hold 〈 and 〉 simultaneously for 6 seconds. Then, when the display blinks, press ◯.
  - When the Cooling Off mode is on, the refrigerator chime sounds, and the refrigerator shows "0" on the fridge indicator and "FF" on the freezer indicator.

## SmartThings

### Installation

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

**NOTE**

- The supporting software version of the SmartThings app is subject to change according to the OS supporting policy the manufacturer provides. In addition, as for the SmartThings app or the functions that the app supports, the new application update policy on the existing OS version can be suspended due to usability or security reasons.
- The SmartThings app is subject to change without notice to improve usability or performance. As the mobile phone OS version is updated every year, the SmartThings is also updated continually according to the latest OS. If you have enquiries regarding the items mentioned above, please contact us on st.service@samsung.com
- Recommended encryption systems include WPA/TKIP and WPA2/AES. Any newer or non-standard Wi-Fi authentication protocols are not supported.
- In addition, further updates on the app or the function in the app may stop due to usability and security reasons, even if updates are currently supported on your OS.
- 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 IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz) and 802.11 a/n/ac (5 GHz) protocols. (IEEE 802.11 n and 802.11 ac are recommended.)
- Unauthorized Wi-Fi wireless routers may fail to connect to applicable Samsung Smart Refrigerators.

# Operations

### 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.

Refrigerator settings

| Category | Item | Description |
|---|---|---|
| Monitoring | Fridge temperature | Displays the desired temperature setting of the fridge. |
| | Freezer temperature | Displays the current temperature of the freezer. |
| | Diagnosis | Detects abnormal operations of the refrigerator. |
| | Energy monitoring | Checks the accumulated power consumption of the refrigerator for the last 180 days. |
| Functions | Ice making | You can turn the ice making function on or off, and check the current settings of the function. |
| | | You can also check the status and progress of ice making. |
| | Power Cool | You can turn Power Cool on or off, and check the current settings. |
| | Power Freeze | You can turn Power Freeze on or off, and check the current settings. |
| | Fridge temperature | You can set the desired temperature of the fridge. |
| | Freezer temperature | You can set the desired temperature of the freezer. |
| | Sabbath Mode | You can activate and deactivate the Sabbath mode. |
| Alarms | Abnormally high temperature | This alarm is triggered when the fridge or the freezer has abnormally high temperatures. |
| | Door opening | This alarm is triggered if the fridge door or the freezer drawer is open for a specific time. |

# Operations

## SMART GRID Function (Demand Response) (applicable models only)

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 Peak Demand 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 Peak Demand Off key is pressed.
- 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 Peak Demand Off 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.

### Peak Demand Off (Override mode)

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

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

### Activating and deactivating Peak Demand Off (Override mode)

1. To activate Peak Demand Off (Override mode), tap ◯ until the Peak Demand indicator blinks.
2. Tap 〉 to select the Peak Demand Off.
   - The corresponding indicator (Peak Demand Off) turns on.
   - If the refrigerator receives a SMART GRID (Demand Response) signal from the utility company, '**Or**' is displayed in the fridge indicator.
3. To deactivate Peak Demand Off (Override mode), tap ◯ until the Peak Demand indicator blinks.
4. Tap 〈 to select the Peak Demand On.
   - The corresponding indicator (Peak Demand On) turns on.

# 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 Peak Demand Off (Override mode) 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

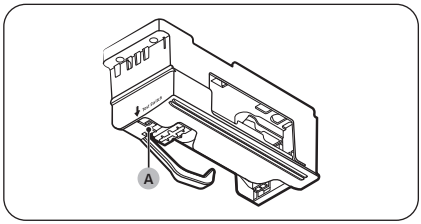
1. SGIP Open Standards (Smart Energy Profile 2.0 - http://www.csep.org/)
   - Energy Consumption Reporting
   - Demand Response
2. Samsung OPEN API
   - Operational Status, User Settings & Messages
   - ICE Maker Status: GET /icemaker/status/vs/0
   - Door Open Alarm: GET /doors/vs/0
   - DR Status: GET /drlc/vs/0
   - Delay Defrost Capability
   - Set Schedule of the Defrost Delay: POST /defrost/reservation/vs/0?op=add
   - Get Schedule of the Defrost Delay : GET /defrost/reservation/vs/0
   - Delete Schedule of the Defrost Delay: POST /defrost/reservation/vs/0?op=remove
   - Defrost Delay On/OFF: POST /defrost/delay/vs/0

## Special features

### 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.

Ice Maker Operation




- The ice maker will produce 8 cubes per cycle - approximately 100~130 cubes in a 24-hour period, depending on freezer compartment temperature, room temperature, number of door openings, and other use conditions.
- Throw away the first few batches of ice to allow the water line to clear.
- Be sure nothing interferes with the sweep of the feeler arm. When the bin fills to the level of the feeler arm, the ice maker will stop producing ice.
- After the ice maker has been turned on again, there will be a time delay before the ice maker resumes operation.
- It is normal for several cubes to be joined together.
- If ice is not used frequently, old ice cubes will become cloudy, taste stale, and shrink. If you do not want to make ice, turn the ice maker off. (For detailed instructions on turning the ice maker on or off, see the "**Turning on or off the ice maker**" section on page **35**.)
- If the auto ice maker does not make ice, remove the ice bucket and press **Test Switch (A)** to check if the auto ice maker operates properly.

**NOTE**

When the ice maker is on, the temperature of the freezer will be lower than the set temperature. If you do not need to use the ice maker, turn off the ice maker.

If You Turn the Ice Maker Off

If you turn the ice maker off, make sure to remove all ice cubes from the ice bucket. The remaining ice cubes may clump together, making it difficult to remove.

# Maintenance

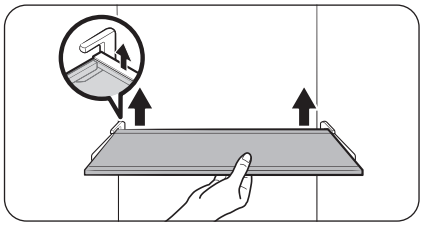
## Handling and care

### Shelves

## ⚠ CAUTION

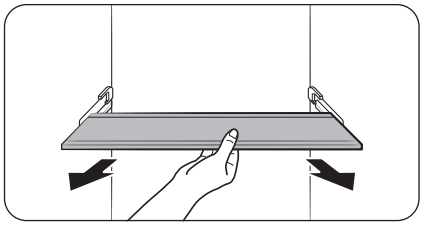
- The shelf must be inserted correctly. Do not insert upside down.
- Glass containers may scratch the surface of glass shelves.

Fridge shelves



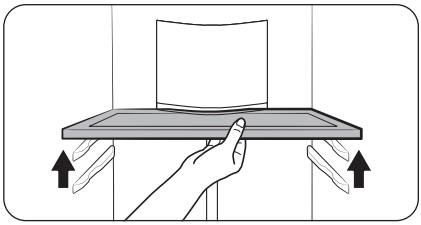
To remove a shelf, fully open the fridge door. Hold the front of the shelf and gently lift up and slide out.

1. Fully open the fridge door.
2. Hold the front of the shelf lift the back of the shelf to release the hook from the groove.

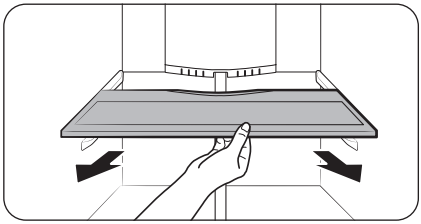


3. Pull out to remove.

Vegetable shelves

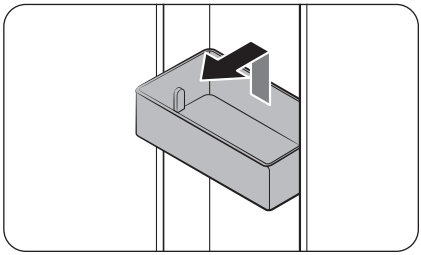


1. Fully open the fridge door.
2. Lift up the front of the shelf and pull it to release the shelf from the holder at the rear wall.

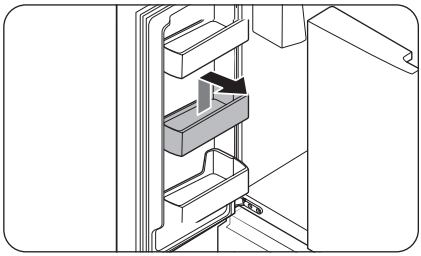


3. Pull out to remove.

## Door bins



- To remove the **door bin**, hold the front sides of the bin, and then gently lift up to remove.
- To reinsert, insert the **door bin** slightly above its final location making sure that the back of the bin is against the door. Hold the rear of the **door bin** with both hands, and then press down so that it fits snugly.



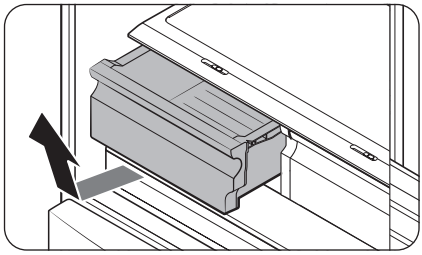
## ⚠ CAUTION

- Do not remove a bin that is filled with food. Empty the bin beforehand.
- Use caution when opening the door if the bottom bin contains larger bottles, which may fall over.
- Do not allow children to play with the bins. Sharp corners of the bin may cause injury.

# Maintenance

## Fridge drawers

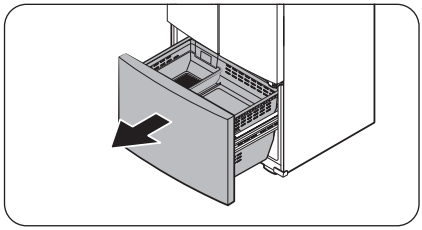
Vegetable / fruit drawers



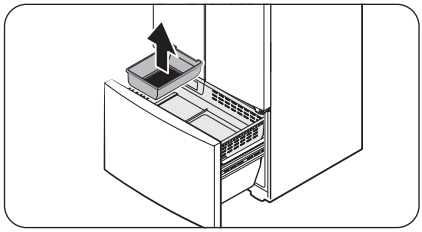
Gently lift up the front of the drawer and slide out.

- We recommend that you remove the door bins before removing the drawer. This is to prevent damage to the door bins.
- To reinsert, insert the drawer into the frame rails and then slide inward.

## Freezer baskets

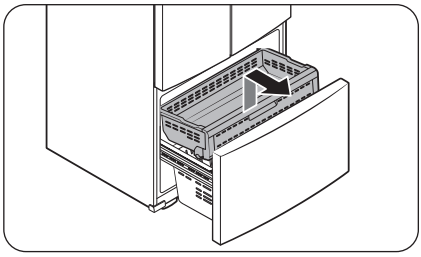


**1.** Fully open the freezer drawer.



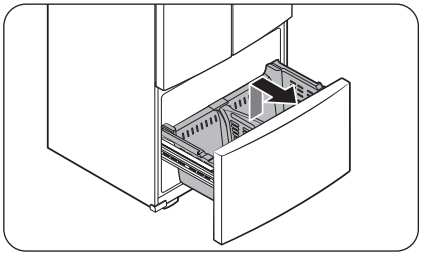
**2.** Lift the ice bucket to remove.

Upper basket



- To remove, fully slide open the freezer drawer. Lift up the front of the **upper basket** and pull to remove.
- To reinsert, align the front wheels of the **upper basket** with the end of the **lower basket**. Slide the **upper basket** to the front.

Lower basket



- To remove, first remove the **upper basket**. Then, tilt up the front of the **lower basket** to pull out.
- To reinsert, put the basket onto the **rail assembly** rear side first.

## ⚠ CAUTION

- Do not twist the basket when removing or reinserting the basket. The basket can be scratched.
- To prevent physical injury, property damage, or suffocation, keep children away from freezer baskets that have been removed.
- Do not remove the divider.
- Put the wheels of the upper basket on the end of the rails of the lower basket. Then, slide the upper basket all the way to the front. Otherwise, the drawer will not open or close properly, which will cause frost to build up.

# Maintenance

## Cleaning

### Interior and exterior

## ⚠ WARNING

- Do not use benzene, thinner, home/car detergent, or Clorox™ to clean the refrigerator. They may damage the surface of the refrigerator and cause a fire.
- Do not spray water onto the refrigerator. This may cause electric shock.

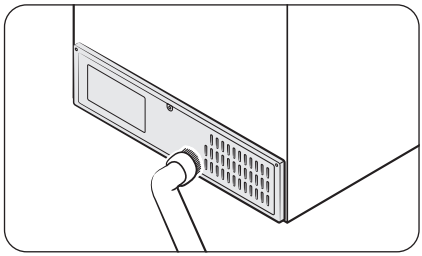
Regularly use a dry cloth to remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points.

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.

### Rubber seals

If the rubber seals of a door become dirty, the door may not close properly and reducing refrigerator performance and efficiency. Use a mild detergent and damp cloth to clean the rubber seals. Then, dry well with a cloth.

### Rear panel



To keep cords and exposed parts of the rear panel free of dirt, vacuum the panel once or twice a year.

## ⚠ CAUTION

Do not remove the rear **panel cover**. Electric shock may occur.

## Replacement

### LED Lamps

To replace the lamps of the refrigerator, contact a local Samsung service center.

## ⚠ WARNING

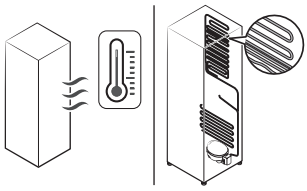
- The lamps are not user-serviceable. Do not attempt to replace a lamp yourself. This can cause electric shock.

# Troubleshooting

Before calling for service, review the symptoms and recommended solutions below. If none of the suggested solutions resolve your problem, please visit our website at www.samsung.com or call Samsung Customer Care at 1-800-SAMSUNG (726-7864). Note that you will be charged for any service visits in which no defects were found.

## General

### Temperature

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Fridge/freezer does not operate.<br>Fridge/freezer temperature is warm. | • Power cord is not plugged in properly. | • Properly plug in the power cord. |
| | • Temperature control is not set correctly. | • Set the temperature lower. |
| | • Refrigerator is located near a heat source or direct sunlight. | • Keep the refrigerator away from direct sunlight or a heat source. |
| | • Not enough clearance between refrigerator and nearby walls or cabinets. | • Make sure there is a gap of at least 2.5 inches (5 cm) between the refrigerator back and sides and any nearby walls or cabinets. |
| | • The refrigerator is overloaded. Food is blocking the refrigerator vents. | • Do not overload the refrigerator. Do not allow food to block vents. |
| Fridge/freezer is over-cooling. | • Temperature control is not set correctly. | • Set the temperature higher. |
| Interior wall is hot. | • Refrigerator has heat-proof piping in the interior wall. | • 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.<br> |

### Odors

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Refrigerator has odors. | • Spoiled food. | • Clean the refrigerator and remove any spoiled food. |
| | • Food with strong odors. | • Make sure strong smelling food is wrapped airtight. |

### Frost

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Frost around the vents. | • Food is blocking the vents. | • Make sure no food blocks the refrigerator vents. |
| Frost on interior walls. | • Door is not closed properly. | • Make sure food does not block the door. Clean the door gasket. |

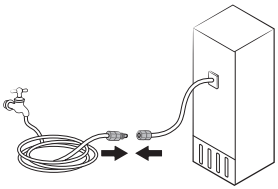
### Condensation

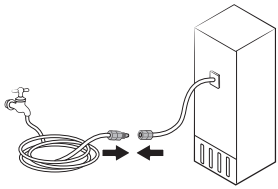
| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Condensation forms on the interior walls. | • If door is left open, moisture enters the refrigerator. | • Remove the moisture and do not leave a door open for extended periods of time. |
| | • Food with high moisture content. | • Make sure food is wrapped airtight. |

### Water/ice (dispenser models only)

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Water flow is weaker than normal. | • Water pressure is too low. | • Make sure the water pressure is between 30 to 125 psi (206 to 861 kPa). |
| Ice maker makes a buzzing sound. | • The Ice Maker function is activated, but the water supply to the refrigerator has not been connected. | • Press **Ice Maker**. |

# Troubleshooting

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Ice maker does not make ice. | • Ice maker has just been installed. | • You must wait for 24 hours for the refrigerator to make ice. |
| | • Freezer temperature is too high. | • Set the freezer temperature below 0 °F (-18 °C) or -4 °F (-20 °C) in warm ambient air. |
| | • Dispenser panel Lock is activated. | • Deactivate dispenser panel Lock. |
| | • Ice maker is off. | • Turn on the ice maker. |
| Ice does not dispense. | • Ice may jam if the ice dispenser is not used for a long time (approx. 3 weeks). | • If you won't be using the refrigerator for a long time, empty the ice bucket and turn off the ice maker. |
| | • Ice bucket is not properly inserted. | • Make sure the ice bucket is properly inserted. |
| | • Water line is not connected properly or water supply is not on. | • Check the water installation conditions.  |

| Symptom | Possible causes | Solution |
|---|---|---|
| Water does not dispense. | • Water line is not connected properly or water supply is not on. | • Check the water installation conditions.<br> |
| | • Dispenser panel Lock is activated. | • Deactivate dispenser panel Lock. |
| | • A third-party water filter was installed. | • Use only Samsung-provided or approved filters.<br>• Unapproved filters may leak and damage the refrigerator. |
| | • Water filter indicator turns on or blinks. | • Replace the water filter. After replacing, reset the filter indicator sensor. |

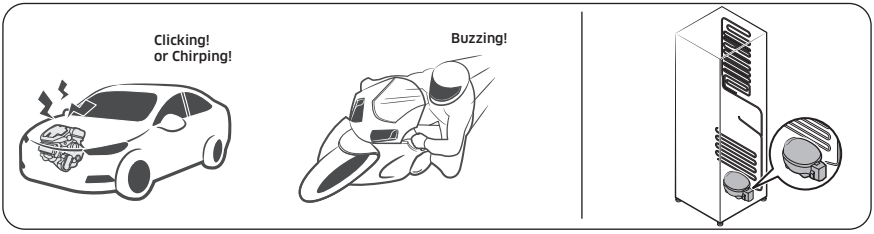
# Troubleshooting

## Do you hear abnormal sounds from the refrigerator?

Before calling for service, review the information below. If you still have questions about sounds your refrigerator is making, please call Samsung Customer Care at 1-800-SAMSUNG (726-7864). Note that you will be charged for any service visits related to normal operating sounds in which no defects were found.

### These sounds are normal.

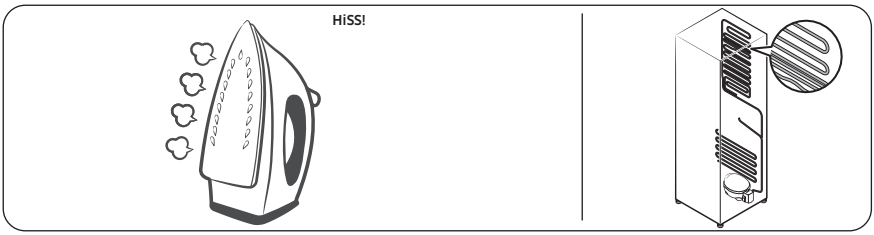
- When starting or ending an operation, the refrigerator may make sounds similar to a car engine ignition. As the operation stabilizes, the sounds will decrease.



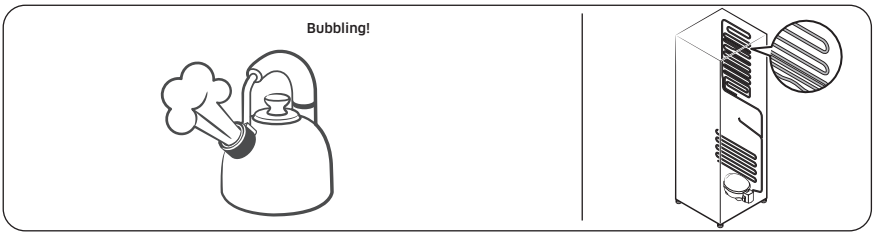

- While the fan is operating, these sounds may occur. When the refrigerator reaches the set temperature, the fan sound will stop.



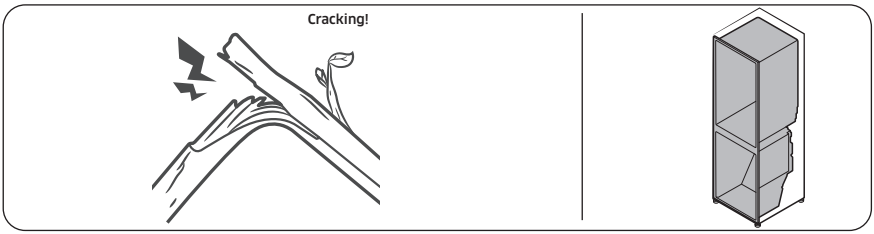
- During a defrost cycle, water may drip on the defrost heater, causing sizzling sounds.




- As the refrigerator cools or freezes, refrigerant gas moves through sealed pipes, causing bubbling sounds.




- As the refrigerator temperature increases or decreases, plastic parts contract and expand, creating knocking noises. These noises occur during the defrosting cycle or when electronic parts are working.




- For ice maker models: When the water valve opens to fill the ice maker, you may hear a buzzing sound.
- Due to pressure equalizing when you open and close the refrigerator door, you may hear a whooshing sound.

# Troubleshooting

## SmartThings

| Symptom | Action |
|---|---|
| Could not find “SmartThings” in the app market. | • The supporting software version of the SmartThings app is subject to change according to the OS supporting policy the manufacturer provides. In addition, as for the SmartThings app or the functions that the app supports, the new application update policy on the existing OS version can be suspended due to usability or security reasons. |
| The SmartThings app fails to operate. | • The SmartThings app is available for applicable models only.<br>• 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.<br>• Make sure that your router is operating normally.<br>• If the Wi-Fi icon on the refrigerator’s display is off, this indicates that no network connection has been established yet. In this case, use the SmartThings app to connect and register your refrigerator to the access point (AP) of your house. |
| Could not log into the app. | • You must log into your Samsung account to use the app.<br>• 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.<br>• Power off the refrigerator, and then power it on again after 1 minute. |

## Smart Grid (applicable models only)

| 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:<br>Devices<br>• A wireless access point (router)<br>• A Samsung Energy Management-supported refrigerator<br>• A smartphone<br>Registration<br>• Connect your refrigerator to your home Wi-Fi network.<br>• Register for the EMS service with your electric company. Your electric company must have an EMS (Energy Management System) supporting SEP (Smart Energy profile).<br>App<br>• Download the SmartThings app from the Google Play Store, Apple App Store, or Samsung Galaxy Apps.<br>• 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.<br>• Make sure that the refrigerator is connected to the AP (router).<br>Checkpoints<br>• Connect your smartphone to the router (AP, Access Point), and then check if you can browse the Internet on the smartphone. |
| Why isn't the Delay Defrost Capability working normally? | • Make sure that your home router is operating normally with proper Internet service and connection. |

# 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 periods, starting on the date of delivery to the original consumer purchaser:

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 and/or proof of delivery 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.
700 Sylvan Avenue,
Englewood Cliffs, NJ 07632
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)

## NOTICE TO QUEBEC CONSUMERS – Warranty of Availability of Replacement Parts, Repair Services, and Maintenance and Repair Information

### Replacement Parts

Although Samsung Canada will use reasonable efforts to make replacement parts available to customers (subject to availability and applicable lead times), Samsung Canada **does not guarantee** the availability of replacement parts within the meaning of the warranty of availability set out in sections 39 (paragraph 3), 39.1 and 39.2 of the Quebec Consumer Protection Act.

