

Refrigerator

User manual

Free Standing Appliance

SAMSUNG

Content

| | |
|--|-----------|
| Safety information | 4 |
| Important safety symbols and precautions: | 4 |
| State of California Proposition 65 Warning (US only) | 4 |
| Critical installation warnings | 5 |
| Installation cautions | 7 |
| Critical usage warnings | 7 |
| Usage cautions | 11 |
| Cleaning cautions | 12 |
| Critical disposal warnings | 13 |
| 1. Regulatory Notice | 14 |
| | |
| Installation | 16 |
| Refrigerator at a glance | 16 |
| Door removal for entrance | 18 |
| Step-by-step installation | 26 |
| | |
| Operations | 35 |
| Feature panel | 35 |
| Samsung Smart Home | 42 |
| SMART GRID Function (Demand Response) | 46 |
| Special features | 51 |
| | |
| Maintenance | 56 |
| Handle and care | 56 |
| Cleaning | 60 |
| Replacement | 60 |
| | |
| Troubleshooting | 64 |
| General | 64 |
| Samsung Smart Home | 67 |
| Smart Grid | 68 |
| | |
| Warranty (USA) | 69 |
| WARRANTY ON SAMSUNG REFRIGERATOR | 69 |

| | |
|---|-----------|
| Warranty Information (CANADA) | 72 |
| If your refrigerator needs service | 72 |
| Limited Warranty for Original Purchaser | 72 |
| Obligation to the Original Owner | 72 |
| Exclusions of the Warranty | 73 |
| SAMSUNG CUSTOMER CARE CENTER | 73 |
| | |
| Open Source Announcement | 74 |

Safety information

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

Important safety symbols and precautions:

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

WARNING

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

CAUTION

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

NOTE

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

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

Please follow them carefully.

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

State of California Proposition 65 Warning (US only)

WARNING : This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Critical installation warnings

WARNING

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

Safety information

- Make sure that the power plug is not crushed or damaged by the back of the refrigerator.
- Keep the packing materials out of reach of children.
 - There is a risk of death from suffocation if a child puts the packing materials on his or her head.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible after installation.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire due to electric leakage.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, or in a location exposed to direct sunlight or to water (rain drops).
 - Deteriorated insulation on electrical parts may cause an electric shock or fire.
- If large amounts of dust or water enter the refrigerator, disconnect the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
 - Otherwise there is a risk of fire.
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.
 - This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.
- You need to remove all the protective plastic film before you initially plug the product in.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the snap rings used for door adjustment or the water tube clips.
 - There is risk of death by suffocation if a child swallows a snap ring or water tube clip. Keep the snap rings and water tube clips out of children's reach.
- The refrigerator must be safely grounded.
 - Always make sure that you have grounded the refrigerator before attempting to investigate or repair any part of the appliance. Power leakages can cause severe electric shock.
- Never use gas pipes, telephone lines, or other potential lightning attractors as an electrical ground.
 - You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
 - This may result in an electric shock, fire, explosion, or problems with the product.
 - Improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock. If it is necessary to use an extension cord, use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the appliance. The marked rating of the extension cord should be AC 115-120 V, 10 A, or more. If a grounding adapter is used, make sure the receptacle box is fully grounded.

-
- Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.
 - This may result in an electric shock or fire.
 - If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or one of its service agents.
 - Only a qualified technician or service company should be allowed to change the fuse in the refrigerator.
 - Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.

Installation cautions

CAUTION

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

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.

Safety information

- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
 - This may cause frostbite.
- Do not put a container filled with water on the refrigerator.
 - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not keep volatile or flammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, alcohol, ether, LP gas, and other such products) in the refrigerator.
 - This refrigerator is for storing food only.
 - This may result in fire or explosion.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - Keep fingers out of “pinch point” areas. Clearances between the doors and cabinet are necessarily small. Be careful when you open the doors if children are in the area.
- Do not let children hang on the door or door bins. A serious injury may occur.
- Do not let children go inside the refrigerator. They could become trapped.
- Do not insert your hands into the area under the appliance.
 - Any sharp edges may cause personal injury.
- Do not store pharmaceutical products, scientific materials, or temperature sensitive products in the refrigerator.
 - Products that require strict temperature controls must not be stored in the refrigerator.
- Do not place or use electrical appliances inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- If you smell smoke, pull out the power plug immediately, and then contact your Samsung Electronics service center.
- If large amounts of dust or water enter the refrigerator, disconnect the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
 - Otherwise there is a risk of fire.
- Do not let children step on a drawer.
 - The drawer may break and cause them to slip.
- Do not leave the doors of the refrigerator open while the refrigerator is unattended and do not let children enter the refrigerator.
- Do not allow babies or children go into a drawer.
 - It can cause death from suffocation by entrapment or personal injury.
- Do not overfill the refrigerator with food.
 - When you open the door, an item may fall out and cause personal injury or material damage.
- Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
 - As well as being harmful to humans, it may also result in an electric shock, fire, or problems with the product.

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

Safety information

- Do not attempt to repair, disassemble, or modify the refrigerator yourself.
 - Unauthorized modifications can cause safety problems. To reverse an unauthorized modification, we will charge the full cost of parts and labor.
- Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.) other than a standard fuse.
- If your refrigerator needs to be repaired or reinstalled, contact your nearest service center.
 - Failing to do so may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.
- If the interior or exterior LED lamp has gone out, contact your nearest Samsung service center.
- If the refrigerator emits a burning smell or smoke, unplug the refrigerator immediately and contact a Samsung service center.
 - Failing to do so may result in an electric or fire hazards.
- Pull the power plug out of the socket before changing the interior lamps of the refrigerator.
 - Otherwise, there is a risk of electric shock.
- If you experience difficulty changing a non-LED light, contact a Samsung service center.
- If the product is equipped with LED lamps, do not disassemble the Lamp Covers and LED lamps yourself.
 - Contact a Samsung service center.
- Plug the power plug into the wall socket firmly.
- Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.
 - This may result in an electric shock or fire.

Usage cautions

CAUTION

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

Safety information

Cleaning cautions

CAUTION

- Do not spray water directly on the inside or outside the refrigerator.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator.
- Do not place a lighted candle in the refrigerator to remove bad odors.
 - This may result in an electric shock or fire.
- Do not spray cleaning products directly on the display.
 - Printed letters on the display may come off.
- If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service center.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Use a clean, dry cloth to remove any foreign matter or dust from the power plug blades. Do not use a wet or damp cloth when cleaning the plug.
 - Otherwise, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
- Do not use benzene, thinner, or Clorox (bleach) to clean the refrigerator.
 - They may damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Never put fingers or any objects into the dispenser outlet.
 - This can cause a personal injury or material damage.
- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire.

Critical disposal warnings

WARNING

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

Safety information

1. Regulatory Notice

1.1 FCC Notice

FCC CAUTION:

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

Contains Transmitter Module FCC ID: A3LSWL-CQ52

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

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

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

FCC STATEMENT:

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

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

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

FCC RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

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

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

1.2 IC Notice

Contains Transmitter Module IC: 649E-SWLCQ52

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

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

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

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

IC RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation

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

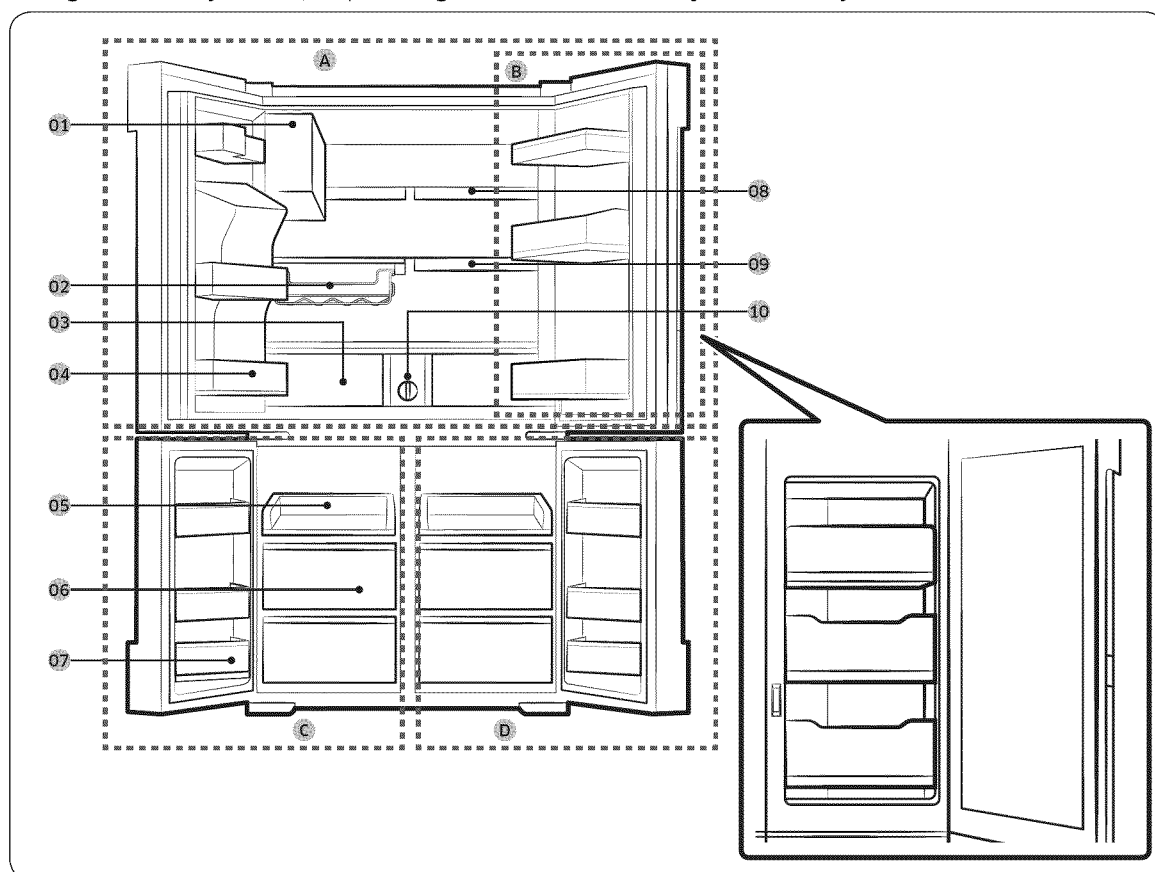
WARNING

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

Refrigerator at a glance

NOTE

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



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

* applicable models only

CAUTION

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

NOTE

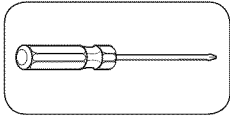
- For energy efficiency, keep all shelves, drawers, and baskets in their original positions.
- When closing the door, make sure the vertical hinged section is in the correct position to avoid scratching the other door.
- If the vertical hinged section is reversed, put it back into the correct position,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

Installation

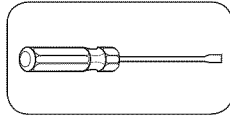
Door removal for entrance

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 for the installation instructions.

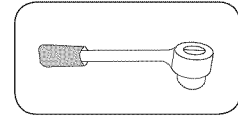
Tools required (not provided)



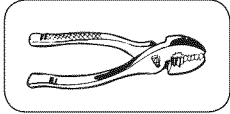
Philips screwdriver



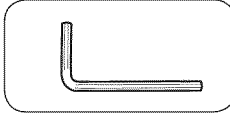
Flat-head screwdriver



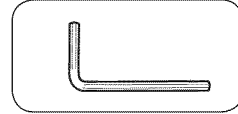
Socket wrench (10 mm)



Pliers

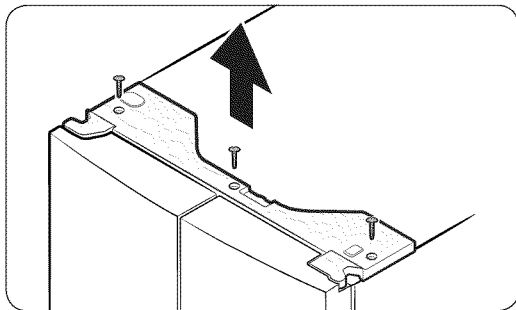


Allen wrench (4 mm)

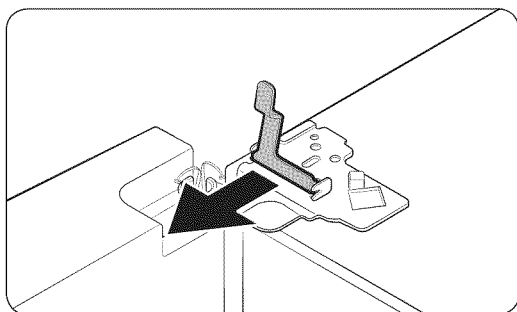
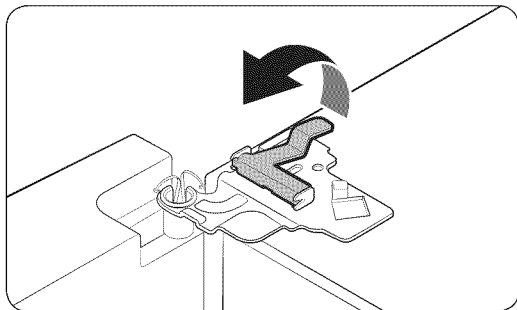
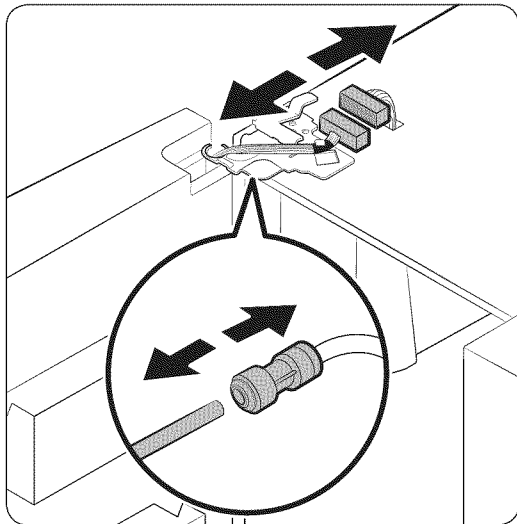


Allen wrench (5 mm)

Detaching the fridge doors



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



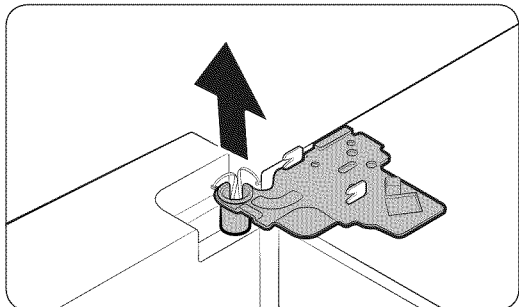
2. Disconnect the two wire connectors on the left door. The position of the connectors differs with the model.

⚠ CAUTION

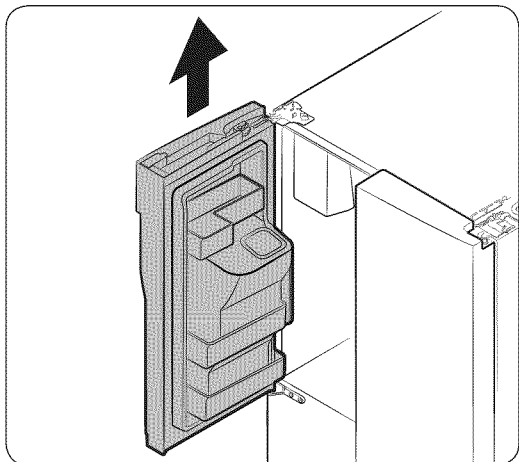
- Do not remove both doors simultaneously. Make sure to remove one door at a time. Otherwise, any of the doors may fall and cause physical injury.
 - Make sure the refrigerator is off before disconnecting the connectors.
3. Disconnect the water tube from the coupler on the left door as shown.
 4. Gently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

5. Pull up the clamp to remove.

Installation



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

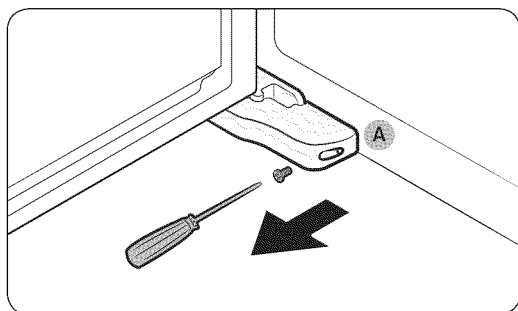


7. Gently pull up the door vertically to remove. Do not apply excessive force to the door. The door may fall, causing physical injury.
8. Lay the door down on a flat surface.
9. Repeat the steps above for the other door, except for Step 3. There is no water tube on the right side door.

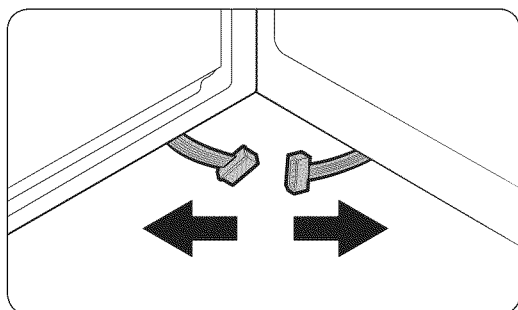
Detaching the freezer doors

⚠ CAUTION

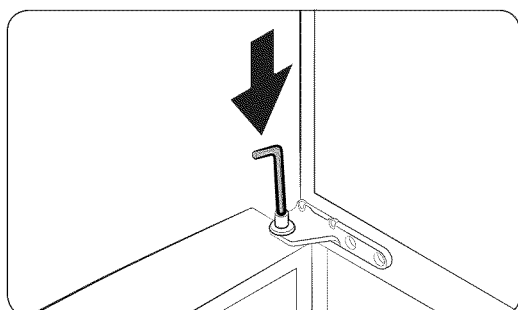
- Be sure to remove the fridge doors before removing the freezer doors.
- Use caution when disconnecting the bottom connectors.



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

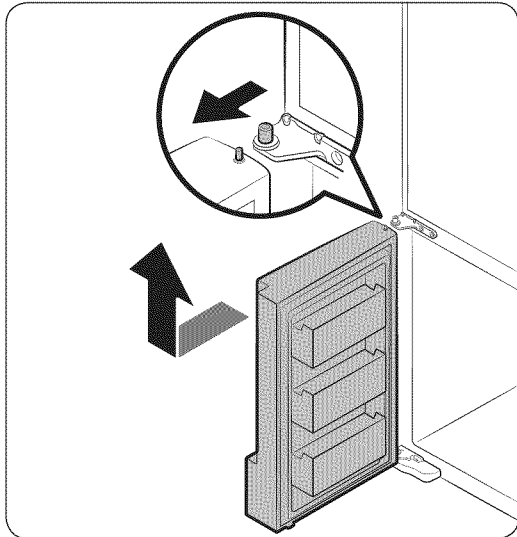


2. Disconnect the wire connectors.



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

Installation

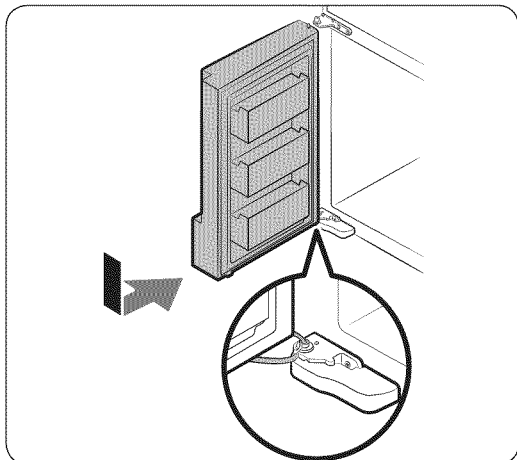


4. To prevent contact with the middle hinge, slightly tilt the door to the front, and then lift it up to remove.
5. Repeat the steps above for the other door.

Re-attaching the freezer doors

CAUTION

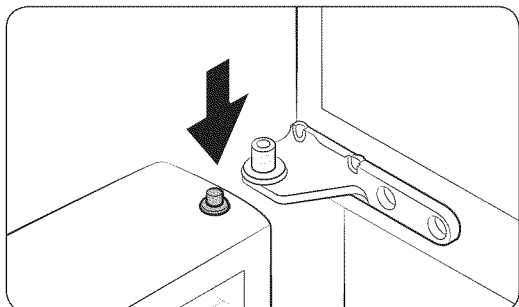
- Before re-attaching the doors, make sure all the electrical connectors are properly connected.
- The freezer doors must be re-attached before the fridge doors.
- Be careful not to damage or step on the wires during this process.



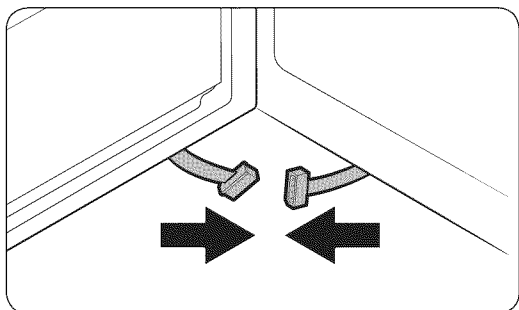
1. Insert the freezer door into the bottom hinge while pushing the freezer door in the direction of the arrow.

CAUTION

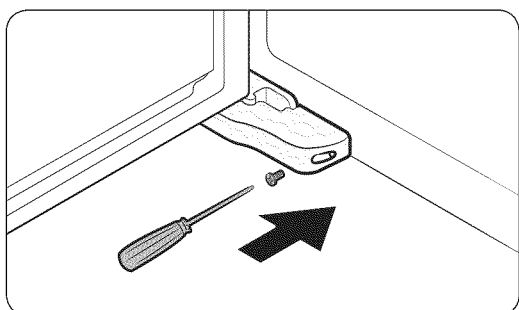
- Be careful not to damage or step on the wires during this process.



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



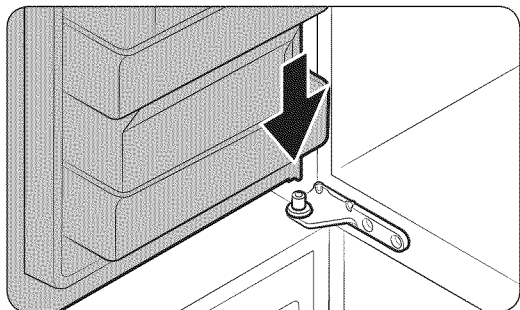
3. With the door open, connect the bottom connectors in the direction of the arrows.



