



Refrigerator

User manual

Free Standing Appliance

SAMSUNG

Contents

Safety information	4
What you need to know about the safety instructions	4
Important safety symbols and precautions:	6
Important safety precautions	7
Severe warning signs for transportation and site	10
Critical installation warnings	11
Installation cautions	14
Critical usage warnings	14
Usage cautions	19
Cleaning cautions	21
Critical disposal warnings	23
Additional tips for proper usage	24
Instructions about the WEEE	25
Installation	26
Refrigerator at a glance	27
Step-by-step installation	31
Operations	49
Control panel	49
SmartThings	53
Special features	56
Maintenance	63
Handling and care	63
Cleaning	67
Replacement	68
Troubleshooting	71
General	71
Do you hear abnormal sounds from the refrigerator?	75
SmartThings	77
Open Source Announcement	78

Appendix	79
Safety Instruction	79
Install Instruction	79
Temperature Instruction	80
Information for model and ordering spare parts	83

Safety information

Before using your new Samsung Refrigerator, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers safely and efficiently.

What you need to know about the safety instructions

- Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.
- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your refrigerator may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service center 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 appliance. When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.
- In order to avoid the creation of a flammable gas-air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be sited depends on the amount of refrigerant used.
- Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer. The room must be 1 m³ in size for every 8 g of R-600a refrigerant inside the appliance. The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.

-
- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury. When refrigerant leaks from the pipe, avoid any naked flames and move anything flammable away from the product and ventilate the room immediately.
 - Failing to do so may result in fire or explosion.
 - To avoid contamination of food, please respect the following instructions:
 - Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
 - Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
 - Clean water tanks if they have not been used for 48 h; flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days.
 - Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
 - Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making icecream and making ice cubes.
 - One-, two- and three-star compartments are not suitable for the freezing of fresh food.
 - If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.



Safety information

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.



Important safety precautions



Warning; Risk of fire / flammable materials

WARNING

- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Fill with potable water only.
- Connect to potable water supply only.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- 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.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

- 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.

Safety information

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The socket must be easily accessible so that the appliance can be quickly disconnected from the supply in an emergency.
 - It must be outside the area of the rear of the appliance.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- If the product is equipped with LED lamps, do not disassemble the Lamp Covers and LED lamps yourself.
 - Contact a Samsung service center.
 - Use only the LED Lamps provided by the manufacturer or its service agents.
- New hose-sets supplied with the appliance are to be used and old hose-sets should not be reused.
- Have the refrigerator's water supply connected only to a potable water supply. To operate the ice maker properly, water pressure of 206-861 kPa (30-125 psi) is required.
- For the most efficient use of energy, please keep the all inner fittings such as baskets, drawers, shelves on the position supplied by manufacturer.

-
- To get the best energy efficiency of this product, please leave all shelves, drawers and baskets on their original position.

How to minimize the energy consumption

- Install the appliance in a cool, dry room with adequate ventilation.
- Ensure that it is not exposed to direct sunlight and never put it near a direct source of heat (radiator, for example).
 - Not to block any vents or grilles is recommended for energy efficiency.
 - Allow warm food to cool down before placing it in the appliance.
 - Put frozen food in the refrigerator to thaw. You can then use the low temperatures of the frozen products to cool food in the refrigerator.
 - Do not keep the door of the appliance open for too long when putting food in or taking food out.
 - The shorter time for which the door is open, the less ice will form in the freezer.
 - Clean the rear of the refrigerator regularly. Dust increases energy consumption.
 - Do not set temperature colder than necessary.
 - Ensure sufficient air exhaust at the refrigerator base and at the back wall of the refrigerator. Do not cover air vent openings.
 - Allow clearance to the right, left, back and top when installing. This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.



Safety information

This appliance is intended to be used in household and similar applications such as

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
- bed and breakfast type environments;
- catering and similar non-retail applications.

Severe warning signs for transportation and site

WARNING

- When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
 - Refrigerant leaking from the pipe work could ignite or cause an eye injury. If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
 - This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R-600a), a natural gas with high environmental compatibility that is, however, also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
- When transporting and installing the refrigerator, do not touch the water hose on the back side of the refrigerator.
 - This may damage the refrigerator and as a result the water dispenser can not be used.



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 cause a fire hazard from overheated wires.
- 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.

Safety information

- 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 use aerosols near the refrigerator.
 - Using aerosols near the refrigerator may cause an explosion or fire.
- Do not install this appliance near a heater or inflammable 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.
- 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.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).
 - Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- If any dust or water is in the refrigerator, pull out 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.
 - 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.
 - The fuse on the refrigerator must be changed by a qualified technician or service company.
 - Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.



Safety information

Installation cautions

CAUTION

- Allow sufficient space around the refrigerator and install it on a flat surface.
 - If your refrigerator is not level, cooling efficiency and durability can be declined.
- Allow the appliance to stand for 2-3 hours before loading foods after installation and turning on.
- 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.

Critical usage warnings

WARNING

- Do not insert the power plug into a wall socket with wet hands.
 - This may result in an electric shock.
- Do not store articles on the top of the appliance.
 - When you open or close the door, the articles may fall and cause personal injury and/or material damage.
- Do not insert hands, feet or metal objects (such as chopsticks, etc.) into the bottom or the back of the refrigerator.
 - This may result in an electric shock or injury.
 - Any sharp edges may cause a personal injury.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
 - This may cause frostbite.
- Do not put a container filled with water on the refrigerator.
 - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.



-
- Do not keep volatile or flammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, alcohol, ether, LP gas, and other such products) in the refrigerator.
 - This refrigerator is for storing food only.
 - This may result in fire or explosion.
 - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - Keep fingers out of “pinch point” areas. Clearances between the doors and cabinet are necessarily small. Be careful when you open the doors if children are in the area.
 - Do not put your fingers or children's fingers between the doors.
 - Keep fingers out of the left and right door gaps. Be careful when you open the doors if your fingers are in between the doors.
 - 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 bottom 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.
 - If you smell pharmaceutical or smoke, pull out power plug immediately and contact your Samsung Electronics service center.
 - If any dust or water is in Refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
 - Otherwise there is a risk of fire.