To purchase replacement parts and tools for self-repair, please visit:
samsung.com/ca/support/buy-certified-parts

### Repair Services

Although Samsung Canada offers repair services for Samsung products through Samsung Authorized Service Centers located in most major urban centers (defined as a city in Canada with a population equal or greater than 50,000) across Canada, Samsung Canada **does not guarantee** the availability of any repair services within the meaning of the warranty of availability set out in sections 39 (paragraph 3), 39.1 and 39.2 of the Quebec Consumer Protection Act in all locations, cities, or regions in Quebec.

To find your nearest Samsung Authorized Service Center, please visit:
samsung.com/ca/support/service-center

### Information for Maintenance or Repair

Although Samsung Canada provides information on the maintenance and/or repair of goods for select Samsung products (please visit samsung.com/ca/support/self-repair for more information), Samsung Canada **does not guarantee** the availability of information that is necessary to maintain or repair Samsung products within the meaning of the warranty of availability set out in sections 39 (paragraph 3), 39.1 and 39.2 of the Quebec Consumer Protection.

## DISCLAIMER OF LIABILITY

Samsung is not liable for any damage or defect determined to be caused by repair by a non-authorized service provider, self-repair or non-professional repair of the product. Samsung is not liable for any resulting damage to the product, person, or property, or any injury or other product safety issue caused by or resulting from any repair, or any attempt to repair, any diagnosis, maintenance, or modification performed by any person, including, but not limited to, any of the following: (i) any indirect, incidental, special, or consequential damages (including but not limited to, damage to or loss of personal or commercial property, damage to reputation, loss of use, cost of purchase of replacement goods, etc.); (ii) any loss of data, goodwill, privacy, or profits or loss of business opportunity; and (iii) any inability to use, or reduced functionality of, the product. Any damage or defect to product resulting from a repair, or an attempt to repair, the product by any person (other than a Samsung certified service provider) will not be covered by the warranty. Samsung's liability shall be limited to the greatest extent permitted by law.

All text, graphics, user interfaces, visual interfaces, photographs, trademarks, and logos (collectively, "Content"), including but not limited to the design, structure, selection, coordination, "look and feel" and arrangement of such Content, contained in this manual is owned, controlled or licensed by or to Samsung, and is protected by trade dress, copyright, patent and trademark laws, and various other intellectual property rights and unfair competition laws.

No part of this manual or the Content may be copied, reproduced, republished, uploaded, posted, publicly displayed, encoded, translated, transmitted or distributed in any way (including "mirroring") to anyone, any entity, any other computer, server, Web site or other medium for publication or distribution or for any commercial purpose, without Samsung's express prior written consent.

# Warranty Information (CANADA)

Limitation of Liability. WHILE SAMSUNG MAKES ALL REASONABLE EFFORTS TO ENSURE THAT ALL INFORMATION IN THIS MANUAL IS CORRECT, SAMSUNG DOES NOT ASSUME ANY RESPONSIBILITY FOR THE ACCURACY OR COMPLETENESS OF ANY INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL. SAMSUNG PROVIDES INFORMATION AND MATERIALS CONTAINED IN THIS MANUAL TO YOU ON AN “AS IS” BASIS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. SAMSUNG SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH YOUR ACCESS TO OR USE OF THE INFORMATION IN THIS MANUAL, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LOSS OR DAMAGE CAUSED BY YOUR RELIANCE ON INFORMATION OBTAINED THROUGH THIS MANUAL. Some jurisdictions do not allow exclusion of certain warranties or limitations of liability, so the above limitations or exclusions may not apply to you. Samsung’s liability in any case shall be limited to the greatest extent permitted by law.

Samsung reserves the right, at its sole discretion, to change, modify, add or remove portions of any part of this manual at any time. It is your responsibility to check the manual periodically for changes. Your use of the manual will mean that you accept and agree to the terms and conditions set out in this manual. If you do not agree to comply with the terms and conditions of this manual, in whole or in part, please stop using this manual immediately.

# Regulatory Notice

## 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.

This appliance contains the transmitter module.

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 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.

# Regulatory Notice

## IC Notice

This appliance contains the transmitter module.

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.

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

# Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software.
The following URL http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP1_0/seq/0 leads to open source license information as related to this product.

SAMSUNG

Scan this with your smartphone

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

| | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/us/support |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/ca/support (English)<br>www.samsung.com/ca_fr/support (French) |

# Refrigerador

## Manual del usuario

RF18A5101**/RF20A5101**

Electrodoméstico independiente

SAMSUNG

# Contenido


**Información sobre seguridad** **4**

Qué debe saber sobre las instrucciones de seguridad 4
Símbolos y advertencias de seguridad importantes: 5
Advertencia sobre la State of California Proposition 65 5
Precauciones importantes de seguridad 5
Señales de advertencia importantes para el transporte y el emplazamiento 7
Advertencias muy importantes para la instalación 7
Precauciones para la instalación 9
Advertencias muy importantes para el uso 9
Precauciones de uso 12
Precauciones para la limpieza 13
Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos 14

**Instalación** **15**

Descripción breve del refrigerador 15
Instalación paso a paso 17

**Funcionamiento** **32**

Panel principal 32
Configurar la temperatura o función deseada 34
Cambiar la escala de temperatura 35
Encender o apagar la fábrica de hielo 35
Encender o apagar la función de pico de demanda 35
Activar o desactivar el modo Shabat (solo para los modelos correspondientes) 36
Activar o desactivar el modo Enfriamiento desactivado 36
SmartThings 37
Función SMART GRID (respuesta a la demanda) (solo para los modelos correspondientes) 40
Funciones especiales 43

**Mantenimiento** **44**

Manipulación y cuidado 44
Limpieza 48
Reemplazo 49

**Solución de problemas** **50**

General 50
¿Se oyen ruidos anómalos procedentes del refrigerador? 54
SmartThings 56
Smart Grid (solo para los modelos correspondientes) 57

**GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)** **58**

REFRIGERADOR SAMSUNG 58

Aviso regulatorio **61**
Aviso de la FCC 61
Aviso de la IC 62

# 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.

## Qué debe saber sobre las instrucciones de seguridad

- 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.
- Si el refrigerante sale por los tubos, este podría incendiarse o dañar los ojos. Si hay pérdida de refrigerante del tubo, manténgalo alejado de las llamas, aparte cualquier material inflamable del producto y ventile la habitación inmediatamente.
  - No seguir esta recomendación puede causar riesgos de incendio o explosión.
- 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 3 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.

## 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

# ⚠ ADVERTENCIA

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

## Precauciones importantes de seguridad



ADVERTENCIA: riesgo de incendio/materiales inflamables

# ⚠ ADVERTENCIA

- Se utiliza R-600a como refrigerante. Este producto contiene gas inflamable (Refrigerante R-600a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto en forma segura.
- Para evitar la creación de una mezcla de gas-aire inflamable en caso de una pérdida en el circuito del refrigerante, el tamaño del lugar en el que se coloca el refrigerador depende de la cantidad de refrigerante utilizado. El lugar debe tener 35.3 pies$^3$ por cada 8 g de refrigerante R-600a en el electrodoméstico.
- La ubicación de instalación no debe estar expuesta a la luz solar directa ni cerca de ningún electrodoméstico o fuente de calor, tales como estufas, hornos u hornillas, radiadores, etc.

# Información sobre seguridad

- Si coloca dos productos uno junto al otro, por razones de seguridad, asegúrese de utilizar productos certificados en atmósferas de gas explosivas.
- Nunca debe poner en marcha un electrodoméstico que presente signos de haber sido dañado. Si tiene alguna inquietud, consulte a su distribuidor.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicios o personas igualmente calificadas para evitar riesgos.
- Debe poder accederse al tomacorriente con facilidad para que el electrodoméstico pueda desenchufarse de la alimentación en caso de emergencia. Debe encontrarse fuera de la zona trasera del electrodoméstico.
- No almacene sustancias explosivas como latas de aerosoles con gases propelentes inflamables en este electrodoméstico.
- Se deben utilizar las mangueras nuevas provistas con el electrodoméstico y no reutilizar las mangueras antiguas.
- 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.

## ⚠ ADVERTENCIA

- Llenar únicamente con agua potable.
- Mantenga las aberturas de ventilación del gabinete o estructura incorporada del electrodoméstico libres de obstrucciones.
- 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 utilice electrodomésticos eléctricos dentro de los compartimientos de almacenamiento de alimentos del electrodoméstico, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- Conéctelo solamente a un suministro de agua potable.

## ⚠ ADVERTENCIA

- Existe el riesgo de que los niños queden encerrados. Antes de desechar su antiguo refrigerador o congelador:
  - Retire las puertas.
  - Deje los estantes en su lugar de manera tal que los niños no puedan trepar fácilmente.

**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 no minorista similares

## Señales de advertencia importantes para el transporte y el emplazamiento

# ⚠ ADVERTENCIA

- Al transportar e instalar el electrodoméstico deberá tener cuidado de no dañar ninguna de las piezas del circuito del refrigerante.
  - La pérdida de refrigerante del tubo podría incendiarse o dañar los ojos. Si se detecta una fuga, manténgalo alejado de las llamas o de posibles fuentes de inflamación y ventile durante varios minutos el ambiente en el que se encuentra la unidad.
  - El electrodoméstico contiene una pequeña cantidad de refrigerante de isobutano (R-600a), un gas natural con alta compatibilidad ambiental, no obstante también inflamable.

## 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 y el refrigerador 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 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 un 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.
  - La fuga de corriente podría causar descargas eléctricas, incendios, explosiones o problemas con el producto.
- 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.
- 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.

## 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.
- Se recomienda 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.
- 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 (tales 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.

# Información sobre seguridad

- 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 un 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 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.
- 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 mire fijamente la lámpara LED UV durante mucho tiempo.
  - Los rayos ultravioletas podrían dañarle la visión.
- 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 Samsung 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.

# Información sobre seguridad

## Precauciones de uso

## ⚠ PRECAUCIÓN

- No vuelva a congelar alimentos que se hayan descongelado completamente.
- 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.
  - 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.
- 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 un 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 Samsung 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 externas (puertas y paneles), piezas de plástico, revestimientos de puertas e interiores y juntas.
  - Pueden rayar o dañar el material.
- No limpie con agua caliente 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.

# Información sobre seguridad

## Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos

## ⚠ ADVERTENCIA

- 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.
- Este producto contiene R-600a, un gas inflamable, que se utiliza como refrigerante. Comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto de manera 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.

# Instalación

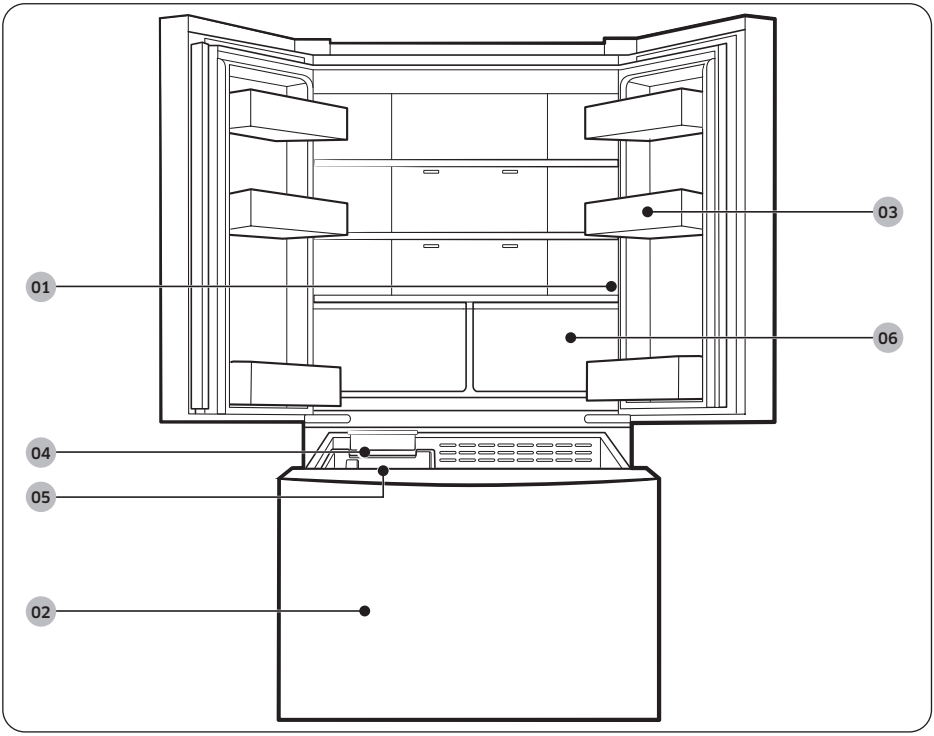
Siga las instrucciones cuidadosamente a fin de garantizar la instalación adecuada del refrigerador y de evitar accidentes antes de utilizarlo.

## ⚠ 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, desconecte el enchufe antes de realizar trabajos de mantenimiento o reemplazo de piezas.

### Descripción breve del refrigerador

El refrigerador y las piezas provistas pueden diferir de las ilustraciones en este manual según el modelo y el país.



# Instalación

**01** Panel principal

**02** Congelador

**03** Compartimientos de las puertas

**04** Fábrica de hielo

**05** Cubeta de hielo

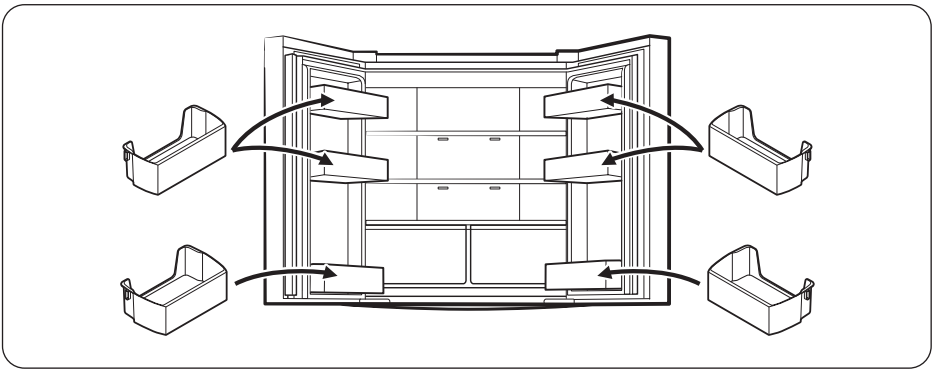
**06** Cajones del refrigerador

**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.
- Si la lámpara LED interna o externa no funcionan, comuníquese con un centro de servicio Samsung.
- Si la puerta quedara abierta demasiado tiempo, el LED interno superior titilará. Esto es normal.

### 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 embalaron por separado, utilice la siguiente figura como guía para colocar los compartimentos correctamente.



## Instalación paso a paso

### PASO 1 Seleccione un lugar

Seleccione un lugar que:

- Tenga una superficie sólida, nivelada sin alfombrado ni pisos que puedan obstruir la ventilación
- Esté alejado de la luz solar directa
- Cuente con el lugar adecuado para abrir y cerrar la puerta
- Esté alejado de las fuentes de calor
- Cuente con lugar para realizar mantenimiento y reparaciones
- Cuente con un rango de temperatura de entre 50 °F (10 °C) y 109 °F (43 °C)

# ⚠ PRECAUCIÓN

- Si su refrigerador cuenta con una fábrica de hielo, asegúrese de dejar un espacio adicional en la parte posterior del refrigerador para la conexión de la tubería de agua.
- Si se instala el refrigerador junto a una pared fija, debe dejar una distancia mínima de 3 3/4" (95 mm) entre el refrigerador y la pared para poder abrir la puerta.

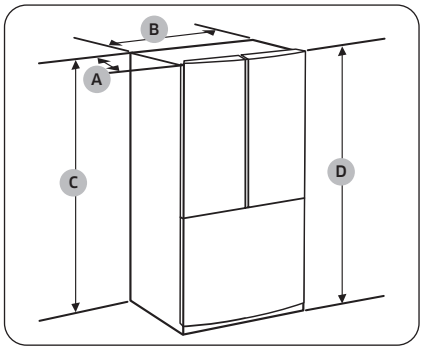
**NOTA**

Para facilitar el desplazamiento del refrigerador hasta su ubicación final, asegúrese de medir el ancho y el alto de las entradas, los umbrales, los techos, las escaleras, y todo lo que deba considerarse para garantizar que el refrigerador pueda trasladarse de manera segura. El siguiente diagrama ilustra la altura y la profundidad exactas de su refrigerador (especificaciones de fábrica).

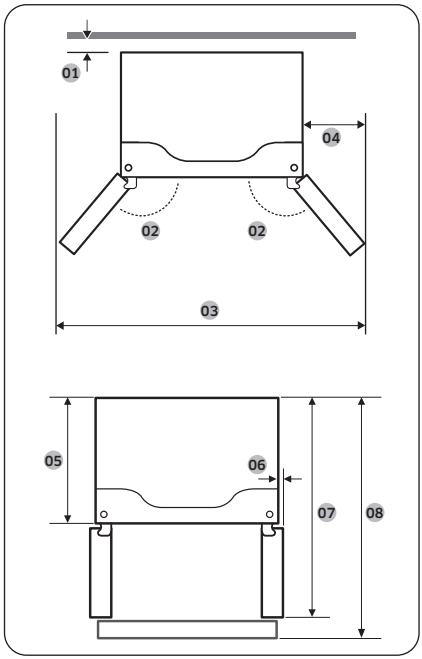
# Instalación

Espacio libre

Consulte las siguientes cifras y tablas para conocer los requisitos de espacio para la instalación.




| Modelo | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| Profundidad "A" | 28 1/8" (715 mm) | 30 1/8" (765 mm) |
| Ancho "B" | 32 1/8" (817 mm) | 32 1/8" (817 mm) |
| Altura "C" | 68 7/8" (1749 mm) | 68 7/8" (1749 mm) |
| Altura total "D" | 70" (1776 mm) | 70" (1776 mm) |



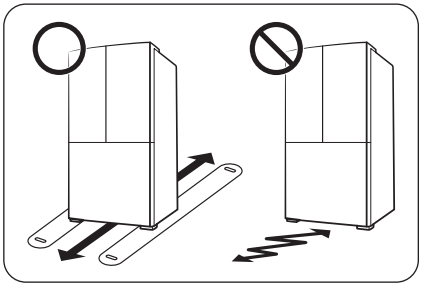

| Modelo | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| 01 | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) |
| 02 | 5 1/4" (135°) | 5 1/4" (135°) |
| 03 | 54 7/8" (1393 mm) | 54 7/8" (1393 mm) |
| 04 | 11 1/2" (291 mm) | 11 1/2" (291 mm) |
| 05 | 24 1/2" (625 mm) | 26 1/2" (675 mm) |
| 06 | 1 1/4" (31.5 mm) | 1 1/4" (31.5 mm) |
| 07 | 41 1/2" (1056 mm) | 43 1/2" (1101 mm) |
| 08 | 42 1/2" (1082 mm) | 44 1/2" (1132 mm) |

**NOTA**

Las medidas de la tabla anterior pueden variar ligeramente de las medidas reales según el método de medición y redondeo.

## PASO 2 Piso

Si el refrigerador no pasa por la puerta por su tamaño, consulte PASO 3 Extracción de la puerta para la entrada.



**NOTA**

Para evitar que se dañe el piso, asegúrese de que las patas de nivelación delanteras estén en posición vertical.

- La superficie sobre la que se instalará el refrigerador debe soportar un refrigerador completamente cargado.
- A fin de proteger el piso, coloque un trozo de cartón por el recorrido del refrigerador hasta su ubicación final.
- Una vez que el refrigerador esté en su posición final, no lo mueva a menos que sea necesario a fin de proteger el piso. Si debe hacerlo, utilice un papel grueso o tela, como una alfombra vieja, en el recorrido por el que se lo desplazará.

# Instalación

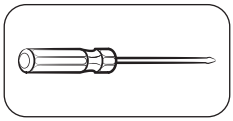
### PASO 3 Extracción de la puerta para la entrada

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 26 para continuar con el procedimiento de instalación.

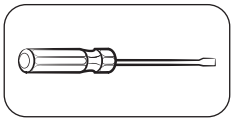
## ⚠ ADVERTENCIA

Desenchufe el cable de alimentación del refrigerador antes de retirar las puertas.

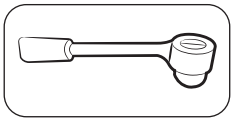
Herramientas necesarias (no provistas)



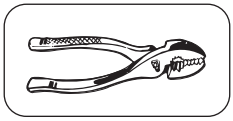
Destornillador Phillips



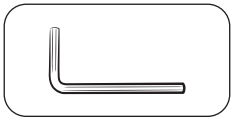
Destornillador de cabeza plana



Llave de tubo 3/8" (10 mm)

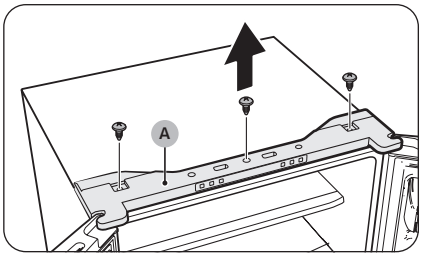


Pinzas

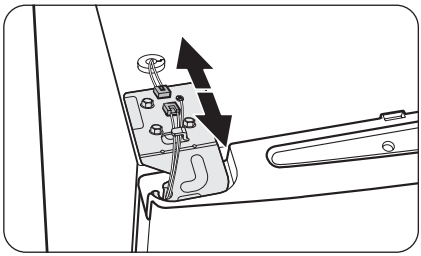


Llave Allen 1/4" (5 mm)

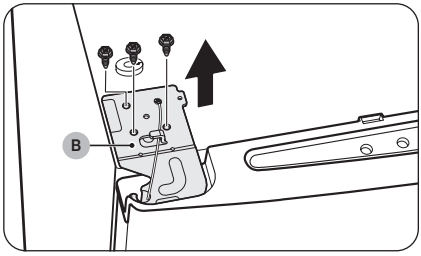
Retire las puertas del refrigerador



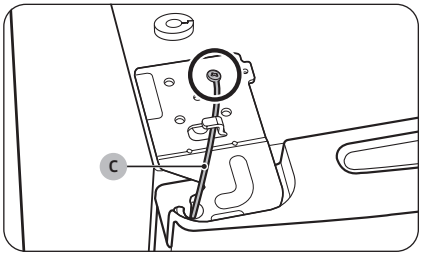

1. Utilice un destornillador Phillips para retirar los tornillos que ajustan la **cubierta superior (A)**.



2. Desconecte los cables situados en la parte superior del refrigerador.

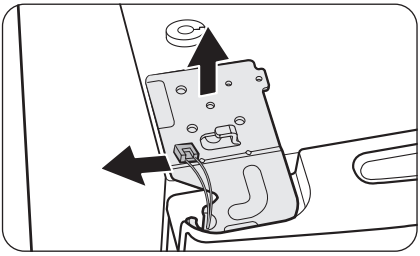



3. Utilice una llave de tubo (3/8" / 10 mm) para retirar los tornillos que ajustan la **bisagra superior (B)**.




4. Utilice un destornillador Phillips para retirar el tornillo que ajusta el **cable de conexión a tierra (C)**.

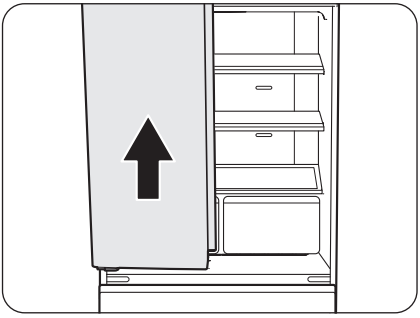
# Instalación



**5.** Retire la bisagra superior de la puerta.

**NOTA**

Retire la bisagra superior con cuidado. Los cables de la puerta pasan a través del eje de la bisagra.