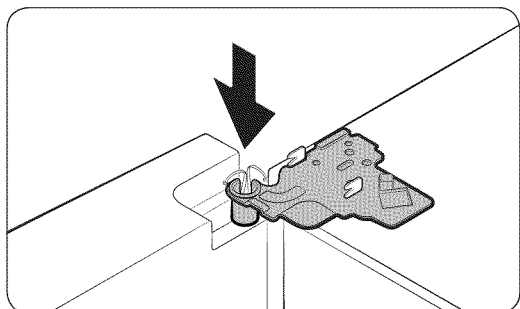
4. Attach the levelling foot cover using a Philips screwdriver. Be careful not to damage or step on the connectors.
5. Repeat the steps above for the other door.

Installation

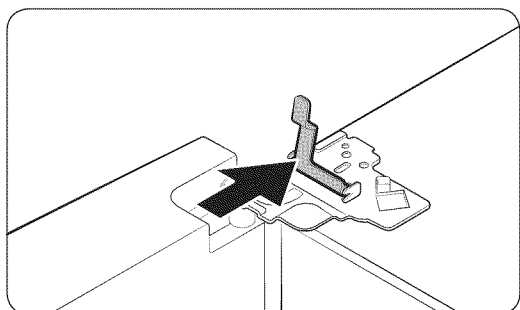
Re-attaching the fridge doors



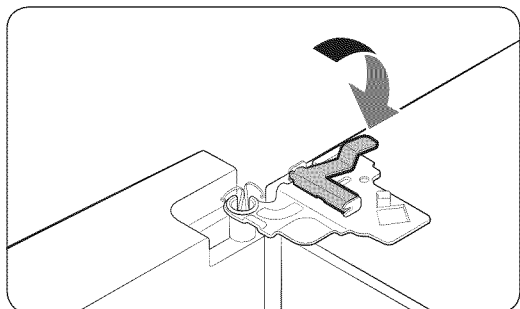
1. While holding the door open by more than 90 degrees, insert the shaft on the middle hinge into the hole on the bottom of the door.



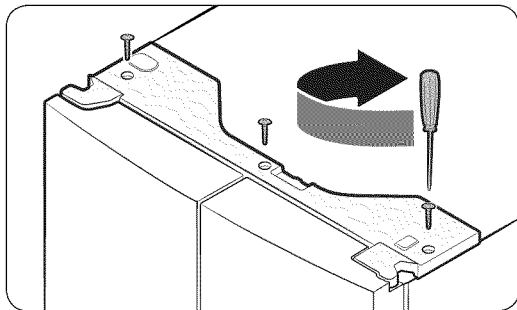
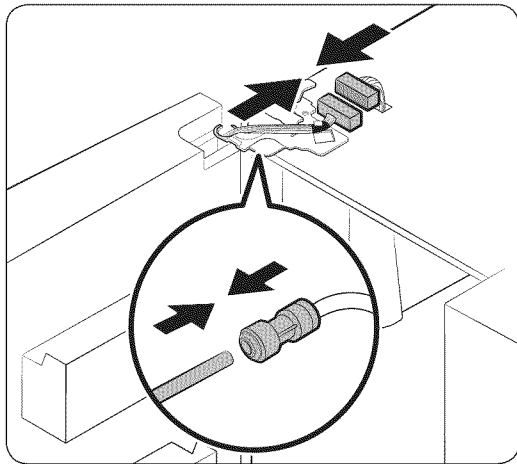
2. Put the top hinge into position on the top of the refrigerator, and then insert the hinge shaft into the top hole of the door. Make sure the wires from the door pass through the hole in the hinge shaft.



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



4. Push back the clamp as shown.



5. Connect the wire connectors.

⚠ CAUTION

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

6. Connect the water tube.

⚠ CAUTION

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

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

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

Installation

Step-by-step installation

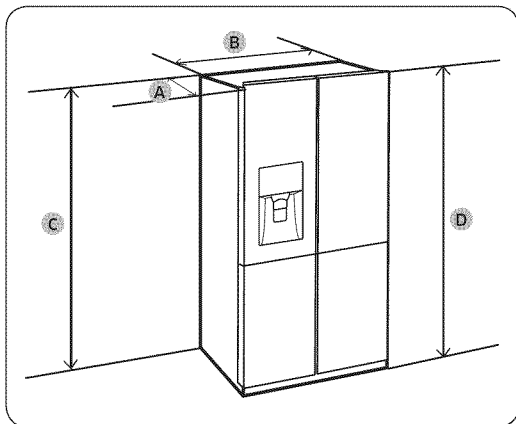
STEP 1 Select a site

The site must:

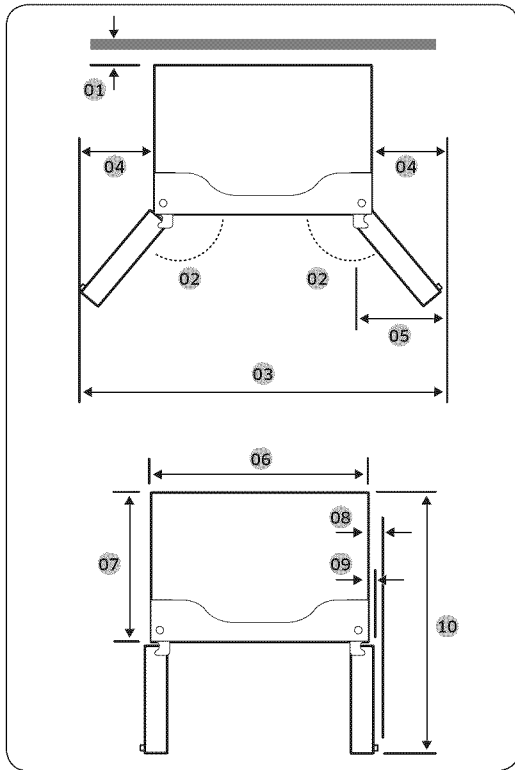
- Have a solid level surface without carpeting or flooring that may obstruct ventilation
- Be out of direct sunlight
- Have adequate room for opening and closing the door
- Be away from any heat source
- Provide room for maintenance and servicing
- Have a temperature range between 50 °F (10 °C) and 110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

Clearance

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



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



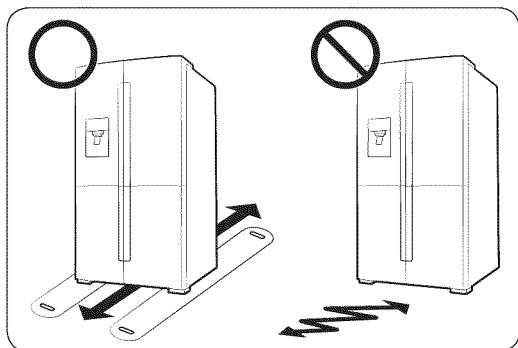
- 01** 2" (50 mm)
- 02** 125°
- 03** 59 ⁵/₈" (1515 mm)
- 04** 11 ⁷/₈" (303 mm)
- 05** 12" (305 mm)
- 06** 35 ³/₄" (908 mm)
- 07** 29 ³/₈" (748 mm)
- 08** 2 ³/₄" (70 mm)
- 09** 1 ³/₄" (43 mm)
- 10** 49" (1245 mm)

NOTE

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

Installation

STEP 2 Flooring



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

NOTE

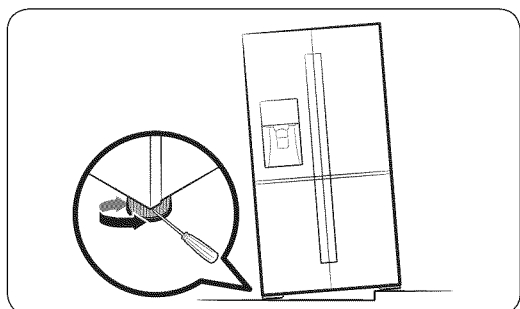
If the refrigerator cannot pass through entrance to your home or kitchen due to its size, see **Door removal for entrance** on page 18.

STEP 3 Adjust the levelling feet

CAUTION

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

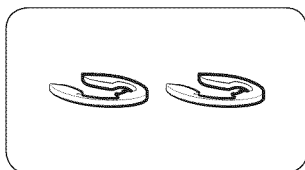
You can level the refrigerator using the rear legs. The rear legs have a special screw (leveller) for levelling purposes. Use a flat-head screwdriver for levelling.



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

Installation

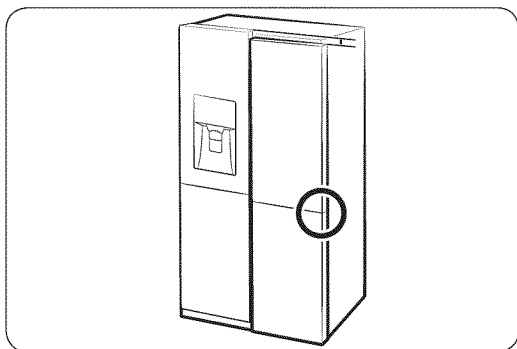
STEP 4 Adjust the door height as well as the door gap



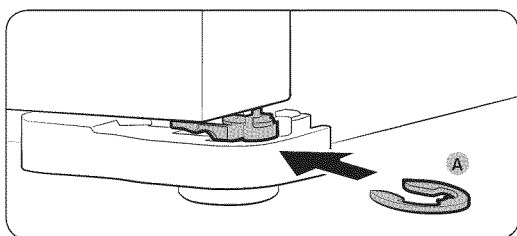
Snap ring

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

To adjust the height of a door



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



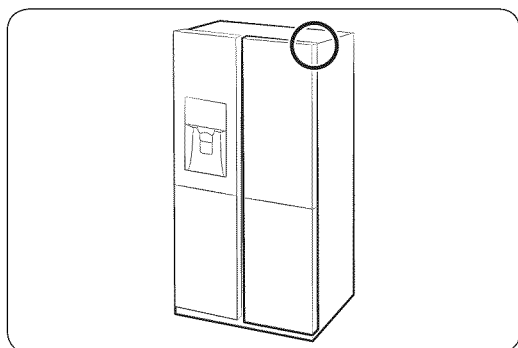
2. Insert a suitable-sized **snap ring (A)** between the door and the hinge as shown.

CAUTION

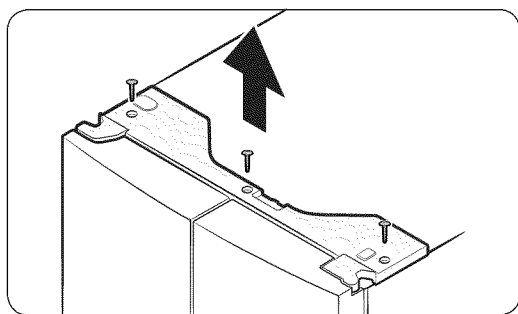
- Insert only one snap ring for this purpose. If you insert two or more snap rings, the rings may slip out or make a rubbing noise.
- Keep the snap rings out of children's reach, and keep them for future use.
- Do not raise the door too much. The door can contact and damage the top cover.

To correct the door gap (applicable models only)

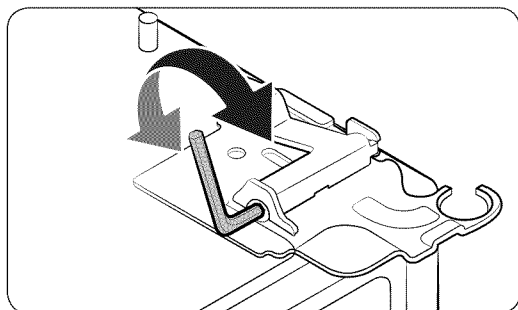
RF28K907*



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



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



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

⚠ CAUTION

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

Installation

STEP 5 Connect the water dispenser line

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

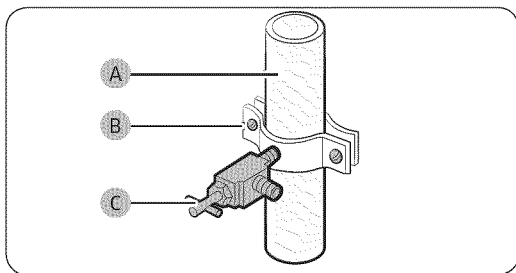
The water line also connects to the ice maker. For the ice maker to operate properly, a water pressure of 20-125 psi is required.

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

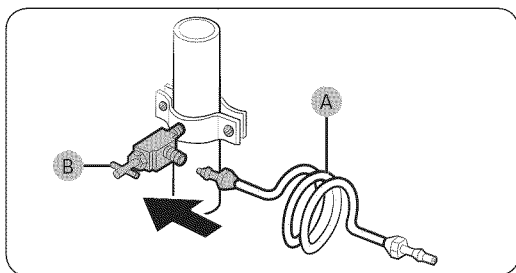
After you have connected the water line, make sure the water storage tank inside the refrigerator is properly filled. To do this, press the water dispenser lever until the water runs from the water outlet.

NOTE

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



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

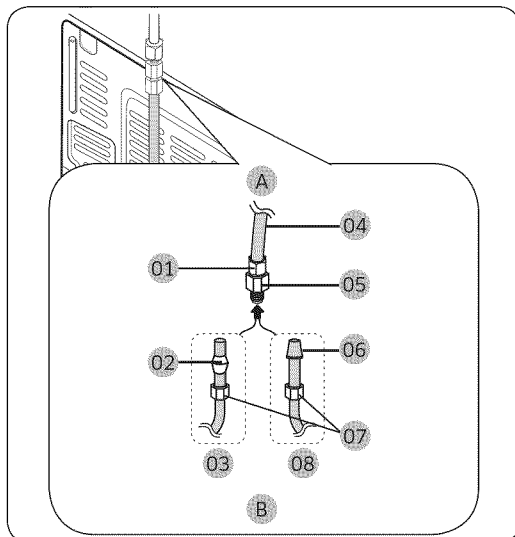


3. Connect the water line installation kit (A) to the shut off valve (B).

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 | <ul style="list-style-type: none">• 1/4" copper tubing• 1/4" compression nut (1 pc)• Ferrule (2 pc) |
| Plastic Tubing | <ul style="list-style-type: none">• 1/4" plastic tubing → Molded end (Bulb)• 1/4" compression nut (1pc) |



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

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

⚠ CAUTION

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

2. Tighten the **compression nut (B)** onto the **compression fitting**. Do not over-tighten the **compression nut (B)**.
3. Turn the water on and check for any leakage. If you find water drops or leakage in the connection areas, turn off the main water supply. Check the connections and, if necessary, tighten.

Installation

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 6 Initial settings

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

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

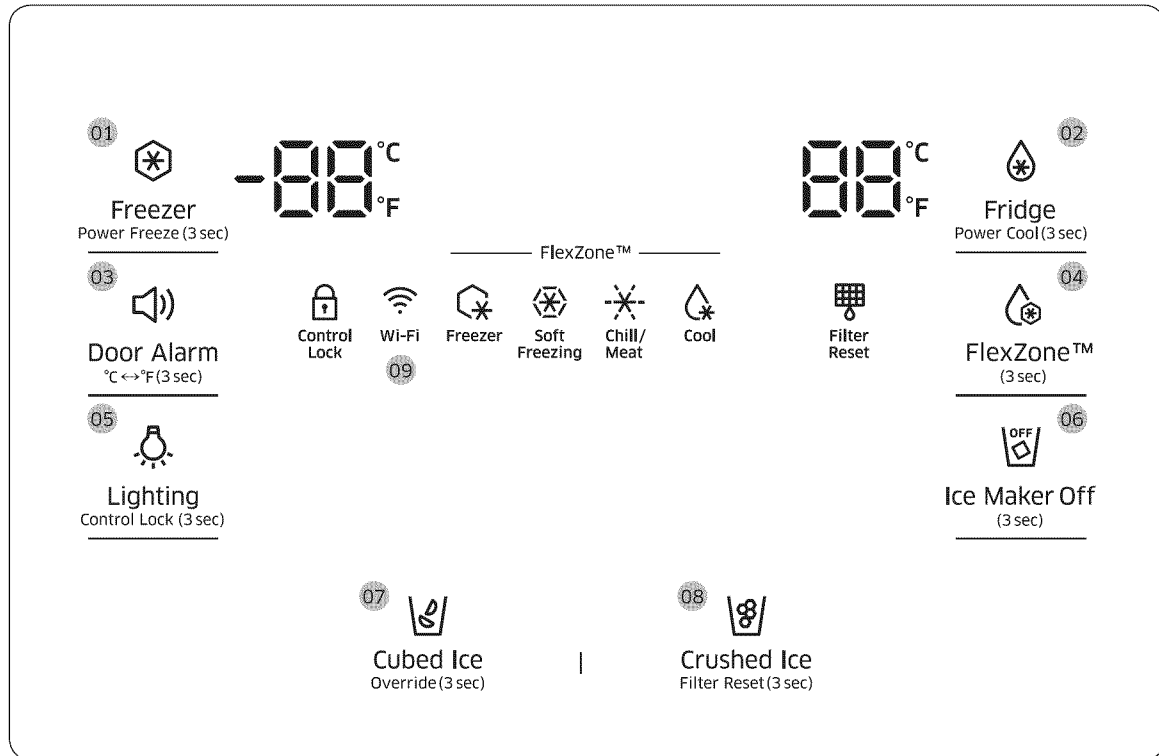
STEP 7 Final check

When installation is complete, confirm that:

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

Operations

Feature panel



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

NOTE

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


Operations

01 Freezer / Power Freeze (3 sec)

| | |
|--------------|--|
| Freezer | You can use the Freezer button to set the freezer temperature or to activate/deactivate Power Freeze. To set the freezer temperature, press Freezer repeatedly. Available temperatures are between 5 °F (-15 °C) and -8 °F (-23 °C). |
| Power Freeze | <p>Power Freeze lowers the freezer temperature and speeds up the freezing process. In Power Freeze mode, the freezer runs at full power for several hours and then returns to normal operation and the previous temperature setting.</p> <ul style="list-style-type: none"> • To activate Power Freeze, press and hold Freezer for 3 seconds. The corresponding indicator (⊗) lights up, and the refrigerator speeds up the freezing process for you. • To deactivate, press and hold Freezer for 3 seconds again. Power Freeze shuts off and the freezer returns to the previous temperature setting. • To freeze large amounts of food, activate Power Freeze at least 20 hours before putting food in the freezer. <p>NOTE Using Power Freeze increases power consumption. If you do not need the Power Freeze function on, make sure you turn it off so that the refrigerator can return to normal operation and the previous temperature setting.</p> |

02 Fridge / Power Cool (3 sec)

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

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

03 Door Alarm / °C ↔ °F (3 sec)

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

Operations

04 FlexZone

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

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

CAUTION

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

NOTE

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

05 Lighting / Control Lock (3 sec)

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

06 Ice Maker Off (3 sec)

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

07 Cubed Ice / Override (3 sec)

| | |
|------------------|--|
| Cubed Ice | <p>You can select an ice type.</p> <p>Press Cubed Ice to dispense cubed ice. The corresponding indicator turns on.</p> |
| Override | <p>The Override function activates/deactivates Smart Grid (See page 46). Press Cubed Ice/Override for 3 seconds to set/clear the Override function.</p> |

Operations

08 Crushed Ice / Filter Reset (3 sec)

| | |
|--------------|---|
| Crushed Ice | <p>You can select an ice type.</p> <p>Press Crushed Ice to dispense Crushed Ice. The corresponding indicator turns on.</p> |
| Filter Reset | <p>After about 6 months of using the original water filter (which typically amounts to about 320 gallons (1200 liters) of water), the Filter indicator blinks red to remind you that the filter needs to be replaced. When this happens, replace the filter, and then press and hold Crushed Ice for 3 seconds. This resets the filter lifecycle detector and turns off the Filter indicator.</p> <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Some areas have relatively large amounts of lime in their water. This may reduce the lifecycle of the filter. In these areas, you will have to replace the water filter more often than specified above. • If water is not dispensing properly, the water filter is most likely clogged. Even if the Filter indicator is not blinking, replace the water filter. |
| Cooling Off | <p>Cooling Off mode (also called Shop mode), is designed for use by retailers when they are displaying refrigerators on the shop floor. In Cooling Off mode, the refrigerator's fan motor and lights operate normally, but the compressors do not run so that neither the refrigerator or the freezer run the cooling process.</p> <p>To enter Cooling Off mode, press and hold Fridge, Freezer, and Door Alarm for 5 seconds. The refrigerator chime sounds with the message of "OFF" on the temperature panel.</p> <p>To exit, press and hold again for 5 seconds.</p> |

09 Network connection

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

NOTE

- Recommended encryption systems include WPA/TKIP and WPA2/AES. Any newer or unstandardized Wi-Fi authentication protocols are not supported.
- Wireless networks may be affected by the surrounding wireless communication environment.
- If your Internet service provider has registered the MAC address of your PC or modem for identification, your Samsung Smart Refrigerator may fail to connect to the Internet. If this happens, contact your Internet service provider for technical assistance.

-
- The firewall settings of your network system may prevent your Samsung Smart Refrigerator from accessing the Internet. Contact your Internet service provider for technical assistance. If this symptom continues, contact a local Samsung service center or retailer.
 - To configure the wireless access point (AP) settings, see the user manual of the AP.
 - Samsung Smart Refrigerators support both Wi-Fi 2.4 GHz with IEEE 802.11 b/g/n and Soft-AP protocols (IEEE 802.11 n is recommended).
 - Unauthorized Wi-Fi wireless routers may fail to connect to applicable Samsung Smart Refrigerators.

Operations

Samsung Smart Home

Installation

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

NOTE

- The Samsung Smart Home app is designed for Android 4.0 (ICS) or higher, or iOS 7.0 or higher, and is optimized for Samsung smartphones (Galaxy S and Galaxy Note series).
- For improved performance, the Samsung Smart Home app is subject to change without notice, or discontinued support according to the manufacturer’s policy.

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

1. Run the Samsung Smart Home app and log in with your Samsung account. iPhone users are required to provide the login information each time they access the app.
2. Select **Device** > the + icon, and then tap **Refrigerator**.
3. Follow the onscreen instructions to provide the necessary information about the router, and then tap **Next**.
4. Press and hold **Fridge** for more than 5 seconds until the "AP" message appears on the freezer display. Your refrigerator will be registered with the app.
5. When device registration is complete, the refrigerator icon will appear on the Samsung Smart Home app.
6. Tap the refrigerator icon to open the refrigerator page.
7. When a network connection is established, the Wi-Fi icon lights up on your refrigerator.

Refrigerator app

Integrated control

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

- Tap the refrigerator icon in the Samsung Smart Home to open the refrigerator page.
- Check the operation status or notifications related to your refrigerator, and change options or settings if necessary.