Safety information

- 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 inside the refrigerator.
- Do not allow babies or children go inside the 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 other objects into the water dispenser hole, ice chute and 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 of the refrigerator.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator. Do not place a lighted candle in the refrigerator for removing bad odours.
 - This may result in an electric shock or fire.
- Fill the water tank, ice tray and water cubes only with potable water (mineral water or purified water).
 - Do not fill the tank with tea, juice or sports drink, this may damage the refrigerator.

-
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance. This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury. Do not put a container filled with water on the appliance.
 - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
 - Never stare directly at the UV LED lamp for long periods of time.
 - This may result in eye strain due to the ultraviolet rays.
 - Do not put shelf in upside down. Shelf stopper could not work.
 - It may cause a personal injury because of glass shelf drop.
 - 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 explosion or fire.
 - Bottles should be stored tightly together so that they do not fall out.
 - This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
 - Never put fingers or other objects into the water dispenser hole, ice chute and ice maker bucket.
 - It may cause a personal injury or material damage.
 - Do not attempt to repair, disassemble, or modify the refrigerator yourself.
 - Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.) other than a standard fuse.

Safety information

- 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 refrigerator emits a burning smell or smoke, unplug the refrigerator immediately and contact your Samsung Electronics 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.
- 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 refreeze thawed food.
 - Frozen and thawed food will develop harmful bacteria faster than fresh.
 - The second thaw will break down even more cells, leaching out moisture and changing the integrity of the product.
- Do not thaw meat at room temperature.
 - Safety will depend on whether the raw product was handled properly.
- Do not place glass bottles or carbonated beverages into the freezer.
 - The container may freeze and break, and this may result in injury.
- Use only the ice maker provided with the refrigerator.
- If you will be away from home for a long period of time (on vacation, for example) and won't be using the water or ice dispensers, close the water valve.
 - Otherwise, water leakage may occur.
- If you won't be using the refrigerator for a very long period of time, (3 weeks or more) empty the refrigerator including the ice bucket, unplug it, close the water valve, wipe excess moisture from the inside walls, and leave the doors open to prevent odors and mold.
- 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.

Safety information

- Please observe maximum storage times and expiration dates of frozen goods.
- There is no need to disconnect the refrigerator from the power supply if you will be away for less than three weeks. However, if you will be away for more than three weeks, remove all the food and ice in the ice bucket, unplug the refrigerator, close the water valve, wipe excess moisture from the inside walls, and leave the doors open to prevent odors and mold.
- 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.
- Use only the ice-maker provided with the refrigerator.
- Wipe excess moisture from the inside and leave the doors open.
 - Otherwise, odor and mold may develop.
- If the refrigerator is disconnected from the power supply, you should wait for at least five minutes before plugging it back in.
- When the refrigerator got wet by water, pull out the power plug and contact your Samsung Electronics 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 or a sports drink. This may damage the refrigerator.
 - Be careful that your fingers are not caught in.
 - If the refrigerator is flooded, make sure to contact your nearest service center.
 - There is a risk of electric shock or fire.
 - Do not keep vegetable oil in your refrigerator's door bins. The oil can solidify, making it foul-tasting and difficult to use. In addition, the open container can leak and the leaked oil can cause the door bin to crack. After opening an oil container, it is best to keep the container in a cool and shaded place such as a cupboard or pantry.
 - Examples of vegetable oil: olive oil, corn oil, grape-seed oil, etc.

Cleaning cautions

CAUTION

- Do not spray water directly on the inside or outside 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.



Safety information

- 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, Chloride for cleaning.
 - They may damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole.
 - It may cause a personal injury or material damage.
- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
 - Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water to clean the refrigerator.
- Do not use abrasive or harsh cleansers such as window sprays, scouring cleansers, flammable fluids, muriatic acid, cleaning waxes, concentrated detergents, bleaches, or cleansers containing petroleum products on exterior surfaces (doors and cabinet), plastic parts, door and interior liners, and gaskets.
 - These can scratch or damage the material.
- Do not clean glass shelves or covers with warm water when they are cold. Glass shelves and covers may break if exposed to sudden temperature changes or impacts such as bumping or dropping.



Critical disposal warnings

WARNING

- 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 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, a child may get hurt or suffocate to death.
 - If trapped inside, the child may become injury and 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.



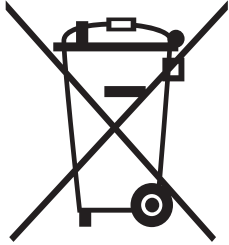
Safety information

Additional tips for proper usage

- In the event of a power failure, call the local office of your electric company and ask how long the failure is going to last.
 - Most power failures that are corrected in an hour or two will not affect your refrigerator temperatures. However, you should minimize the number of door openings while the power is off.
 - Should the power failure last more than 24 hours, remove and discard all frozen food.
- The refrigerator might not operate consistently (frozen contents can thaw or temperatures can become too warm in the frozen food compartment) if sited for an extended period of time in a location where ambient air temperatures are constantly below the temperatures for which the appliance is designed.
- In case of particular foods, keeping it under refrigeration can have a bad effect on preservation due to its properties.
- Your appliance is frost free, which means there is no need to manually defrost your appliance. This will be carried out automatically.
- Temperature rise during defrosting complies with ISO requirements. If you want to prevent an undue rise in the temperature of frozen food while the appliance defrosts, wrap the frozen food in several layers of newspaper.
- Do not re-freeze frozen foods that have thawed completely.
- The temperature of two star section (sections) or compartment (compartments) which have two star symbol (***) is slightly higher than other freezer compartment (compartments).
The two star section (sections) or compartment (compartments) is (are) based on the instruction and/or the condition as delivered.