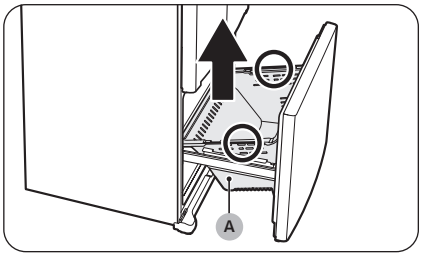
**6.** Levante suavemente la puerta del refrigerador para retirarla. No use fuerza excesiva. La puerta puede caerse y provocarle lesiones.

**7.** Coloque la puerta en una superficie plana.

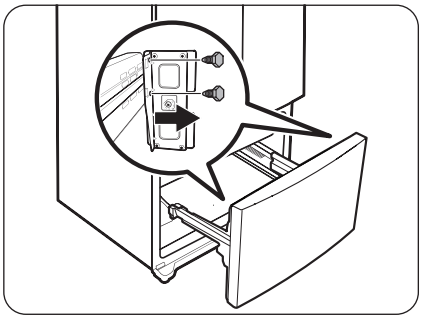
Para colocar nuevamente las puertas del refrigerador

Una vez instalado el refrigerador en su ubicación final, vuelva a colocar las puertas siguiendo en orden inverso las instrucciones para retirarlas.

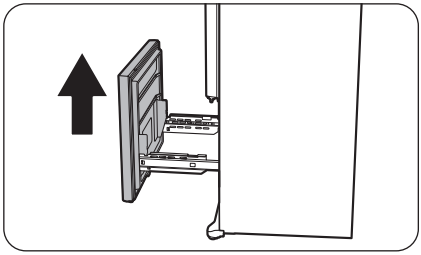
Retirar el cajón del congelador




1. Abra por completo el cajón del congelador y, luego, levante la **cesta del cajón (A)** para retirar.

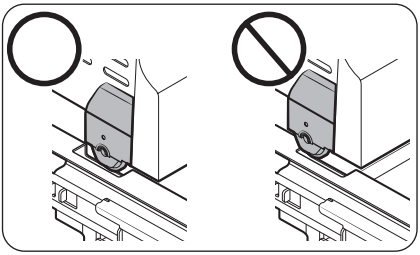


2. Utilice una llave de tubo (3/8" / 10 mm) para retirar los 4 tornillos que ajustan la puerta.



3. Levante la puerta del congelador de los rieles para retirar.

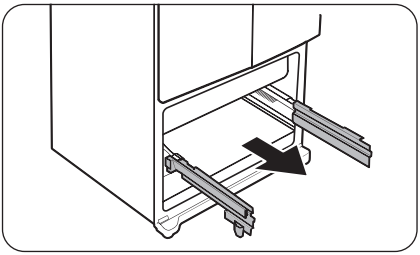
# Instalación



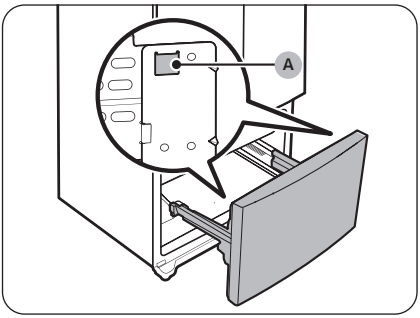
## ⚠ PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no rayar ni abollar el conjunto de riel.
- Asegúrese de instalar las cestas del congelador en la posición correcta. De lo contrario, la puerta no podrá abrirse ni cerrarse correctamente, lo que provocará la acumulación de escarcha.
- No almacene demasiados alimentos en el cajón del congelador. Esto hará que el cajón del congelador no se cierre correctamente y se acumule escarcha.

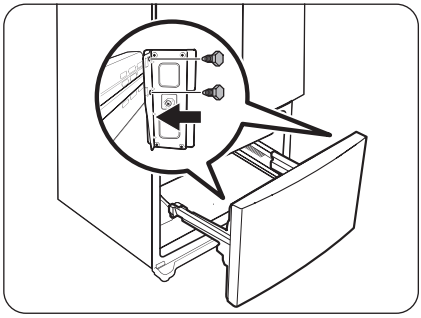
Para colocar nuevamente el cajón del congelador



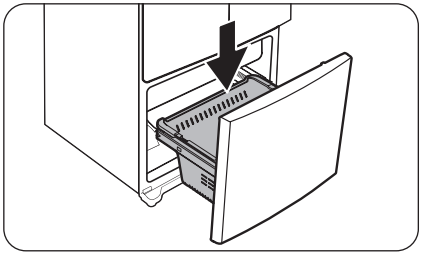
1. Extraiga por completo los rieles del cajón del congelador.




2. Coloque la puerta del congelador en las **ranuras (A)** a los lados de los rieles.



**3.** Utilice una llave de tubo (3/8" / 10 mm) para ajustar la puerta al riel con 4 tornillos.



**4.** Vuelva a insertar la cesta del congelador en su posición.

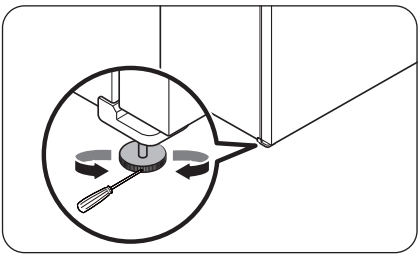
# Instalación

## PASO 4 Nivelación del refrigerador

## ⚠ PRECAUCIÓN

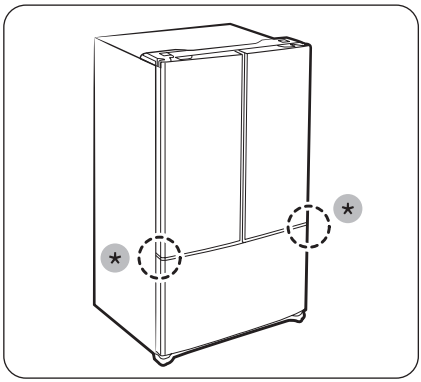
- Una vez instalado, el refrigerador debe estar nivelado sobre un piso plano y sólido. No nivelar el refrigerador puede provocar daños al refrigerador o lesiones personales.
- La nivelación debe realizarse con el refrigerador vacío. Asegúrese de que no haya alimentos dentro del refrigerador.
- Por razones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

Nivele el refrigerador usando los tornillos especiales (niveladores) en las patas delanteras. Use un destornillador plano para girar los niveladores.

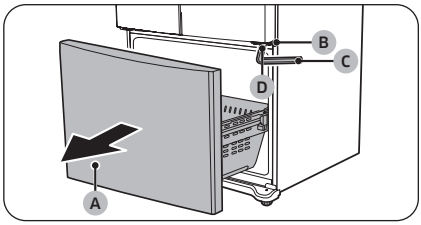


- Para ajustar la altura del lado izquierdo: Inserte un destornillador plano en el nivelador de la pata delantera del lado izquierdo. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para elevar el lado izquierdo o en el sentido contrario para bajarlo.
- Para ajustar la altura del lado derecho: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

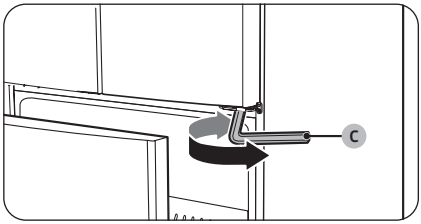
## PASO 5 Alineación de las puertas del refrigerador



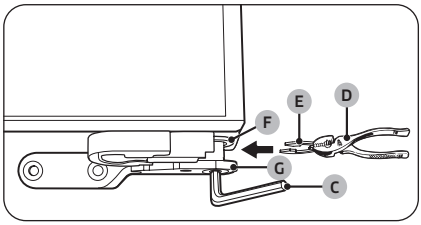

- Antes de alinear las puertas del refrigerador, asegúrese de que el refrigerador esté nivelado. Consulte la sección "PASO 4 Nivelación del refrigerador" para obtener más información.
- Puede usar las piezas de ajuste (*) en la parte inferior de ambas puertas del refrigerador para elevar o bajar la puerta.




1. Abra el cajón del congelador (A) completamente, y luego halle la bisagra del medio (B).
2. Inserte la llave Allen (C) en el eje (D) de la bisagra del medio.




3. Gire la llave Allen (C) en el sentido de las agujas del reloj para elevar la puerta o en el sentido contrario para bajarla.




4. Utilice las pinzas (D) para insertar el anillo elástico (E) provisto en el espacio entre el anillo de caucho (F) y la bisagra del medio (G). La cantidad de anillos elásticos depende del espacio.

**NOTA**

Se incluyen dos anillos elásticos de 0.04" con el producto.

# Instalación

## PASO 6 Conecte la tubería del dispensador de agua (solo para los modelos correspondientes)

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.

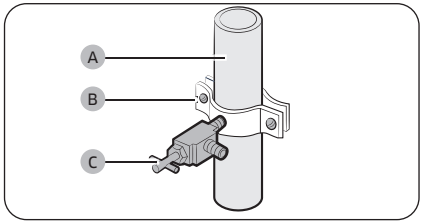
La tubería del agua también se conecta a la fábrica de hielo. Para que la fábrica de hielo funcione correctamente, se requiere una presión de agua de entre 30 y 120 psi (206 y 827 kPa).

Si el refrigerador se instala en una zona con baja presión de agua (inferior a 30 psi/206 kPa), puede instalar una bomba cebadora para compensar la baja presión.

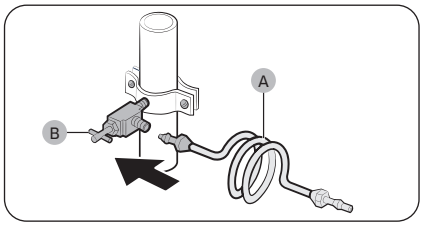
Una vez conectada la tubería de agua, asegúrese de que el tanque de almacenamiento de agua dentro del refrigerador esté lleno. Para hacerlo, presione la palanca del dispensador de agua hasta que salga el agua por la salida.

**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 1/4" (6 mm).




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

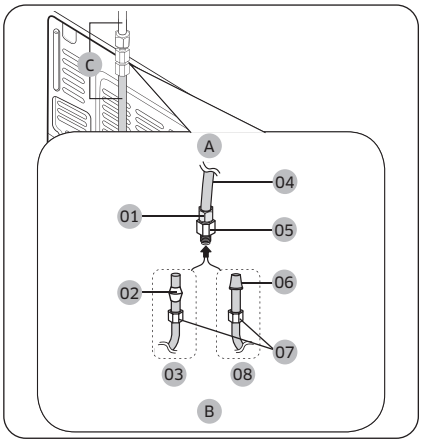



3. Conecte el **equipo de instalación de la tubería de agua (A)** a la **válvula de cierre (B)**.

### Conecte la tubería de suministro de agua al refrigerador

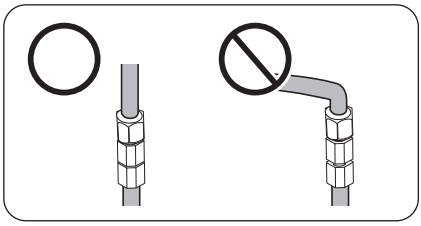
Para llevar a cabo la conexión, necesita adquirir varios elementos. Posiblemente su ferretería local los venda todos juntos en un equipo.

| | |
|---|---|
| Tubería de cobre | • Tubería de cobre de 1/4"<br>• Tuerca de compresión de 1/4" (1 pc)<br>• Férula (2) |
| Tubería de plástico | • Tubería de plástico de 1/4" → Extremo moldeado (bulbo)<br>• Tuerca de compresión de 1/4" (1 pc) |




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

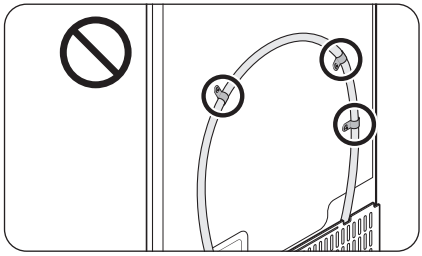
**01** Tuerca de compresión (1/4") (ensamblada)
**02** Férula (No provista)
**03** Tubería de cobre (no provista)
**04** Tubería de plástico (ensamblada)
**05** Acople de compresión (ensamblado)
**06** Extremo moldeado (bulbo)
**07** Tuerca de compresión (1/4") (no provista)
**08** Tubería de plástico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

# Instalación



## ⚠ PRECAUCIÓN

No instale el filtro de agua en ninguna parte del refrigerador. Esto podría dañar el refrigerador.

1. Conecte la tubería de agua corriente al acople de compresión ensamblado.
   - Si utiliza una tubería de cobre, deslice la **tuerca de compresión (07)** (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 (08)**, inserte el extremo moldeado (bulbo) de la **tubería de plástico (08)** en el acople de compresión.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Si utiliza una **tubería de plástico (08)**, no la use sin el extremo moldeado (bulbo).
- Dejar la tubería de agua desconectada puede causar que con el tiempo la válvula de agua emita un zumbido. En este caso, asegúrese de desactivar la fábrica de hielo colocándola en "**OFF**" y no intente usar el dispensador de agua.

2. Ajuste la **tuerca de compresión (07)** sobre el **acople de compresión**. No ajuste demasiado la **tuerca de compresión (07)**.
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 que hace la fábrica 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 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 3/4 oz. (170 cc) en aproximadamente 10 segundos.

## PASO 7 Configuración inicial

Al completar los siguientes pasos, el 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 estará listo para usar.

## PASO 8 Verificación final

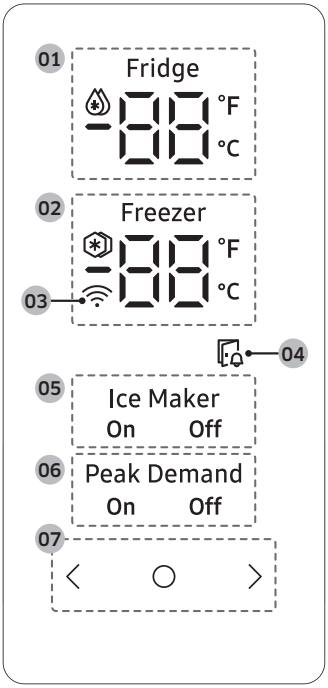
Una vez finalizada la instalación, confirme que:

- 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 razonable con respecto a paredes y gabinetes.
- 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 principal

La apariencia real de su panel principal puede diferir de la imagen y el diseño del panel está sujeto a cambios sin previo aviso.




| | |
|---|---|
| **01** Indicador del refrigerador | • Muestra la temperatura actual o la temperatura deseada del refrigerador.<br>• indica que la función Refrigeración rápida está encendida. |
| **02** Indicador del congelador | • Muestra la temperatura actual o la temperatura deseada del congelador.<br>• indica que la función Congelación rápida está encendida. |
| **03** Indicador de conexión de red | • Este icono indica que el refrigerador está conectado a una red.<br>• Puede controlar y supervisar su refrigerador mediante la aplicación SmartThings. Para obtener más información, consulte la sección SmartThings. |

| | |
|---|---|
| **04** Indicador de puerta abierta | • Este indicador parpadea con una alarma si se deja abierta la puerta por más de 2 minutos. |
| **05** Indicador de la fábrica de hielo | • Muestra el estado de la fabricación de hielo.<br>• Para activar la fabricación de hielo, debe encender la fábrica de hielo. |
| **06** Indicador de pico de demanda * | • Muestra el estado de la función Pico de demanda.<br>• Para obtener más información sobre la función Pico de demanda, consulte la sección Función SMART GRID (respuesta a la demanda) (solo para los modelos correspondientes). |
| **07** Botones | • Cuando se apague el visor, presione cualquier botón para encenderlo.<br>• Presione ◯ para seleccionar el elemento deseado en el panel principal y confirmar cualquier cambio de configuración.<br>• Presione 〈 o 〉 para cambiar la configuración del elemento seleccionado en el panel principal. |

**NOTA**

- El panel de control está diseñado para permanecer apagado cuando el refrigerador no se encuentra en uso. Únicamente se activa y se ilumina cuando se abre la puerta o se presionan los botones.
- Si la puerta queda abierta durante 5 minutos, la luz interna parpadeará durante 5 minutos y se apagará para alertar a los usuarios sordos o con problemas de audición de que hay una puerta abierta. Tenga en cuenta que esta función es normal.

# Funcionamiento

## Configurar la temperatura o función deseada

Seleccione el refrigerador o congelador y configure la temperatura o función que desee.

1. Presione cualquier botón ( 〈 , ◯ o 〉 ) para encender el visor.
   - Este paso puede no aplicarse a algunos modelos.
2. Presione ◯ hasta que parpadee el indicador del refrigerador o el congelador.
   - El indicador del compartimento seleccionado parpadea.
3. Presione 〈 o 〉 para seleccionar la temperatura o función deseada.
   - Consulte la tabla para la selección disponible de cada compartimento.

| | |
|---|---|
| Refrigerador | • Selección disponible (Fahrenheit): (Refrigeración rápida) ↔ 34 °F ↔ 35 °F ↔ 36 °F ↔ 37 °F ↔ 38 °F ↔ 39 °F ↔ 40 °F ↔ 41 °F ↔ 42 °F ↔ 43 °F ↔ 44 °F<br>• Selección disponible (Celsius): (Refrigeración rápida) ↔ 1 °C ↔ 2 °C ↔ 3 °C ↔ 4 °C ↔ 5 °C ↔ 6 °C ↔ 7 °C<br>• Refrigeración rápida acelera el proceso de enfriamiento utilizando la velocidad máxima del ventilador. El refrigerador funciona a máxima velocidad durante dos horas y media antes de volver a la temperatura previa. |
| Congelador | • Selección disponible (Fahrenheit): (Congelación rápida) ↔ -8 °F ↔ -7 °F ↔ -6 °F ↔ -5 °F ↔ -4 °F ↔ -3 °F ↔ -2 °F ↔ -1 °F ↔ 0 °F ↔ 1 °F ↔ 2 °F ↔ 3 °F ↔ 4 °F ↔ 5 °F<br>• Selección disponible (Celsius): (Congelación rápida) ↔ -23 °C ↔ -22 °C ↔ -21 °C ↔ -20 °C ↔ -19 °C ↔ -18 °C ↔ -17 °C ↔ -16 °C ↔ -15 °C<br>• Congelación rápida acelera el proceso de congelación con la velocidad máxima del ventilador.<br>• El congelador funciona a máxima velocidad durante 50 horas antes de volver a la temperatura previa. Para congelar una gran cantidad de alimentos, active la función de congelación rápida como mínimo 20 horas antes de poner alimentos en el congelador.<br>**NOTA**<br>Cuando utiliza esta función, el consumo de energía del refrigerador aumenta. Recuerde desactivarla cuando no la necesite y restablezca el ajuste de temperatura original del congelador. |

4. Espere 5 segundos o presione ◯ para confirmar su selección.
   - El indicador del compartimento seleccionado deja de parpadear.

**NOTA**

- Utilizar las funciones Refrigeración rápida o Congelación rápida aumenta el consumo energético.
- 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.
- A fin de garantizar un desempeño óptimo, recomendamos configurar la temperatura entre 0 °F (-18 °C) para el congelador y 37 °F (3 °C) para el refrigerador.
- La temperatura del refrigerador puede aumentar si abre la puerta con frecuencia o si se coloca una gran cantidad de alimentos dentro de este. Si esto ocurriera, el visor de temperatura parpadeará hasta que el refrigerador regrese al ajuste de temperatura especificado. Si el parpadeo continúa durante un período prolongado, comuníquese con un centro de servicio Samsung local para recibir asistencia técnica.

## Cambiar la escala de temperatura

Puede cambiar la escala entre Fahrenheit y Celsius.

1. Presione cualquier botón ( 〈 , ◯ o 〉) para encender el visor.
   - Este paso puede no aplicarse a algunos modelos.
2. Presione ◯ hasta que parpadeen los símbolos °F y °C en el refrigerador o el congelador.
3. Presione 〈 o 〉 para seleccionar la escala de temperatura deseada.
   - Presione 〈 para seleccionar Fahrenheit.
   - Presione 〉 para seleccionar Celsius.
4. Espere 5 segundos o presione ◯ para confirmar su selección.
   - Los símbolos °F y °C dejan de parpadear.

## Encender o apagar la fábrica de hielo

Puede encender o apagar la fábrica de hielo automática en el congelador.

1. Presione cualquier botón ( 〈 , ◯ o 〉) para encender el visor.
   - Este paso puede no aplicarse a algunos modelos.
2. Presione ◯ hasta que parpadee el indicador de la fábrica de hielo.
3. Presione 〈 o 〉 para encender o apagar la fábrica de hielo.
   - Presione 〈 para encenderla.
   - Presione 〉 para apagarla.
4. Espere 5 segundos o presione ◯ para confirmar su selección.
   - El indicador de la fábrica de hielo deja de parpadear.

## Encender o apagar la función de pico de demanda

Puede encender o apagar la función de pico de demanda. Para obtener más información sobre la función de pico de demanda, consulte la sección **Función SMART GRID (respuesta a la demanda) (solo para los modelos correspondientes)**.

1. Presione cualquier botón ( 〈 , ◯ o 〉) para encender el visor.
   - Este paso puede no aplicarse a algunos modelos.
2. Presione ◯ hasta que parpadee el indicador del pico de demanda.
3. Presione 〈 o 〉 para encender o apagar la función.
   - Presione 〈 para encenderla.
   - Presione 〉 para apagarla.
4. Espere 5 segundos o presione ◯ para confirmar su selección.
   - El indicador del pico de demanda deja de parpadear.

# Funcionamiento

## Activar o desactivar el modo Shabat (solo para los modelos correspondientes)

El modo Shabat permanece activo por 85 horas una vez activado. Luego, se desactiva automáticamente.

- Para activar o desactivar el modo Shabat, mantenga presionados ◯ y 〉 simultáneamente durante 6 segundos. Luego, cuando el visor parpadee, presione 〉.
  - Cuando el refrigerador está en modo Shabat, los botones, el visor y las luces internas no funcionan. Sin embargo, el refrigerador y el congelador siguen enfriando.

**NOTA**

- Si el refrigerador se apaga y se reinicia (por ejemplo, cuando hay un corte de energía), el modo Shabat permanece activo. Para finalizar el modo Shabat, debe desactivarlo como se indicó con anterioridad.

## Activar o desactivar el modo Enfriamiento desactivado

El modo Enfriamiento desactivado (también llamado modo Tienda) está diseñado para que los distribuidores exhiban los refrigeradores en un comercio. En el modo de 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 activar o desactivar el modo Enfriamiento desactivado, mantenga presionados 〈 y 〉 simultáneamente durante 6 segundos. Luego, cuando el visor parpadee, presione ◯.
  - Cuando el modo Enfriamiento desactivado está activo, la alarma del refrigerador suena y se muestra "0" en el indicador del refrigerador y "FF" en el indicador del congelador.

## SmartThings

### Instalación

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

**NOTA**

- La versión de software de soporte de la aplicación SmartThings está sujeta a cambios de acuerdo con la política de soporte del sistema operativo que proporciona el fabricante. Además, en cuanto a la aplicación SmartThings o las funciones que admite la aplicación, la nueva política de actualización de la aplicación en la versión del sistema operativo existente puede suspenderse por razones de seguridad o de usabilidad.
- La aplicación SmartThings está sujeta a cambios sin previo aviso para mejorar la usabilidad o el rendimiento. Como la versión del sistema operativo del teléfono móvil se actualiza cada año, SmartThings también se actualiza de manera continua de acuerdo con el último sistema operativo. Si tiene preguntas sobre los puntos mencionados anteriormente, contáctenos a través de st.service@samsung.com
- Los sistemas de encriptación recomendados incluyen WPA/TKIP y WPA2/AES. No se admiten protocolos de autenticación Wi-Fi más nuevos o no estándar.
- Asimismo, es posible que deje de haber actualizaciones de la aplicación o de la función de la aplicación por motivos de usabilidad o seguridad, incluso si en la actualidad su sistema operativo admite las actualizaciones.
- 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 fines de identificación, es posible que su refrigerador inteligente Samsung no pueda 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 el refrigerador inteligente Samsung 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 con el minorista.
- Para configurar el punto de acceso (PA) inalámbrico, consulte el manual de usuario del PA (enrutador).
- Los refrigeradores inteligentes Samsung son compatibles con los protocolos IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz) y 802.11 a/n/ac (5 GHz). (Se recomiendan los protocolos IEEE 802.11 n y 802.11 ac.)
- Los enrutadores Wi-Fi no autorizados pueden no conectarse con los refrigeradores inteligentes Samsung 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 desde cualquier otro lugar.