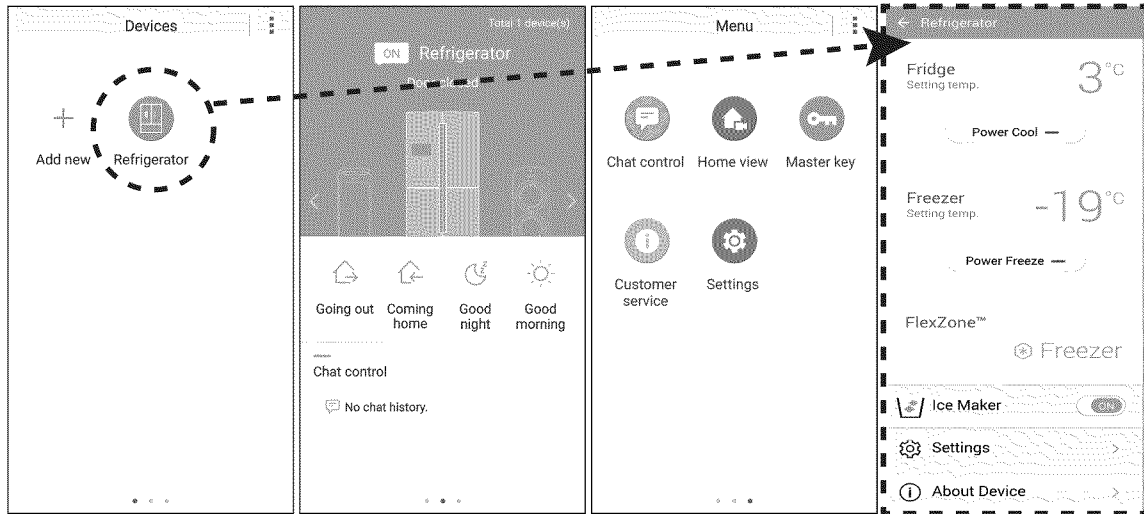
NOTE

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

Key features

Register Samsung Smart Home appliances to the Samsung Smart Home server for remote access.

Menu overview

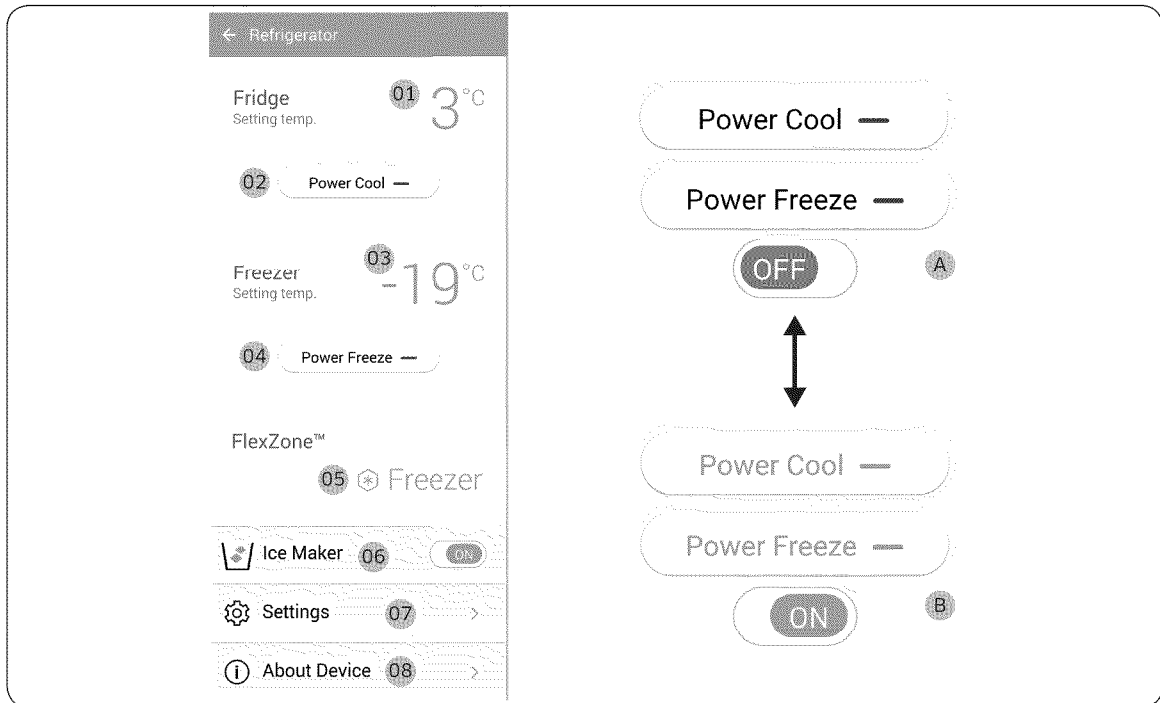


- Tap **Refrigerator** to open the settings page of the refrigerator.
- Swipe to move to the next page.

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

Operations

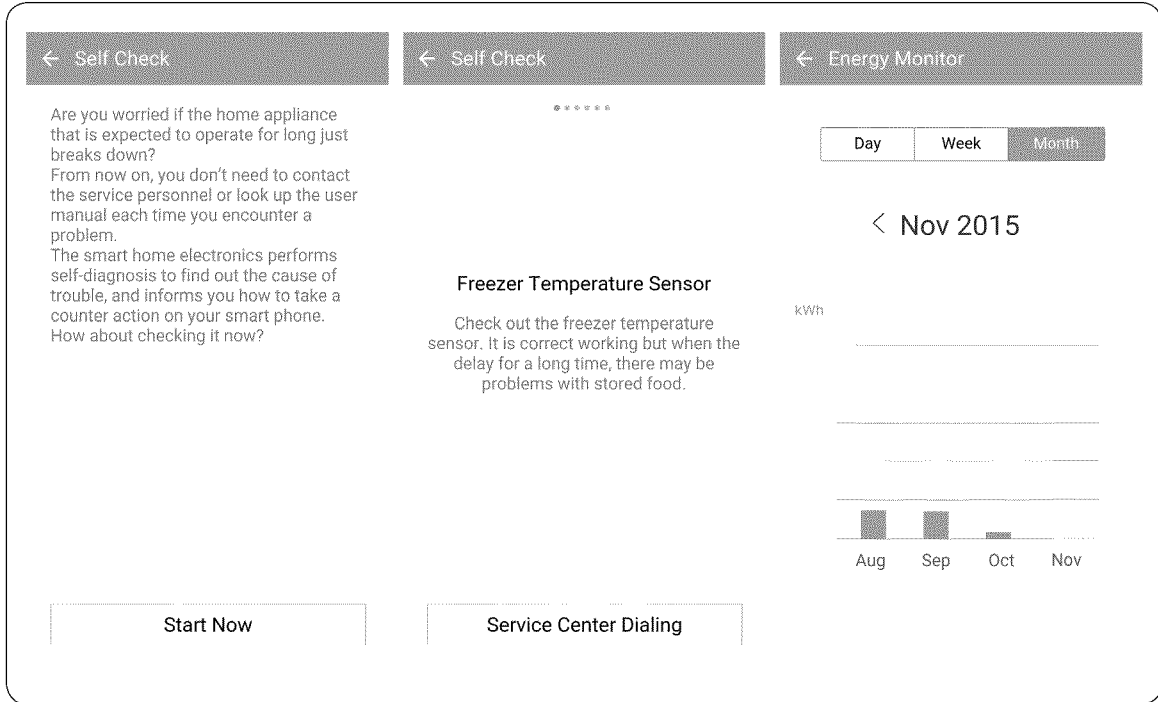
Refrigerator settings



A: Disabled (black)

B: Enabled (blue)

| | |
|-----------|--|
| Fridge | <p>01 Displays the currently set fridge temperature.</p> <p>02 You can turn on or off Power Cool, and check the current settings.</p> |
| Freezer | <p>03 Displays the currently set freezer temperature.</p> <p>04 You can turn on or off Power Freeze, and check the current settings.</p> |
| FlexZone™ | <p>05 Displays the current mode setting.</p> |
| Ice Maker | <p>06 You can turn on or off Ice Maker, and check the current settings as well as the ice making status.</p> |



| | |
|----------------------------|---|
| <p>Settings</p> | <p>07 On the Settings screen, you can monitor the energy usage status of your refrigerator in a preferred format. Supported formats are daily, weekly, or monthly cumulative energy consumption reports covering a max of the last 180 days.</p> |
| <p>About Device</p> | <p>08 Displays the product information including the current version, tutorial, Self Check, and Help Desk. The user manual is downloadable, and the contact information for customer support is also provided.</p> <p>Self Check By referencing Self Check, you can check the diagnostic results of your refrigerator. If the refrigerator detects an issue to check, it displays detailed information about the issue that can be used for customer service.</p> |

Operations

SMART GRID Function (Demand Response)

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

NOTE

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

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

Using the SMART GRID (Demand Response) Function

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

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

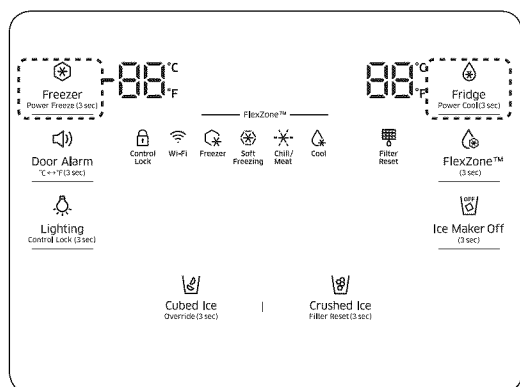
[Exception condition] The **DAL** and **TALR** control signals from a utility company work as long as product performance is maintained.

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

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

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

To check the MAC address



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

NOTE

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

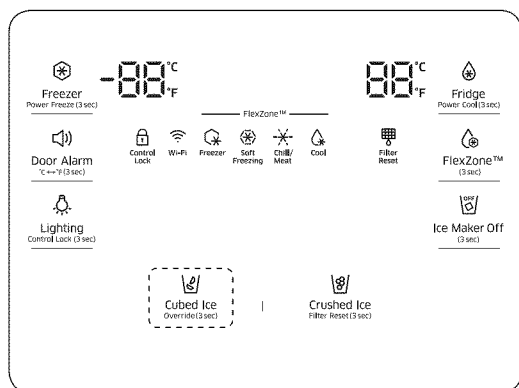
Override Mode

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

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

Operations

Activating and deactivating Override mode



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

NOTE

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

Using the Energy Management Function

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

NOTE

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

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.

Operations

Provision for Open Access to the Connected Product Requirements

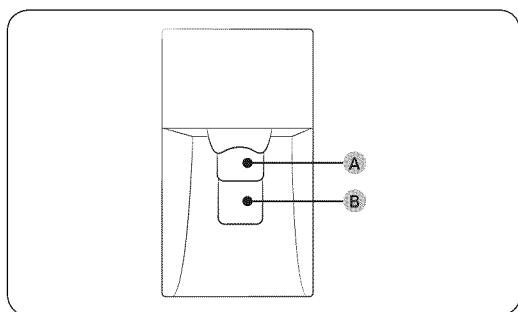
1. SGIP Open Standards (Smart Energy Profile 2.0 - <http://www.csep.org/>)
 - Energy Consumption Reporting
 - Demand Response
2. Samsung OPEN API
 - Operational Status, User Settings & Messages
 - ICE Maker Status: GET /external/icestatus?icegetstatus=opt (relevant to the energy consumption of the product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

Special features

The refrigerator has many convenient features.

Water dispenser

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



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

With the Ice Maker enabled,

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

NOTE

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

Operations

Ice maker

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

Ice making

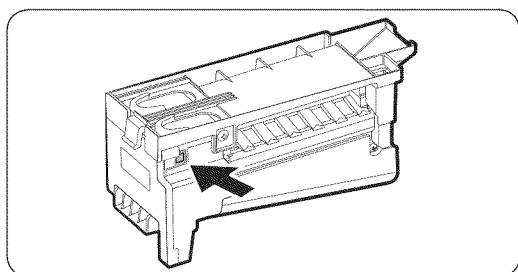
After you have installed your refrigerator and plugged it in, follow these instructions to ensure proper ice making and to keep the ice bucket full of ice:

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

NOTE

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

Diagnosis



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

To check the ice maker

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

CAUTION

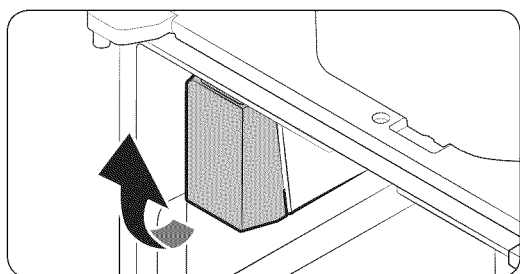
- If the ice making chime rings repeatedly, contact the waterline installer or a local Samsung service center.
- Do not press **Test** repeatedly after the ice tray is filled with ice or water. Water may overflow or ice may jam.
- Do not put food in the ice bucket. The frozen food may damage the ice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

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

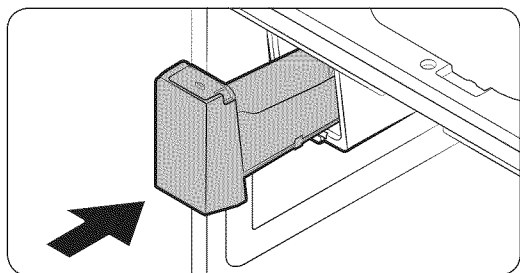
Ice Maker Off

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

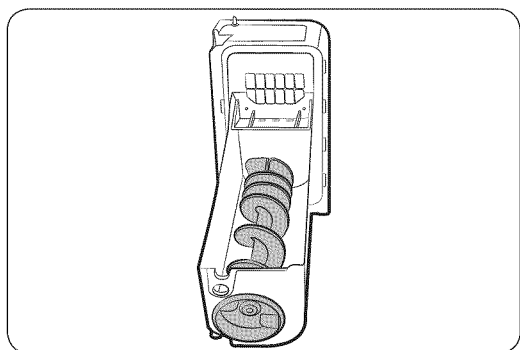
To remove the ice bucket



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



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



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

NOTE

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

Operations

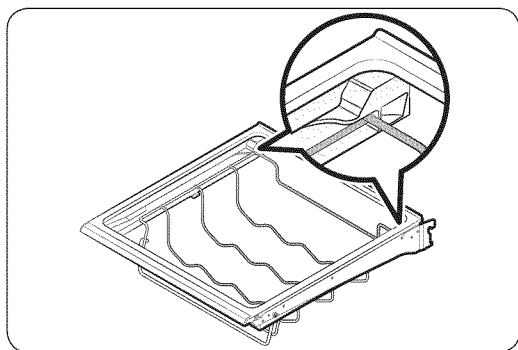
Water clouding

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

Wine Rack

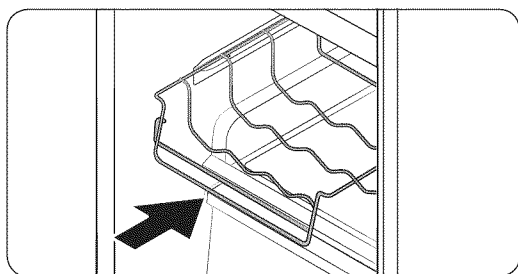
The refrigerator ships with the wine rack, which can be positioned in one of 3 positions: under the shelf, in the partition guide or on top of the sliding shelf of the FlexZone. Availability of the position depends on the model.

Under the shelf



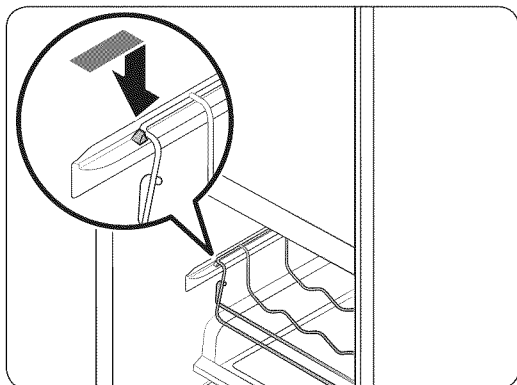
Insert the wine rack under the shelf of the fridge. Make sure to insert it to the end as marked in the figure.

In the partition guide

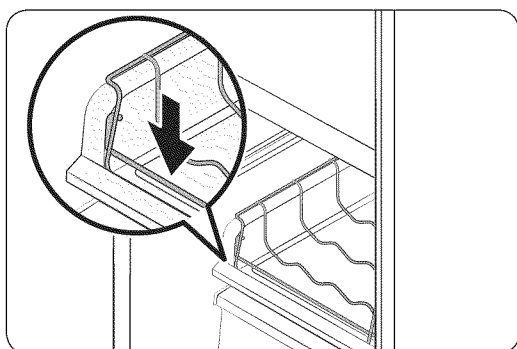


Insert the wine rack in the partition guide of the FlexZone.

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



On the sliding shelf



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

⚠ CAUTION

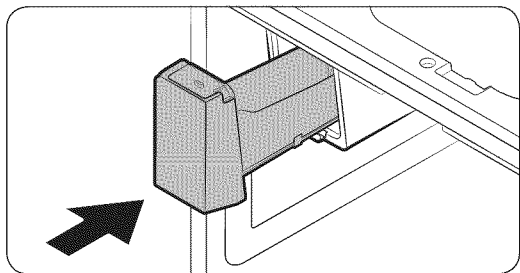
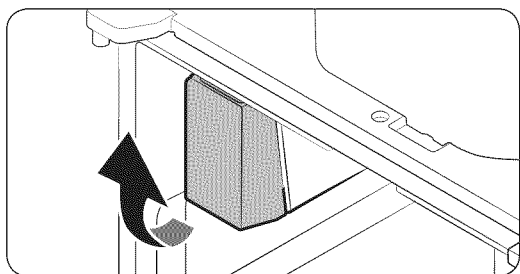
- Do not store wine bottles in the freezer. The bottles freeze and break, causing physical injury.
- Do not store wine bottles in two rows. The bottles may fall, causing physical injury.
- Do not store the wine bottles taller than 330 mm in height. The bottles may break when you close the door, causing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

Maintenance

Handle and care

Icemaker bucket

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



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

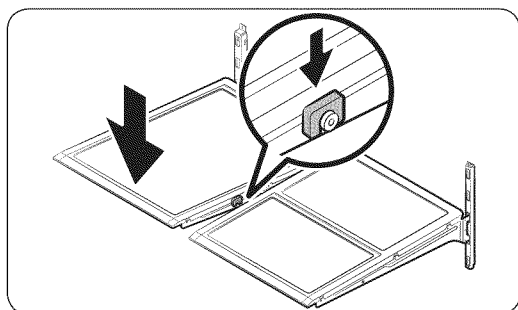
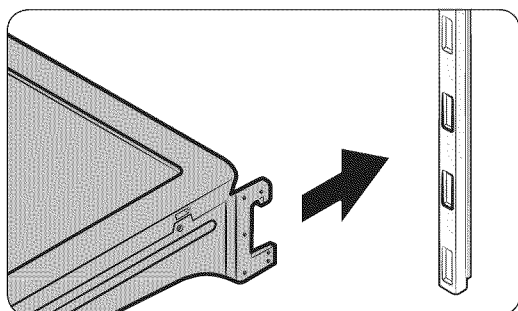
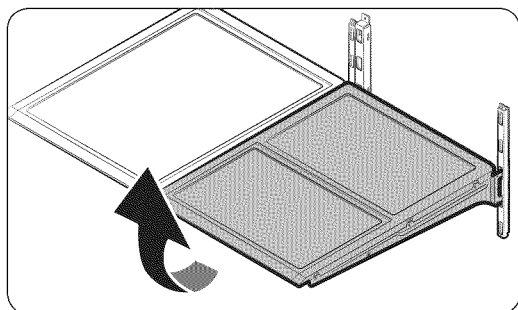
CAUTION

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

NOTE

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

Tempered glass shelves (fridge)



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

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

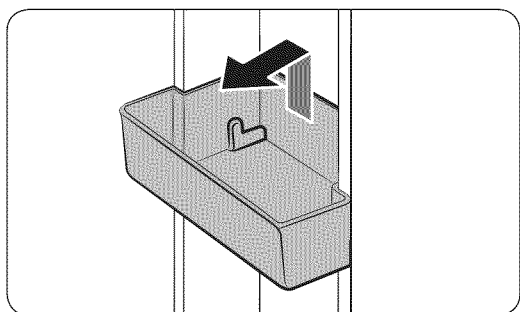
⚠ CAUTION

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

Maintenance

Door bins

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

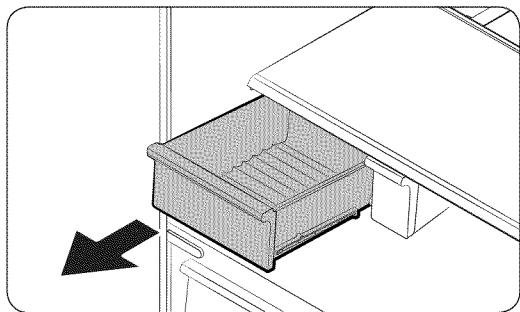


Lift up the door bin, and then pull out straight.

CAUTION

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

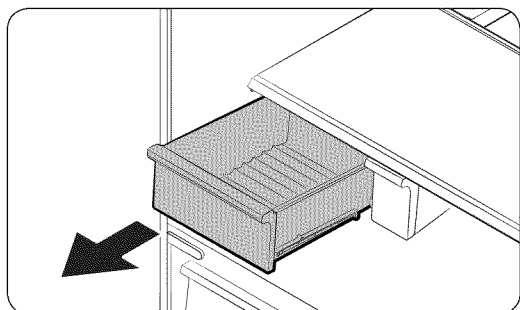
Vegetable & fruit drawers (EZ fresh zone)



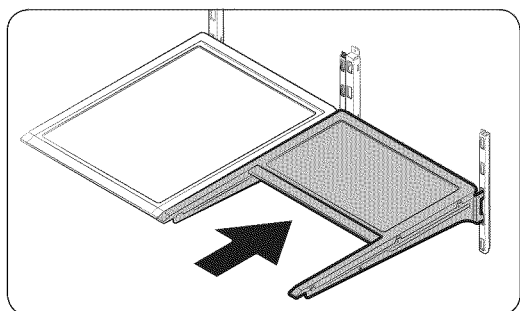
Gently lift up the front of the drawer and slide out.