Instructions about the WEEE



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

For information on Samsung's environmental commitments and product regulatory obligations, e.g. REACH, WEEE or Batteries, visit our sustainability page available via www.samsung.com

(For products sold in European countries and in the UK only)

Installation

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

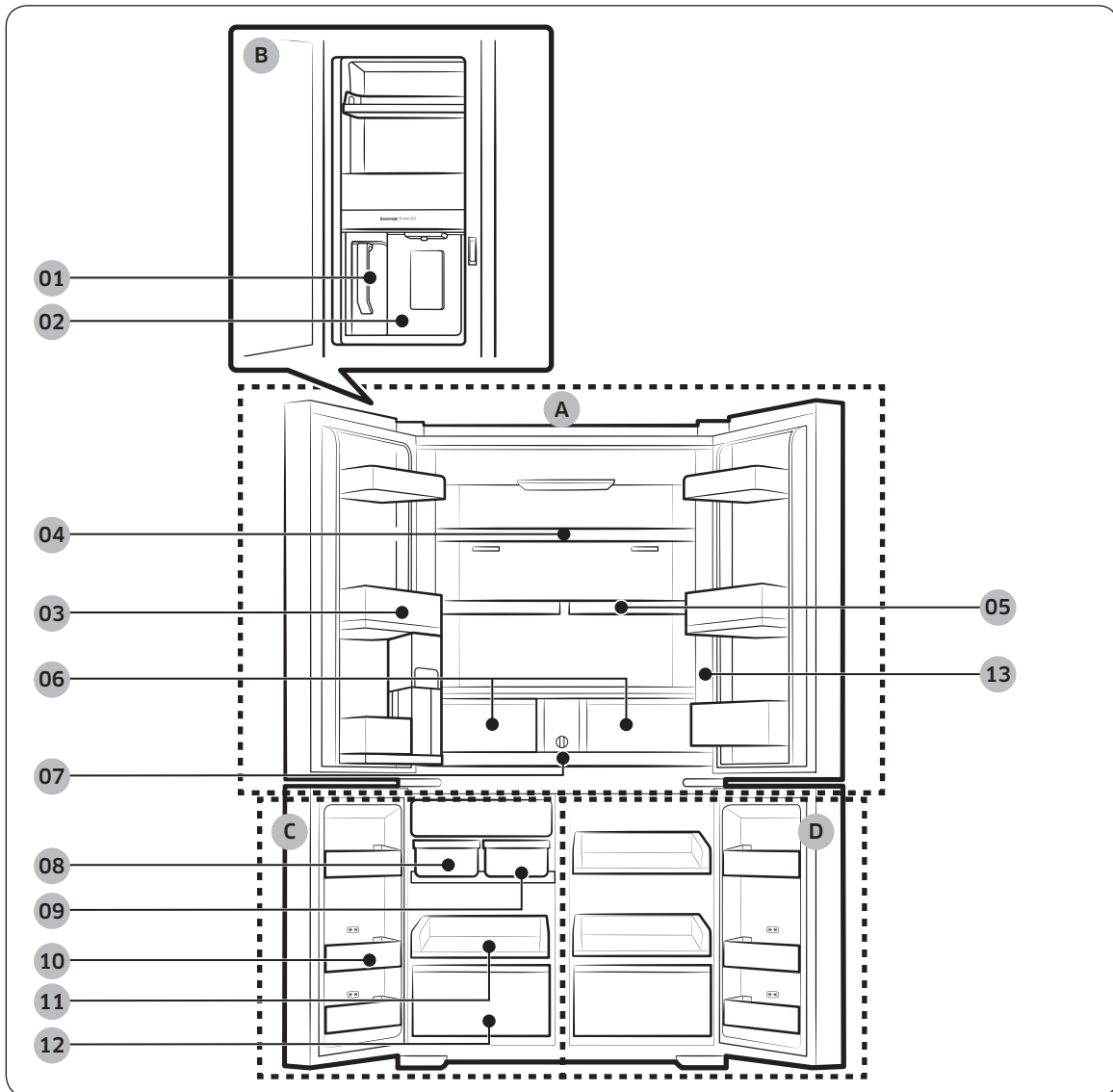
WARNING

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

Refrigerator at a glance

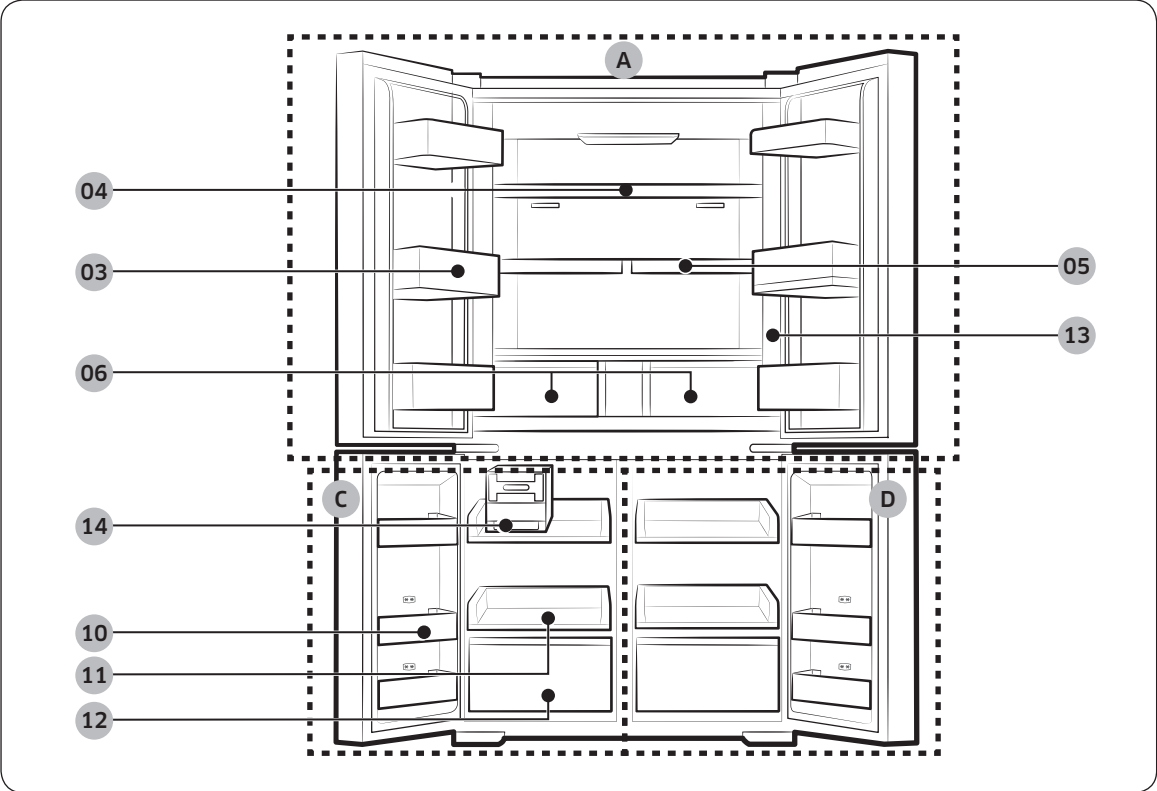
The actual refrigerator and provided component parts of your refrigerator may differ from the illustrations in this manual, depending on the model and the country.