- 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 los ajustes si fuera necesario.

**NOTA**

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

Ajustes del refrigerador

| Categoría | Elemento | Descripción |
|---|---|---|
| Supervisión | Temperatura del refrigerador | Muestra la configuración de la temperatura deseada del refrigerador. |
| | Temperatura del congelador | Muestra la temperatura actual del congelador. |
| | Diagnóstico | Detecta funcionamientos anormales del refrigerador. |
| | Monitoreo de energía | Verifica el consumo de energía acumulado del refrigerador durante los últimos 180 días. |
| Funciones | Fabricación de hielo | Puede activar o desactivar la función fabricación de hielo y verificar la configuración actual. |
| | | También puede consultar el estado y avance de la fabricación de hielo. |
| | Refrigeración rápida | Puede activar o desactivar la función Refrigeración rápida y verificar la configuración actual. |
| | Congelación rápida | Puede activar o desactivar la función Congelación rápida y verificar la configuración actual. |
| | Temperatura del refrigerador | Puede configurar la temperatura deseada del refrigerador. |
| | Temperatura del congelador | Puede configurar la temperatura deseada del congelador. |
| | Sabbath Mode (Modo Shabat) | Puede activar y desactivar el modo Shabat. |
| Alarmas | Temperatura anormalmente elevada | Esta alarma se dispara cuando la temperatura del refrigerador o del congelador es demasiado elevada. |
| | Puerta abierta | Esta alarma se dispara si la puerta del refrigerador o el cajón del congelador permanecen abiertos durante un período específico. |

# Funcionamiento

## Función SMART GRID (respuesta a la demanda) (solo para los modelos correspondientes)

Cuando el refrigerador opera en modo SMART GRID (respuesta a la demanda), la función de gestión de energía del refrigerador permite controlar el consumo de energía o demorar algunas funciones para ahorrar dinero cuando el costo de la energía o la demanda son más elevados.

**NOTA**

- Se puede desactivar la función SMART GRID (respuesta a la demanda) en cualquier momento utilizando la función Pico de demanda desactivado.
- Para usar la función SMART GRID (respuesta a la demanda), se necesita un contrato aparte con la compañía de servicio eléctrico.

Además, para usar esta función, debe registrarse en el servicio con 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 costos de la energía y la información sobre 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 desde 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** desde una compañía de servicio eléctrico funcionan siempre que se mantenga el rendimiento del producto.

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

- Demora en la carga del aparato (L3): El refrigerador responde a una señal **DAL** con 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 descongelamiento 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 establecido por la señal **DAL** (máx. 4.5 horas) o cuando se presiona la tecla Pico de demanda desactivado.
- Reducción temporal de la carga del aparato (L4): El refrigerador responde a una señal **TALR** con una reducción drástica de la carga durante un corto periodo. Esta función reduce el consumo de energía al detener el compresor y controlar las funciones que consumen mucha energía, como el ciclo de descongelamiento 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 Pico de demanda desactivado. 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.

### Pico de demanda desactivado (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 Pico de demanda desactivado (Modo de anulación).

Si activa Pico de demanda desactivado (Modo de anulación), el refrigerador ignora la señal SMART GRID (respuesta a la demanda) y deja de estar bajo el control de la compañía de servicio eléctrico.

### Activación y desactivación de Pico de demanda desactivado (Modo de anulación)

1. Para activar el modo Pico de demanda desactivado (Modo de anulación), presione ◯ hasta que el indicador de Pico de demanda parpadee.
2. Presione 〉 para seleccionar Pico de demanda desactivado.
   - Se enciende el indicador correspondiente de Pico de demanda desactivado.
   - Si el refrigerador recibe la señal SMART GRID (respuesta a la demanda) de la compañía de servicio eléctrico, se muestra '**Or**' en el indicador del refrigerador.
3. Para desactivar el modo Pico de demanda desactivado (Modo de anulación), presione ◯ hasta que el indicador de Pico de demanda parpadee.
4. Presione 〈 para seleccionar Pico de demanda activado.
   - Se enciende el indicador correspondiente de Pico de demanda activado.

# Funcionamiento

## Uso de la función de gestión de energía

La función de gestión de energía permite controlar y supervisar con mayor comodidad la gestión de energía de su refrigerador mediante la aplicación SmartThings.

**NOTA**

- Para usar las funciones de gestión de energía del refrigerador, primero debe instalar la aplicación correspondiente.

1. Estado de funcionamiento
   - Puede verificar el estado de DR y de Pico de demanda desactivado (modo 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 de capacidad de demora del descongelamiento ahorra energía al demorar el descongelamiento hasta la hora especificada por el usuario. Se puede configurar la hora 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 a.m. a 10 a.m.: 1 de noviembre ~ 30 de abril
   - 3 p.m. a 7 p.m.: 1 de mayo ~ 31 de octubre

### Para modificar la configuración de tiempo de la capacidad de demora del descongelamiento

Puede modificar esta configuración en la aplicación.

## Facilitación de acceso abierto a los requisitos del producto conectado

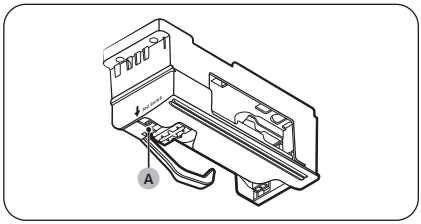
1. SGIP Open Standards (Smart Energy Profile 2.0 http://www.csep.org/)
   - Informe del consumo de energía
   - Respuesta a la demanda
2. Samsung OPEN API
   - Estado de funcionamiento, ajustes del usuario y mensajes
   - Estado de la fábrica de hielo: GET /icemaker/status/vs/0
   - Alarma de puerta abierta: GET /doors/vs/0
   - Estado DR: GET /drlc/vs/0
   - Capacidad de demora del descongelamiento
   - Establecer programación de la demora de descongelamiento: POST /defrost/reservation/vs/0?op=add
   - Obtener programación de la demora de descongelamiento: GET /defrost/reservation/vs/0
   - Borrar programación de la demora de descongelamiento: POST /defrost/reservation/vs/0?op=remove
   - Activar/desactivar demora de descongelamiento: POST /defrost/delay/vs/0

## Funciones especiales

### 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.

#### Funcionamiento de la fábrica de hielo




- La fábrica de hielo produce 8 cubos por ciclo - aproximadamente entre 100 y 130 cubos en 24 horas- dependiendo de la temperatura del compartimiento del congelador, la temperatura ambiente, la frecuencia de apertura de la puerta y otras condiciones de uso.
- Deseche las primeras tandas de cubos de hielo para que se limpie la tubería de agua.
- Asegúrese de que nada obstaculice el movimiento del brazo. Cuando el compartimiento se llena hasta el nivel del brazo, la fábrica de hielo deja de producir hielo.
- Luego de volver a encender la fábrica de hielo, habrá un tiempo de demora hasta que se reanude el funcionamiento.
- Es normal que se peguen varios cubos juntos.
- Si no se sirve hielo con frecuencia, los cubos adquieren un color turbio, tienen un sabor rancio y se encogen. Si no desea fabricar hielo, apague la fábrica de hielo. (Para obtener más información sobre cómo encender o apagar la fábrica de hielo, consulte la sección "**Encender o apagar la fábrica de hielo**" en la página **35**).
- Si la fábrica de hielo automática no hace hielo, retire la cubeta de hielo y presione el **Interruptor de prueba (A)** para verificar si la fábrica de hielo automática funciona correctamente.

**NOTA**

Cuando la fábrica de hielo está encendida, la temperatura del congelador será más baja que la temperatura configurada. Si no necesita usar la fábrica de hielo, apáguela.

#### Si apaga la fábrica de hielo

Si apaga la fábrica de hielo, asegúrese de retirar todos los cubos de la cubeta. Los cubos de hielo restantes pueden pegarse y hacer que sea difícil retirarlos.

# Mantenimiento

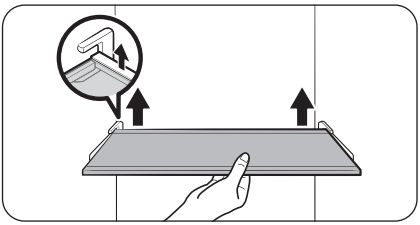
## Manipulación y cuidado

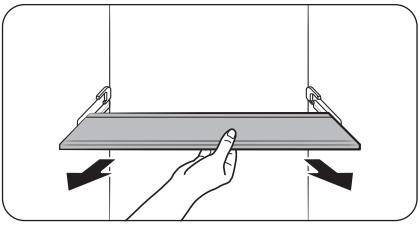
### Estantes

## ⚠ PRECAUCIÓN

- El estante debe insertarse correctamente. No lo coloque al revés.
- Los contenedores de vidrio pueden rayar la superficie de los estantes de vidrio.

Estantes del refrigerador

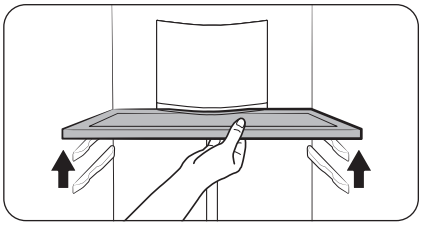




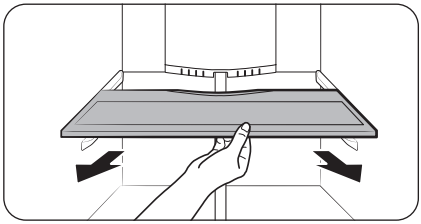
Para retirar un estante, abra por completo la puerta del refrigerador. Sostenga la parte delantera del estante y, luego, levántelo suavemente y deslícelo hacia afuera.

1. Abra por completo la puerta del refrigerador.
2. Sostenga la parte delantera del estante y levante la parte posterior para liberar el gancho de la muesca.
3. Jale para retirar.

Estantes para vegetales

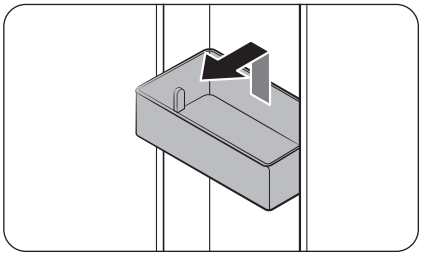


1. Abra por completo la puerta del refrigerador.
2. Levante la parte delantera del estante y jale para liberarlo del soporte en la pared trasera.

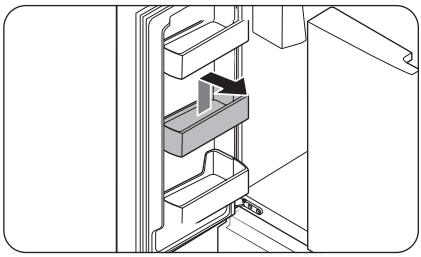


3. Jale para retirar.

## Compartimientos de las puertas



- Para retirar el compartimiento de la puerta, sostenga ambos lados delanteros del compartimiento y levántelo suavemente para retirarlo.
- Para volver a colocarlo, coloque el compartimiento de la puerta ligeramente por encima de su ubicación final asegurándose de que la parte posterior del compartimiento esté contra la puerta. Sostenga la parte posterior del compartimiento de la puerta con ambas manos y presiónelo para que encaje bien.



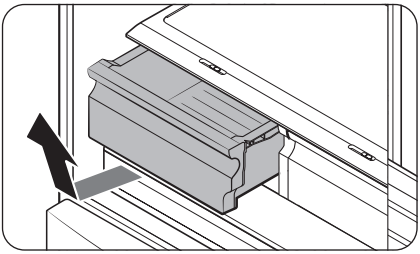
## ⚠ PRECAUCIÓN

- No retire un compartimiento lleno de alimentos. Antes, vacíe el compartimiento.
- Tenga cuidado al abrir la puerta si el compartimiento inferior contiene botellas grandes que podrían caer.
- No permita que los niños jueguen con los compartimientos. Las esquinas filosas del compartimiento pueden causar lesiones.

# Mantenimiento

## Cajones del refrigerador

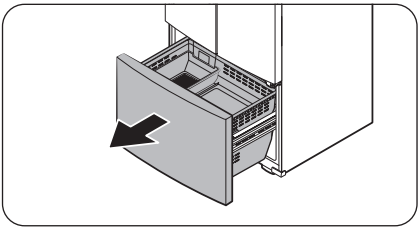
Cajones de vegetales/frutas



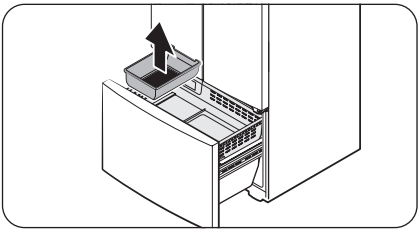
Levante suavemente el frente del cajón y deslícelo hacia afuera.

- Se recomienda retirar los compartimientos de la puerta antes de retirar el cajón. Esto es para evitar que se dañen.
- Para volver a colocarlo, inserte el cajón en los rieles y deslícelo hacia adentro.

## Cestas del congelador

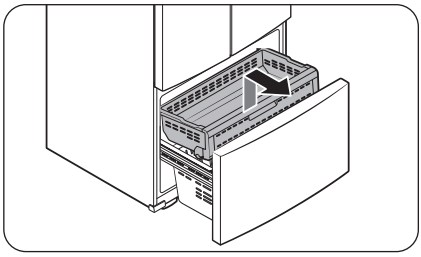


**1.** Abra el cajón del congelador completamente.



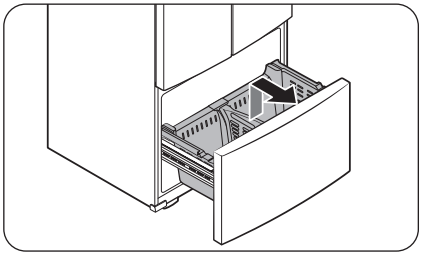
**2.** Levante la cubeta de hielo para retirarla.

Cesta superior



- Para retirarla, abra el cajón del congelador completamente. Levante la parte delantera de la **cesta superior** y jale para retirarla.
- Para volver a colocarla, alinee las ruedas delanteras de la **cesta superior** con el extremo de la **cesta inferior**. Deslice la **cesta superior** hacia adelante.

Cesta inferior



- Para retirarla, primero debe retirar la **cesta superior**. Luego, incline el frente de la **cesta inferior** hacia arriba para retirarla.
- Para volver a colocarla, inserte primero la parte posterior de la cesta en el **conjunto de riel**.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- No gire la cesta al retirarla o colocarla. Se puede rayar.
- Para evitar lesiones personales, daños materiales o sofocación, mantenga a los niños alejados de las cestas del congelador que han sido retiradas.
- No retire el separador.
- Coloque las ruedas de la cesta superior en el extremo de los rieles de la cesta inferior. Luego, deslice la cesta superior completamente hacia adelante. De lo contrario, el cajón no se podrá abrir ni cerrar correctamente, lo que provoca la acumulación de escarcha.

# Mantenimiento

## Limpieza

### Interior y exterior

## ⚠ ADVERTENCIA

- No limpie el refrigerador con benceno, disolvente, detergente para automóviles/hogareño o Clorox™ (blanqueador). Pueden dañar la superficie del refrigerador y provocar un incendio.
- No rocíe agua sobre el refrigerador. Puede provocar una descarga eléctrica.

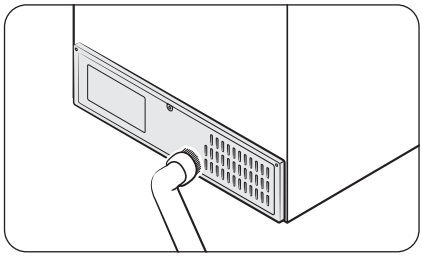
Utilice un paño seco regularmente para retirar cualquier sustancia extraña como polvo o agua de las terminales del enchufe de alimentación y los puntos de contacto.

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.

### Burletes de goma

En caso de que los burletes de goma de una puerta se ensucien, es posible que la puerta no cierre bien y el refrigerador disminuya su rendimiento y eficacia. Utilice un detergente suave y un paño húmedo para limpiar los burletes de goma. Luego, séquelos bien con un paño.

### Panel posterior



Para mantener los cables y las partes expuestas del panel posterior libres de polvo, aspire el panel una o dos veces al año.

## ⚠ PRECAUCIÓN

No retire la **cubierta del panel** posterior. Podría producirse una descarga eléctrica.

## Reemplazo

### Lámparas de LED

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

# ⚠ ADVERTENCIA

- El usuario no debe reemplazar las lámparas. No intente reemplazar la lámpara usted mismo. Puede provocar una descarga eléctrica.

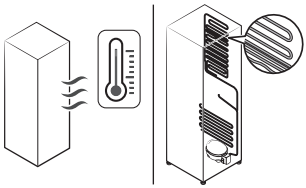
# Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico revise los síntomas y las soluciones recomendadas que se especifican a continuación. Si ninguna de estas soluciones recomendadas resuelve su problema, visite nuestro sitio web www.samsung.com o llame al Servicio de Atención al Cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (726-7864). Tenga presente que se le cobrará por las visitas de servicio cuando no se detecte ningún desperfecto.

## General

### Temperatura

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| El refrigerador/ congelador no funciona.<br>La temperatura del refrigerador/ congelador es elevada. | • El cable de alimentación no está conectado correctamente. | • Enchufe correctamente el cable de alimentación. |
| | • El control de temperatura no está configurado correctamente. | • Baje la temperatura. |
| | • El refrigerador está ubicado cerca de una fuente de calor o expuesto a la luz solar directa. | • Mantenga el refrigerador alejado de la luz solar directa o de las fuentes de calor. |
| | • No hay espacio suficiente entre el refrigerador y las paredes y gabinetes cercanos. | • Asegúrese de que haya un espacio mínimo de 2.5 pulgadas (5 cm) entre la parte posterior y los lados del refrigerador y las paredes y gabinetes cercanos. |
| | • El refrigerador está demasiado lleno. Los alimentos bloquean las rejillas de ventilación del refrigerador. | • No sobrecargue el refrigerador. Evite que los alimentos bloqueen la ventilación. |
| El refrigerador/ congelador enfría demasiado. | • El control de temperatura no está configurado correctamente. | • Eleve la temperatura. |

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| La pared interna está caliente. | • El refrigerador cuenta con tuberías a prueba de calor en la pared interna. | • 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.  |

## Olores

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| El refrigerador huele mal. | • Alimentos descompuestos. | • Limpie el refrigerador y retire los alimentos descompuestos. |
| | • Alimentos con olores fuertes. | • Asegúrese de que los alimentos con olores fuertes estén envueltos al vacío. |

## Escarcha

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| Escarcha alrededor de las rejillas de ventilación. | • Los alimentos bloquean las rejillas de ventilación. | • Asegúrese de que ningún alimento bloquee las rejillas de ventilación del refrigerador. |
| Escarcha en las paredes internas. | • La puerta está mal cerrada. | • Asegúrese de que ningún alimento bloquee la puerta. Limpie las juntas de la puerta. |

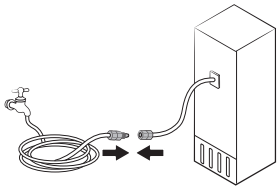
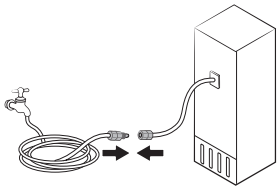
# Solución de problemas

### Condensación

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| Se forma condensación en las paredes internas. | • Si se deja la puerta abierta, entra humedad en el refrigerador. | • Retire la humedad y no deje la puerta abierta durante períodos prolongados. |
| | • Alimentos con elevado contenido de humedad. | • Asegúrese de que los alimentos estén envueltos al vacío. |

### Agua/hielo (solo para modelos con dispensador)

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| Sale menos agua de lo normal. | • La presión del agua es demasiado baja. | • Asegúrese de que la presión del agua esté entre 30 y 125 psi (206 y 861 kPa). |
| La fábrica de hielo emite un zumbido. | • La función Ice Maker (Fábrica de hielo) está activada, pero el suministro de agua al refrigerador no está conectado. | • Presione **Ice Maker (Fábrica de hielo)**. |
| La fábrica de hielo no hace hielo. | • La fábrica de hielo está recién instalada. | • Debe esperar 24 horas para que el refrigerador haga hielo. |
| | • La temperatura del congelador es demasiado alta. | • Configure la temperatura del congelador por debajo de 0 °F (-18 °C) o -4 °F (-20 °C) en ambientes cálidos. |
| | • La función Lock (Bloqueo) del panel del dispensador está activada. | • Desactive la función Lock (Bloqueo) del dispensador. |
| | • Fábrica de hielo desactivada. | • Encienda la fábrica de hielo. |

| Síntoma | Causas posibles | Solución |
|---|---|---|
| No se dispensa hielo. | • El hielo puede atascarse si el dispensador de hielo no se utiliza durante un periodo largo de tiempo (aproximadamente 3 semanas). | • Si no utilizará el refrigerador por un periodo de tiempo prolongado, vacíe la cubeta de hielo y apague la fábrica de hielo. |
| | • La cubeta de hielo no está insertada correctamente. | • Asegúrese de que la cubeta de hielo esté insertada por completo. |
| | • La tubería de agua no está conectada correctamente o el suministro de agua está cerrado. | • Revise el estado de la instalación de agua.<br> |
| No se dispensa agua. | • La tubería de agua no está conectada correctamente o el suministro de agua está cerrado. | • Revise el estado de la instalación de agua.<br> |
| | • La función Lock (Bloqueo) del panel del dispensador está activada. | • Desactive la función Lock (Bloqueo) del dispensador. |
| | • Se instaló un filtro de agua de terceros. | • Utilice únicamente filtros provistos o aprobados por Samsung.<br>• Los filtros no aprobados pueden provocar pérdidas y daños al refrigerador. |
| | • El indicador de filtro de agua se enciende o parpadea. | • Reemplace el filtro de agua. Luego de reemplazarlo, restablezca el sensor del indicador del filtro. |

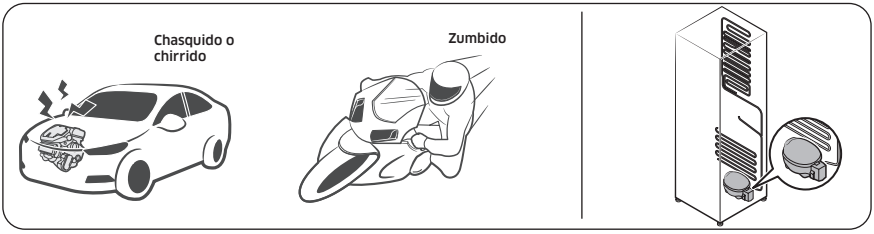
# Solución de problemas

## ¿Se oyen ruidos anómalos procedentes del refrigerador?

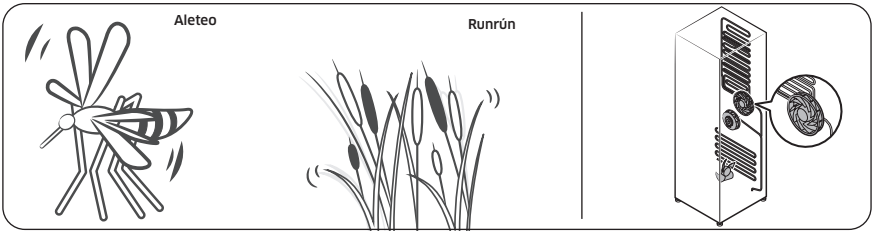
Antes de llamar al servicio técnico, revise la siguiente información. Si aún tiene alguna duda respecto de algún ruido relacionado con su refrigerador, llame al Servicio de Atención al Cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (726-7864). Tenga presente que se le cobrará por las visitas de servicio relacionadas con ruidos normales cuando no se detecte ningún desperfecto.