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

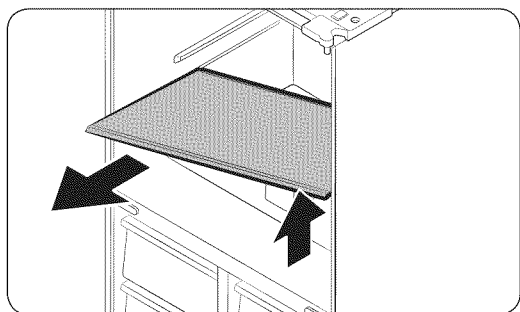
Vegetable shelf



1. Slide out the left-side vegetable drawer.



2. Slide in the right-side foldable shelf.



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

NOTE

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

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

Ice bucket

To remove the ice bucket, see the Maintenance section on page 53.

Maintenance

Cleaning

Interior and exterior

WARNING

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

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


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

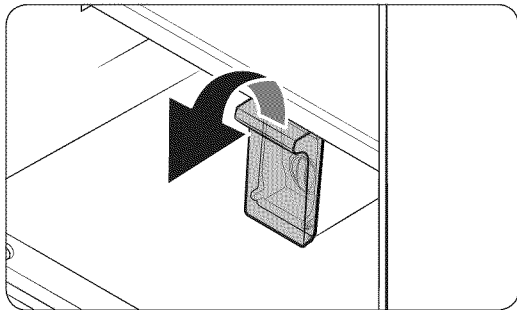
Replacement

Water filter

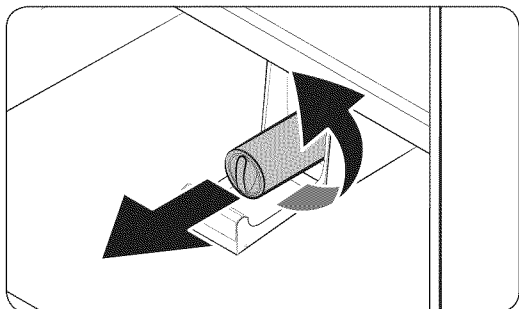
WARNING

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

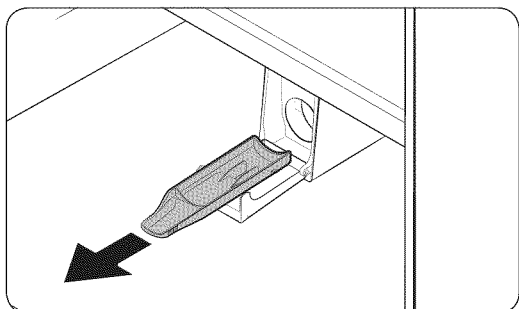
The filter indicator () turns red to let you know it is time to replace the water filter. Before replacing the filter, make sure the water supply line is shut off.



1. Open the filter cover.

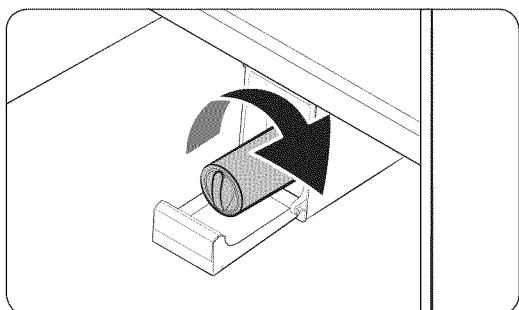


2. Turn the knob of the filter cartridge counter clockwise 90 degrees (1/4 turn). The filter cartridge unlocks.
3. Pull out to remove the cartridge.
 - If the water filter is severely contaminated, the cartridge may not be easy to remove. If that is the case, use force to remove the cartridge.
 - To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



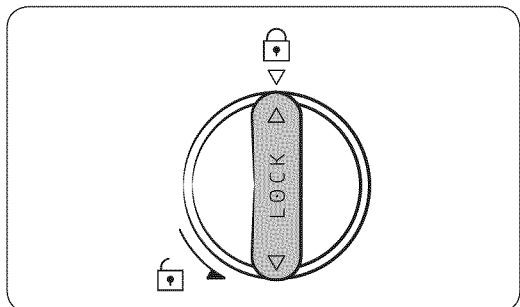
 **NOTE**

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



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

Maintenance



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

NOTE

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

Reverse osmosis water filtration system

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

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

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

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

Ordering a new filter

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

LED Lights

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

WARNING

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

Troubleshooting

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

General

| Symptom | Action |
|--|---|
| The refrigerator does not operate or cool. | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the power cord is connected properly. • Make sure the temperature control is set correctly. Try setting to a lower temperature. • Make sure the refrigerator is not being exposed to direct sunlight and is not near a heat source. Failing to do so may affect the cooling performance. • Make sure the refrigerator is far enough away from rear walls, side walls, or cabinets to allow proper ventilation. Failing to do so may affect the cooling performance. • Too much food can block the internal ventilation of the refrigerator. To keep the refrigerator operating normally, do not put too much food inside. |
| Food in the fridge freezes. | <ul style="list-style-type: none"> • Check if the temperature control is set to the lowest temperature. If so, change to a higher temperature. • This can happen if the ambient room temperature is too low. Set the room temperature higher. • Check if food containing a high proportion of water has been put in the coldest area of the fridge or near the cooling vent. If so, move the food to other shelves in the fridge. |
| You hear unusual noises or sounds. | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the refrigerator is installed on a stable, flat surface. • Make sure the refrigerator is far enough away from rear walls, side walls, and cabinets to allow proper ventilation. • Make sure that there are no foreign objects (coins, keys, cutlery, etc.) inside or underneath the refrigerator. • The refrigerator may produce a ticking sound from inside. This occurs when the various accessories contract or expand as the temperature inside changes. This is normal. |

| Symptom | Action |
|--|--|
| The front corners and sides become warm and form condensation. | <ul style="list-style-type: none"> To prevent condensation from forming, the refrigerator has heat-proof piping in the front corners. If the ambient temperature rises, this equipment may not work effectively. This is not a system failure. Make sure the door is closed properly. Condensation may form if you leave the door open for an extended period of time. Condensation may form on the exterior surface of the refrigerator if humid air comes into contact with the cool surface of the refrigerator. |
| The ice maker does not make ice. | <ul style="list-style-type: none"> If you have used all the ice in the ice bucket, you must wait for 12 hours for the refrigerator to make more ice. See if the Ice Maker Off icon is lit. If it is, press and hold Ice Maker Off for 3 seconds. Make sure the freezer is set below 32 °F (0 °C) (or 23 °F (-5 °C) in warm ambient air). Make sure the water tank is filled with water. Check if the ice bucket contains ice clumps. If it does, empty the ice bucket and try again. |
| The water dispenser is not functioning. | <ul style="list-style-type: none"> Check if the water tank is frozen. If so, select a higher fridge temperature. Make sure the water tank is filled with water. Make sure the water tank is installed properly. Make sure the water filter is installed properly. |
| You hear a bubbling sound. | <ul style="list-style-type: none"> This is normal. The bubbling sound comes from refrigerant circulating through the refrigerator. |
| A bad smell comes from inside the refrigerator. | <ul style="list-style-type: none"> Check for any spoiled food. We recommend cleaning the refrigerator on a regular basis and removing any spoiled or suspect food items. Make sure strong smelling food is wrapped tightly or stored in air tight containers. |
| Frost forms on the interior walls. | <ul style="list-style-type: none"> Make sure no food blocks the vents of the refrigerator. It is also important to arrange food items evenly for ventilation. Make sure the door is closed properly. |

Troubleshooting

| Symptom | Action |
|--|--|
| Condensation forms on the interior walls or around vegetables. | <ul style="list-style-type: none">• This happens when food containing a high proportion of water is stored uncovered, or the door has been left open for an extended period of time.• Make sure food is covered or put in sealed containers. |
| The freezer door does not close. | <ul style="list-style-type: none">• Push the water dispenser lever to check the water supply.• Push the ice dispenser lever to check the operation of the auger motor in the ice maker assembly.• Check if there are any objects obstructing the auger motor and preventing it from running. If found, remove the objects and clear the motor area.• If the ice maker has not been used for an extended time, the ice bucket may contain ice chunks that obstruct the auger motor and prevent it from running properly. If this is the case, remove and empty the ice bucket. |

Samsung Smart Home

| Symptom | Action |
|---|---|
| Could not find "Samsung Smart Home" in the app market. | <ul style="list-style-type: none"> The Samsung Smart Home app is available for smartphones that run Android 4.0 (ICS) or higher, or iOS 7.0 or higher. |
| The Samsung Smart Home app fails to operate. | <ul style="list-style-type: none"> The Samsung Smart Home app is available on applicable models only. The old Samsung Smart Refrigerator app cannot connect with Samsung Smart Home models. |
| The Samsung Smart Home app is installed but is not connected to my refrigerator. | <ul style="list-style-type: none"> You must log into your Samsung account to use the app. Make sure that your router is operating normally. 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 Samsung Smart Home app to connect and register your refrigerator to the access point (AP) of your house. |
| Could not log into the app. | <ul style="list-style-type: none"> You must log into your Samsung account to use the app. If you don't have a Samsung account, follow the app's onscreen instructions to create one. |
| An error message appears when I try to register my refrigerator. | <ul style="list-style-type: none"> 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 Samsung Smart Home app is successfully connected to my refrigerator but does not run. | <ul style="list-style-type: none"> Exit and restart the Samsung Smart Home app, or disconnect and reconnect the router. Unplug the power cord of the refrigerator, and plug it again after 1 minute. |

Troubleshooting

Smart Grid

| Symptom | Action |
|---|---|
| <p>What Do I Need to use the Energy Management and Smart Grid functions?</p> | <p>To use the Smart Grid (Demand Response) and Energy Management functions on your refrigerator, you need the following:</p> <p>Devices</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wireless access point (router) • Samsung Energy Management-supported refrigerator • Smartphone <p>Registration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connect your refrigerator to your home Wi-Fi network. • Register for the EMS service with your electric company that has an EMS (Energy Management System) supporting SEP (Smart Energy profile). <p>Application</p> <ul style="list-style-type: none"> • Download the Samsung Smart Home app from the Google Play Store, Apple App Store, or Samsung Galaxy Apps. • Install and run the Samsung Smart Home app on your smartphone. |
| <p>Why isn't the Energy Management function working normally?</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that your home router is operating normally with proper Internet service and connection. • Make sure that the refrigerator is connected to the AP. <p>Checkpoints</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connect your smartphone to the router (AP, Access Point), and then check if you can browse the Internet on the smartphone. • Check if the Wi-Fi icon on the refrigerator's display is on. If not, connect the refrigerator to the AP. |
| <p>Why isn't the Delay Defrost Capability working normally?</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that your home router is operating normally with proper Internet service and connection. • Make sure that the refrigerator does not display L3 or L4 on the display panel. |

Warranty (USA)

WARRANTY ON SAMSUNG REFRIGERATOR

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER

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 and workmanship for a limited warranty period of:

One (1) year Parts and Labor on Refrigerator

Five (5) years Parts and Labor on sealed Refrigeration system only*

Ten (10) years Parts and Five (5) years Labor on Digital Inverter Compressor

(*Compressor, evaporator, condenser, drier, connecting tubing)

This limited warranty begins on the original date of purchase, and is valid only on products purchased and used in the United States. To receive warranty service, the purchaser must contact Samsung for problem determination and service procedures. Warranty service can only be performed by a Samsung authorized service center. The original dated bill of sale must be presented upon request as proof of purchase to Samsung or Samsung authorized service center.

Samsung will repair or replace any part found to be defective, at our option and at no charge as stipulated herein, with new or reconditioned parts during the limited warranty period specified above. All replaced parts and products become the property of Samsung and must be returned to Samsung. Replacement parts and products assume the remaining original warranty, or ninety (90) days, whichever is longer.

In-home service will be provided during the warranty labor period subject to availability within the contiguous United States. In-home service is not available in all areas. To receive in-home service, the product must be unobstructed and accessible from floor level to service personnel. If during in-home service repair cannot be completed, it may be necessary to remove, repair and return the product. If in-home service is unavailable, Samsung may elect, at our option, to provide for transportation of our choice to and from a Samsung authorized service center. Otherwise, transportation to and from the Samsung authorized service center is the responsibility of the purchaser.

Warranty (USA)

This limited warranty covers manufacturing defects in materials and workmanship encountered in normal, noncommercial use of this product, and shall not apply to the following, including, but not limited to: damage which occurs in shipment; delivery and installation; applications and uses for which this product was not intended; altered product or serial numbers; cosmetic damage or exterior finish; accidents, abuse, neglect, fire, water, lightning or other acts of nature; use of products, equipment, systems, utilities, services, parts, supplies, accessories, applications, installations, repairs, external plumbing and leaks, external wiring, circuit breakers, fuses or connectors not supplied and authorized by Samsung, or which damage this product or result in service problems; incorrect electrical line voltage, fluctuations and surges; customer adjustments and failure to follow operating instructions, cleaning, maintenance and environmental instructions that are covered and prescribed in the instruction book; loss of food due to spoilage; consumable items including filters and light.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE LISTED AND DESCRIBED ABOVE, AND NO WARRANTIES WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL APPLY AFTER THE EXPRESS WARRANTY PERIODS STATED ABOVE, AND NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY GIVEN BY ANY PERSON, FIRM OR CORPORATION WITH RESPECT TO THIS PRODUCT SHALL BE BINDING ON SAMSUNG. SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS, OR ANY OTHER SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES CAUSED BY THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT, REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF SAMSUNG HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOR SHALL RECOVERY OF ANY KIND AGAINST SAMSUNG BE GREATER IN AMOUNT THAN THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT SOLD BY SAMSUNG AND CAUSING THE ALLEGED DAMAGE. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, PURCHASER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR INJURY TO PURCHASER AND PURCHASER'S PROPERTY AND TO OTHERS AND THEIR PROPERTY ARISING OUT OF THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT SOLD BY SAMSUNG NOT CAUSED DIRECTLY BY THE NEGLIGENCE OF SAMSUNG. THIS LIMITED WARRANTY SHALL NOT EXTEND TO ANYONE OTHER THAN THE ORIGINAL PURCHASER OF THIS PRODUCT, IS NONTRANSFERABLE AND STATES YOUR EXCLUSIVE REMEDY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. To obtain warranty service, please contact Samsung at:

SAMSUNG CUSTOMER CARE CENTER

Samsung Electronics America, Inc. 85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660

1-800-SAMSUNG (726-7864)

www.samsung.com/us/support

Warranty Information (CANADA)

If your refrigerator needs service

Do not hesitate to call any Samsung Authorized Service Center nearby giving them your name, address and telephone number when 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 years (in-home)

Parts : 1 years

Inverter Compressor : 10 years

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.

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 the Canada.

SAMSUNG CUSTOMER CARE CENTER

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

1-800-SAMSUNG (726-7864)

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

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

Open Source Announcement

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

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

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



Memo

Memo

Memo



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

* Requires reader to be installed on your smartphone

Scan this with your smartphone

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

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



DA68-03378A-02

Refrigerador

Manual del usuario

Electrodoméstico independiente

SAMSUNG

Contenido

| | |
|---|-----------|
| Información sobre seguridad | 3 |
| Símbolos y advertencias de seguridad importantes: | 3 |
| Advertencia sobre la State of California Proposition 65 (solo EE.UU.) | 3 |
| Advertencias muy importantes para la instalación | 4 |
| Precauciones para la instalación | 6 |
| Advertencias muy importantes para el uso | 6 |
| Precauciones de uso | 10 |
| Precauciones para la limpieza | 11 |
| Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos | 12 |
| 1. Aviso regulatorio | 13 |
| | |
| Instalación | 15 |
| Descripción breve del refrigerador | 15 |
| Extracción de la puerta para la entrada | 17 |
| Instalación paso a paso | 25 |
| | |
| Funcionamiento | 34 |
| Panel de funciones | 34 |
| Samsung Smart Home | 41 |
| Función SMART GRID(respuesta a la demanda) | 45 |
| Funciones especiales | 50 |
| | |
| Mantenimiento | 55 |
| Manipulación y cuidado | 55 |
| Limpieza | 59 |
| Reemplazo | 59 |
| | |
| Solución de problemas | 63 |
| General | 63 |
| Samsung Smart Home | 66 |
| Smart Grid | 67 |
| | |
| Garantía (USA) | 68 |
| GARANTÍA DEL REFRIGERADOR SAMSUNG | 68 |

Información sobre seguridad

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

Símbolos y advertencias de seguridad importantes:

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

ADVERTENCIA

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

PRECAUCIÓN

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

NOTA

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

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

Sígalas atentamente.

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

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

ADVERTENCIA : Este producto contiene productos químicos reconocidos en el estado de California como capaces de provocar cáncer y defectos de nacimiento u otras afecciones reproductivas.

Información sobre seguridad

Advertencias muy importantes para la instalación

ADVERTENCIA

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

- Asegúrese de que el enchufe no esté aplastado ni haya sido dañado por la parte posterior del refrigerador.
- Mantenga los materiales de empaque fuera del alcance de los niños.
 - Existe el riesgo de muerte por asfixia si un niño se coloca los materiales de empaque en la cabeza.
- El electrodoméstico debe colocarse de manera tal que se pueda acceder al enchufe después de la instalación.
 - No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga de electricidad.
- No instale este electrodoméstico en un lugar húmedo, engrasado o sucio, o en un sitio con exposición directa al sol o al agua (lluvia).
 - El aislamiento deficiente de las piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si ingresaran grandes cantidades de polvo o agua al refrigerador, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- No se pare sobre el electrodoméstico ni le coloque objetos encima (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.).
 - Esto podría causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.
- Es necesario quitar toda la película plástica protectora antes de enchufar el producto por primera vez.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con los anillos elásticos utilizados para el ajuste de la puerta o con las grapas del tubo de agua.
 - Existe riesgo de muerte por asfixia si un niño se traga un anillo elástico o una grapa del tubo de agua. Mantenga los anillos elásticos y las grapas del tubo de agua fuera del alcance de los niños.
- El refrigerador debe estar conectado a tierra de manera segura.
 - Siempre asegúrese de haber conectado el refrigerador a tierra antes de intentar examinar o reparar alguna pieza. Las fugas de energía pueden provocar una descarga eléctrica grave.
- Nunca utilice como conexión a tierra tubos de gas, líneas telefónicas ni otras posibles fuentes de atracción de rayos.
 - El refrigerador debe estar conectado a tierra para evitar cualquier fuga de energía o descarga eléctrica provocada por fugas de corriente del refrigerador.
 - Esto podría causar descargas eléctricas, incendios, explosiones o problemas con el producto.
 - El uso inapropiado de la conexión a tierra puede traer como consecuencia un riesgo de descarga eléctrica. Si necesita usar un cable de extensión, use solo uno de tres hilos con un enchufe que tenga una tercera punta para el polo a tierra; la toma de corriente deberá tener 3 ranuras para adaptarse al enchufe del electrodoméstico. La potencia indicada en el cable de extensión debe ser CA 115-120 V, 10 A o superior. Si se utiliza un adaptador de tierra, asegúrese de que el receptáculo esté conectado correctamente a tierra.

Información sobre seguridad

- Conecte bien el enchufe a la toma de pared. No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni enchufes de pared flojos.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si el cable de alimentación está dañado, solicite su reemplazo de inmediato al fabricante o a uno de los agentes de servicio técnico.
- Únicamente un técnico calificado o compañía de reparaciones debe estar autorizado para cambiar el fusible del refrigerador.
 - No seguir esta recomendación, podría causar una descarga eléctrica o lesiones.

Precauciones para la instalación

PRECAUCIÓN

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

Advertencias muy importantes para el uso

ADVERTENCIA

- No conecte el enchufe en un tomacorriente con las manos mojadas.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica.
- No coloque objetos en la parte superior de la unidad.
 - Cada vez que abra o cierre la puerta, estos podrían caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No coloque las manos, los pies ni objetos metálicos (como palillos chinos, etc.) en la parte inferior o posterior del refrigerador.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o lesiones personales.
 - Algunos bordes filosos podrían provocar lesiones personales.

- No toque las paredes internas del congelador ni los productos almacenados en este con las manos mojadas.
 - Esto puede provocar quemaduras por frío.
- No coloque un recipiente con agua sobre el refrigerador.
 - Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No almacene sustancias u objetos volátiles o inflamables (benceno, solvente, gas propano, alcohol, éter, gas LP ni cualquier otro producto de este tipo) en el refrigerador.
 - Este refrigerador se debe utilizar solo para almacenar alimentos.
 - Esto podría causar un incendio o una explosión.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
 - Aleje los dedos de los puntos de agarre. Los espacios entre las puertas y el gabinete son inevitablemente pequeños. Abra las puertas con cuidado si hay niños cerca.
- No permita que los niños se cuelguen de la puerta ni de los compartimientos de la puerta. Pueden producirse lesiones graves.
- No permita que los niños ingresen al refrigerador. Podrían quedar atrapados.
- No coloque las manos debajo del electrodoméstico.
 - Es posible que algunas puntas filosas le provoquen lesiones.
- No almacene en el refrigerador productos farmacéuticos, materiales científicos ni productos sensibles a la temperatura.
 - No se deben almacenar productos que requieran controles estrictos de temperatura.
- No coloque ni utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador/congelador, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- En caso de sentir olor a humo, desconecte el enchufe de inmediato y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
- Si ingresaran grandes cantidades de polvo o agua al refrigerador, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- No permita que los niños se paren sobre un cajón.
 - El cajón se puede romper y los niños pueden caerse.
- No deje las puertas del refrigerador abiertas si el refrigerador no está siendo vigilado y no permita que los niños ingresen en el refrigerador.
- No permita que los bebés ni los niños ingresen al cajón.
 - Esto puede provocar muerte por asfixia debido al encierro o lesiones personales.
- No sobrecargue el refrigerador con comida.
 - Cuando abra la puerta, algún elemento podría caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No pulverice material volátil, tal como un insecticida, sobre la superficie del electrodoméstico.
 - Además de ser perjudicial para los seres humanos, puede causar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.