Type A



Installation

Type B



Installation

-
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 01 AutoFill pitcher * | A. Fridge |
| 02 Water dispenser ** | B. Beverage Center ** |
| 03 Fridge door bin | C. Freezer |
| 04 Fridge shelf | D. Cool Select+ |
| 05 Quick Space shelf * | |
| 06 Crisper / Flex Crisper Drawers * | |
| 07 Water filter * | |
| 08 Auto ice maker - Cubed Ice * | |
| 09 Auto ice maker - Ice Bites * | |
| 10 Freezer door bin | |
| 11 Freezer shelf | |
| 12 Freezer drawer | |
| 13 Control panel | |
| 14 Twist ice maker * | |

* Applicable models only

** Dispenser models only

NOTE

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

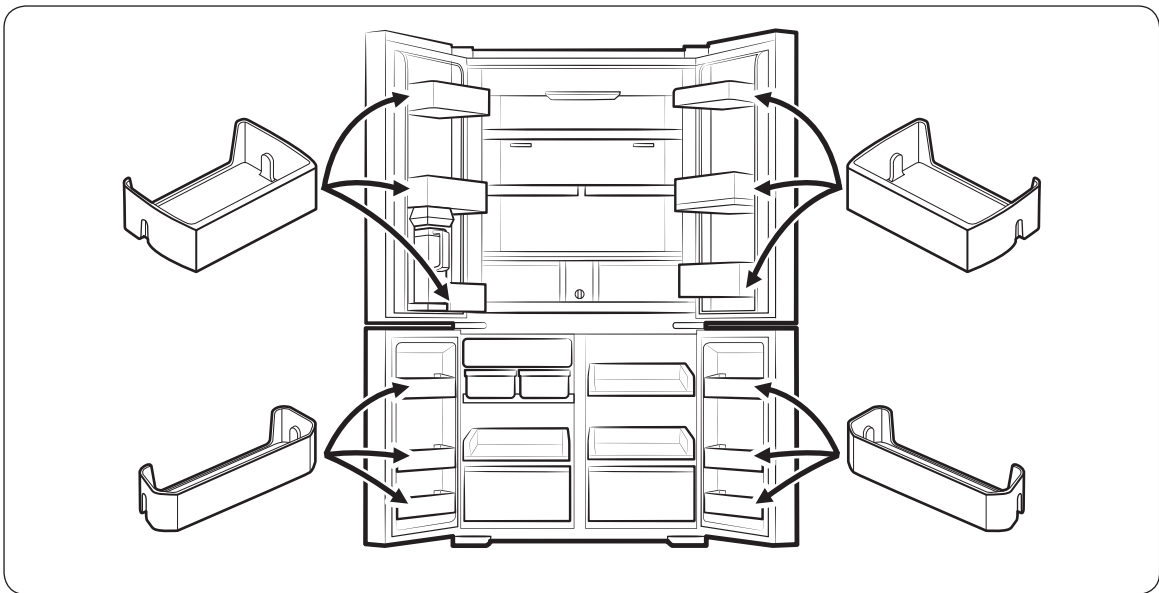
Installation

Door bins

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

NOTE

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



Step-by-step installation

STEP 1 Select a site

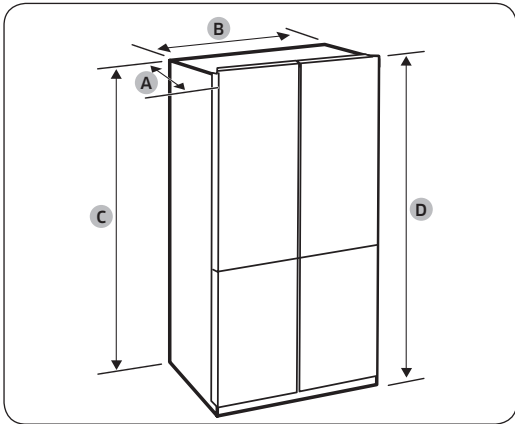
The site must:

- 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 10 °C and 43 °C

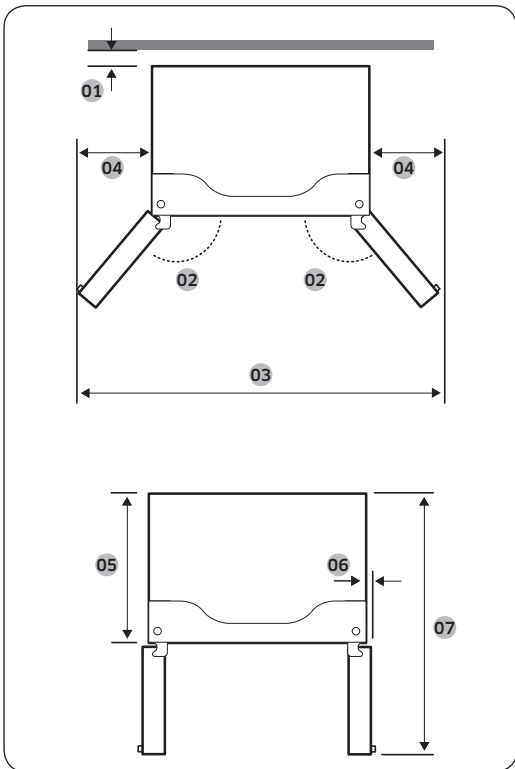
Installation

Clearance

See the following figures and tables for installation space requirements.