### Estos ruidos son normales.

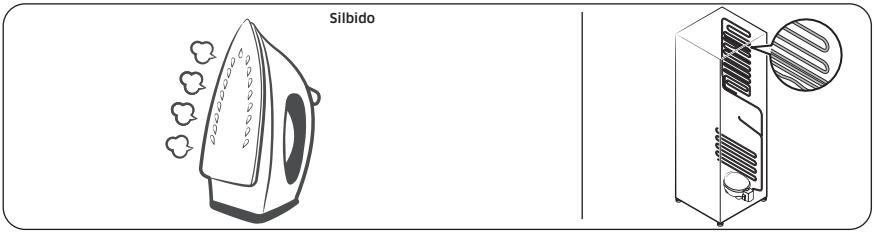
- Cuando se inicia o finaliza una operación, el refrigerador puede emitir unos sonidos similares al encendido del motor de un auto. Cuando la operación se estabiliza, el ruido disminuye.



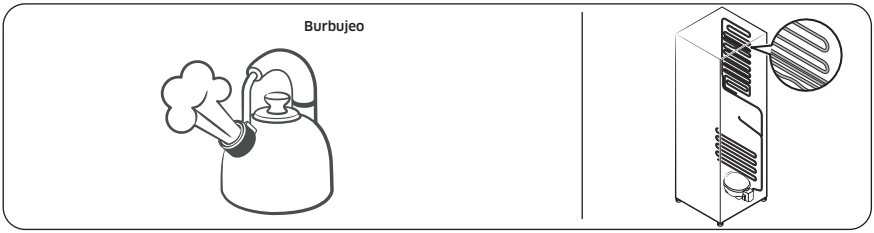

- Cuando el ventilador está en funcionamiento puede producir algunos ruidos. Cuando el refrigerador alcanza la temperatura establecida, el ruido del ventilador se detiene.



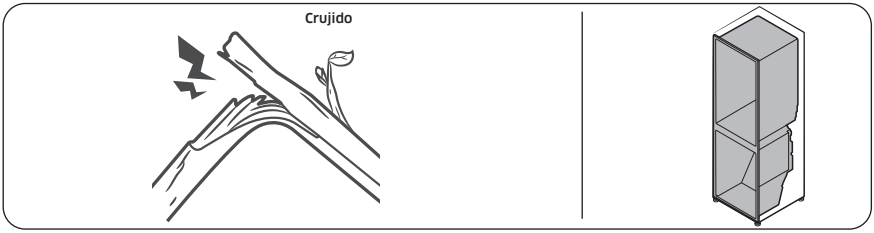
- Durante un ciclo de descongelación, pueden caer gotas de agua sobre el calefactor y producir ruidos de chisporroteo.




- Cuando el refrigerador enfría o congela, el gas refrigerante circula por las tuberías selladas y produce ruidos de burbujas.




- Cuando la temperatura del refrigerador aumenta o disminuye, las partes plásticas se contraen y se expanden y producen ruidos de golpeteo. Dichos ruidos se producen durante el ciclo de descongelación o cuando las piezas electrónicas están funcionando.




- Para modelos con fábrica de hielo: Cuando la válvula de agua se abre para llenar la fábrica de hielo, pueden oírse unos zumbidos.
- Debido a la ecualización de la presión cuando se abre y cierra la puerta del refrigerador, pueden oírse sonidos silbantes.

# Solución de problemas

## SmartThings

| Síntoma | Acción |
|---|---|
| No se encuentra “SmartThings” en el mercado de aplicaciones. | • La versión de software de soporte de la aplicación SmartThings está sujeta a cambios de acuerdo con la política de soporte del sistema operativo que proporciona el fabricante. Además, en cuanto a la aplicación SmartThings o las funciones que admite la aplicación, la nueva política de actualización de la aplicación en la versión del sistema operativo existente puede suspenderse por razones de seguridad o de usabilidad. |
| La aplicación SmartThings no funciona. | • La aplicación SmartThings está disponible únicamente para los modelos correspondientes.<br>• La antigua aplicación del refrigerador inteligente Samsung 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.<br>• Asegúrese de que su enrutador funcione normalmente.<br>• Si el icono de Wi-Fi del visor del refrigerador está apagado, significa que no se ha establecido aún la conexión de red. En este caso, use la aplicación SmartThings para conectar y registrar el refrigerador en el punto de acceso (PA) de su hogar. |
| No se puede iniciar sesión en la aplicación. | • Debe iniciar una sesión con su cuenta Samsung para utilizar la aplicación.<br>• 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.<br>• Apague el refrigerador y vuelva a encenderlo después de 1 minuto. |

## Smart Grid (solo para los modelos correspondientes)

| Síntoma | Acción |
|---|---|
| ¿Qué necesito para utilizar las funciones Energy Management (Gestión de energía) y Smart Grid? | Para usar las funciones Smart Grid (respuesta a la demanda) y de gestión de energía del refrigerador, se necesita lo siguiente:<br>Dispositivos<br>• Un punto de acceso inalámbrico (enrutador)<br>• Un refrigerador que admita Samsung Energy Management<br>• Un teléfono inteligente<br>Registro<br>• Conecte el refrigerador a su red Wi-Fi doméstica.<br>• Regístrese en el servicio EMS con su compañía de electricidad. Su compañía eléctrica debe tener un EMS (sistema de gestión de energía) compatible con SEP (perfil de energía inteligente).<br>Aplicación<br>• Descargue la aplicación SmartThings desde Google Play Store, Apple App Store o Samsung Galaxy Apps.<br>• Instale y ejecute la aplicación SmartThings en su teléfono inteligente. |
| ¿Por qué la función Energy Management (Gestión de energía) no opera con normalidad? | • Asegúrese de que el enrutador de su casa opere normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos.<br>• Asegúrese de que el refrigerador esté conectado al PA (enrutador).<br>Puntos de verificación<br>• Conecte su teléfono inteligente al enrutador (PA, punto de acceso) y revise si puede acceder a Internet desde el teléfono inteligente. |
| ¿Por qué la capacidad de demora del descongelamiento no opera con normalidad? | • Asegúrese de que el enrutador de su casa opere normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos. |

# GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

## REFRIGERADOR SAMSUNG

### GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR ORIGINAL CON COMPROBANTE DE COMPRA

Este producto de la marca SAMSUNG, tal como lo suministra y distribuye Samsung Electronics America, Inc. (SAMSUNG) y lo entrega como nuevo en su caja de cartón original al comprador original, está garantizado por SAMSUNG contra defectos de fabricación de los materiales o la mano de obra durante los períodos de garantía limitada, a partir de la fecha de entrega al comprador original:

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. Para recibir el servicio en garantía, debe presentarse la factura original de compra fechada y/o la prueba de entrega como comprobante de compra a solicitud de SAMSUNG o de un centro de servicio autorizado de SAMSUNG.

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, remplazará, o se devolverá el monto de la compra, según decida SAMSUNG. SAMSUNG podrá utilizar piezas nuevas o reparadas al reparar el producto; o lo remplazará 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.

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.

# GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

**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.
700 Sylvan Avenue,
Englewood Cliffs, NJ 07632
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com/us/support

# Aviso regulatorio

## Aviso de la FCC

## ⚠ 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.

Este dispositivo contiene el módulo transmisor.

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 sección 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.

# Aviso regulatorio

## Aviso de la IC

Este dispositivo contiene el módulo transmisor.

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.

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

# Notas

SAMSUNG

| | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/us/support |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/ca/support (English)<br>www.samsung.com/ca_fr/support (French) |



# Réfrigérateur

## Guide d'utilisation

RF18A5101**/RF20A5101**

Appareil amovible

SAMSUNG

# Sommaire


## Consignes de sécurité 4

Ce que vous devez savoir au sujet des consignes de sécurité 4
Consignes de sécurité importantes et symboles : 5
Avertissement de la proposition 65 de l'État de Californie 5
Consignes de sécurité importantes 5
Symboles d'avertissement importants concernant le transport et le lieu d'installation de l'appareil 7
Avertissements importants concernant l'installation 7
Installation en toute sécurité 9
Avertissements importants concernant l'utilisation 9
Utilisation en toute sécurité 12
Nettoyage en toute sécurité 13
Avertissements importants concernant la mise au rebut 14

## Installation 15

Présentation rapide du réfrigérateur 15
Installation étape par étape 17

## Opérations 32

Panneau principal 32
Régler la température ou la fonction souhaitée 34
Changer d'échelle de température 35
Activer ou désactiver la machine à glaçons 35
Activer ou désactiver la fonction Demande de pointe 36
Activer ou désactiver le mode Sabbat (modèles applicables uniquement) 36
Activer ou désactiver le mode Désactivation du refroidissement 36
SmartThings 37
Fonction SMART GRID (Réponse à la demande) (modèles applicables uniquement) 40
Fonctions spéciales 43

## Maintenance 45

Utilisation et entretien 45
Nettoyage 49
Remplacement 50

## Dépannage 51

Généralités 51
Votre réfrigérateur émet-il un bruit anormal ? 55
SmartThings 57
Smart Grid (modèles applicables uniquement) 58

Informations relatives à la garantie (CANADA) 59
Si votre réfrigérateur doit être réparé 59
Garantie limitée à l'acheteur initial 59
Obligation du propriétaire initial 59
Exclusions de la garantie 60
AVIS AUX CONSOMMATEURS DU QUÉBEC concernant la garantie de la disponibilité des pièces de rechange, des services de réparation et des renseignements sur l'entretien et la réparation 60
LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : 61

Avis d'application de la réglementation 63
Avis de la FCC 63
Avis d'IC 64

# 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.

## Ce que vous devez savoir au sujet des consignes de sécurité

- 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 qui pourrait s'échapper des tuyaux risquerait de s'enflammer ou de provoquer des lésions oculaires. En cas de fuite de réfrigérant, n'approchez pas de flamme nue, éloignez tout objet inflammable de l'appareil et aérez immédiatement la pièce.
  - Le non-respect de cette consigne risquerait de provoquer un incendie ou une explosion.
- 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.

## 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 de la proposition 65 de l'État de Californie

# ⚠ AVERTISSEMENT

Risque de cancer et de malformations congénitales - www.P65Warnings.ca.gov.

## Consignes de sécurité importantes



AVERTISSEMENT : risque d'incendie / matériaux inflammables

# ⚠ AVERTISSEMENT

- Le gaz réfrigérant utilisé est le R-600a. 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.

# Consignes de sécurité

- Afin d'éviter la création d'un mélange gaz-air inflammable lorsqu'une fuite se produit dans le circuit frigorifique, la taille de la pièce où l'appareil peut être placé doit être déterminée en fonction de la quantité de gaz réfrigérant utilisée. La pièce doit avoir un volume de 35,3 pi$^3$ pour chaque 8 g de gaz réfrigérant R-600a à l'intérieur de l'appareil.
- L'emplacement choisi pour l'installation ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil et ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur ou d'un autre appareil électrique, par exemple d'une cuisinière, d'un four, d'une plaque chauffante ou encore d'un radiateur.
- Pour des raisons de sécurité, si vous utilisez deux produits côte à côté, assurez-vous d'utiliser des produits certifiés dans les atmosphères contenant des gaz explosifs.
- Ne démarrez jamais un appareil qui présente des signes d'endommagement. En cas de doutes, communiquez avec votre revendeur.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un fournisseur de service ou toute autre personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
- La prise doit être facilement accessible afin de pouvoir rapidement débrancher l'appareil de l'alimentation en cas d'urgence. Elle ne doit pas se situer derrière l'appareil.
- Dans cet appareil, ne stockez pas de substances explosives telles que des aérosols avec un propulseur inflammable.
- Les jeux de tuyaux neufs fournis avec l'appareil doivent être utilisés et les anciens ne doivent pas être réutilisés.
- 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.

## ⚠ MISE EN GARDE

- Remplir uniquement avec de l'eau potable.
- Maintenir dégagées les ouvertures de ventilation dans l'enceinte de l'appareil ou dans la structure d'encastrement.
- Ne pas utiliser de dispositifs mécaniques ou autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Ne pas endommager le circuit de réfrigération.
- Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur du compartiment de stockage des denrées, à moins qu'ils ne soient du type recommandé par le fabricant.
- Raccordez le réfrigérateur à une source d'eau potable uniquement.

## ⚠ MISE EN GARDE

- Risque d'enfermer les enfants. Avant de jeter votre vieux réfrigérateur ou congélateur :
  - Retirer les portes.
  - Laisser les tablettes en place pour que les enfants ne puissent pas facilement grimper à l'intérieur.

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

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

## Symboles d'avertissement importants concernant le transport et le lieu d'installation de l'appareil

# ⚠ AVERTISSEMENT

- Veillez à ce qu'aucune pièce du circuit frigorifique ne soit endommagée pendant le transport ou l'installation de l'appareil.
  - Risque d'incendie ou de lésions oculaires en cas de fuite de réfrigérant. En cas de fuite, n'approchez pas de flamme nue ou de source d'inflammation potentielle et aérez la pièce pendant plusieurs minutes.
  - Cet appareil contient une faible quantité de réfrigérant isobutane (R-600a), un gaz naturel présentant une compatibilité écologique élevée, mais qui est aussi inflammable.

## 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 et le réfrigérateur sur 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.
  - Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- 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 pourrait 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.

# Consignes de sécurité

- N'installez pas cet appareil près d'une source de chaleur ni d'un matériau inflammable.
- N'installez pas cet appareil dans un endroit où des fuites de gaz sont susceptibles de se produire.
  - Un choc électrique ou un incendie pourrait 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 électrique et communiquez avec un 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.
- 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 pourrait en résulter.
- 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.

## 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.
- Il est vivement recommandé de faire appel à un technicien qualifié ou à une entreprise de dépannage pour installer le 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.

## 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.

# Consignes de sécurité

- 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 communiquez avec un centre de service Samsung Electronics.
- Si de grandes quantités de poussière ou d'eau entrent dans le réfrigérateur, débranchez la fiche électrique et communiquez 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 bébés ou jeunes enfants monter dans 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 pourrait en résulter.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Samsung le plus proche.
  - Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique, un incendie ou des blessures corporelles.
- Veuillez communiquer avec votre centre de service Samsung le plus proche 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.
  - Communiquez avec 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 pourrait en résulter.

# Consignes de sécurité

## Utilisation en toute sécurité

### ⚠ ATTENTION

- Ne recongelez pas un aliment qui a complètement décongelé.
- 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.
  - 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, mettez-le hors tension et communiquez avec votre centre de service Samsung le plus proche.
  - Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- 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 de la lumière, 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 pourrait 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 Samsung le plus proche.
  - 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 nettoyants abrasifs ou agressifs (produits 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 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).

# Consignes de sécurité

## Avertissements importants concernant la mise au rebut

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Les enfants qui se retrouvent coincés à l'intérieur peuvent se blesser ou suffoquer et en mourir.
- Jetez les matériaux 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.
- Cet appareil contient du R-600a, un gaz inflammable utilisé comme gaz réfrigérant. Pour savoir comment mettre cet appareil au rebut en toute sécurité, communiquez avec les autorités locales.
- 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.

# Installation

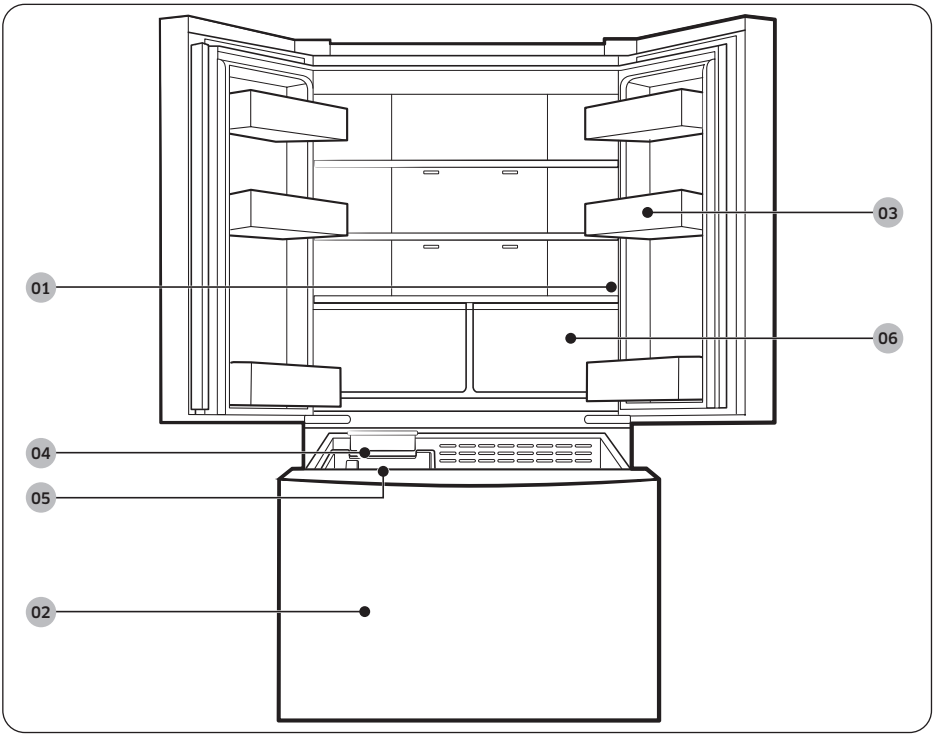
Avant toute utilisation, respectez scrupuleusement ces consignes pour assurer une installation adéquate du réfrigérateur et éviter les accidents.

## ⚠ 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 les matériaux d'emballage de cet appareil conformément aux réglementations locales.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez la fiche d'alimentation avant d'effectuer l'entretien ou le remplacement de pièces.

### Présentation rapide du réfrigérateur

Selon le modèle et le pays, le réfrigérateur et les pièces fournies peuvent différer des illustrations présentées dans ce manuel.



# Installation

**01** Panneau principal

**02** Congélateur

**03** Bacs de la porte

**04** Machine à glaçons

**05** Bac à glaçons

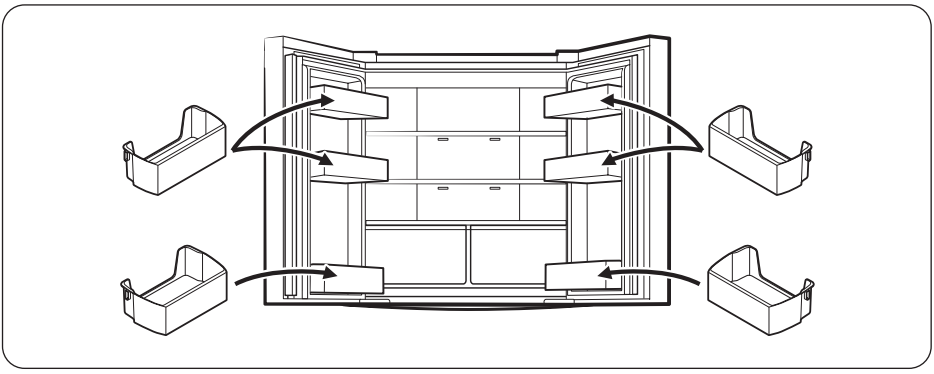
**06** Tiroirs du réfrigérateur

**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.
- Si l'ampoule à DEL interne ou externe est hors service, communiquez avec un centre de service Samsung local.
- Si la porte reste ouverte trop longtemps, la DEL supérieure située à l'intérieur de l'appareil clignote. Ceci est tout à fait normal.

## Bacs de la porte

Les portes de votre réfrigérateur sont dotées de bacs de différents types et de différentes tailles. Si les bacs des portes de votre réfrigérateur étaient emballés séparément, utilisez l'illustration ci-dessous pour vous aider à les positionner de façon appropriée.



## Installation étape par étape

### ÉTAPE 1 Sélectionner un site

Choisir un endroit qui :

- présente une surface stable et plane sans moquette et sans revêtement de sol pouvant obstruer la ventilation ;
- est éloigné de la lumière directe du soleil ;
- dispose d'un espace suffisant pour ouvrir et fermer la porte ;
- est éloigné de toute source de chaleur ;
- laisse un espace suffisant pour effectuer des travaux de maintenance et d'entretien ;
- se trouve dans une plage de températures comprise entre 50 °F (10 °C) et 109 °F (43 °C).

# ⚠ ATTENTION

- Si votre réfrigérateur est équipé d'une machine à glaçons, ménagez suffisamment d'espace à l'arrière du réfrigérateur pour le raccordement de la conduite d'eau.
- Si vous installez le réfrigérateur à proximité d'une paroi fixe, un espace de 3 3/4" (95 mm) minimum est nécessaire pour permettre l'ouverture de la porte.

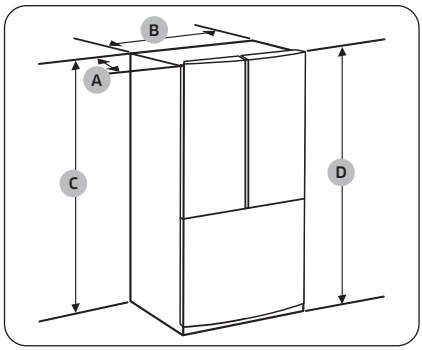
**REMARQUE**

Pour déplacer facilement votre réfrigérateur sur son emplacement final, veillez à mesurer la largeur et la hauteur des portes, des seuils, des escaliers et de tout élément devant être pris en compte pour que vous puissiez le déplacer en toute sécurité. Le schéma suivant illustre la hauteur et la profondeur exactes de votre réfrigérateur (spécifications d'usine).

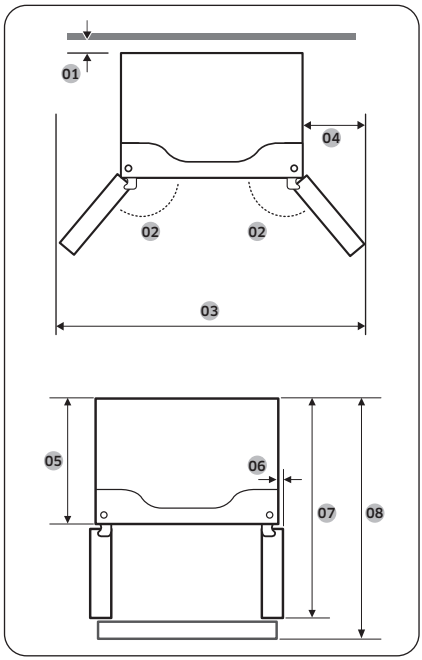
# Installation

Espace

Pour connaître les exigences en matière d'espace d'installation, reportez-vous aux illustrations et tableaux suivants.




| Modèle | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| Profondeur « A » | 28 1/8" (715 mm) | 30 1/8" (765 mm) |
| Largeur « B » | 32 1/8" (817 mm) | 32 1/8" (817 mm) |
| Hauteur « C » | 68 7/8" (1 749 mm) | 68 7/8" (1 749 mm) |
| Hauteur totale « D » | 70" (1 776 mm) | 70" (1 776 mm) |



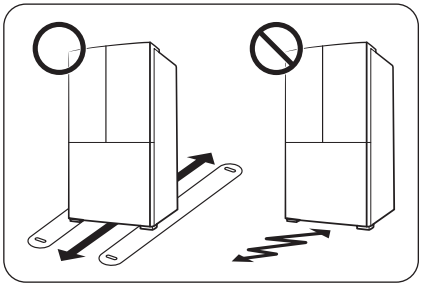

| Modèle | RF18** | RF20** |
|---|---|---|
| 01 | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) |
| 02 | 5 1/4" (135°) | 5 1/4" (135°) |
| 03 | 54 7/8" (1 393 mm) | 54 7/8" (1 393 mm) |
| 04 | 11 1/2" (291 mm) | 11 1/2" (291 mm) |
| 05 | 24 1/2" (625 mm) | 26 1/2" (675 mm) |
| 06 | 1 1/4" (31,5 mm) | 1 1/4" (31,5 mm) |
| 07 | 41 1/2" (1 056 mm) | 43 1/2" (1 101 mm) |
| 08 | 42 1/2" (1 082 mm) | 44 1/2" (1 132 mm) |

**REMARQUE**

Les mesures indiquées dans le tableau ci-dessus peuvent différer des mesures réelles selon les méthodes de mesure et d'arrondi.