Información sobre seguridad

- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el recipiente de hielo o en la cubeta de la fábrica de hielo.
 - Esto puede provocar lesiones personales o daños materiales.
- No utilice ni coloque ninguna sustancia sensible a la temperatura, tales como pulverizadores inflamables, objetos inflamables, hielo seco, medicamentos o productos químicos, cerca o dentro del refrigerador.
- No utilice un secador de cabello para secar el interior del refrigerador. No coloque velas encendidas en el refrigerador para eliminar los malos olores.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Llene el tanque de agua, la charola para el hielo solamente con agua potable (agua de la llave, agua mineral o agua purificada).
 - No llene el tanque con té, jugo ni bebidas isotónicas. Pueden dañar el refrigerador.
- No se pare sobre el electrodoméstico ni le coloque objetos encima (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.). Esto podría causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones. No coloque un recipiente con agua sobre el electrodoméstico.
 - Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice dispositivos mecánicos ni cualquier otro medio para acelerar el proceso de descongelamiento que no sean aquellos recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito del refrigerante.
- No mire fijamente la lámpara LED UV durante mucho tiempo.
 - Los rayos ultravioletas podrían dañarle la visión.
- No coloque el estante del refrigerador al revés. El tope del estante no funcionará.
 - El estante de vidrio puede caerse y provocar lesiones.
- Aleje los dedos de los puntos de agarre. Los espacios entre las puertas y el gabinete son inevitablemente pequeños. Abra las puertas con cuidado si hay niños cerca.
- Si se detecta una fuga de gas, evite las llamas o posibles fuentes de ignición y ventile durante varios minutos la habitación en la que se encuentra el electrodoméstico.
 - No toque el electrodoméstico ni el cable de alimentación.
 - No utilice un ventilador.
 - Una chispa puede provocar una explosión o un incendio.
- Utilice solamente lámparas LED proporcionadas por el fabricante o sus agentes de servicio técnico.
- Las botellas se deben almacenar una junto a otra de manera tal que no se tumben ni se caigan.
- Este producto se debe utilizar solo para almacenar alimentos en un entorno doméstico.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el recipiente de hielo o en la cubeta de la fábrica de hielo.
 - Puede provocar lesiones personales o daños materiales.

- No intente reparar, desensamblar ni modificar el refrigerador por su cuenta.
 - Las modificaciones que no han sido autorizadas pueden provocar problemas de seguridad. Para revertir una modificación no autorizada, cobraremos el costo completo de las piezas y mano de obra.
- No utilice ningún fusible (tales como los de alambres de acero, de cobre, etc.) que no sea un fusible estándar.
- Si es necesario reparar o volver a instalar el refrigerador, comuníquese con su Centro de Servicio más cercano.
 - No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.
- Si la lámpara LED interior o exterior se ha apagado, comuníquese con el Centro de Servicio más cercano.
- En caso de sentir olor a quemado o a humo en el refrigerador, desenchúfelo de inmediato y comuníquese con un Centro de Servicio Samsung.
 - No seguir esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas internas.
 - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Si le resulta difícil cambiar una luz que no sea de LED, comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung.
- Si el producto cuenta con lámparas LED, no desensamble las cubiertas de la lámpara y las lámparas LED usted mismo.
 - Comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung.
- Conecte bien el enchufe a la toma de pared.
- No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni enchufes de pared flojos.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.

Información sobre seguridad

Precauciones de uso

PRECAUCIÓN

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

Precauciones para la limpieza

PRECAUCIÓN

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

Información sobre seguridad

Advertencias muy importantes para la eliminación de residuos

ADVERTENCIA

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

1. Aviso regulatorio

1.1 Aviso de la FCC (Federal Communications Commission)

PRECAUCIÓN de la FCC:

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

Contiene módulo transmisor FCC ID: A3LSWL-CQ52

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

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

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

No es posible seleccionar otros canales.

DECLARACIÓN DE LA FCC:

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

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

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

DECLARACIÓN DE LA FCC SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:

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

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

Información sobre seguridad

1.2 Aviso de la IC

Contiene módulo de transmisor IC: 649E-SWLCQ52

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

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

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

DECLARACIÓN IC SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instalación

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

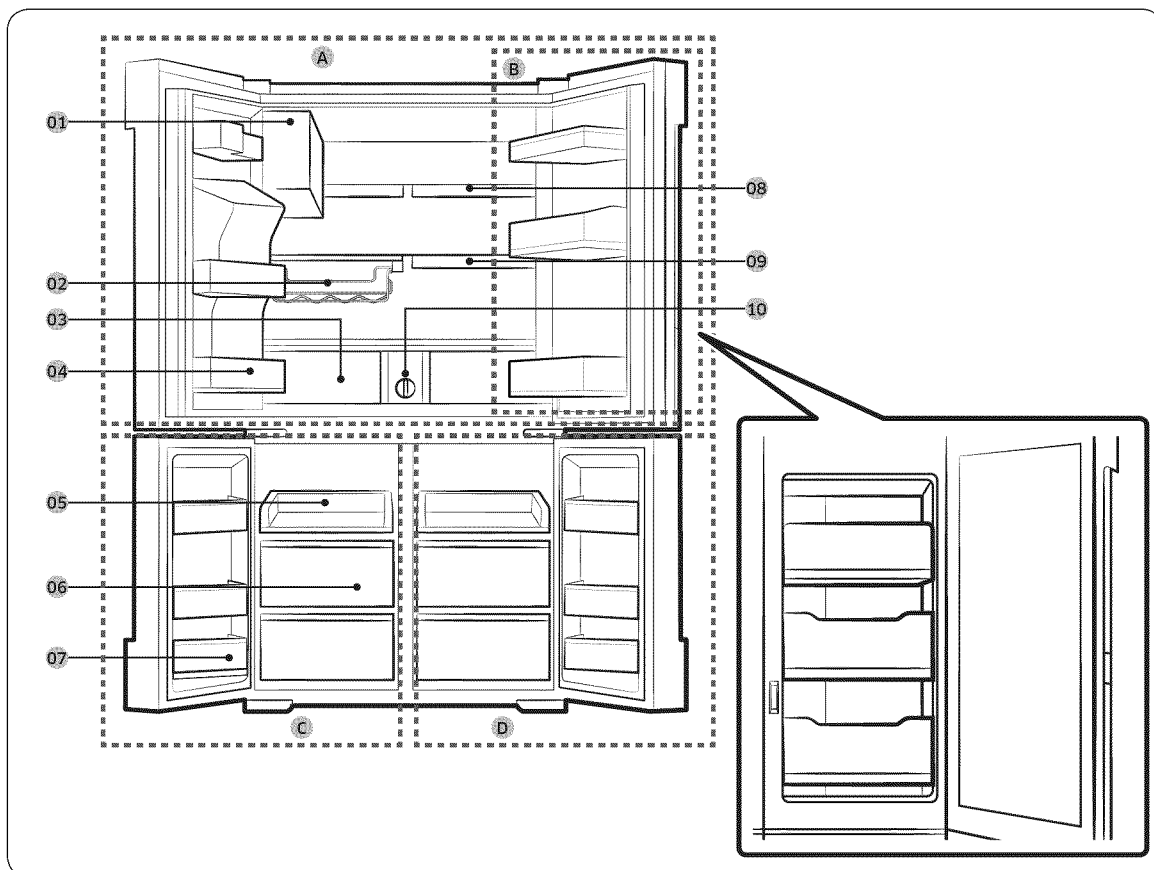
⚠ ADVERTENCIA

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

Descripción breve del refrigerador

📄 NOTA

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



Instalación

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

* solo para los modelos correspondientes

PRECAUCIÓN

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

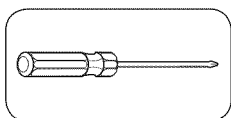
NOTA

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

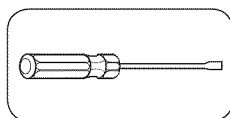
Extracción de la puerta para la entrada

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 25 para obtener las instrucciones de instalación.

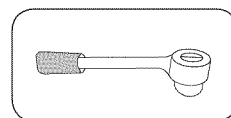
Herramientas necesarias (no provistas)



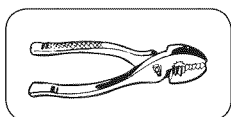
Destornillador Philips



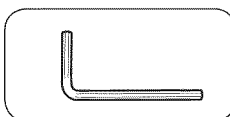
Destornillador plano



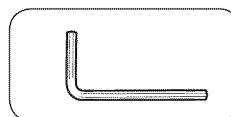
Llave de tubo (10 mm)



Pinzas

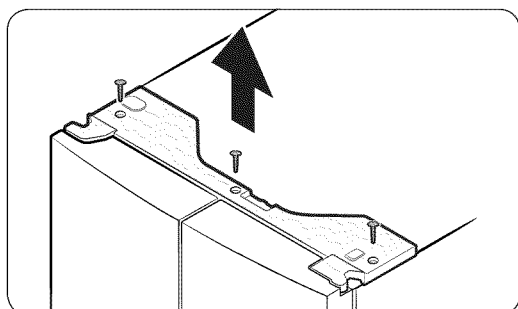


Llave Allen (4 mm)



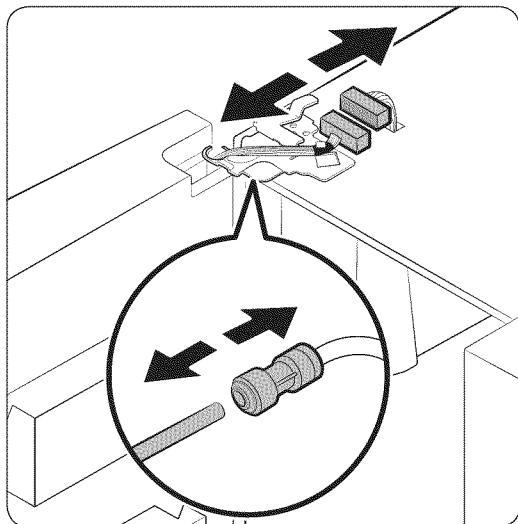
Llave Allen (5 mm)

Cómo retirar las puertas del refrigerador



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

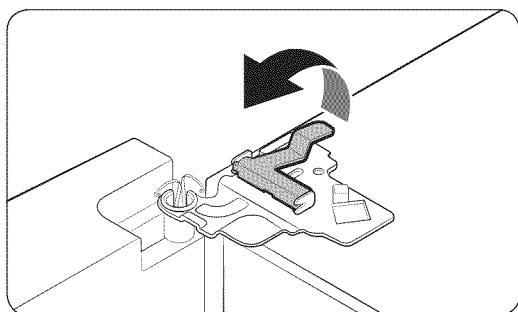
Instalación



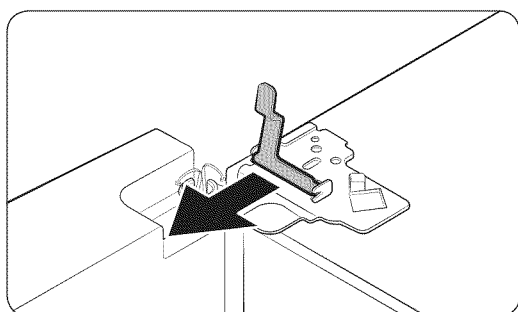
2. Desconecte los dos conectores de cables de la puerta izquierda. La posición de los conectores varía entre modelos.

⚠ PRECAUCIÓN

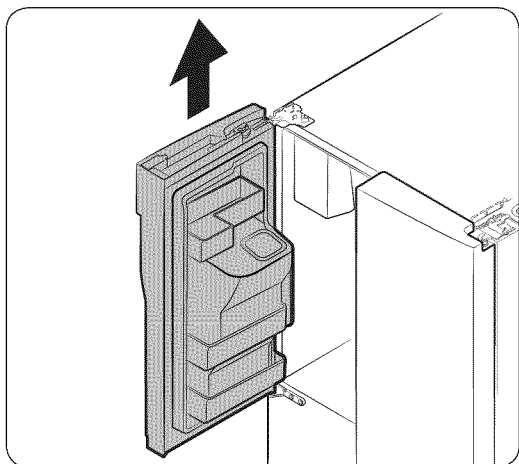
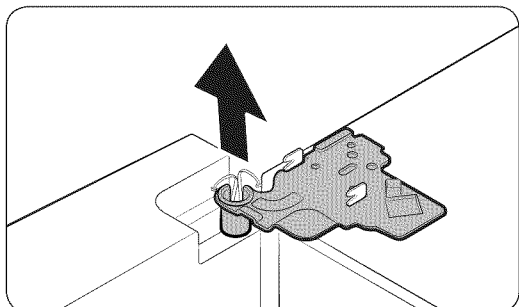
- No estriga ambas puertas simultáneamente. Asegúrese de retirar una puerta por vez. De lo contrario, alguna podría caerse y provocar lesiones.
 - Asegúrese de que el refrigerador esté apagado antes de desconectar los conectores.
3. Desconecte la tubería de agua del acoplador de la puerta izquierda como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



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



5. Tire hacia arriba de la abrazadera para retirarla.



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

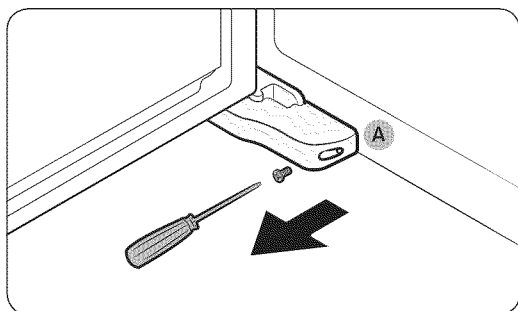
7. Suavemente levante la puerta en sentido vertical para retirarla. No use fuerza excesiva. La puerta puede caerse y provocarle lesiones.
8. Coloque la puerta en una superficie plana.
9. Repita los pasos anteriores para la otra puerta (excepto el paso 3). La puerta del lado derecho no tiene tubo de agua.

Instalación

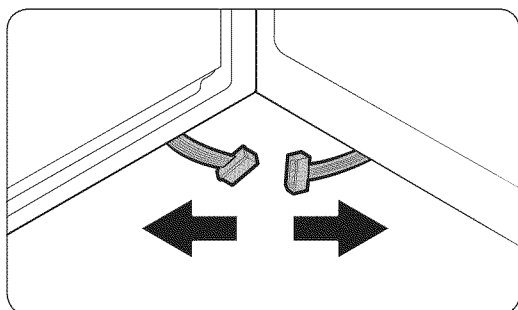
Cómo retirar las puertas del congelador

⚠ PRECAUCIÓN

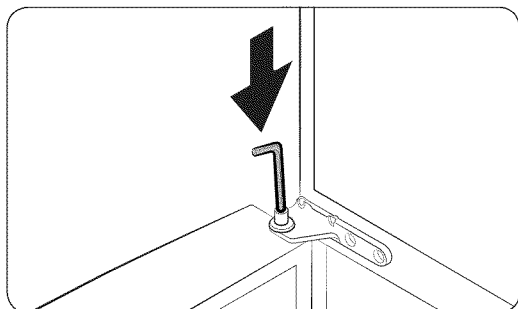
- Asegúrese de retirar las puertas del refrigerador antes de retirar las puertas del congelador.
- Tenga cuidado al desconectar los conectores inferiores.



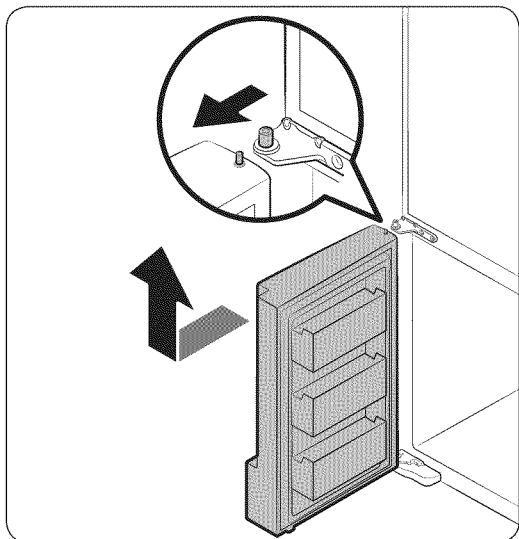
1. Con la puerta del congelador abierta, use un destornillador Philips para retirar el tornillo sosteniendo la cubierta (A) de la pata ajustable.



2. Desconecte los conectores de cables.



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

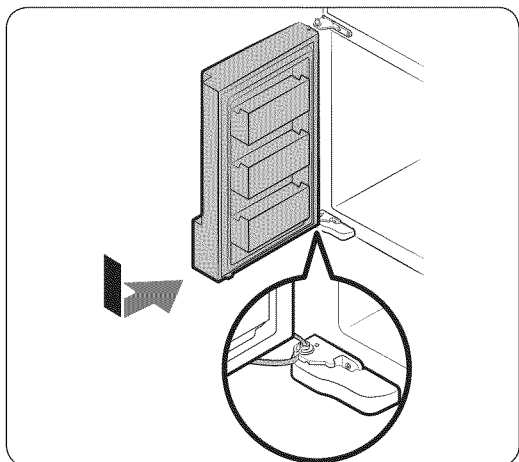


4. Para evitar el contacto con la bisagra central, incline levemente la puerta hacia el frente y luego levántela para retirarla.
5. Repita los pasos anteriores para la otra puerta.

Cómo colocar nuevamente las puertas del congelador

⚠ PRECAUCIÓN

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

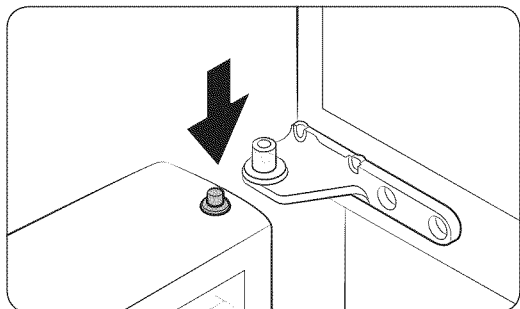


1. Inserte la puerta del congelador en la bisagra inferior mientras empuja la puerta del congelador en la dirección de la flecha.

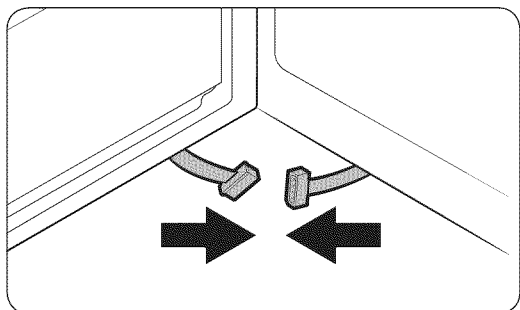
⚠ PRECAUCIÓN

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

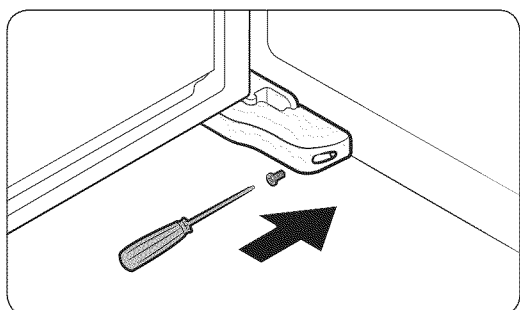
Instalación



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

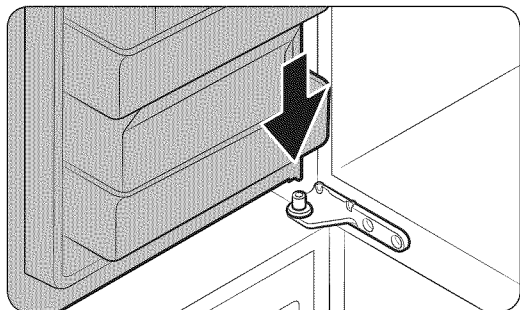


3. Con la puerta abierta, conecte los conectores inferiores en las direcciones de las flechas.

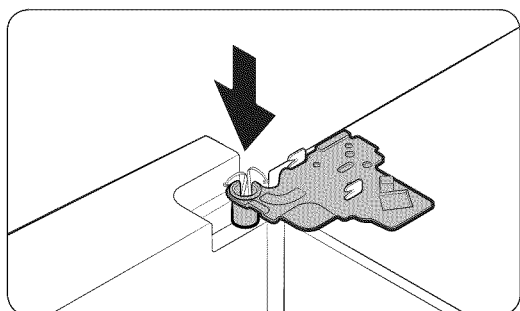


4. Coloque la cubierta de la pata de nivelación con un destornillador Phillips. Tenga cuidado de no dañar ni pisar los conectores.
5. Repita los pasos anteriores para la otra puerta.

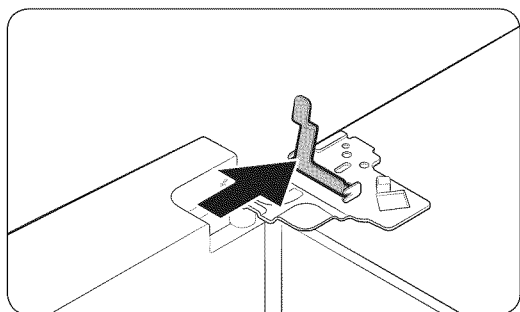
Cómo colocar nuevamente las puertas del refrigerador



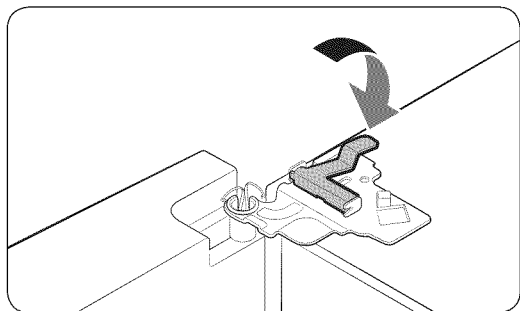
1. Mientras sostiene la puerta abierta a más de 90 grados, inserte el eje de la bisagra del medio en el orificio de la parte inferior de la puerta.