Depth "A"	723 mm
Width "B"	912 mm
Height "C"	1797 mm
Overall Height "D"	1825 mm



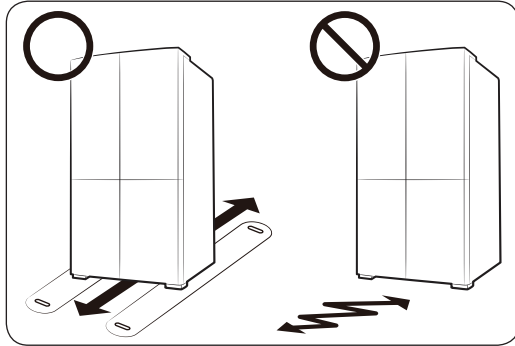
01	50 mm
02	125°
03	1472 mm
04	282 mm
05	610 mm
06	47 mm
07	1093 mm

NOTE

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

STEP 2 Flooring

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



NOTE

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

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

Installation

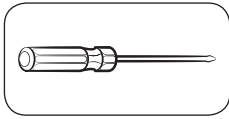
STEP 3 Door removal for entrance

If the refrigerator cannot pass through the entrance to your home or kitchen due to its size, follow these instructions to remove and then re-install the refrigerator's doors. If you do not need to remove the doors, go to page 42 to continue the installation procedure.

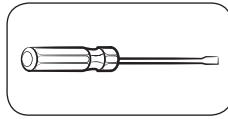
WARNING

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

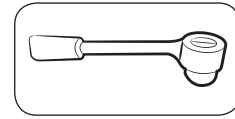
Tools required (not provided)



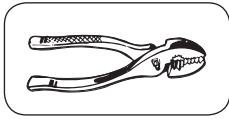
Phillips screwdriver



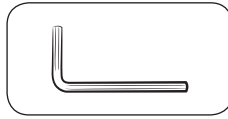
Flat-head screwdriver



Socket wrench $\frac{3}{8}$ " (10 mm)

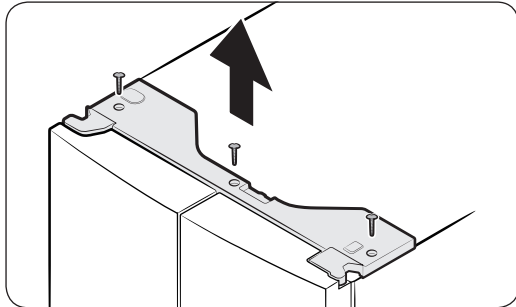


Pliers

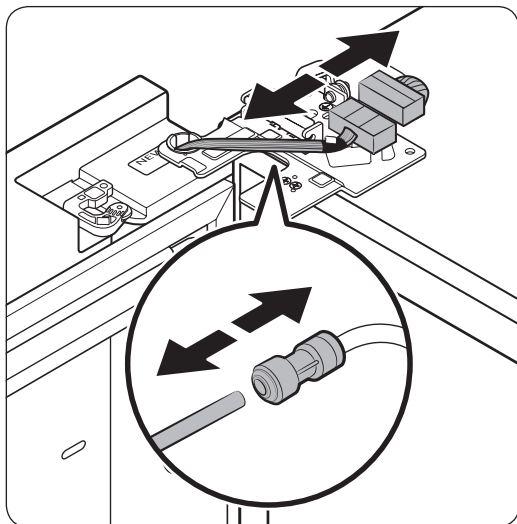


Allen wrench $\frac{1}{4}$ " (5 mm)

Detach the fridge doors



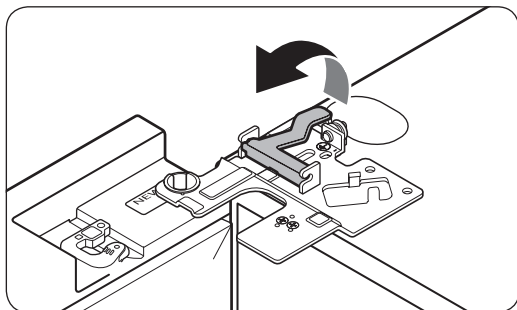
1. With the doors closed, use a Phillips screwdriver to remove the screws (x3) from the top cover. Pull up and remove the top cover with the connectors.



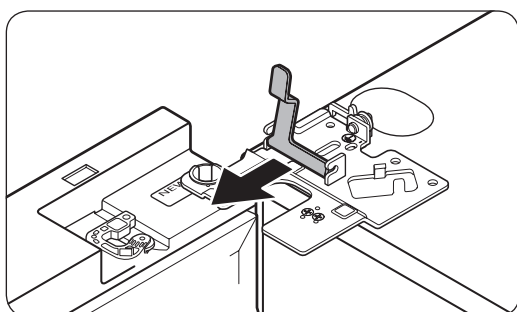
2. Disconnect the two wire connectors on the left door. The position of the connectors differs with the model.

⚠ 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.
 - This step does not apply to the models without the AutoFill pitcher and the water dispenser.

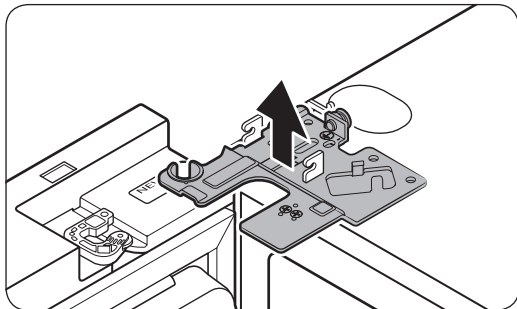


4. Gently draw up the clamp in several steps. To prevent finger injuries, do not apply a sudden force to the clamp.

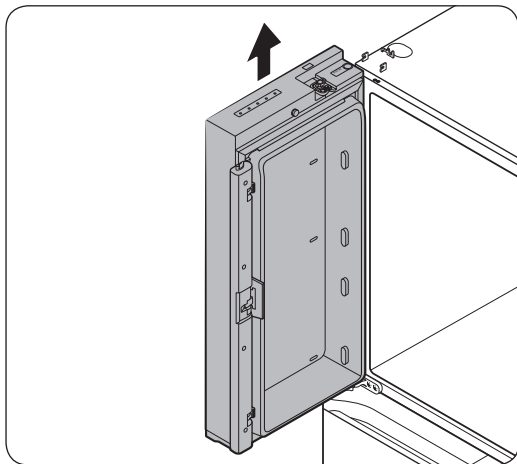


5. Pull up the clamp to remove.

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.