## ÉTAPE 2 Sol

Si le réfrigérateur ne passe pas au niveau de la porte d'entrée en raison de sa taille, consultez la section ÉTAPE 3 Retrait de la porte pour le passage de la porte d'entrée.



**REMARQUE**

Afin de ne pas endommager le sol, assurez-vous que les pieds avant de mise à niveau sont relevés.

- La surface d'installation du réfrigérateur doit supporter le poids d'un réfrigérateur plein.
- Afin de protéger le sol, placez un grand carton jusqu'à l'endroit où vous souhaitez installer le réfrigérateur.
- Lorsque le réfrigérateur se trouve dans sa position finale, ne le déplacez plus sauf si cela est nécessaire pour protéger le sol. Si vous devez déplacer le réfrigérateur, mettez du papier ou un chiffon épais tel qu'un morceau de vieille moquette le long du déplacement.

# Installation

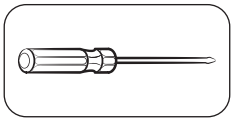
### ÉTAPE 3 Retrait de la porte pour le passage de la porte d'entrée

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 ne vous est pas nécessaire de retirer les portes, consultez la procédure d'installation en page 26.

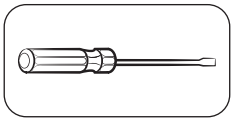
## ⚠ AVERTISSEMENT

Débranchez le cordon d'alimentation du réfrigérateur avant de retirer les portes.

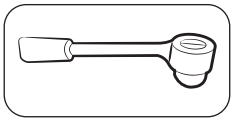
Outils requis (non fournis)



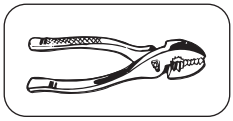
Tournevis cruciforme



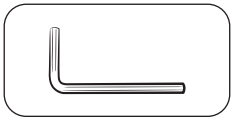
Tournevis à tête plate



Clé à douille 3/8" (10 mm)

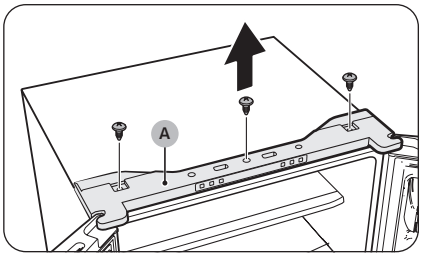


Pinces

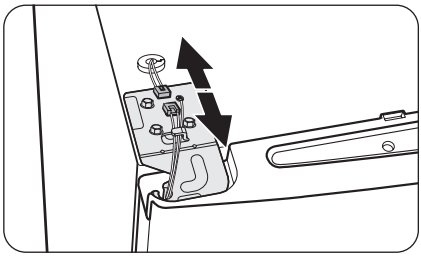


Clé hexagonale 1/4" (5 mm)

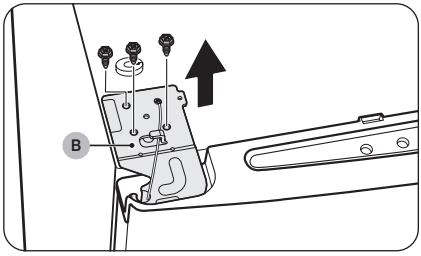
Démonter les portes du réfrigérateur



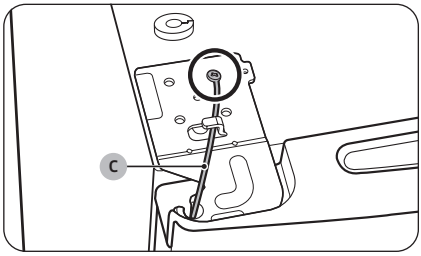

1. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les vis qui maintiennent en place le **cache supérieur (A)**.



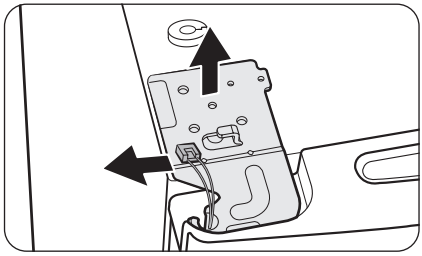
2. Débranchez les câbles sur la partie supérieure du réfrigérateur.




3. Utilisez une clé à douille (3/8" / 10 mm) pour retirer les vis qui maintiennent en place la **charnière supérieure (B)**.



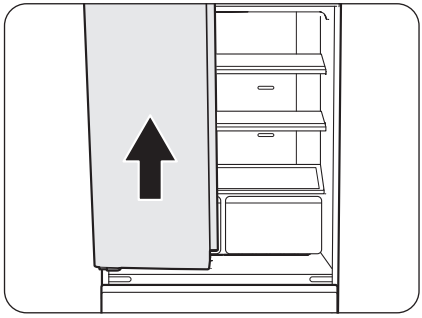

4. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis qui maintient en place le **câble de mise à la terre (C)**.



5. Retirez la charnière supérieure au niveau de la porte.

**REMARQUE**

Retirez délicatement la charnière supérieure. Les câbles sur la porte passent à travers l'axe de la charnière.

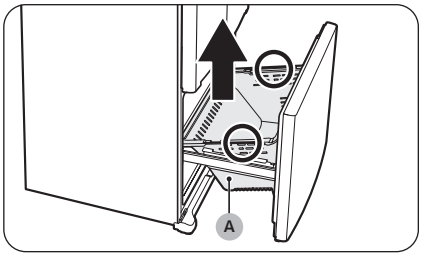


6. Tirez doucement la porte du réfrigérateur vers le haut pour la retirer. N'exercez pas de pression excessive sur la porte. La porte peut tomber et entraîner des blessures.
7. Allongez la porte sur une surface plane.

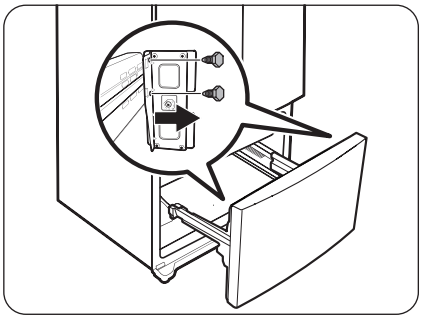
### Réinstaller les portes du réfrigérateur

Après avoir déplacé le réfrigérateur à son emplacement final, remontez les portes en suivant les instructions de retrait dans le sens inverse.

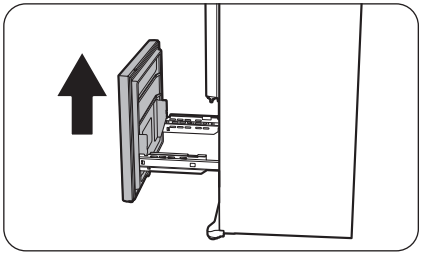
Retirer le tiroir du congélateur




1. Ouvrez complètement le tiroir du congélateur, puis soulevez le **bac du tiroir (A)** pour le retirer.

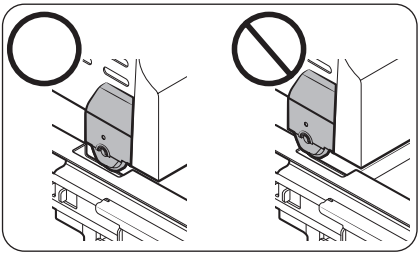


2. Utilisez une clé à douille (3/8" / 10 mm) pour retirer les 4 vis qui maintiennent la porte en place.



3. Soulevez la porte du congélateur au niveau des rails pour la retirer.

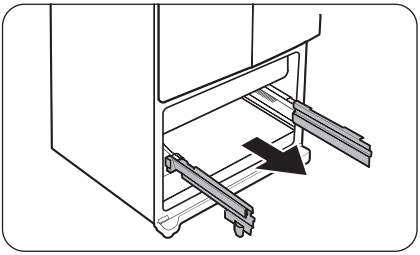
# Installation



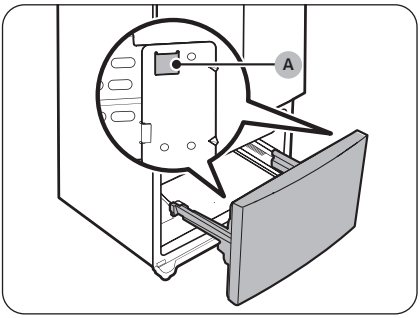
## ⚠ ATTENTION

- Veillez à ne pas rayer ou cogner les rails.
- Assurez-vous de monter correctement les bacs du congélateur. Autrement, la porte ne s'ouvrira ou ne se fermera pas correctement, ce qui peut entraîner une accumulation de givre.
- Ne placez pas trop d'aliments dans le bac du congélateur. La surcharge des bacs peut gêner la fermeture du tiroir du congélateur et entraîner une accumulation de givre.

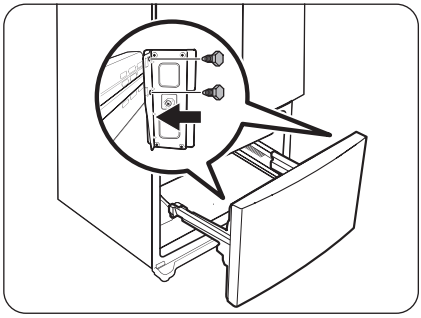
Réinstaller le tiroir du congélateur



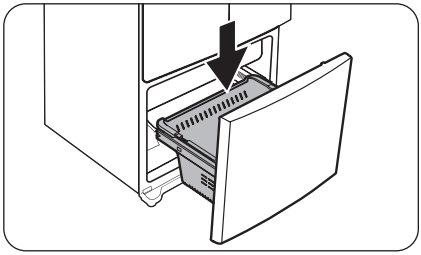
1. Déployez complètement les rails du tiroir du congélateur en tirant.




2. Installez la porte du congélateur sur les encoches (A) sur le côté des rails.



3. Utilisez une clé à douille (3/8" / 10 mm) pour fixer la porte sur le rail à l'aide de 4 vis.



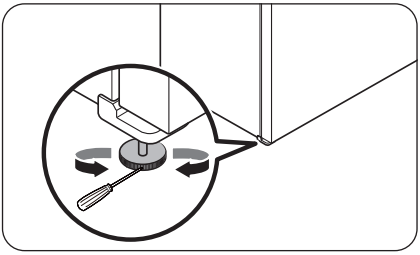
4. Remettez le bac du congélateur à sa place.

### ÉTAPE 4 Mise à niveau du réfrigérateur

## ⚠ ATTENTION

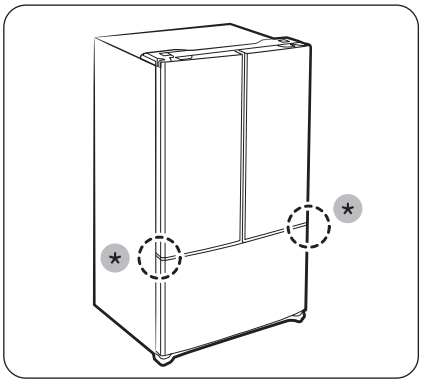
- Une fois installé, le réfrigérateur doit être mis à niveau sur un sol plat et solide. Ne pas mettre à niveau le réfrigérateur peut causer des dommages sur le réfrigérateur ou des blessures corporelles.
- La mise à niveau doit être effectuée sur un réfrigérateur vide. Assurez-vous qu'aucun aliment n'est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

Mettez le réfrigérateur de niveau en utilisant les vis spéciales (de mise à niveau) sur les pieds avant. Utilisez un tournevis à tête plate pour faire tourner les vis de mise à niveau.

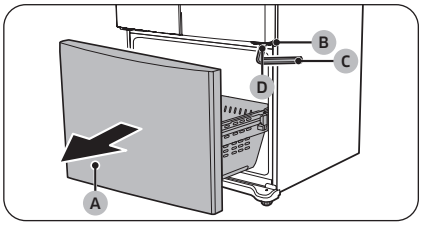


- Pour ajuster la hauteur côté gauche : Insérez un tournevis à tête plate dans la vis de mise à niveau du pied avant gauche. Faites tourner la vis de mise à niveau dans le sens horaire pour monter le côté gauche ou dans le sens antihoraire pour l'abaisser.
- Pour ajuster la hauteur côté droit : Insérez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

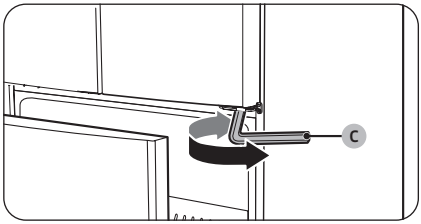
## ÉTAPE 5 Aligner les portes du réfrigérateur



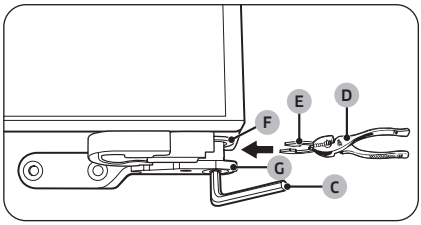

- Avant d'aligner les portes du réfrigérateur, vérifiez que le réfrigérateur est de niveau. Reportez-vous à la section « ÉTAPE 4 Mise à niveau du réfrigérateur » pour obtenir les instructions détaillées.
- Vous pouvez utiliser les parties réglables (*) situées en bas des deux portes du réfrigérateur afin de relever ou d'abaisser la porte.




1. Ouvrez complètement le tiroir du congélateur (A), puis trouvez la charnière centrale (B).
2. Insérez la clé hexagonale (C) dans l'axe (D) de la charnière centrale.




3. Tournez la clé hexagonale (C) dans le sens horaire ou antihoraire pour relever ou abaisser la porte.




4. Utilisez la pince (D) pour insérer le circlip (E) fourni dans l'interstice entre l'œillet de charnière (F) et la charnière centrale (G). Le nombre de circlips dépend de l'interstice.

**REMARQUE**

Deux circlips de 0,04" sont fournis avec l'appareil.

# Installation

## ÉTAPE 6 Raccorder la conduite du distributeur d'eau (modèles applicables uniquement)

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.

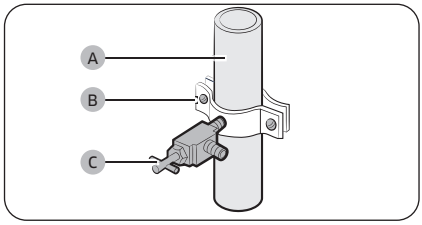
La conduite d'eau est également raccordée à la machine à glaçons. Pour que la machine à glaçons puisse fonctionner correctement, la pression d'eau doit se situer entre 30 et 120 psi (206 et 827 kPa).

Si le réfrigérateur est installé dans une zone où la pression d'eau est faible (inférieure à 30 psi / 206 kPa), vous pouvez installer une pompe de surpression pour compenser la faible pression.

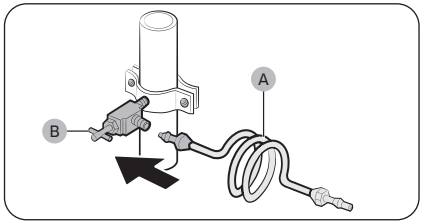
Après avoir raccordé la conduite d'eau, assurez-vous que le réservoir d'eau à l'intérieur du réfrigérateur est bien rempli. Pour cela, appuyez sur le levier du distributeur d'eau jusqu'à ce que l'eau s'écoule par la sortie d'eau.

**REMARQUE**

- Des kits 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 1/4" (6 mm).




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)**.

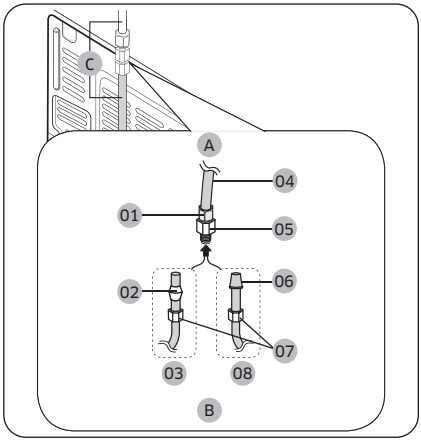



3. Raccordez le **kit d'installation de conduite d'eau (A)** au **robinet de sectionnement (B)**.

Raccorder le tuyau d'alimentation en eau au réfrigérateur

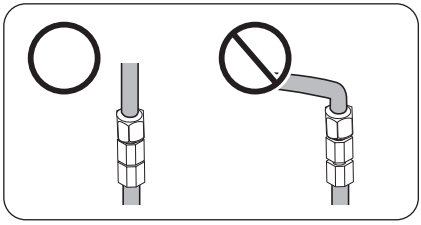
Vous devez acheter plusieurs éléments pour effectuer ce raccordement. Ces accessoires sont en vente sous forme de kit dans votre magasin de bricolage local.

| | |
|---|---|
| Tube en cuivre | • Tube en cuivre de 1/4"<br>• Écrou de serrage de 1/4" (x1)<br>• Bague (2 pièces) |
| Tube en plastique | • Tube en plastique de 1/4" → Extrémité moulée (en forme de poire)<br>• Écrou de serrage de 1/4" (x1) |




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

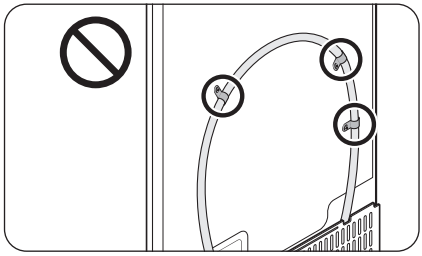
**01** Écrou de serrage (1/4") (assemblé)
**02** Bague (non fournie)
**03** Tube en cuivre (non fourni)
**04** Tube en plastique (assemblé)
**05** Raccord à compression (assemblé)
**06** Extrémité moulée (en forme de poire)
**07** Écrou de serrage (1/4") (non fourni)
**08** Tube en plastique (non fourni)



**REMARQUE**

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

# Installation



## ⚠ ATTENTION

Ne montez pas de filtre à eau sur n'importe quelle partie du réfrigérateur. Cela pourrait endommager le réfrigérateur.

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 (07) (non fourni) et la bague (non fournie) sur le tube en cuivre (non fourni), comme illustré.
   - Si vous utilisez un tube en plastique (08), insérez l'extrémité moulée (en forme de poire) du tube en plastique (08) dans le raccord à compression.

## ⚠ ATTENTION

- Si vous utilisez un tube en plastique (08), ne l'utilisez pas sans l'extrémité moulée (en forme de poire).
- Si vous laissez débranchée la conduite d'eau, le robinet d'arrivée d'eau peut produire un bourdonnement au fil du temps. Si tel est le cas, assurez-vous que le fonctionnement de la machine à glaçons est « DÉSACTIVÉ » et n'utilisez pas le distributeur d'eau.

2. Serrez l'écrou de serrage (07) sur le raccord à compression. Assurez-vous de ne pas trop serrer l'écrou de serrage (07).
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 1 ou 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 serré et étanche.
- Vous pouvez rapidement tester la conduite d'eau à l'aide d'un gobelet. Dans des conditions normales, le distributeur d'eau peut remplir un gobelet de 5 3/4 oz (170 $cm^3$) en 10 secondes environ.

## ÉTAPE 7 Réglages initiaux

En suivant les étapes suivantes, le réfrigérateur doit fonctionner entièrement.

1. Insérez le cordon 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 8 Vérification finale

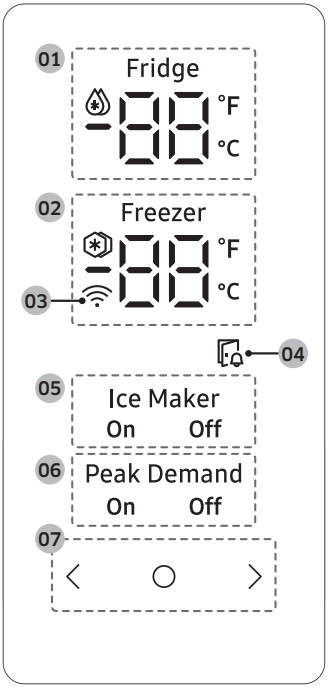
Lorsque l'installation est terminée, vérifiez les points suivants :

- 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 suffisante des murs et des armoires.
- 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 principal

Il se peut que l'apparence réelle de votre panneau principal diffère de celle illustrée. De plus, la conception du panneau principal est soumise à modification sans préavis.




| | |
|---|---|
| **01** Voyant Réfrigérateur | • Affiche le réglage de température actuel ou souhaité du réfrigérateur.<br>• indique que la fonction Refroidissement rapide est activée. |
| **02** Voyant Congélateur | • Affiche le réglage de température actuel ou souhaité du congélateur.<br>• indique que la fonction Congélation rapide est activée. |
| **03** Voyant Connexion au réseau | • Cette icône indique que le réfrigérateur est connecté à un réseau.<br>• Vous pouvez contrôler et surveiller votre réfrigérateur via l'application SmartThings. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section SmartThings. |
| **04** Voyant de porte ouverte | • Ce voyant clignote et une tonalité d'alarme retentit si la porte est laissée ouverte pendant plus de 2 minutes. |

| | |
|---|---|
| **05** Voyant Fabrication de glaçons | • Affiche l'état de la machine à glaçons.<br>• Pour activer la fabrication de glaçons, vous devez allumer la machine à glaçons. |
| **06** Voyant Désactivation de la demande de pointe * | • Affiche l'état de la fonction Demande de pointe.<br>• Pour obtenir plus d'informations sur la fonction Demande de pointe, reportez-vous à la section **Fonction SMART GRID (Réponse à la demande) (modèles applicables uniquement)**. |
| **07** Boutons | • Lorsque l'écran est éteint, appuyez doucement sur n'importe quel bouton pour le rallumer.<br>• Appuyez doucement sur ◯ pour sélectionner l'élément de votre choix sur le panneau principal et pour confirmer les éventuelles modifications apportées aux réglages.<br>• Appuyez doucement sur 〈 ou sur 〉 pour modifier les réglages de l'élément sélectionné sur le panneau principal. |

**REMARQUE**

- Le panneau de commande est conçu pour s'éteindre lorsque le réfrigérateur n'est pas utilisé. Il ne se réactive et se rallume que lorsque vous ouvrez la porte ou que vous appuyez doucement sur les boutons.
- Si la porte est laissée ouverte pendant 5 minutes, l'éclairage interne clignote pendant 5 minutes puis s'éteint, afin d'avertir les utilisateurs sourds ou malentendants qu'une porte est ouverte. Veuillez noter que ce comportement est tout à fait normal.