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

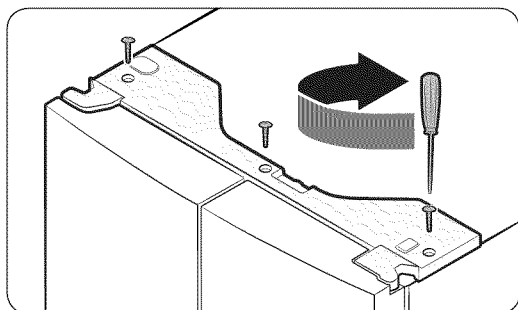
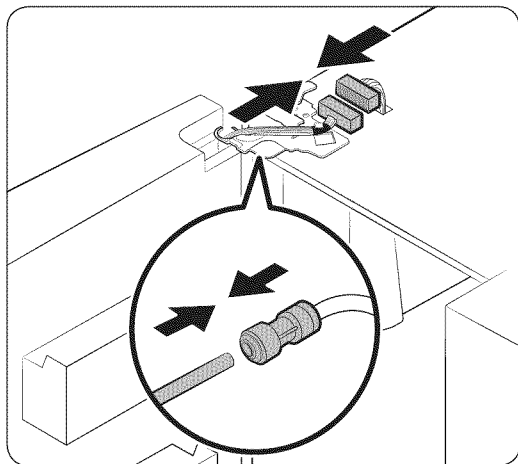


3. Inserte la abrazadera en la dirección de la flecha.



4. Lleve la abrazadera hacia atrás como se ilustra.

Instalación



5. Conecte los conectores de cables.

⚠ PRECAUCIÓN

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

6. Conecte el tubo de agua.

⚠ PRECAUCIÓN

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

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

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

Instalación paso a paso

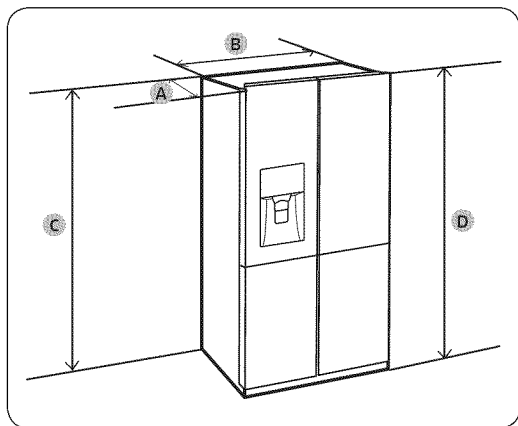
PASO 1 Seleccione un lugar

El lugar debe:

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

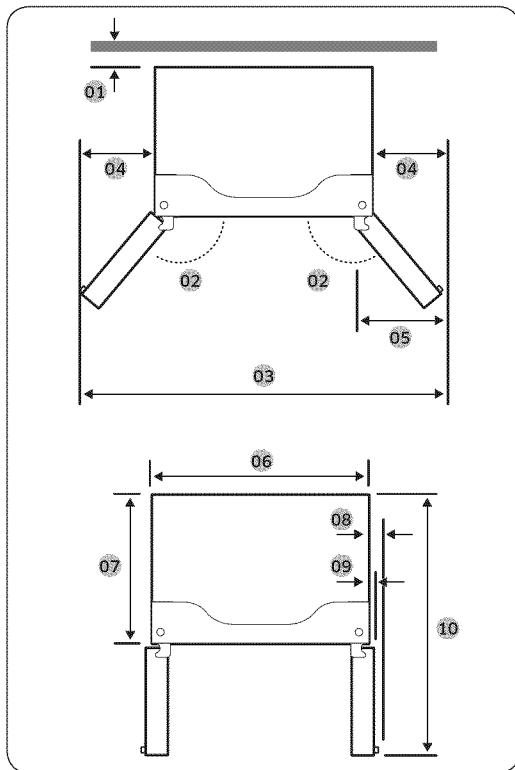
Espacio libre

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



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

Instalación



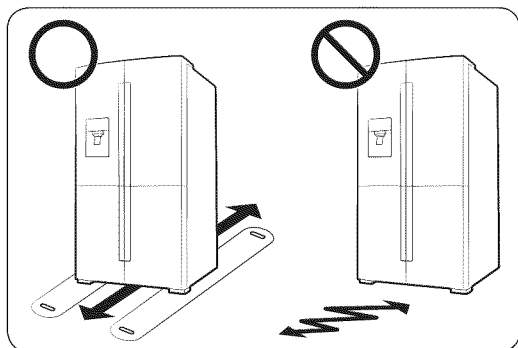
- 01 2" (50 mm)
- 02 125°
- 03 59 5/8" (1515 mm)
- 04 11 7/8" (303 mm)
- 05 12" (305 mm)
- 06 35 3/4" (908 mm)
- 07 29 3/8" (748 mm)
- 08 2 3/4" (70 mm)
- 09 1 3/4" (43 mm)
- 10 49" (1245 mm)

Instalación

NOTA

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

PASO 2 Piso



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

NOTA

Si el refrigerador no pasa por la entrada de su casa o cocina por su tamaño, consulte **Extracción de la puerta para la entrada** en la página 17.

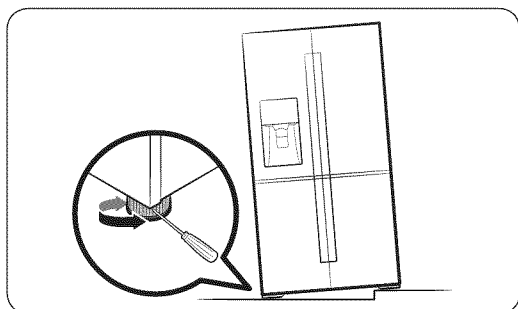
Instalación

PASO 3 Ajuste las patas de nivelación

⚠ PRECAUCIÓN

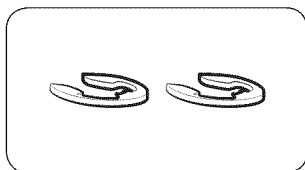
- Una vez instalado, el refrigerador debe estar nivelado sobre un piso plano y sólido. No nivelar el refrigerador puede provocar daños al refrigerador o lesiones personales.
- La nivelación debe realizarse con el refrigerador vacío. Asegúrese de que no haya alimentos dentro del refrigerador.
- Por razones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

Puede nivelar el refrigerador con las patas traseras. Las patas traseras tienen un tornillo especial (nivelador) para realizar la nivelación. Utilice un destornillador plano para realizar la nivelación.



- Para ajustar la altura del lado del congelador: Inserte un destornillador plano en el nivelador de la pata trasera del lado del congelador. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para elevar el refrigerador. Gírelo en el sentido contrario para bajarlo.
- Para ajustar la altura del lado del refrigerador: Inserte un destornillador plano en el nivelador de la pata trasera del lado del refrigerador. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para elevar el refrigerador. Gírelo en el sentido contrario para bajarlo.

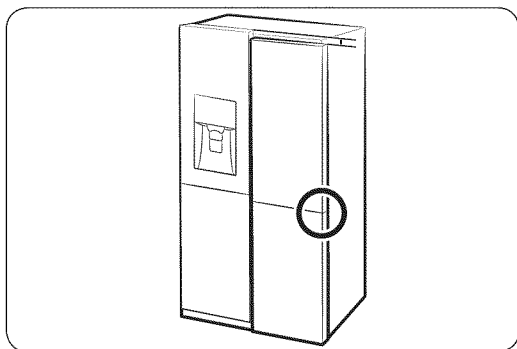
PASO 4 Ajustar la altura de la puerta así como también el espacio de la puerta



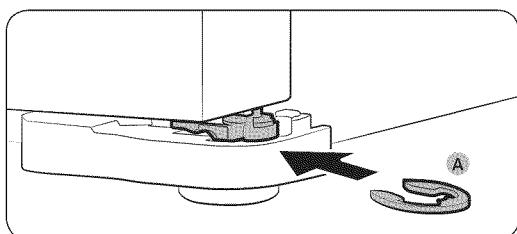
Anillo elástico

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

Para ajustar la altura de una puerta



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



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

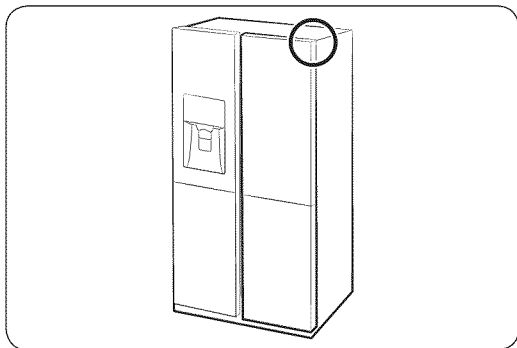
⚠ PRECAUCIÓN

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

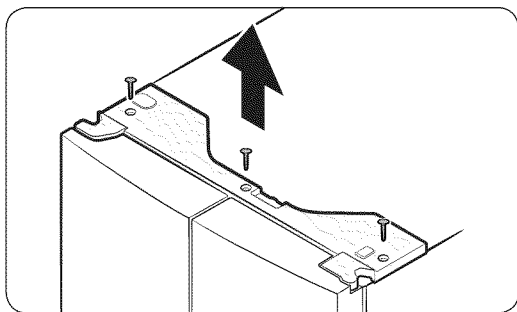
Instalación

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

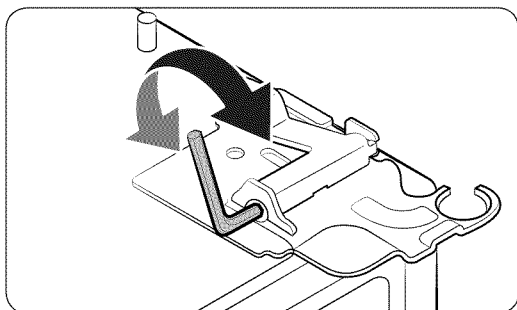
RF28K907*



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



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



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

PRECAUCIÓN

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

PASO 5 Conectar la tubería del dispensador de agua

El dispensador de agua con filtro es una de las funciones útiles de su nuevo refrigerador. Con el fin de promover la buena salud, el filtro de agua elimina las partículas no deseadas del agua. No obstante, no la esteriliza ni destruye los microorganismos. Para eso, necesita adquirir un sistema de purificación de agua.

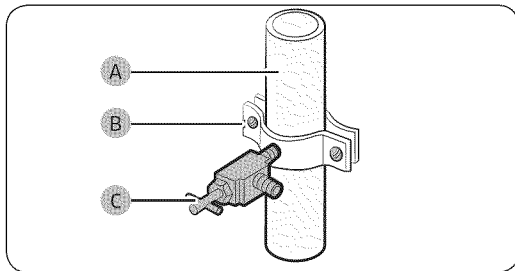
La tubería del agua también se conecta a la fábrica de hielo. Para que la fábrica de hielo funcione correctamente, se necesita una presión de agua de 20-125 psi.

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

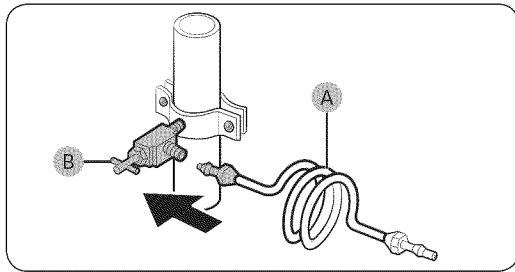
Una vez conectada la tubería de agua, asegúrese de que el tanque de almacenamiento de agua dentro del refrigerador esté lleno. Para hacerlo, presione la palanca del dispensador hasta que salga el agua.

NOTA

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



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).



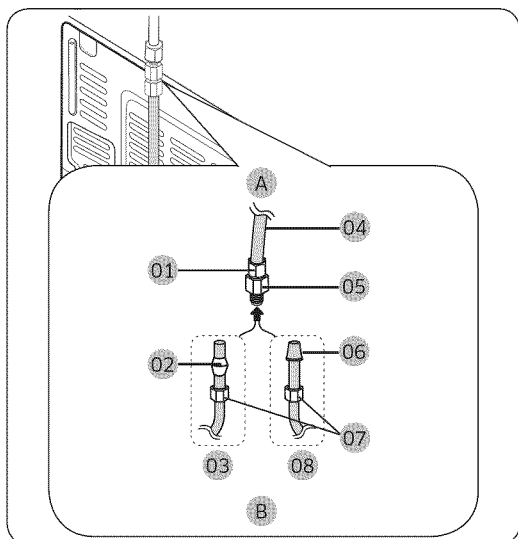
3. Conecte el equipo de instalación de la tubería de agua (A) a la válvula de cierre (B).

Instalación

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 | <ul style="list-style-type: none">• Tubería de cobre de 1/4"• Tuerca de compresión de 1/4" (1)• Fécula (2) |
| Tubería de plástico | <ul style="list-style-type: none">• Tubería de plástico de 1/4" → Extremo moldeado (bulbo)• Tuerca de compresión (1) de 1/4" |



- A. Refrigerador
- B. Tubería de suministro del agua corriente
- 01 Tuerca de compresión (1/4") (ensamblada)
- 02 Fécula (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 (B) (1/4") (no provista)
- 08 Tubería de plástico (A) (no provista)

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

2. Ajuste la **tuerca de compresión (B)** sobre el **acople de compresión**. No ajuste demasiado la **tuerca de compresión (B)**.
3. Abra el agua y verifique si hay alguna fuga. Si encuentra gotas o fugas de agua en las zonas de las conexiones, cierre el suministro de agua principal. Revise las conexiones y, de ser necesario, ajústelas.
4. Haga correr 1 galón de agua a través del filtro antes de beber o de utilizar el agua del refrigerador. (El agua debe correr unos 6 minutos.) Para hacer correr el agua, presione la palanca del dispensador de agua con un vaso o una taza grandes. Llene el vaso, vacíelo y luego repita la operación.

-
- Tras poner en funcionamiento el refrigerador, deje que la fábrica de hielo haga hielo durante 1 o 2 días. Pasado este tiempo, deseche las primeras 1 o 2 cubetas de hielo para asegurarse de que se hayan eliminado todas las impurezas de la tubería de agua.

NOTA

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

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

PASO 6 Configuración inicial

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

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

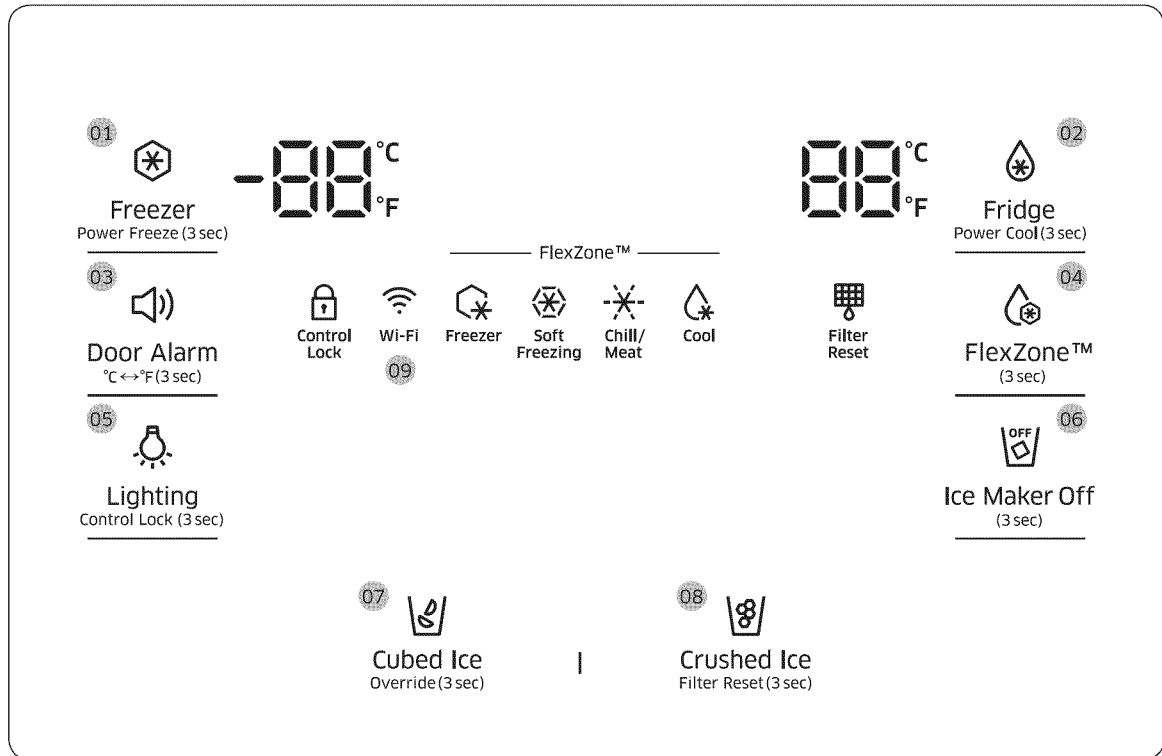
PASO 7 Verificación final

Una vez finalizada la instalación, confirme que:

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

Funcionamiento

Panel de funciones



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

NOTA

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

01 Congelador/Congelación rápida (3 s)

| | |
|---|--|
| <p>Freezer (Congelador)</p> | <p>Puede usar el botón Freezer (Congelador) para configurar la temperatura o activar/desactivar Power Freeze (Congelación rápida). Para ajustar la temperatura del congelador, presione Freezer (Congelador) repetidamente. Las temperaturas disponibles están entre 5 °F (-15 °C) y -8 °F (-23 °C)..</p> |
| <p>Power Freeze (Congelación rápida)</p> | <p>Power Freeze (Congelación rápida) baja la temperatura y acelera el proceso de congelación. En el modo Power Freeze (Congelación rápida), el congelador funciona al máximo durante varias horas y regresa al funcionamiento normal a la temperatura establecida anteriormente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para activar Power Freeze (Congelación rápida), presione y mantenga presionado Freezer (Congelador) durante 3 segundos. Se enciende el indicador correspondiente (☼) y el refrigerador acelera el proceso de congelación. • Para desactivar, presione y mantenga presionado nuevamente Freezer (Congelador) durante 3 segundos. La congelación rápida se apaga y el congelador regresa a la temperatura configurada anteriormente. • Para congelar una gran cantidad de alimentos, active Power Freeze (Congelación rápida) como mínimo 20 horas antes de poner alimentos en el congelador. <p>NOTA</p> <p>Utilizar Power Freeze (Congelación rápida) aumenta el consumo energético. Si no necesita activar la función Power Freeze (Congelación rápida) , asegúrese de apagarla para que el refrigerador pueda regresar al funcionamiento normal y la temperatura definida anteriormente.</p> |

02 Refrigerador/Refrigeración rápida (3 s)

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

Funcionamiento

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

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

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

04 FlexZone

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

| | |
|--|--|
| Freezer (Congelador) | <p>Seleccione Freezer (Congelador) para configurar la Zona de selección de frío a la misma temperatura que el congelador.</p> <p>Use esta configuración para mantener los alimentos frescos.</p> |
| Soft Freezing (Congelación suave) | <p>Seleccione Soft Freezing (Congelación suave) para ajustar la temperatura de la zona de selección de temperatura a 23 °F (-5 °C).</p> <p>Utilícela para mantener la carne o el pescado frescos durante mucho más tiempo.</p> |
| Chill / Meat (Frío/Carne) | <p>Seleccione Chill / Meat (Frío/Carne) para ajustar la temperatura de la Zona de selección de frío a 30 °F (-1 °C).</p> <p>Utilice esta configuración al almacenar alimentos de deli como bistec, fiambres, pescado, tocino y quesos.</p> |
| Cool (Fresco) | <p>Seleccione Cool (Fresco) para configurar la temperatura de la Zona de selección de frío a 41°F (5 °C).</p> <p>Al almacenar bebidas que utilizará rápidamente o bebidas que desea mantener frías como agua, jugo, refrescos y cervezas.</p> |

PRECAUCIÓN

- Cuando desactiva esta función es posible que aflore sangre de la carne o humedad por el cambio de temperatura.
- No almacene carnes ni alimentos en la zona de selección de frío con los parámetros del refrigerador. La carne o los alimentos podrían echarse a perder.

NOTA

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

Funcionamiento

05 Luz / Bloqueo del control (3 s)

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


06 Fábrica de hielo desactivada (3 s)

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

07 Hielo en cubos / Anular (3 s)

| | |
|--|--|
| <p>Cubed Ice (Hielo en cubos)</p> | <p>Puede seleccionar un tipo de hielo.</p> <p>Presione Cubed Ice (Hielo en cubos) para dispensar hielo en cubos. Se enciende el indicador correspondiente.</p> |
| <p>Override (Anular)</p> | <p>La función Override (Anular) activa/desactiva Smart Grid (Ver la página 45).</p> <p>Presione el botón Cubed Ice/Override (Hielo en cubos/Anular) durante 3 segundos para activar/borrar la función de Override (Anular).</p> |

08 Hielo triturado / Restablecer filtro (3 s)

| | |
|--|---|
| <p>Crushed Ice (Hielo triturado)</p> | <p>Puede seleccionar un tipo de hielo. Presione Crushed Ice (Hielo triturado) para dispensar hielo triturado. Se enciende el indicador correspondiente.</p> |
| <p>Filter Reset (Restablecer filtro)</p> | <p>Después de 6 meses de utilizar el filtro de agua original (que en general rinde unos 320 galones (1200 litros) de agua), el indicador del filtro titila en rojo para recordarle que debe cambiar el filtro. Cuando esto ocurre, reemplace el filtro y luego presione y mantenga presionado Crushed Ice (Hielo triturado) durante 3 segundos. Así se restablece el detector de ciclo de vida útil del filtro y apaga el indicador del filtro.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algunas áreas cuentan con cantidades relativamente elevadas de cal en el agua. Esto puede reducir la vida útil del filtro. Es dichas áreas, deberá reemplazar el filtro de agua con mayor frecuencia que la especificada anteriormente. • Si el agua no se dispensa adecuadamente, es probable que el filtro de agua esté tapado. Incluso si el indicador del filtro no titila, reemplácelo. |
| <p>Cooling Off (Enfriamiento desactivado)</p> | <p>El modo Cooling Off (Enfriamiento desactivado) (también llamado modo Tienda), está diseñado para que lo usen los distribuidores cuando exhiben los refrigeradores en las tiendas. En el modo Cooling Off (Enfriamiento desactivado), el motor del ventilador del refrigerador y las luces funcionan normalmente, pero los compresores no lo hacen, por lo tanto, el refrigerador y el congelador no se enfrían. Para ingresar a Cooling Off (Enfriamiento desactivado) presione y mantenga presionados Fridge (Refrigerador), Freezer (Congelador) y Door Alarm (Alarma de la puerta) durante 5 segundos. La alarma del refrigerador suena con el mensaje "OFF (APAGADO)" en el panel de temperatura. Para salir, presione y mantenga presionado nuevamente durante 5 segundos.</p> |

Funcionamiento

09 Conexión de red

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

NOTA

- Los sistemas de encriptación recomendados incluyen WPA/TKIP y WPA2/AES. No se admiten protocolos de autenticación Wi-Fi más nuevos o no estandarizados.
- Las redes inalámbricas pueden verse afectadas por los entornos de comunicación inalámbrica circundantes.
- Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC de su computadora o módem para identificación, su Samsung Smart Refrigerator puede dar error al conectarse a Internet. Si esto ocurre, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para recibir asistencia técnica.
- La configuración de firewall de su sistema de red puede impedir que su Samsung Smart Refrigerator acceda a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para recibir asistencia técnica. Si el síntoma persiste, comuníquese con un centro de servicios Samsung local o el minorista.
- Para configurar el punto de acceso (PA) inalámbrico, consulte el manual de usuario del PA:
- Los Samsung Smart Refrigerators son compatibles con Wi-Fi 2.4 GHz con los protocolos IEEE 802.11 b/g/n y Soft-AP (se recomienda IEEE 802.11 n).
- Los enrutadores Wi-Fi no autorizados pueden no conectarse con los Samsung Smart Refrigerators correspondientes.