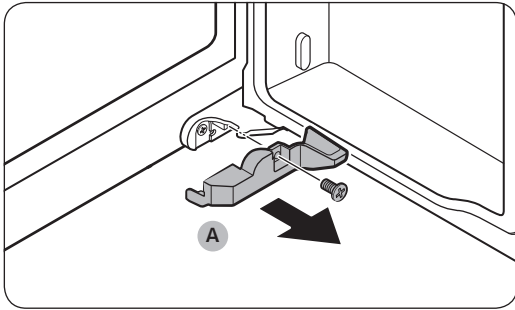


7. Gently pull up the door vertically to remove. Do not apply excessive force to the door. The door may fall, causing physical injury.
8. Lay the door down on a flat surface.
9. Repeat steps 1-8 for the other door, except for step 3. There is no water tube on the right side door.
 - Step 2 does not apply to the models without the Showcase door.

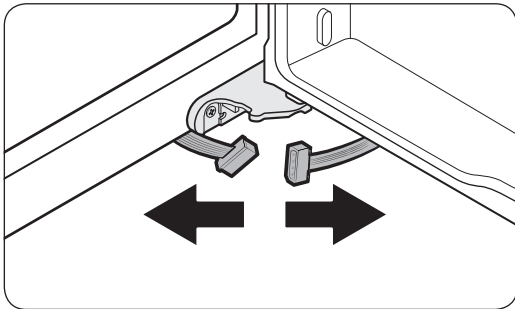
Detach the freezer doors

⚠ CAUTION

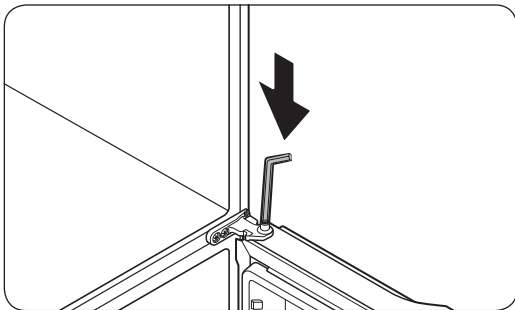
- Be sure to remove the fridge doors before removing the freezer doors.
- Use caution when disconnecting the bottom connectors.



1. Open the freezer door.
2. Use a Phillips screwdriver to remove the screw holding the cover (A).
 - This step only applies to the right side freezer door (Cool Select+ door).

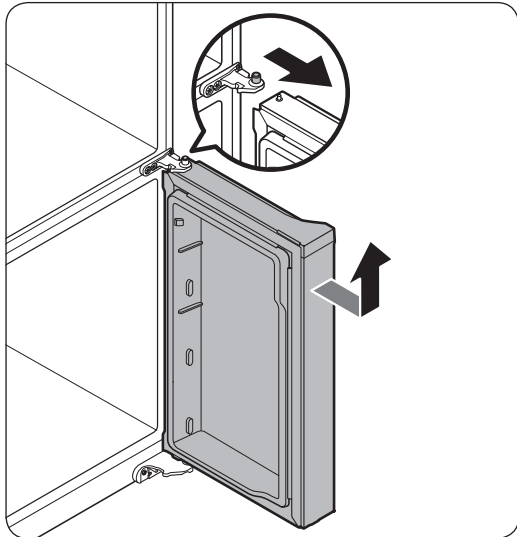


3. Disconnect the wire connectors.
 - This step only applies to the right side freezer door (Cool Select+ door).



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

Installation

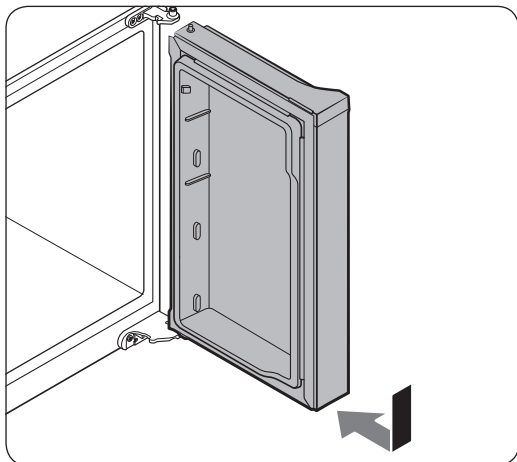


5. To prevent contact with the middle hinge, slightly tilt the door to the front, and then lift it up to remove.
6. Repeat steps 1-5 for the other door, except for steps 2 and 3.

To reattach the freezer doors

⚠ CAUTION

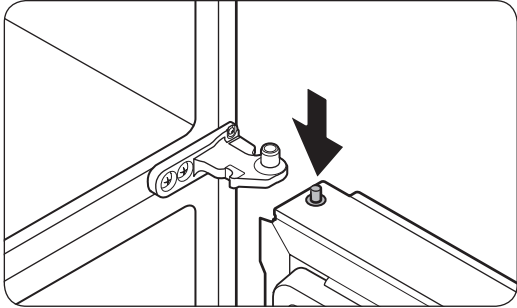
- After re-attaching the doors, make sure all the electrical connectors are properly connected.
- The freezer doors must be re-attached before the fridge doors.
- Be careful not to damage or step on the wires during this process.



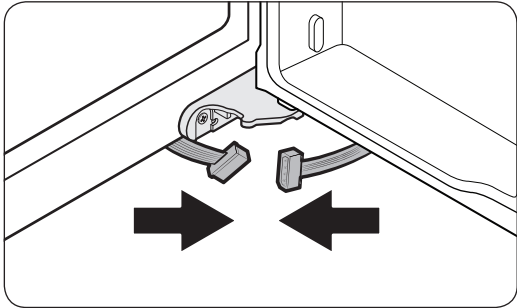
1. Insert the freezer door into the bottom hinge while pushing the freezer door in the direction of the arrow.