# Opérations

## Régler la température ou la fonction souhaitée

Sélectionnez Fridge (Réfrigérateur) ou Freezer (Congélateur) et réglez la température ou la fonction de votre choix.

1. Appuyez doucement sur l'un des boutons ( 〈 , ◯ ou 〉) pour rallumer l'écran.
   - Cette étape peut ne pas s'appliquer à certains modèles.
2. Appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que le voyant Fridge (Réfrigérateur) ou Freezer (Congélateur) clignote.
   - Le voyant du compartiment sélectionné clignote.
3. Appuyez doucement sur 〈 ou sur 〉 pour sélectionner la température ou la fonction souhaitée.
   - Reportez-vous au tableau pour connaître les sélections possibles pour chaque compartiment.

| | |
|---|---|
| Réfrigérateur | • Sélections possibles (Fahrenheit) : (Refroidissement rapide) ↔ 34 °F ↔ 35 °F ↔ 36 °F ↔ 37 °F ↔ 38 °F ↔ 39 °F ↔ 40 °F ↔ 41 °F ↔ 42 °F ↔ 43 °F ↔ 44 °F<br>• Sélections possibles (Celsius) : (Refroidissement rapide) ↔ 1 °C ↔ 2 °C ↔ 3 °C ↔ 4 °C ↔ 5 °C ↔ 6 °C ↔ 7 °C<br>• La fonction Refroidissement rapide accélère le processus de refroidissement (ventilateur à vitesse maximale). Le réfrigérateur fonctionne à vitesse maximale durant deux heures et demie avant de revenir à la température précédente. |
| Congélateur | • Sélections possibles (Fahrenheit) : (Congélation rapide) ↔ -8 °F ↔ -7 °F ↔ -6 °F ↔ -5 °F ↔ -4 °F ↔ -3 °F ↔ -2 °F ↔ -1 °F ↔ 0 °F ↔ 1 °F ↔ 2 °F ↔ 3 °F ↔ 4 °F ↔ 5 °F<br>• Sélections possibles (Celsius) : (Congélation rapide) ↔ -23 °C ↔ -22 °C ↔ -21 °C ↔ -20 °C ↔ -19 °C ↔ -18 °C ↔ -17 °C ↔ -16 °C ↔ -15 °C<br>• La fonction Congélation rapide accélère le processus de congélation (ventilateur à vitesse maximale).<br>• Le congélateur fonctionne à vitesse maximale durant 50 heures avant de revenir à la température précédente. Pour congeler une grande quantité d'aliments, activez la fonction Congélation rapide au moins 20 heures avant de placer les aliments dans le congélateur.<br>**REMARQUE**<br>Lorsque vous utilisez cette fonction, la consommation énergétique du réfrigérateur augmente. N'oubliez pas de la désactiver lorsque vous ne l'utilisez plus et de régler à nouveau le congélateur sur la température d'origine. |

4. Patientez 5 secondes ou appuyez doucement sur ◯ pour confirmer votre sélection.
   - Le voyant du compartiment sélectionné cesse de clignoter.

**REMARQUE**

- L'utilisation de la fonction Refroidissement rapide ou Congélation rapide augmente la consommation d'énergie.
- 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.
- Pour des performances optimales, il est recommandé de régler la température du congélateur sur 0 °F (-18 °C) et celle du réfrigérateur sur 37 °F (3 °C).
- La température du réfrigérateur peut augmenter si vous ouvrez fréquemment la porte ou si une grande quantité d'aliments est placée dans le réfrigérateur. Si tel est le cas, l'écran de température clignote jusqu'à ce que le réfrigérateur revienne sur les réglages de température spécifiés. Si le clignotement continue pendant une durée prolongée, communiquez avec un centre de service Samsung local pour obtenir une assistance technique.

## Changer d'échelle de température

Vous pouvez changer d'échelle de température en alternant entre les degrés Fahrenheit et Celsius.

1. Appuyez doucement sur l'un des boutons ( < , ◯ ou > ) pour rallumer l'écran.
   - Cette étape peut ne pas s'appliquer à certains modèles.
2. Appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que les symboles °F et °C clignotent sur le réfrigérateur ou le congélateur.
3. Appuyez doucement sur < ou sur > pour sélectionner l'échelle de température souhaitée.
   - Appuyez doucement sur < pour sélectionner les degrés Fahrenheit.
   - Appuyez doucement sur > pour sélectionner les degrés Celsius.
4. Patientez 5 secondes ou appuyez doucement sur ◯ pour confirmer votre sélection.
   - Les symboles °F et °C cessent de clignoter.

## Activer ou désactiver la machine à glaçons

Vous pouvez activer ou désactiver la machine à glaçons automatique dans le congélateur.

1. Appuyez doucement sur l'un des boutons ( < , ◯ ou > ) pour rallumer l'écran.
   - Cette étape peut ne pas s'appliquer à certains modèles.
2. Appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que le voyant Ice Maker (Fabrication de glaçons) clignote.
3. Appuyez doucement sur < ou sur > pour activer ou désactiver la machine à glaçons.
   - Appuyez doucement sur < pour l'activer.
   - Appuyez doucement sur > pour la désactiver.
4. Patientez 5 secondes ou appuyez doucement sur ◯ pour confirmer votre sélection.
   - Le voyant Ice Maker (Fabrication de glaçons) cesse de clignoter.

# Opérations

## Activer ou désactiver la fonction Demande de pointe

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Demande de pointe. Pour obtenir plus d'informations sur la fonction Demande de pointe, reportez-vous à la section **Fonction SMART GRID (Réponse à la demande) (modèles applicables uniquement)**.

1. Appuyez doucement sur l'un des boutons ( 〈 , ◯ ou 〉) pour rallumer l'écran.
   - Cette étape peut ne pas s'appliquer à certains modèles.
2. Appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que le voyant Demande de pointe clignote.
3. Appuyez doucement sur 〈 ou sur 〉 pour activer ou désactiver la fonction.
   - Appuyez doucement sur 〈 pour l'activer.
   - Appuyez doucement sur 〉 pour la désactiver.
4. Patientez 5 secondes ou appuyez doucement sur ◯ pour confirmer votre sélection.
   - Le voyant Demande de pointe cesse de clignoter.

## Activer ou désactiver le mode Sabbat (modèles applicables uniquement)

Le mode Sabbath (Sabbat) reste actif durant les 85 heures suivant son activation. Passé ce délai, il sera automatiquement désactivé.

- Pour activer ou désactiver le mode Sabbath (Sabbat), laissez le doigt doucement appuyé sur ◯ et sur 〉 simultanément pendant 6 secondes. Ensuite, lorsque l'écran clignote, appuyez doucement sur 〉.
  - Lorsque le réfrigérateur est en mode Sabbath (Sabbat), les boutons, l'écran et l'éclairage interne ne fonctionnent pas. Toutefois, le réfrigérateur et le congélateur continuent de refroidir.

**REMARQUE**

- Si le réfrigérateur est mis hors puis sous tension (par exemple, en cas de coupure de courant), le mode Sabbath (Sabbat) reste actif. Pour quitter le mode Sabbath (Sabbat), vous devez le désactiver comme indiqué ci-dessus.

## Activer ou désactiver le mode Désactivation du refroidissement

Le mode Cooling Off (Désactivation du refroidissement) (également appelé mode Démo) est destiné aux vendeurs qui mettent les réfrigérateurs en démonstration dans leur magasin. En mode Cooling Off (Désactivation du refroidissement), seuls le moteur du ventilateur et l'éclairage du réfrigérateur fonctionnent normalement ; les compresseurs du réfrigérateur et du congélateur sont désactivés et ne produisent donc pas de froid.

- Pour activer ou désactiver le mode Cooling Off (Désactivation du refroidissement), laissez le doigt doucement appuyé sur 〈 et sur 〉 simultanément pendant 6 secondes. Ensuite, lorsque l'écran clignote, appuyez sur ◯.
  - Lorsque le mode Cooling Off (Désactivation du refroidissement) est activé, le réfrigérateur émet un signal sonore, « 0 » s'affiche sur le voyant Fridge (Réfrigérateur) et « FF » apparaît sur le voyant Freezer (Congélateur).

## SmartThings

### Installation

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

**REMARQUE**

- La version du logiciel de soutien de l'application SmartThings est soumise à modifications en fonction de la politique de prise en charge du système d'exploitation fournie par le fabricant. En outre, comme pour l'application SmartThings ou les fonctions prises en charge par l'application, la nouvelle politique de mise à jour de l'application sur la version existante du système d'exploitation est susceptible d'être suspendue pour des raisons d'utilité ou de sécurité.
- L'application SmartThings est soumise à modification sans préavis pour en améliorer l'utilisation ou les performances. Étant donné que la version du système d'exploitation du téléphone portable est mise à jour chaque année, l'application SmartThings est également mise à jour en permanence en fonction du dernier système d'exploitation. Pour toute question concernant les éléments mentionnés ci-dessus, veuillez communiquer avec nous à l'adresse st.service@samsung.com
- 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.
- De plus, les mises à jour ultérieures effectuées sur l'application ou une fonction de l'application peuvent s'interrompre pour des raisons de facilité d'utilisation et de sécurité, même si les mises à jour sont actuellement prises en charge sur votre système d'exploitation.
- 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 réglages 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 détaillant ou un centre de service Samsung local.
- Pour configurer les réglages du point d'accès (PA) sans fil, reportez-vous au manuel d'utilisation du point d'accès (routeur).
- Les réfrigérateurs intelligents Samsung prennent en charge les protocoles IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) et 802.11 a/n/ac (5 GHz). (Les protocoles IEEE 802.11 n et 802.11 ac sont recommandés.)
- Les routeurs Wi-Fi sans fil non autorisés peuvent ne pas parvenir à se connecter aux réfrigérateurs intelligents Samsung applicables.

# Opérations

### 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 l'appareil 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 nouvel appareil a été détecté, appuyez doucement sur **ADD NOW (AJOUTER MAINTENANT)**.

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

Si votre appareil ne figure pas dans la liste des appareils disponibles, appuyez doucement sur **Supported Devices (Appareils pris en charge)**, sélectionnez le type d'appareil (Réfrigérateur), puis sélectionnez le modèle d'appareil spécifique.

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

## Application Réfrigérateur

### 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 Devices (Appareils) en bas du tableau de bord, puis appuyez doucement sur la « carte » du réfrigérateur pour ouvrir la page Refrigerator (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.

Réglages du réfrigérateur

| Catégorie | Élément | Description |
|---|---|---|
| Surveillance | Fridge temperature (Température du réfrigérateur) | Affiche le réglage souhaité de la température du réfrigérateur. |
| | Freezer temperature (Température du congélateur) | Affiche la température actuelle du congélateur. |
| | Diagnostic | Détecte les dysfonctionnements du réfrigérateur. |
| | Energy monitoring (Surveillance de l'énergie) | Vérifie la consommation d'énergie cumulée du réfrigérateur au cours des 180 derniers jours. |
| Fonctions | Ice Maker (Fabrication de glaçons) | Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de fabrication de glaçons et vérifier les réglages actuels de la fonction. |
| | | Vous pouvez également vérifier l'état et l'avancée de la fabrication de glaçons. |
| | Refroidissement rapide | Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Refroidissement rapide et vérifier les paramètres actuels. |
| | Congélation rapide | Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Congélation rapide et vérifier les paramètres actuels. |
| | Fridge temperature (Température du réfrigérateur) | Vous pouvez régler la température souhaitée du réfrigérateur. |
| | Freezer temperature (Température du congélateur) | Vous pouvez régler la température souhaitée du congélateur. |
| | Mode Sabbath (Sabbat) | Vous pouvez activer et désactiver le mode Sabbath (Sabbat). |
| Alarmes | Abnormally high temperature (Température anormalement élevée) | Cette alarme se déclenche lorsque le réfrigérateur ou le congélateur présente une température anormalement élevée. |
| | Door opening (Ouverture de la porte) | Cette alarme se déclenche si la porte du réfrigérateur ou le tiroir du congélateur est ouvert(e) pendant une durée spécifique. |

# Opérations

## Fonction SMART GRID (Réponse à la demande) (modèles applicables uniquement)

Lorsque le réfrigérateur fonctionne en mode SMART GRID (Réponse à la demande), la fonction Energy Management Refrigerator (Réfrigérateur à gestion de l'énergie) 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 Désactivation de la demande de pointe.
- 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 le profil 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 d'électricité 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) et **TALR** (niveau 4) sur l'écran du réfrigérateur et contrôle la consommation d'énergie selon le niveau.

[Condition d'exception] Les signaux de commande 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 Reduction (Réduction temporaire de la charge de l'appareil) (écran : niveau 4).

- Delay Appliance Load (Charge différée de l'appareil) (niveau 3) : le réfrigérateur répond à un signal **DAL** en fournissant une réduction modérée de la charge pendant la durée réglée. Cette fonction commande les fonctions qui consomment beaucoup d'énergie telles qu'ajuster le système de refroidissement, exécuter le cycle de dégivrage et produire de la glace.
  - Lorsque le réfrigérateur fonctionne en mode **DAL** (niveau 3), « L3 » est affiché sur l'écran du réfrigérateur.
  - Le mode **DAL** se désactive automatiquement à la fin de la durée stipulée par le signal **DAL** (4,5 heures maximum), ou lorsque la touche Désactivation de la demande de pointe est actionnée.
- Temporary Appliance Load Reduction (Réduction temporaire de la charge de l'appareil) (niveau 4) : le réfrigérateur répond à un signal **TALR** en fournissant une réduction importante de la charge 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) se désactive automatiquement à la fin de la durée de réception (15 minutes maximum), ou lorsque la touche Désactivation de la demande de pointe est actionnée. 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.

### Désactivation de la demande de pointe (mode Override)

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

Lorsque vous activez la fonction Désactivation de la demande de pointe (mode Override), le réfrigérateur ignore le signal SMART GRID (Réponse à la demande) et ne sera pas contrôlé par votre fournisseur d'électricité.

### Activer et désactiver la fonction Désactivation de la demande de pointe (mode Override)

1. Pour activer la fonction Désactivation de la demande de pointe (mode Override), appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que le voyant Demande de pointe clignote.
2. Appuyez doucement sur 〉 pour sélectionner Désactivation de la demande de pointe.
   - Le voyant correspondant (Désactivation de la demande de pointe) s'allume.
   - Si le réfrigérateur reçoit un signal SMART GRID (Réponse à la demande) de votre fournisseur d'électricité, le message « Or » s'affiche sur le voyant Fridge (Réfrigérateur).
3. Pour désactiver la fonction Désactivation de la demande de pointe (mode Override), appuyez doucement sur ◯ jusqu'à ce que le voyant Demande de pointe clignote.
4. Appuyez doucement sur 〈 pour sélectionner Activation de la demande de pointe.
   - Le voyant correspondant (Activation de la demande de pointe) s'allume.

# Opérations

## Utiliser la fonction Gestion de l'énergie

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

**REMARQUE**

- Pour utiliser les fonctions Energy Management (Gestion de l'énergie) du réfrigérateur, vous devez d'abord installer l'application correspondante.

1. État de fonctionnement
   - Vous pouvez vérifier les états des fonctions Demand Response (Réponse à la demande) et Désactivation de la demande de pointe (mode 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 d'heure de la fonction de dégivrage différé

Vous pouvez changer le réglage d'heure de la fonction de dégivrage différé sur l'application.

## Disposition pour le libre accès aux exigences pour un appareil connecté

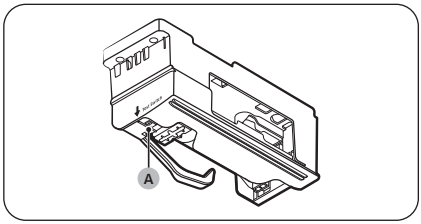
1. Normes ouvertes du SGIP (Smart Energy Profile 2.0 - http://www.csep.org/)
   - Rapport de consommation d'énergie
   - Demand Response (Réponse à la demande)
2. API Samsung ouverte
   - État de fonctionnement, réglages utilisateur et messages
   - État de la machine à glaçons : GET /icemaker/status/vs/0
   - Signal d'alarme de porte ouverte : GET /doors/vs/0
   - État de la fonction Demand Response (Réponse à la demande) : GET /drlc/vs/0
   - Fonction de dégivrage différé
   - Réglage de l'horaire de dégivrage différé : POST /defrost/reservation/vs/0?op=add
   - Obtention de l'horaire de dégivrage différé : GET /defrost/reservation/vs/0
   - Suppression de l'horaire de dégivrage différé : POST /defrost/reservation/vs/0?op=remove
   - Activation/Désactivation du dégivrage différé : POST /defrost/delay/vs/0

## Fonctions spéciales

### 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.

Fonctionnement de la machine à glaçons




- La machine à glaçons produit 8 glaçons par cycle, environ 100 à 130 glaçons par période de 24 heures, en fonction de la température du compartiment congélateur, de la température ambiante de la pièce, du nombre d'ouvertures de porte et des diverses conditions d'utilisation.
- Jetez les premiers lots de glaçons afin de nettoyer la conduite d'eau.
- Assurez-vous que rien n'interfère avec le mouvement de balayage du bras de remplissage. Lorsque le bac est plein jusqu'au niveau du bras de remplissage, la machine à glaçons cesse de produire des glaçons.
- Lorsque la machine à glaçons est réactivée, il s'écoule un certain délai avant qu'elle ne reprenne son fonctionnement.
- Il est normal que plusieurs glaçons soient accolés les uns aux autres.
- Si vous n'utilisez pas fréquemment de glaçons, les anciens glaçons deviennent troubles, prennent un goût rance et se contractent. Si vous ne souhaitez pas fabriquer de glaçons, désactivez la machine à glaçons. (Pour obtenir des instructions détaillées concernant l'activation ou la désactivation de la machine à glaçons, reportez-vous à la section « **Activer ou désactiver la machine à glaçons** » en page **35**.)
- Si la machine à glaçons automatique ne fabrique pas de glaçons, retirez le bac à glaçons et appuyez sur le **commutateur de test (A)** pour vérifier si la machine à glaçons automatique fonctionne correctement.

**REMARQUE**

Lorsque la machine à glaçons est activée, la température du congélateur sera inférieure à celle réglée. Si vous n'avez pas besoin d'utiliser la machine à glaçons, désactivez-la.

# Opérations

### Si vous éteignez la machine à glaçons

Si vous désactivez la machine à glaçons, assurez-vous de retirer tous les glaçons présents dans le bac à glaçons. Les glaçons restants risquent de se coller entre eux et devenir difficiles à retirer.

# Maintenance

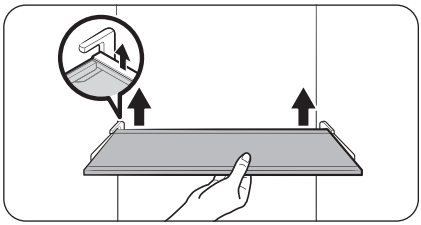
## Utilisation et entretien

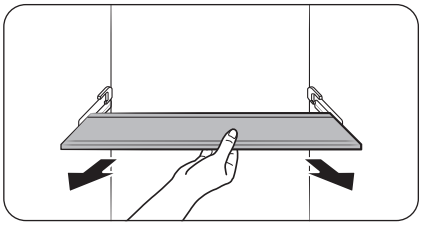
### Clayettes

## ⚠ ATTENTION

- 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.

Clayettes du réfrigérateur



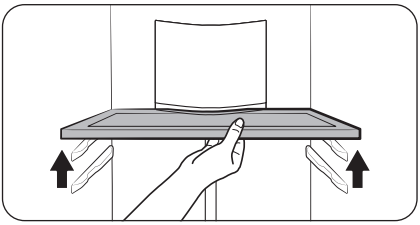


Pour retirer une clayette, ouvrez complètement la porte du réfrigérateur. Attrapez l'avant de la clayette, soulevez-la doucement et faites-la glisser pour la retirer.

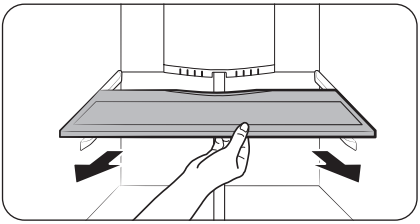
1. Ouvrez complètement la porte du réfrigérateur.
2. Attrapez l'avant de la clayette et soulevez l'arrière de la clayette pour dégager le crochet de la rainure.
3. Tirez vers vous pour la retirer.

# Maintenance

Clayettes à légumes

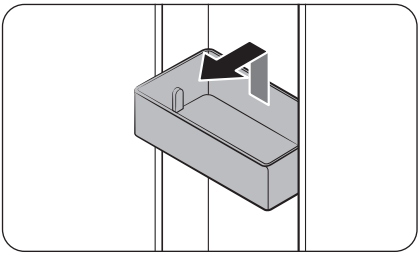


1. Ouvrez complètement la porte du réfrigérateur.
2. Soulevez l'avant de la clayette et tirez-la pour la dégager du support sur la paroi arrière.

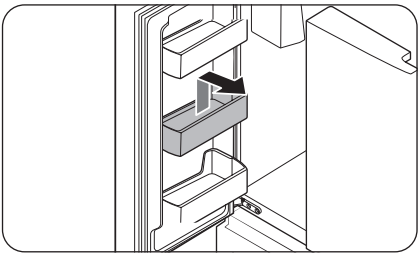


3. Tirez vers vous pour la retirer.

## Bacs de la porte



- Pour retirer le **bac de la porte**, tenez le côté avant du bac puis levez-le délicatement pour le retirer.
- Pour le réinsérer, insérer le **bac de la porte** légèrement au-dessus de son emplacement final en vous assurant que l'arrière du bac se trouve contre la porte. Tenez l'arrière du **bac de la porte** avec les deux mains, puis appuyez pour qu'il s'insère correctement.

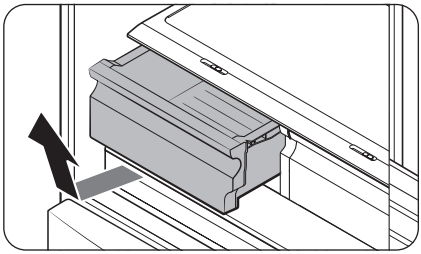


## ⚠ ATTENTION

- Ne retirez pas un bac rempli d'aliments. Videz-le au préalable.
- Ouvrez la porte avec précaution si le bac du fond contient de grandes bouteilles, ces dernières pouvant tomber.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec les bacs. Les coins pointus du bac peuvent vous blesser.

## Tiroirs du réfrigérateur

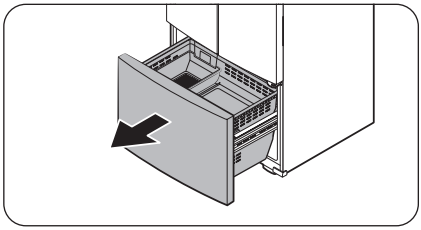
Bacs à fruits et légumes



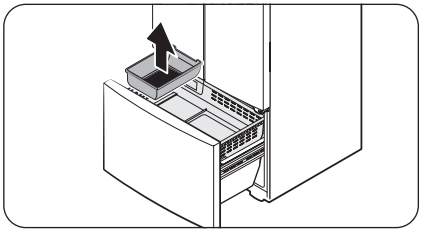
Soulevez doucement l'avant du tiroir et faites-le glisser pour le retirer.

- 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.
- Pour réinsérer, insérez le tiroir dans les rails du cadre puis faites-le glisser vers l'intérieur.

## Bacs du congélateur



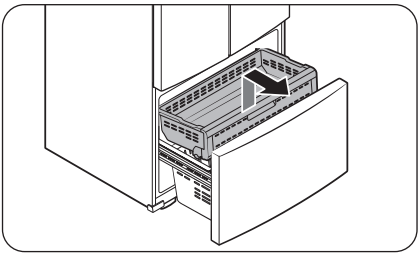
**1.** Ouvrez complètement le tiroir du congélateur.