Samsung Smart Home

Instalación

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

NOTA

- La aplicación Samsung Smart Home se ha diseñado para Android 4.0 (ICS) o superior o iOS 7.0 o superior y está optimizada para teléfonos inteligentes Samsung (series Galaxy S y Galaxy Note).
- Para obtener un desempeño mejorado, la aplicación Samsung Smart Home estará sujeta a cambios sin previo aviso o interrupción del soporte según la política del fabricante

Cuenta Samsung

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

Cómo comenzar

1. Ejecute la aplicación Samsung Smart Home y luego inicie sesión con su cuenta Samsung. Los usuarios de iPhone deben proporcionar los datos de ingreso cada vez que accedan a la aplicación.
2. Acceda a **Device (Dispositivo)** > el ícono + y luego toque **Refrigerator (Refrigerador)**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para brindar la información necesaria acerca del enrutador y luego toque **Next (Siguiete)**.
4. Presione y mantenga presionado **Fridge (Refrigerador)** durante más de 5 segundos hasta que aparezca el mensaje "AP" en el visor del congelador. Su refrigerador quedará registrado en la aplicación.
5. Después de completar el registro del dispositivo, el ícono del refrigerador aparecerá en la aplicación Samsung Smart Home.
6. Toque el ícono del refrigerador para abrir la página del refrigerador.
7. Cuando se establece una conexión de red, el ícono de Wi-Fi se enciende en su refrigerador.

Aplicación del refrigerador

Control integrado

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

- Toque el ícono del refrigerador en Samsung Smart Home para abrir la página del refrigerador.
- Controle el estado de operación o las notificaciones de su refrigerador y modifique las opciones o parámetros su fuera necesario.

NOTA

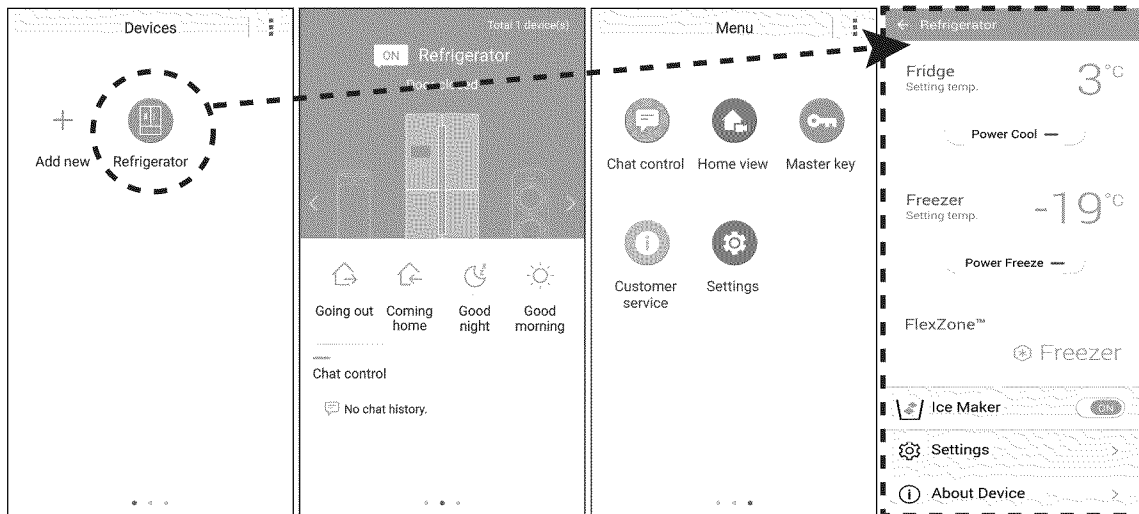
Algunas opciones o paréntesis del refrigerador pueden no estar disponibles para el control remoto.

Funcionamiento

Funciones clave

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

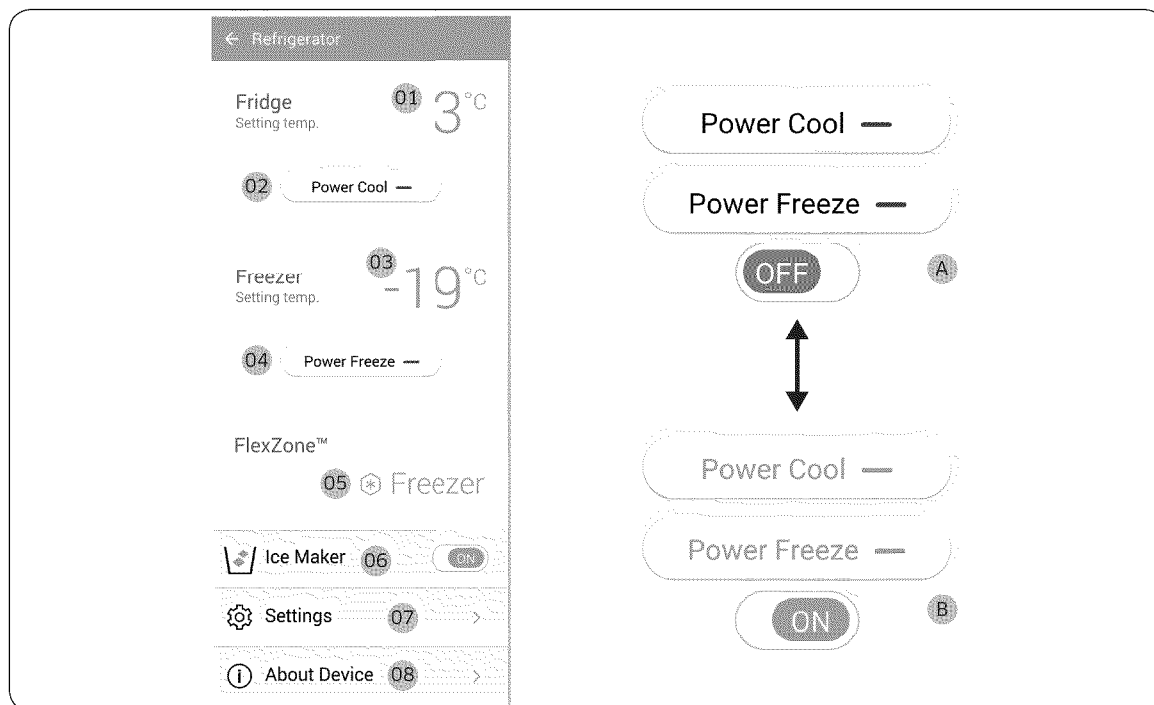
Descripción general del menú



- Toque Refrigerator (Refrigerador) para abrir la página de ajustes del refrigerador.
- Deslice el dedo por la pantalla para pasar a la página siguiente.

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

Ajustes del refrigerador

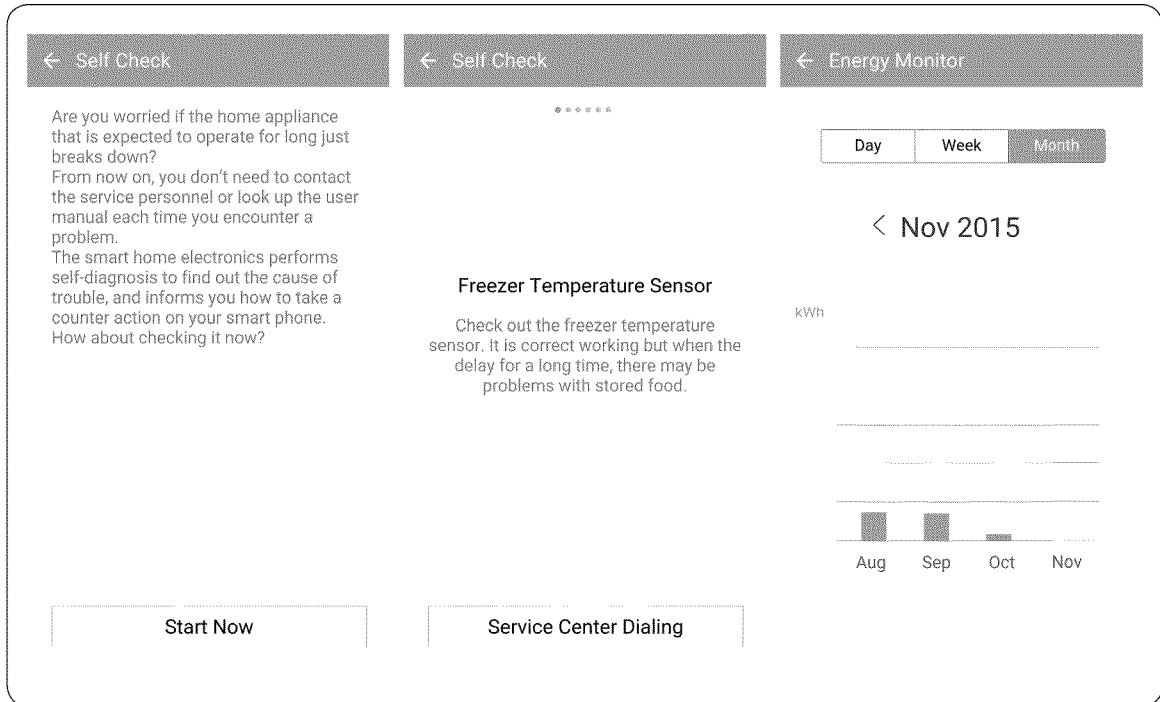


A: Desactivado (negro)

B: Activado (azul)

| | |
|------------------------------|---|
| Fridge (Refrigerador) | <p>01 Muestra la temperatura configurada actualmente del refrigerador.</p> <p>02 Puede encender o apagar la refrigeración rápida y ver la configuración actual.</p> |
| Freezer (Congelador) | <p>03 Muestra la temperatura configurada actualmente del congelador.</p> <p>04 Puede encender o apagar la congelación rápida y ver la configuración actual.</p> |
| FlexZone™ | 05 Muestra el ajuste de modo actual. |
| Ice Maker (Fábrica de hielo) | 06 Puede encender o apagar la fábrica de hielo y ver la configuración actual así como el estado de la fabricación de hielo. |

Funcionamiento



| | |
|--|---|
| <p>Settings (Ajustes)</p> | <p>07 En la pantalla de ajustes puede supervisar el estado del uso de energía de su refrigerador en el formato que prefiera. Los formatos admitidos son informes diarios, semanales o mensuales del consumo de energía acumulativa que cubren como máximo los últimos 180 días.</p> |
| <p>About Device (Acerca del dispositivo)</p> | <p>08 Muestra la información del producto, incluye la versión actual, un tutorial, autoverificación y mesa de ayuda. El manual del usuario puede descargarse y también se proporciona la información para atención al cliente.</p> <p>Self Check (Autoverificación) Al realizar una autoverificación, podrá verificar los resultados diagnósticos de su refrigerador. Si el refrigerador detecta un problema que necesita revisión, muestra información detallada del mismo que podrá utilizar el servicio técnico.</p> |

Función SMART GRID (respuesta a la demanda)

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

NOTA

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

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

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

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

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

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

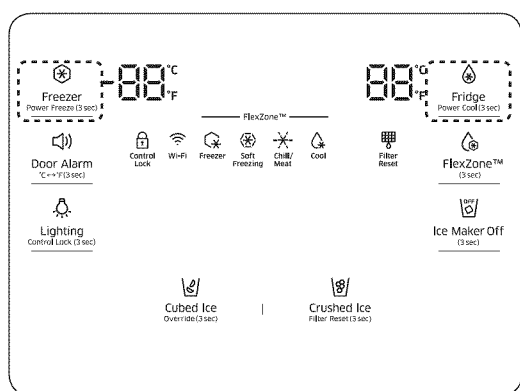
Si el refrigerador recibe una señal SMART GRID (Respuesta de la demanda) (**DAL** o **TALR**), el refrigerador funcionará en modo Delay Appliance Load (Display:L3) (Demora en la carga del aparato (Visor: L3) o Temporary Appliance Load Reduction (Display:L4) (Reducción temporal de la carga del aparato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

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

Funcionamiento

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

Para verificar la dirección MAC



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

NOTA

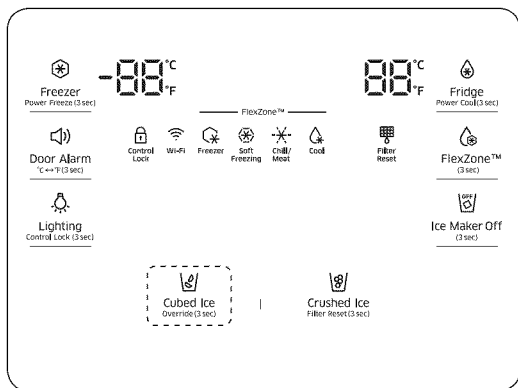
El panel de temperatura muestra "-- / --" para las direcciones MAC desconocidas o si no se ha establecido o se ha perdido una conexión Wi-Fi.

Modo de anulación

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

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

Activación y desactivación del modo de anulación



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

NOTA

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

Funcionamiento

Uso de la función gestión de energía

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

NOTA

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

NOTA

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

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

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

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

Facilitación de acceso abierto a los requisitos del producto conectado

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

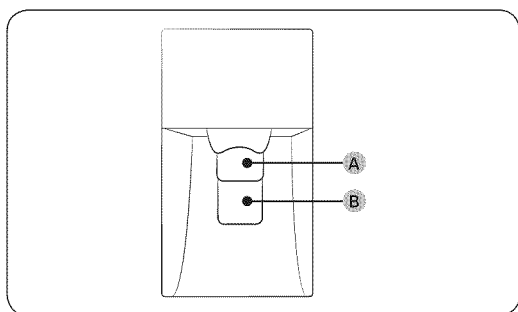
Funcionamiento

Funciones especiales

El refrigerador cuenta con diversas funciones útiles.

Dispensador de agua

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



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

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

Con la fábrica de hielo habilitada,

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

NOTA

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

Fábrica de hielo

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

Fabricación de hielo

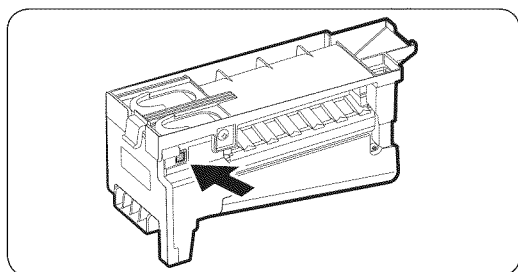
Una vez que haya instalado el refrigerador y lo haya enchufado, siga estas instrucciones a fin de asegurar la fabricación adecuada de hielo y de mantener la cubeta de hielo llena:

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

NOTA

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

Diagnóstico



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

Para controlar la fábrica de hielo

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

PRECAUCIÓN

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

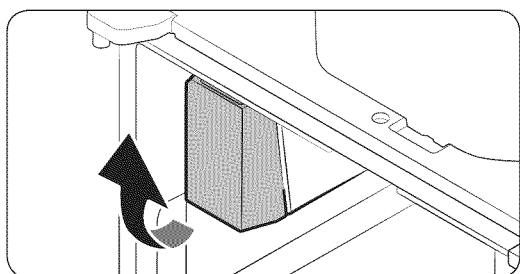
Funcionamiento

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

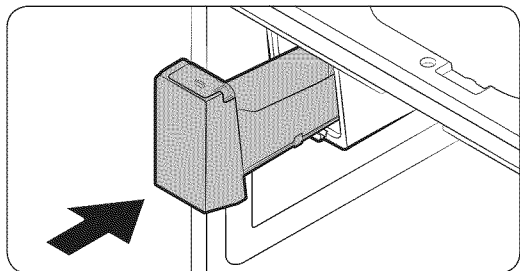
Fábrica de hielo desactivada

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

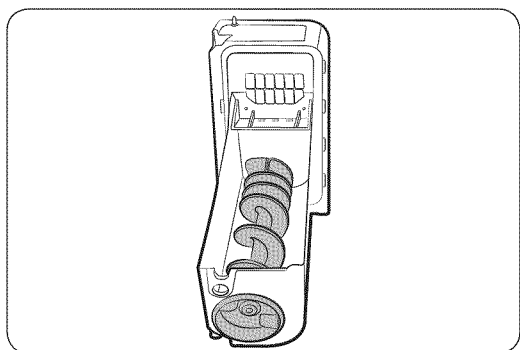
Para retirar la cubeta de hielo



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



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



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

NOTA

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

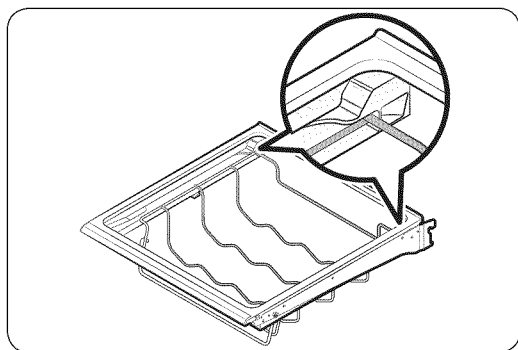
Turbidez del agua

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

Estante para vinos

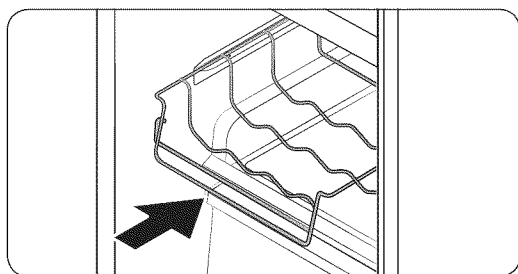
El refrigerador se suministra con el estante para vinos, que se puede ubicar en una de 3 posiciones: debajo del estante, en la guía del separador o encima del estante deslizante de la FlexZone. La disponibilidad de esta ubicación depende del modelo.

Debajo del estante



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

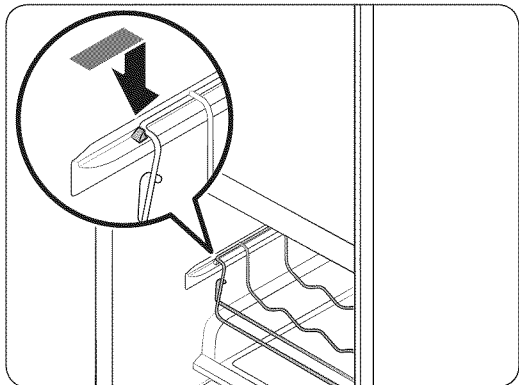
En la guía del separador



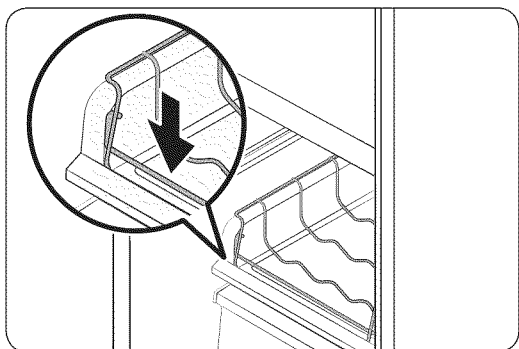
Inserte el estante para vinos en la guía del separador de la FlexZone.

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

Funcionamiento



En el estante deslizable



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

PRECAUCIÓN

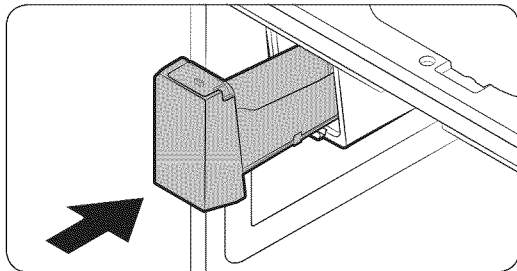
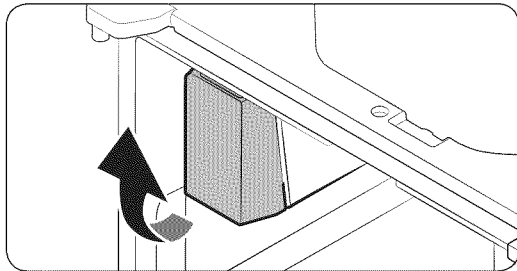
- No almacene botellas de vino en el congelador. Las botellas se congelan y si se rompen pueden causar lesiones.
- No almacene botellas de vino en dos hileras. Las botellas pueden caer y causar lesiones.
- No almacene botellas de vino de más de 330 mm de altura. Las botellas pueden romperse al cerrar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

Mantenimiento

Manipulación y cuidado

Cubeta de la fábrica de hielo

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



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

! PRECAUCIÓN

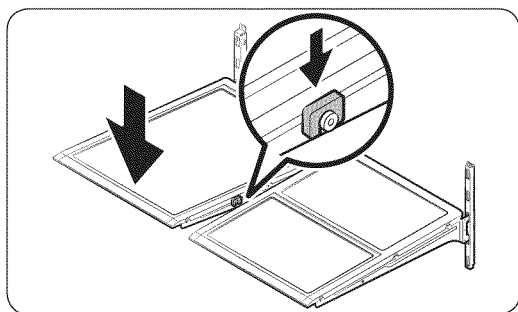
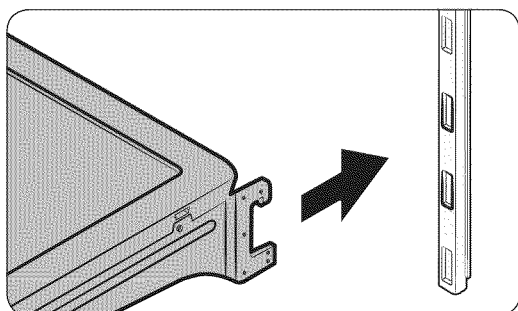
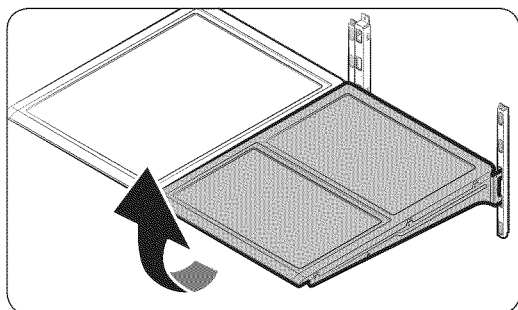
- No use fuerza excesiva sobre cubierta de la cubeta. La cubierta puede romperse.
- No cierre la puerta por la fuerza. Puede derramarse agua sobre la fábrica de hielo.
- Para evitar lesiones, asegúrese de limpiar el hielo o el agua que pueda haber caído en el suelo.
- A fin de evitar lesiones o accidentes,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

📄 NOTA

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

Mantenimiento

Estantes de hielo templado (refrigerador)



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

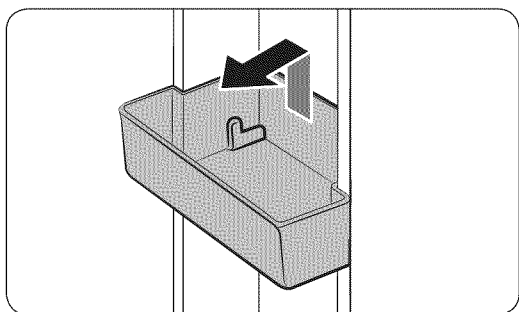
- Para insertarlo nuevamente, sostenga el estante en ángulo de modo que la parte frontal esté más elevada que la trasera y luego inserte el gancho superior en la muesca superior del estante. Luego, baje el estante e inserte el gancho inferior del estante en la muesca inferior del estante.