⚠ CAUTION

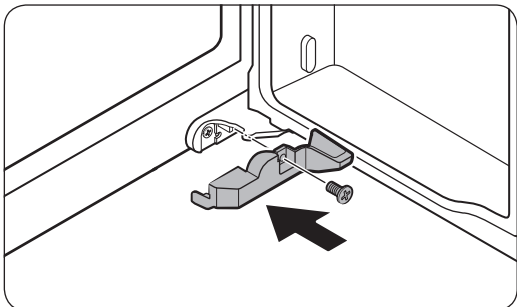
- Be careful not to damage or step on the wires during this process.



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.



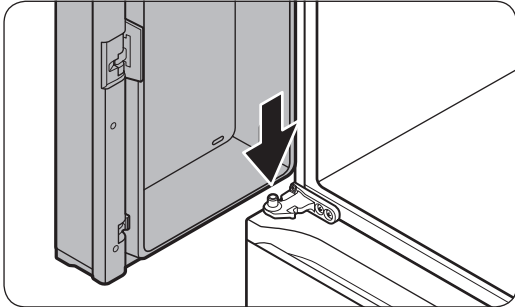
3. With the door open, connect the bottom connectors in the direction of the arrows.
 - This step only applies to the right side freezer door (Cool Select+ door).



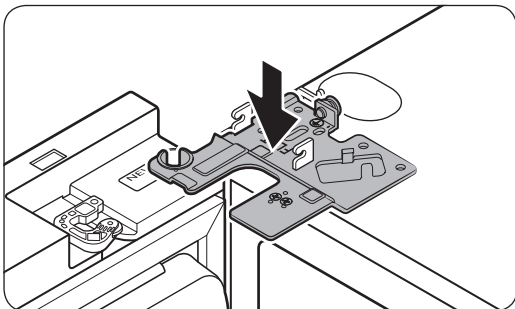
4. Attach the cover using a Phillips screwdriver. Be careful not to damage or step on the connectors.
 - This step only applies to the right side freezer door (Cool Select+ door).
5. Repeat steps 1-5 for the other door, except for steps 3 and 4.

Installation

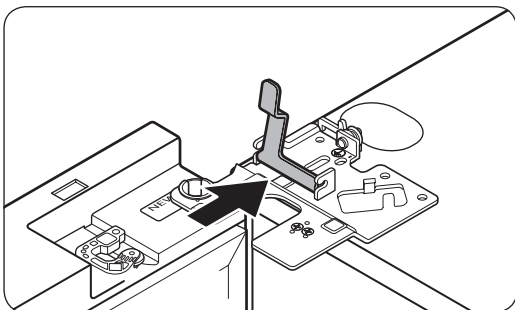
To reattach the fridge doors



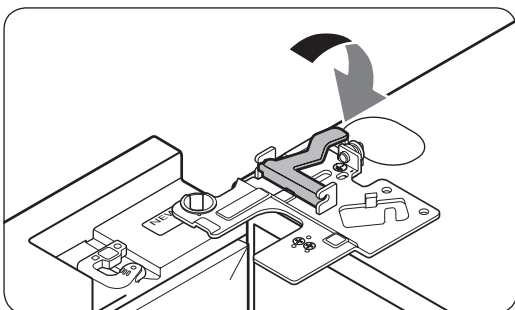
1. While holding the door open by more than 90 degrees, insert the shaft on the middle hinge into the hole on the bottom of the door.



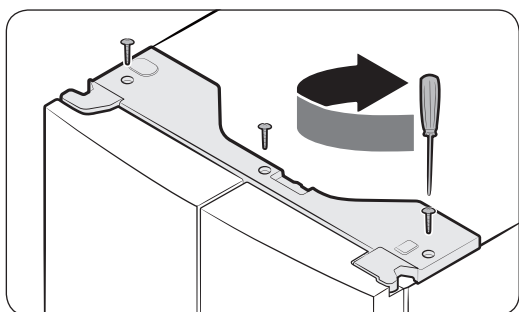
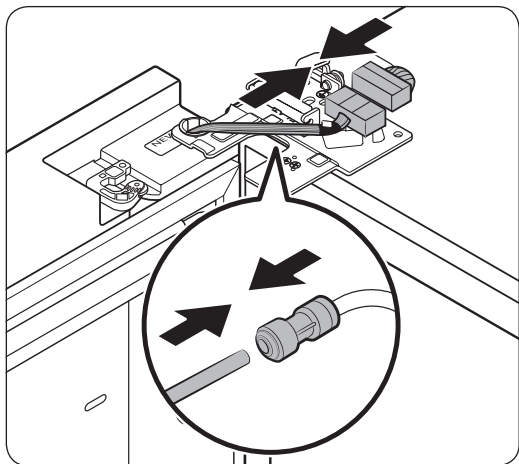
2. Put the top hinge into position on the top of the refrigerator, and then insert the hinge shaft into the top hole of the door. Make sure the wires from the door pass through the hole in the hinge shaft.



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.

- This step does not apply to the models without the AutoFill pitcher and the water dispenser.

⚠ CAUTION

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

7. Repeat steps 1-5 for the other door.

- Step 5 does not apply to the models without the Showcase door.

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).