**2.** Soulevez le bac à glaçons pour le retirer.

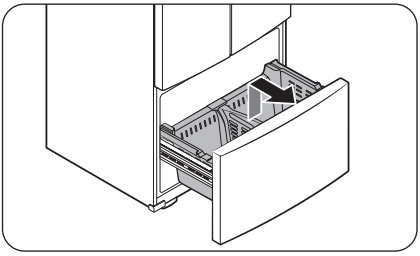
# Maintenance

Bac supérieur



- Pour le retirer, faites glisser complètement le tiroir du congélateur. Soulevez l'avant du **bac supérieur** et tirez pour le retirer.
- Pour le remettre en place, alignez les roues avant du **bac supérieur** avec l'extrémité du **bac inférieur**. Faites glisser le **bac supérieur** vers l'avant.

Bac inférieur



- Pour le retirer, retirez d'abord le **bac supérieur**. Ensuite, inclinez l'avant du **bac inférieur** pour le retirer en tirant.
- Pour le remettre en place, déposez le bac sur les **rails**, en commençant par l'arrière.

## ⚠ ATTENTION

- Ne tournez pas le bac lorsque vous le retirez ou le réinsérez. Le bac risquerait de se rayer.
- Pour éviter toute blessure physique, tout dommage matériel ou étouffement, mettez les bacs du congélateur hors de portée des enfants une fois retirés.
- Ne retirez pas la grille de séparation.
- Placez les roulettes du bac supérieur sur l'extrémité des rails du bac inférieur. Puis, faites coulisser le bac supérieur vers l'avant. Autrement, le tiroir ne s'ouvrira ou ne se fermera pas correctement, ce qui entraînera une accumulation de givre.

## Nettoyage

### Intérieur et extérieur

# ⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas de benzène, de diluant, de nettoyant domestique/pour voiture ou d'eau de Javel (Clorox™) pour nettoyer le réfrigérateur. 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.

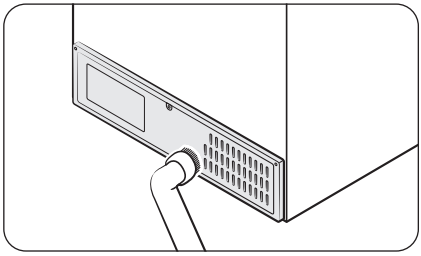
Retirez régulièrement toutes les substances étrangères telles que la poussière ou l'eau des fiches de la prise électrique et des points de contact à l'aide d'un chiffon sec.

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.

### Joints en caoutchouc

Si les joints en caoutchouc d'une porte se salissent, la porte peut ne pas se fermer correctement et les performances et l'efficacité du réfrigérateur peuvent être affectées. Utilisez un produit nettoyant et un chiffon doux pour nettoyer les joints en caoutchouc. Essuyez bien avec un chiffon.

### Panneau arrière



Pour maintenir les cordons et les pièces exposées du panneau arrière propres, aspirez le panneau une ou deux fois par an.

# ⚠ ATTENTION

Ne retirez pas l'arrière du **cache du panneau**. Un choc électrique peut se produire.

# Maintenance

## Remplacement

### Ampoules à DEL

Pour remplacer les ampoules du réfrigérateur, communiquez avec un centre de service Samsung local.

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Les ampoules ne peuvent pas être remplacées par l'utilisateur. N'essayez pas de remplacer une ampoule par vous-même. Cette opération peut causer un choc électrique.

# Dépannage

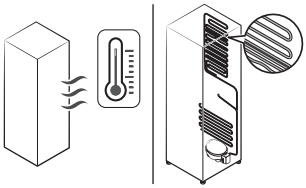
Avant de communiquer avec un centre de dépannage, vérifiez les symptômes et les solutions recommandées ci-dessous. Si aucune des solutions proposées ne résout votre problème, veuillez consulter notre site Web www.samsung.com ou appeler le centre d'assistance clientèle Samsung au 1-800-SAMSUNG (726-7864). Veuillez noter que toute intervention de dépannage au cours de laquelle aucune défaillance n'est trouvée vous sera facturée.

## Généralités

### Température

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Le réfrigérateur/ congélateur ne fonctionne pas. La température du réfrigérateur/ congélateur est élevée. | • Le cordon d'alimentation est mal branché. | • Branchez correctement le cordon d'alimentation. |
| | • Le contrôle de la température n'est pas réglé correctement. | • Abaissez la température. |
| | • Le réfrigérateur se trouve à proximité d'une source de chaleur ou est en contact direct avec les rayons du soleil. | • Éloignez votre réfrigérateur de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur. |
| | • Espace insuffisant entre le réfrigérateur et les murs ou armoires à proximité. | • Assurez-vous qu'il y ait un espace minimal de 2,5 pouces (5 cm) entre l'arrière/les côtés du réfrigérateur et tout mur ou armoire à proximité. |
| | • Le réfrigérateur est surchargé. Les orifices d'aération du réfrigérateur sont obstrués par des aliments. | • Ne surchargez pas le réfrigérateur. Veillez à ce que les orifices d'aération ne soient pas bloqués par des aliments. |
| Le réfrigérateur/ congélateur refroidit trop. | • Le contrôle de la température n'est pas réglé correctement. | • Augmentez la température. |

# Dépannage

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Les parois intérieures sont chaudes. | • Le réfrigérateur est équipé de tuyaux résistants à la chaleur dans la paroi intérieure. | • 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.  |

## Odeurs

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Le réfrigérateur dégage des odeurs. | • Aliments abîmés. | • Nettoyez le réfrigérateur et retirez tout aliment abîmé. |
| | • Aliments dégageant de fortes odeurs. | • Assurez-vous que les aliments dégageant de fortes odeurs sont emballés de manière hermétique. |

## Givre

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Givre autour des aérations. | • Les orifices d'aération sont obstrués par des aliments. | • Assurez-vous qu'aucun aliment n'obstrue les orifices d'aération du réfrigérateur. |
| Givre sur les parois intérieures. | • La porte n'est pas fermée correctement. | • Assurez-vous qu'aucun aliment ne bloque la porte. Nettoyez le joint de la porte. |

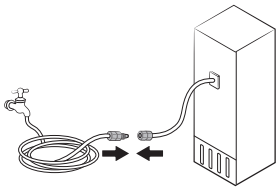
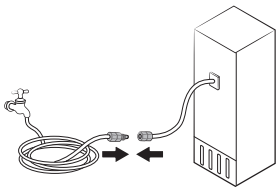
## Condensation

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| De la condensation se forme sur les parois intérieures. | • Si la porte reste ouverte, de l'humidité entre dans le réfrigérateur. | • Éliminez l'humidité, évitez d'ouvrir la porte trop souvent ou de la laisser ouverte trop longtemps. |
| | • Des aliments contiennent une humidité élevée. | • Assurez-vous que ces aliments sont emballés de manière hermétique. |

## Eau/Glaçons (modèles avec distributeur uniquement)

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Le débit d'eau est plus faible qu'en temps normal. | • La pression de l'eau est trop basse. | • Assurez-vous que la pression d'eau se situe entre 30 et 125 psi (206 et 861 kPa). |
| La machine à glaçons émet un bourdonnement. | • La fonction Fabrication de glaçons est activée mais l'arrivée d'eau n'a pas été raccordée au réfrigérateur. | • Appuyez sur **Ice Maker (Fabrication de glaçons)**. |
| La machine à glaçons ne produit pas de glace. | • La machine à glaçons vient d'être installée. | • Vous devez attendre 24 heures jusqu'à ce que le réfrigérateur produise de la glace. |
| | • La température du congélateur est trop élevée. | • Réglez la température du congélateur en dessous de 0 °F (-18 °C) ou -4 °F (-20 °C) si l'air ambiant est chaud. |
| | • La fonction Verrouillage du panneau du distributeur est activée. | • Désactivez la fonction Verrouillage du panneau du distributeur. |
| | • La machine à glaçons est éteinte. | • Allumez la machine à glaçons. |

# Dépannage

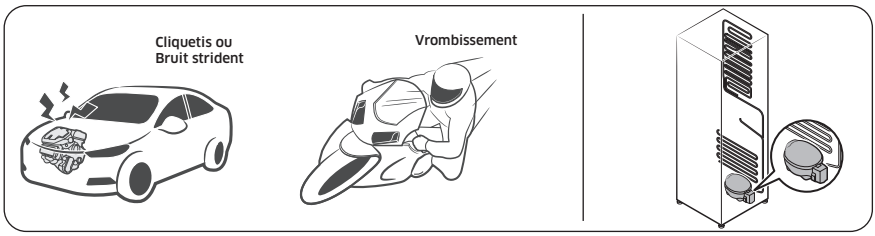
| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| La glace ne s'écoule pas. | • La glace peut se coincer si le distributeur de glace n'est pas utilisé pendant une période prolongée (environ 3 semaines). | • Si vous savez que vous n'allez pas utiliser votre réfrigérateur pendant une période prolongée, videz le bac à glaçons et éteignez la machine à glaçons. |
| | • Le bac à glaçons n'est pas inséré correctement. | • Assurez-vous que le bac à glaçons est inséré correctement. |
| | • La conduite d'eau n'est pas raccordée correctement ou l'arrivée d'eau n'est pas activée. | • Vérifiez les conditions d'installation pour l'alimentation en eau.<br> |
| L'eau ne s'écoule pas. | • La conduite d'eau n'est pas raccordée correctement ou l'arrivée d'eau n'est pas activée. | • Vérifiez les conditions d'installation pour l'alimentation en eau.<br> |
| | • La fonction Verrouillage du panneau du distributeur est activée. | • Désactivez la fonction Verrouillage du panneau du distributeur. |
| | • Un filtre provenant d'un tiers a été installé. | • Utilisez uniquement des filtres fournis ou homologués Samsung.<br>• Les filtres non homologués peuvent fuir ou endommager le réfrigérateur. |
| | • Le voyant du filtre à eau s'allume ou clignote. | • Remplacez le filtre à eau. Une fois le filtre remplacé, réinitialisez le capteur du voyant du filtre. |

## Votre réfrigérateur émet-il un bruit anormal ?

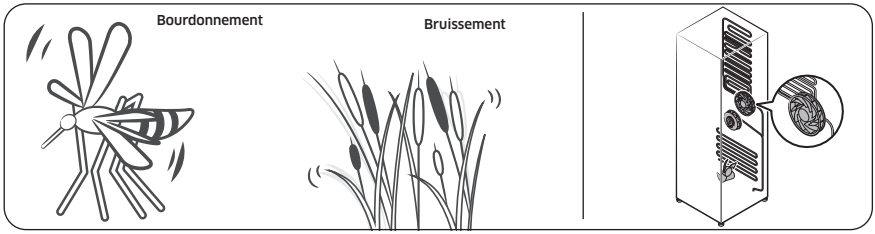
Avant de communiquer avec un centre de dépannage, vérifiez les points ci-dessous. Si vous avez toujours des questions concernant des bruits émis par votre réfrigérateur, veuillez appeler le centre d'assistance clientèle Samsung au 1-800-SAMSUNG (726-7864). Veuillez noter que toute intervention de dépannage concernant des bruits normaux de fonctionnement pour lesquels aucune défaillance n'est trouvée vous sera facturée.

### Ces bruits sont normaux.

- Lorsque vous démarrez ou arrêtez une opération, le réfrigérateur peut émettre un son similaire à celui d'un moteur de voiture au démarrage. Ces bruits s'atténueront au fur et à mesure que l'opération se stabilise.

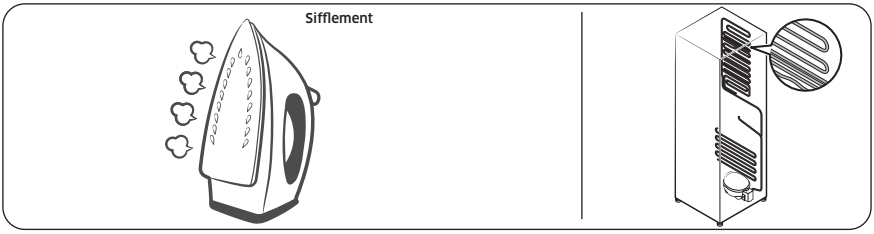



- Ces bruits peuvent être émis lorsque le ventilateur est en marche. Lorsque le réfrigérateur a atteint la température réglée, le ventilateur ne produit plus de bruit.

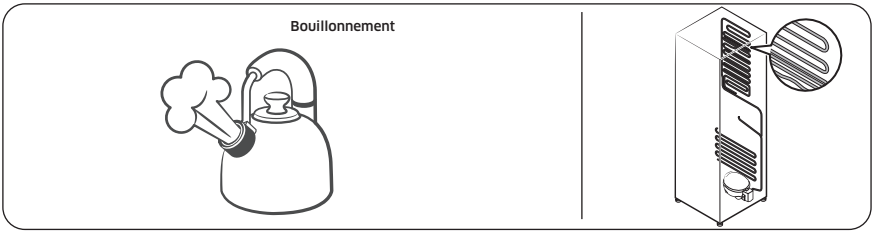


# Dépannage

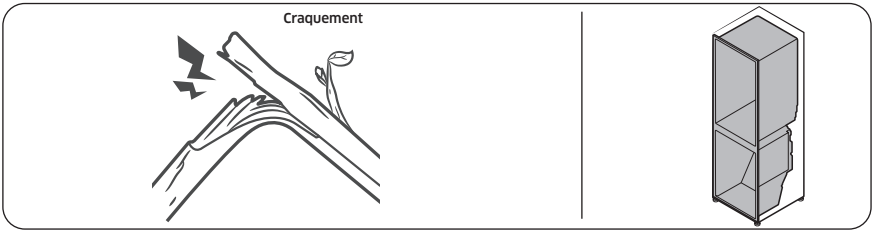
- Lors d'un cycle de dégivrage, de l'eau peut s'écouler sur la résistance de dégivrage et provoquer un grésillement.




- Lorsque le réfrigérateur refroidit ou congèle, du gaz réfrigérant se déplace à travers les conduites étanches et peut provoquer un bruit de bouillonnement.




- Lorsque la température du réfrigérateur augmente ou diminue, les pièces en plastique se contractent et s'étirent, ce qui peut créer des bruits de cognement. Ces bruits se manifestent lors du cycle de dégivrage ou lorsque les pièces électroniques sont en fonctionnement.




- Pour les modèles avec machine à glaçons : Lorsque le robinet d'arrivée d'eau s'ouvre pour remplir la machine à glaçons, il se peut que vous entendiez un son de bourdonnement.
- En raison de l'égalisation de la pression au moment de l'ouverture et de la fermeture de la porte du réfrigérateur, il se peut que vous entendiez un son de souffle.

## SmartThings

| Symptôme | Action |
|---|---|
| L'application « SmartThings » est introuvable sur le marché des applications. | • La version du logiciel de soutien de l'application SmartThings est soumise à modifications en fonction de la politique de prise en charge du système d'exploitation fournie par le fabricant. En outre, comme pour l'application SmartThings ou les fonctions prises en charge par l'application, la nouvelle politique de mise à jour de l'application sur la version existante du système d'exploitation est susceptible d'être suspendue pour des raisons d'utilité ou de sécurité. |
| L'application SmartThings ne fonctionne pas. | • L'application SmartThings est disponible pour les modèles applicables uniquement.<br>• L'ancienne application Samsung Smart Refrigerator ne peut pas se connecter à des modèles 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.<br>• Assurez-vous que votre routeur fonctionne normalement.<br>• Si l'icône de connexion Wi-Fi est éteinte sur l'écran du réfrigérateur, cela indique qu'aucune connexion au réseau n'a encore été établie. Dans ce cas, utilisez l'application SmartThings pour connecter et enregistrer votre réfrigérateur au point d'accès (PA) de votre maison. |
| Connexion à l'application impossible. | • Vous devez vous connecter à votre compte Samsung pour pouvoir utiliser l'application.<br>• 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 redémarrez l'application SmartThings, ou déconnectez et reconnectez le routeur.<br>• Éteignez le réfrigérateur, puis rallumez-le après avoir attendu 1 minute. |

# Dépannage

## Smart Grid (modèles applicables uniquement)

| 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 :<br>Appareils<br>• Un point d'accès sans fil (routeur)<br>• Un réfrigérateur Samsung prenant en charge la fonction Energy Management (Gestion de l'énergie)<br>• Un smartphone<br>Enregistrement<br>• Connectez votre réfrigérateur au réseau Wi-Fi de votre maison.<br>• Souscrivez au service EMS (système de gestion de l'énergie) auprès de votre fournisseur d'électricité. Celui-ci doit disposer d'un système de gestion de l'énergie (EMS) prenant en charge les profils SEP (Smart Energy profile).<br>Application<br>• Téléchargez l'application SmartThings sur Google Play Store, Apple App Store ou Samsung Galaxy Apps.<br>• Installez et lancez l'application SmartThings sur votre smartphone. |
| Pourquoi la fonction Energy Management (Gestion de l'énergie) ne fonctionne-t-elle pas correctement ? | • Assurez-vous que le routeur de votre maison fonctionne normalement avec un service et une connexion Internet appropriés.<br>• Assurez-vous que le réfrigérateur est connecté au point d'accès (routeur).<br>Points de vérification<br>• Connectez votre smartphone au routeur (PA, point d'accès), puis vérifiez si vous pouvez naviguer sur Internet depuis le smartphone. |
| Pourquoi la fonction 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. |

# 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.

# Informations relatives à la garantie (CANADA)

## 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)

## AVIS AUX CONSOMMATEURS DU QUÉBEC concernant la garantie de la disponibilité des pièces de rechange, des services de réparation et des renseignements sur l'entretien et la réparation

### Pièces de rechange

Bien que Samsung Canada déploie des efforts raisonnables pour mettre les pièces de rechange à la disposition des clients (sous réserve de la disponibilité et des délais d'approvisionnement applicables), Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des pièces de rechange au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec.

Pour acheter des pièces de rechange et des outils pour effectuer vous-même les réparations, accédez au : samsung.com/ca_fr/support/buy-certified-parts

### Services de réparation

Bien que Samsung Canada offre des services de réparation pour les produits Samsung par l'intermédiaire de centres de service autorisés Samsung situés dans la plupart des grands centres urbains (définis comme une ville au Canada avec une population égale ou supérieure à 50 000 habitants) au Canada, Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des services de réparation au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec dans tous les endroits, villes, ou des régions du Québec.

Pour trouver le centre de service autorisé Samsung le plus proche de vous, veuillez visiter : samsung.com/ca_fr/support/service-center

### Renseignements pour l'entretien ou la réparation

Bien que Samsung Canada fournisse des renseignements sur l'entretien et/ou la réparation des marchandises pour certains produits Samsung (veuillez visiter samsung.com/ca_fr/support/self-repair pour plus de renseignements), Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des renseignements nécessaires à l'entretien ou à la réparation des produits Samsung au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec.

## LIMITATION DE RESPONSABILITÉ :

**Samsung n'est pas responsable de toute défaillance ou de tout dommage déterminé comme étant causé par une réparation par un fournisseur de services non autorisé, une autoréparation ou une réparation non professionnelle du produit. Samsung n'est pas responsable des dommages qui en résultent au produit, à la personne ou à la propriété, ou de toute blessure ou de tout autre problème de sécurité du produit causé par ou résultant de toute réparation, ou toute tentative de réparation, toute évaluation, l'entretien, ou la modification effectuée par toute personne, y compris les dommages suivants : (i) tout dommage indirect, consécutif ou particulier, (y compris les dommages ou la perte de biens personnels ou commerciaux, une atteinte à la réputation, la perte d'utilisation, le coût d'achat des produits de remplacement, etc.); (ii) toute perte de données, de cote d'estime, de confidentialité, de profits ou d'occasions d'affaires; (iii) toute incapacité d'utilisation du produit ou une fonctionnalité réduite de celui-ci. Toute défaillance du produit ou tout dommage au produit résultant d'une réparation ou d'une tentative de réparation du produit par toute personne (autre qu'un fournisseur de services certifié Samsung) n'est pas couvert par la garantie.** La responsabilité de Samsung est limitée dans toute la mesure permise par la loi.

Samsung fournit ces manuels aux consommateurs individuels à des fins d'autoréparation et à des entités de réparation indépendantes.

L'ensemble des textes, graphiques, interfaces utilisateur, interfaces visuelles, photographies, marques de commerce et logos (collectivement, le « contenu »), y compris la conception, la structure, la sélection, la coordination, l'« aspect et la convivialité » et la disposition de ce contenu, contenus dans le présent manuel, sont détenus, contrôlés ou accordés sous licence par ou à Samsung, et sont protégés par les lois sur l'habillage commercial, les droits d'auteur, les brevets et les marques de commerce, et divers autres droits de propriété intellectuelle et lois sur la concurrence déloyale.

Aucune partie de ce manuel ou du contenu ne peut être copiée, reproduite, republiée, téléversée, publiée, affichée publiquement, codée, traduite, transmise ou distribuée de quelque manière que ce soit (y compris par « reproduction en miroir ») à quiconque, à toute entité, à tout autre ordinateur, serveur, site Web ou autre support à des fins de publication ou de distribution ou à des fins commerciales, sans le consentement écrit préalable exprès de Samsung.

# Informations relatives à la garantie (CANADA)

Limitation de responsabilité. BIEN QUE SAMSUNG DÉPLOIE TOUS LES EFFORTS RAISONNABLES POUR S'ASSURER QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL SONT EXACTS, SAMSUNG N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À L'EXACTITUDE OU À L'EXHAUSTIVITÉ DES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL. SAMSUNG VOUS FOURNIT LES RENSEIGNEMENTS ET LES CONTENUS DE CE MANUEL « EN L'ÉTAT » SANS AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE. SAMSUNG EXCLUT DISTINCTEMENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, CONSÉCUTIF OU PARTICULIER LIÉ OU INHÉRENT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT À VOTRE ACCÈS OU À VOTRE UTILISATION DES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL, Y COMPRIS TOUTE PERTE OU TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR VOTRE CONFIANCE EN LES RENSEIGNEMENTS OBTENUS PAR CE MANUEL. Les autorités de certains territoires n'autorisent pas les exclusions ou les limitations des garanties implicites, de sorte que les exclusions ou limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La responsabilité de Samsung en tout état de cause est limitée dans toute la mesure permise par la loi.

Samsung se réserve le droit discrétionnaire exclusif de changer, de modifier, d'ajouter ou de supprimer des parties de toute partie de ce manuel à tout moment. Il est de votre responsabilité de vérifier périodiquement le manuel pour détecter les changements. Votre utilisation du manuel signifie que vous acceptez les conditions générales énoncées dans ce manuel. Si vous n'acceptez pas de vous conformer aux conditions générales de ce manuel, en tout ou en partie, veuillez cesser d'utiliser ce manuel immédiatement.

# Avis d'application de la réglementation

## 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.

Cet appareil contient le module émetteur.

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 provoquer d'interférences préjudiciables ; et

(2) Il doit absorber tout type d'interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Pour les appareils proposés 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 conforme aux limites de 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 préjudiciables 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 préjudiciables 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 RAYONNEMENTS :

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.

# Avis d'application de la réglementation

## Avis d'IC

Cet appareil contient le module émetteur.

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'interférences ; 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 la norme NMB-003 du Canada.

Pour les appareils proposés 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 SUR L'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS :

Cet équipement répond aux limites de la norme RSS-102 d'IC 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

# Mémo

# Mémo

# Mémo

SAMSUNG

| | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/us/support |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864)<br>1-844-SAM-PAYS (726-7297) | www.samsung.com/ca/support (English)<br>www.samsung.com/ca_fr/support (French) |