⚠ PRECAUCIÓN

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

Compartimientos de las puertas

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

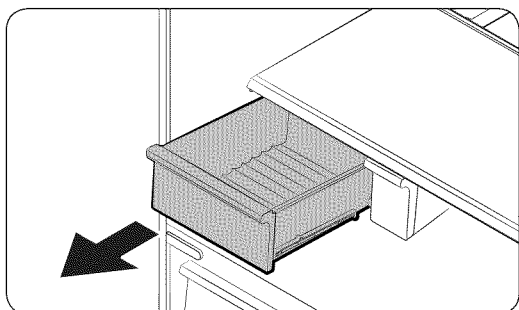


Levante el compartimiento de la puerta y luego tire en línea recta.

⚠ PRECAUCIÓN

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

Cajones para vegetales y frutas (Zona fresca EZ)

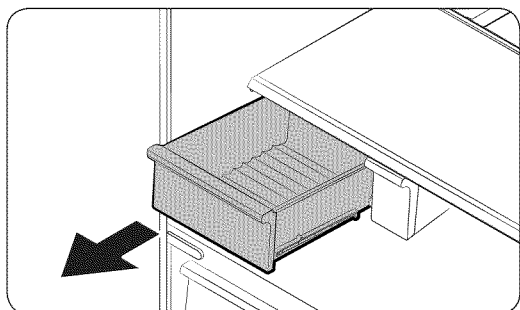


Levante suavemente el frente del cajón y deslícelo hacia afuera.

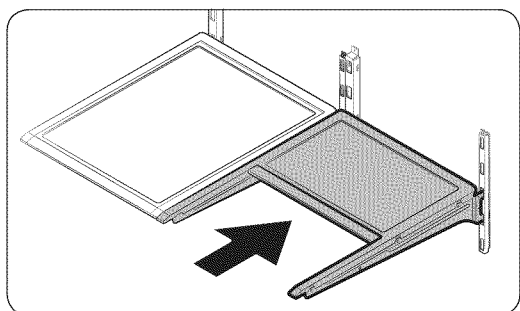
Se recomienda retirar los compartimientos de la puerta antes de retirar el cajón. Esto es para evitar que se dañen.

Mantenimiento

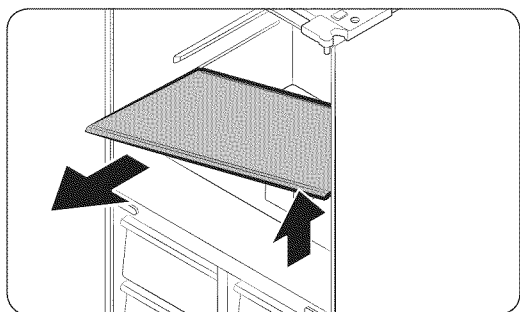
Estante para vegetales



1. Deslice hacia afuera el cajón de vegetales izquierdo.



2. Deslice hacia adentro el estante plegable derecho.



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

NOTA

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

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

Cubeta de hielo

Para retirar la cubeta de hielo, consulte la sección de mantenimiento de la página 52.

Limpieza

Interior y exterior

ADVERTENCIA

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

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

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

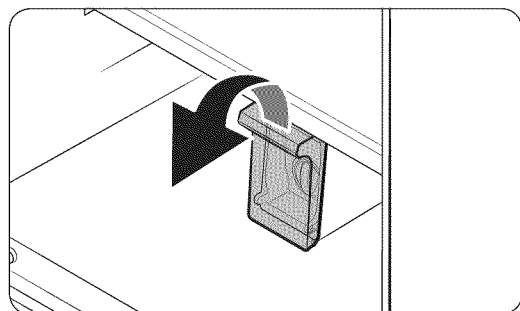
Reemplazo

Filtro de agua

ADVERTENCIA

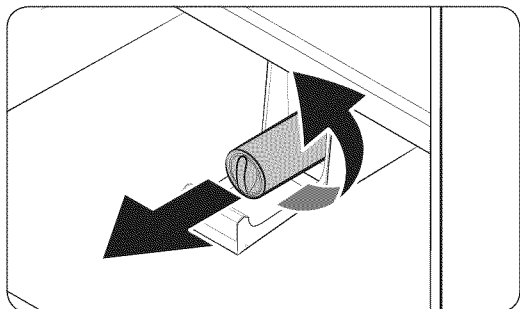
- No utilice filtros de agua de terceros. Utilice únicamente filtros provistos o aprobados por Samsung.
- Los filtros no aprobados pueden provocar pérdidas y daños al refrigerador y descargas eléctricas. Samsung no se hace responsable por los daños que puedan generarse a partir del uso de filtros de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

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

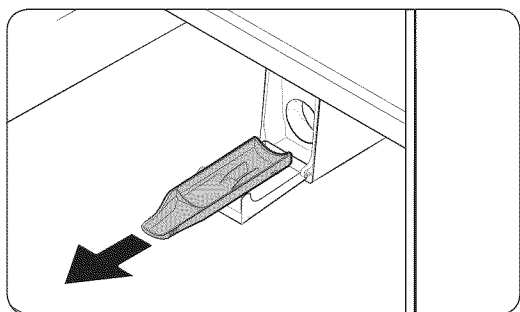


1. Abra la cubierta del filtro.

Mantenimiento

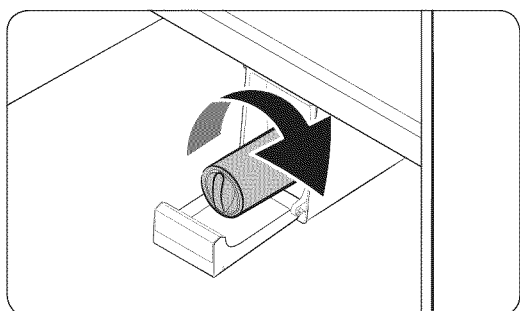


2. Gire la perilla del cartucho del filtro en el sentido contrario a las agujas del reloj unos 90 grados (giro de 1/4). El cartucho del filtro se destraba.
3. Tire para retirar el cartucho.
 - Si el filtro de agua estuviera muy contaminado, es posible que el cartucho no pueda retirarse fácilmente. En dicho caso, retírelo por la fuerza.
 - A fin de evitar pérdidas de agua por la abertura del filtro, mantenga el cartucho derecho al retirarlo.

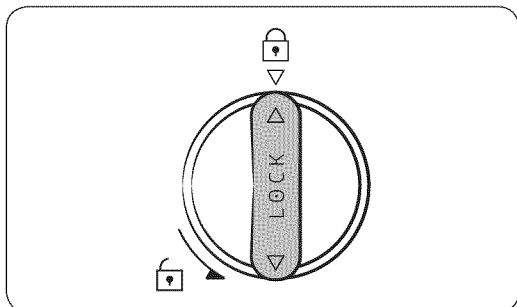


NOTA

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



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



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

NOTA

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

Mantenimiento

Sistema de filtración por ósmosis inversa

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

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

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

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

Pedir un filtro nuevo.

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

Luces LED

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

ADVERTENCIA

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

Solución de problemas

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

General

| Síntoma | Acción |
|--|--|
| El refrigerador no funciona ni enfría. | <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado adecuadamente.• Asegúrese de que el control de temperatura esté configurado correctamente. Intente ajustarlo a una temperatura inferior.• Asegúrese de que el refrigerador no esté expuesto a la luz solar directa y no esté cerca de una fuente de calor. No hacerlo puede afectar el desempeño de enfriamiento.• Asegúrese de que el refrigerador esté lo suficientemente alejado de las paredes trasera y lateral o los gabinetes para permitir una ventilación adecuada. No hacerlo puede afectar el desempeño de enfriamiento.• Demasiados alimentos pueden bloquear la ventilación interna del refrigerador. Para mantener el funcionamiento normal del refrigerador, no almacene demasiados alimentos. |
| Los alimentos del refrigerador se congelan. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique que el control de temperatura esté en la temperatura más baja. En tal caso, eleve la temperatura.• Esto ocurre si la temperatura ambiente es demasiado baja. Eleve la temperatura ambiente.• Controle si los alimentos con alta proporción de agua se encuentran en la zona más fría del refrigerador o cerca del ventilador de enfriamiento. Si fuera así, coloque los alimentos en otros estantes del refrigerador. |
| Escucha ruidos o sonidos fuera de lo normal. | <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el refrigerador esté instalado en una superficie estable y plana.• Asegúrese de que el refrigerador esté lo suficientemente alejado de las paredes trasera y lateral y los gabinetes para permitir una ventilación adecuada.• Asegúrese de que no haya objetos extraños (monedas, llaves, cubiertos, etc.) dentro o debajo del refrigerador.• El refrigerador puede hacer un "tic" desde adentro. Esto ocurre cuando los accesorios se contraen o expanden con los cambios de temperatura. Esto es normal. |

Solución de problemas

| Síntoma | Acción |
|--|--|
| Los ángulos frontales y los laterales se calientan y generan condensación. | <ul style="list-style-type: none"> A fin de evitar que se forme condensación, el refrigerador cuenta con tuberías a prueba de calor en los ángulos frontales. Si la temperatura aumenta, es posible que el equipo no funcione eficazmente. No se trata de una falla del sistema. Asegúrese de que la puerta esté cerrada adecuadamente. Puede producirse condensación cuando deja la puerta abierta por un período prolongado. Puede generarse condensación en la superficie externa del refrigerador cuando la humedad en el aire entra en contacto con la superficie fría del aparato. |
| La fábrica de hielo no hace hielo. | <ul style="list-style-type: none"> Si ha utilizado todo el hielo de la cubeta, debe esperar 12 horas para que el refrigerador fabrique más. Controle que el ícono Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) esté encendido. Si lo estuviera, presione y mantenga presionado el botón Ice Maker Off (Fábrica de hielo desactivada) durante 3 segundos. Asegúrese de que el congelador esté configurado por debajo de 32 °F (0 °C) (o 23 °F (-5 °C) en climas cálidos. Asegúrese de que el tanque de agua esté lleno. Verifique si la cubeta de hielo contiene hielo apelmazado. En tal caso, vacíe la cubeta de hielo e inténtelo nuevamente. |
| El dispensador de agua no funciona. | <ul style="list-style-type: none"> Verifique que el tanque de agua no esté congelado. De ser así, seleccione una temperatura más elevada. Asegúrese de que el tanque de agua esté lleno. Asegúrese de que el tanque de agua esté instalado correctamente. Asegúrese de que el filtro de agua esté instalado correctamente. |
| Escucha un ruido burbujeante. | <ul style="list-style-type: none"> Esto es normal. El ruido burbujeante corresponde al refrigerante que circula a través del refrigerador. |
| Surge un mal olor desde dentro del refrigerador. | <ul style="list-style-type: none"> Verifique si hay alimentos descompuestos. Recomendamos limpiar el refrigerador regularmente y retirar alimentos descompuestos o sospechosos. Asegúrese de que los alimentos con olores fuertes estén bien embalados o almacenados en envases herméticos. |
| Se forma hielo en las paredes internas. | <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los alimentos no bloqueen las ventilaciones del refrigerador. También es importante ordenar los alimentos en forma uniforme para facilitar la ventilación. Asegúrese de que la puerta esté cerrada adecuadamente. |

| Síntoma | Acción |
|---|--|
| Se genera condensación sobre las paredes internas o alrededor de los vegetales. | <ul style="list-style-type: none"> • Esto ocurre cuando se almacenan alimentos con una alta proporción de agua sin cubrirlos o se ha dejado la puerta abierta durante un período prolongado. • Asegúrese de que los alimentos estén cubiertos o almacenados en recipientes al vacío. |
| La puerta del congelador no cierra. | <ul style="list-style-type: none"> • Empuje la palanca del dispensador de agua para verificar el suministro de agua. • Empuje la palanca del dispensador de agua para controlar el funcionamiento del motor sinfín del conjunto de la fábrica de hielo. • Controle que no haya ningún objeto que evite el funcionamiento del motor sinfín. Si llegara a detectarlo, retire los objetos y limpie el área del motor. • Si la fábrica de hielo no se ha utilizado durante un período prolongado, la cubeta de hielo puede contener trozos de hielo que eviten que el motor sinfín funcione adecuadamente. Si esto ocurriera, retire y vacíe la cubeta de la fábrica de hielo. |

Solución de problemas

Samsung Smart Home

| Síntoma | Acción |
|---|---|
| No se encuentra "Samsung Smart Home" en el mercado de aplicaciones. | <ul style="list-style-type: none">La aplicación Samsung Smart Home se encuentra disponible en todos los teléfonos inteligentes que utilizan Android 4.0 (ICS) o superior o iOS 7.0 o superior. |
| La aplicación Samsung Smart Home no funciona. | <ul style="list-style-type: none">La aplicación Samsung Smart Home está disponible únicamente en los modelos correspondientes.La aplicación Samsung Smart Refrigerator antigua no puede conectarse con los modelos Samsung Smart Home. |
| La aplicación Samsung Smart Home está instalada pero no se conecta a mi refrigerador. | <ul style="list-style-type: none">Debe iniciar una sesión con su cuenta Samsung para utilizar la aplicación.Asegúrese de que su enrutador funcione normalmente.Si el ícono 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 Samsung Smart Home para conectarse y registrar el refrigerador en el punto de acceso (PA) de su casa. |
| No se puede iniciar una sesión en la aplicación. | <ul style="list-style-type: none">Debe iniciar una sesión con su cuenta Samsung para utilizar la aplicación.Si no tiene una cuenta Samsung, siga las aplicaciones en pantalla de la aplicación para crear una. |
| Cuando trato de registrar mi refrigerador aparece un mensaje de error. | <ul style="list-style-type: none">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 Samsung Smart Home está conectada correctamente a mi refrigerador pero no funciona. | <ul style="list-style-type: none">Salga y reinicie la aplicación Samsung Smart Home o desconecte el enrutador y conéctelo nuevamente.Desconecte el cable de alimentación del refrigerador y enchúfelo nuevamente después de 1 minuto. |

Smart Grid

| Síntoma | Acción |
|---|---|
| ¿Qué necesito para utilizar las funciones Energy Management y Smart Grid? | <p>Para usar las funciones Smart Grid (respuesta a la demanda) y Energy Management del refrigerador, se necesita lo siguiente:</p> <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punto de acceso inalámbrico (enrutador) • Refrigerador que admita Samsung Energy Management • Teléfono inteligente <p>Registro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conecte el refrigerador a su red Wi-Fi doméstica. • Regístrese en el servicio EMS con una compañía de electricidad que disponga de un EMS (sistema de gestión de energía) que admita SEP (perfil de energía inteligente). <p>Aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descargue la aplicación Samsung Smart Home desde las tiendas Google Play, Apple App o Samsung Galaxy Apps. • Instale y ejecute la aplicación Samsung Smart Home en su teléfono inteligente. |
| ¿Por qué la función Energy Management no opera con normalidad? | <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el enrutador de su casa opera normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos. • Asegúrese de que el refrigerador esté conectado al PA. <p>Puntos de comprobación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conecte su teléfono inteligente al enrutador (PA, punto de acceso) y revise si puede acceder a Internet desde el teléfono inteligente. • Revise si el ícono de Wi-Fi del visor del refrigerador está encendido. Si no lo está, conecte el refrigerador al PA. |
| ¿Por qué la Capacidad de demora del descongelamiento no opera con normalidad? | <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el enrutador de su casa opera normalmente con un servicio y una conexión a Internet correctos. • Asegúrese de que en el panel del visor del refrigerador no se muestra L3 o L4. |

Garantía (USA)

GARANTÍA DEL REFRIGERADOR SAMSUNG

GARANTÍA LIMITADA PARA EL COMPRADOR ORIGINAL

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

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

Cinco (5) años para las piezas y la mano de obra exclusivamente del sistema hermético de refrigeración*

Diez (10) años para las piezas y cinco (5) años para la mano de obra para el compresor Digital Inverter
(*Compresor, evaporador, condensador, deshumidificador, tuberías de conexión)

Esta garantía limitada entra en vigencia en la fecha original de compra y solo es válida para productos adquiridos y utilizados en los Estados Unidos. Para recibir el servicio técnico bajo garantía, el comprador debe comunicarse con Samsung para determinar la naturaleza del problema y proceder a repararlo. El servicio de garantía solo puede realizarse a través de un Centro de Servicio autorizado Samsung. Debe presentarse la factura original de venta bajo solicitud de Samsung o del Centro de Servicio autorizado Samsung como prueba de compra.

Samsung reparará o reemplazará cualquier pieza considerada defectuosa, a nuestra entera discreción y sin cargo, según lo estipulado en este documento, por piezas nuevas o reparadas durante el período de garantía limitada especificado anteriormente. Todas las piezas y los productos reemplazados son de propiedad de Samsung y deben devolverse a Samsung. Las piezas y los productos de repuesto quedarán bajo el período restante de garantía original o noventa (90) días, el que sea más extenso.

La prestación de servicios en el hogar se realizará durante el período de garantía de la mano de obra, sujeto a disponibilidad dentro de los Estados Unidos. La prestación de servicios en el hogar no está disponible en todas las zonas. Para recibir la prestación de servicio en el hogar, el producto debe estar despejado y ser accesible al nivel del piso para el personal de servicio técnico. Si durante la prestación de servicios en el hogar no pudiera llevarse a cabo la reparación, podría ser necesario realizar el traslado, la reparación y la posterior devolución del producto. Si la prestación de servicios en el hogar no está disponible, Samsung podría escoger, a nuestra entera discreción, proporcionar transporte a nuestra elección hasta y desde el Centro de Servicio autorizado Samsung. De lo contrario, el transporte hasta y desde el Centro de Servicio autorizado Samsung estará a cargo del comprador.

Esta garantía limitada cubre defectos de fabricación en materiales y de mano de obra bajo condiciones de uso normal, no comercial, del producto y no se aplicará en los siguientes casos, incluidos, entre otros: daños ocasionados durante el transporte, la entrega y la instalación; aplicaciones y usos para los que el producto no fue diseñado; producto o números de serie alterados; daños externos o del acabado exterior; accidentes, mal uso, negligencia, incendio, agua, rayos u otros fenómenos naturales; uso de productos, equipamiento, sistemas, servicios públicos, servicios generales, piezas, suministros, accesorios, aplicaciones, instalaciones, reparaciones, tuberías externas y fugas, cableado externo, disyuntores, fusibles o conectores no suministrados ni autorizados por Samsung o que dañen este producto u ocasionen problemas de servicio; voltaje incorrecto, fluctuaciones y sobrevoltaje del suministro eléctrico; adaptaciones y fallas por parte del cliente en el cumplimiento de las instrucciones de funcionamiento, limpieza, mantenimiento y cuidado del medio ambiente que se incluyen y establecen en el manual de instrucciones; pérdida de alimentos por descomposición; consumibles, incluidos filtros y focos de iluminación.

NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS APARTE DE LAS MENCIONADAS Y DESCRITAS ANTERIORMENTE, ASÍ COMO TAMPOCO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO Y QUE SEAN PERTINENTES TRAS LOS PERÍODOS DE GARANTÍA EXPLÍCITA INDICADOS CON ANTERIORIDAD; Y NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA U OFRECIDA POR PERSONAS, FIRMAS O EMPRESAS EN RELACIÓN CON ESTE PRODUCTO SERÁ LEGALMENTE VINCULANTE PARA SAMSUNG. SAMSUNG NO SERÁ LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE INGRESOS O BENEFICIOS, LA FALTA DE AHORROS U OTROS BENEFICIOS, O DE NINGÚN OTRO DAÑO RESULTANTE ESPECIAL, ACCIDENTAL O INDIRECTO OCASIONADO POR EL USO, ABUSO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE PRODUCTO, INDEPENDIEMENTE DE LA TEORÍA LEGAL SOBRE LA QUE SE BASE EL RECLAMO, INCLUSO SI SAMSUNG HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ASIMISMO, CUALQUIER TIPO DE INDEMNIZACIÓN EXIGIDA A SAMSUNG NO SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO VENDIDO POR SAMSUNG Y QUE HAYA OCASIONADO EL SUPUESTO DAÑO. SIN LIMITAR LO INDICADO ANTERIORMENTE, EL COMPRADOR ASUME TODO EL RIESGO Y LA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O LESIÓN A SÍ MISMO O A SU PROPIEDAD, ASÍ COMO A TERCEROS Y A LA PROPIEDAD DE ESTOS, OCASIONADOS POR EL USO, ABUSO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE PRODUCTO VENDIDO POR SAMSUNG QUE NO HAYAN SIDO CAUSADOS DIRECTAMENTE POR NEGLIGENCIA DE SAMSUNG. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SERÁ VÁLIDA PARA PERSONAS AJENAS AL COMPRADOR ORIGINAL DE ESTE PRODUCTO, ADEMÁS ES INTRANSFERIBLE Y CONSTITUYE SU RECURSO EXCLUSIVO.

Ciertos estados no permiten limitaciones en cuanto a la vigencia de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños accidentales o indirectos, de tal forma que las limitaciones o excepciones mencionadas tal vez no se apliquen a usted en particular. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, e incluso puede otorgarle otros derechos que varían de un estado a otro. Para obtener el servicio de garantía, pónganse en contacto con Samsung en el:

Garantía (USA)

CENTRO DE ASISTENCIA AL CLIENTE DE SAMSUNG

Samsung Electronics America, Inc. 85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660

1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

www.samsung.com

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Contacte a SAMSUNG WORLD WIDE

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

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



DA68-03378A-02