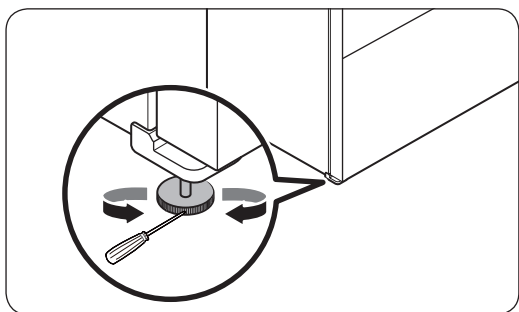
Installation

STEP 4 Leveling the refrigerator

CAUTION

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

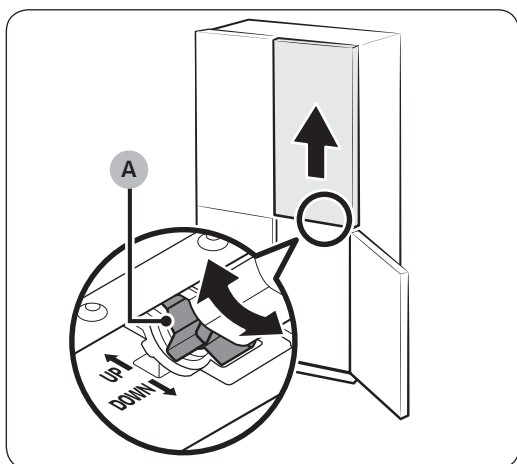
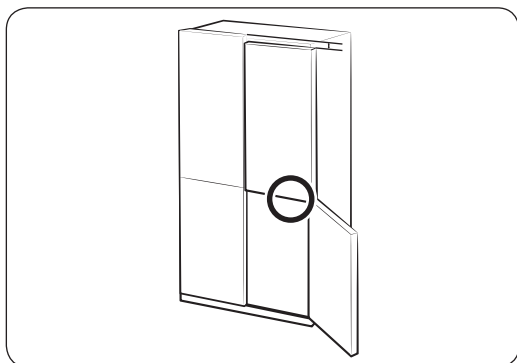
Level the refrigerator using the special screws (levelers) on the front legs. Use a flat-head screwdriver to turn the levelers.



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

STEP 5 Adjust the door height

Adjusting the height with the height lever (applicable models only)

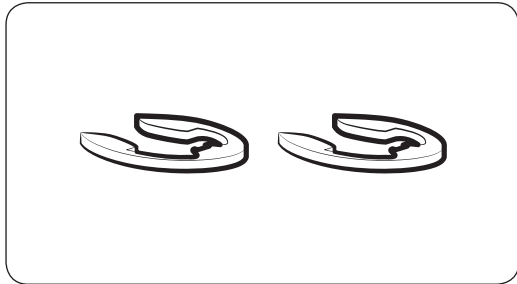


- Before aligning the door height, make sure the refrigerator is level. Use the leveling legs for this purpose.
- You can use the height lever at the bottom of the right-side door of the fridge. Open the right-side door of the freezer with both fridge doors closed and use the lever to adjust the door height.
- Turn the **height lever (A)** until the two doors are aligned at the top. Turn the lever toward **UP** (as marked) to raise the right-side door and turn it toward **DOWN** (as marked) to lower the door.
- Lift the fridge door slightly to make alignment easier. The maximum adjustable height is 3 mm.
 - The lever will not turn past the maximum limit. It may make a noise if it is turned too far.
 - Excessive height may interfere with the upper hinge cover of the fridge door.
- If you align the door height with the door bins empty and then store items in the bins, the heights may differ again. If this happens, follow the steps above to realign the doors.

Installation

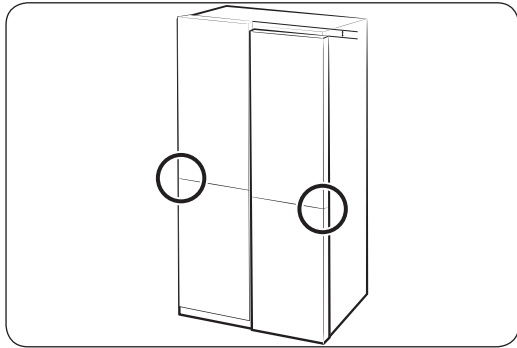
Adjusting the height with the snap rings

For the models with the height lever on the right-side door of the fridge, use the snap rings only if you cannot align the doors with the height lever.

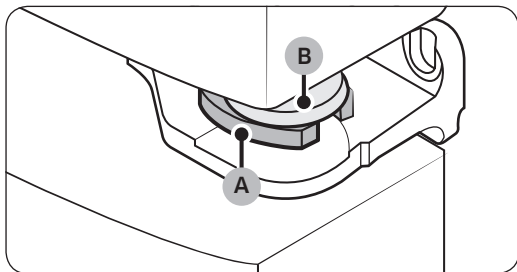


NOTE

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).



1. Check the height difference between the doors, and then lift up and hold the door with the lower height.



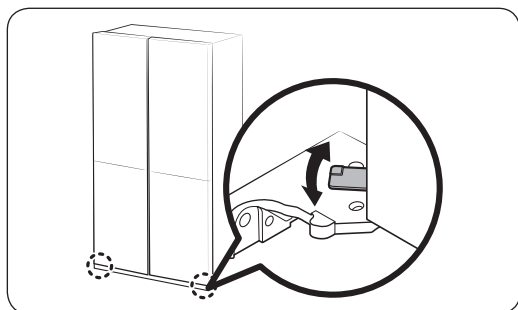
2. Insert a suitable-sized snap ring (A) between the door grommet (B) and the hinge as shown.

CAUTION

- Insert only one snap ring. 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.

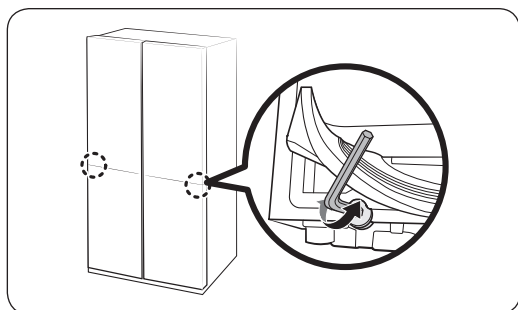


Adjusting the freezer door height (applicable models only)



- Before aligning the door height, make sure the refrigerator is level. Use the leveling legs for this purpose.
- You can adjust the height of both freezer doors using the lever located at the bottom hinge.
- Open the door, lift it a little, and then turn the lever left or right to adjust the height.

Adjusting the gap between the fridge doors and the main body of the refrigerator (applicable models only)



- You can adjust the gap between both fridge doors and the main body of the refrigerator using the adjustment bolt located at the bottom of the fridge compartment.
- Lift the door gasket and located the adjustment bolt underneath the gasket. Use the 4 mm Allen wrench to adjust the gap.

CAUTION

Make sure you firmly attach the gasket. Otherwise, cold air from the refrigerator may leak.



Installation

STEP 6 Connect to a water source (applicable models only)

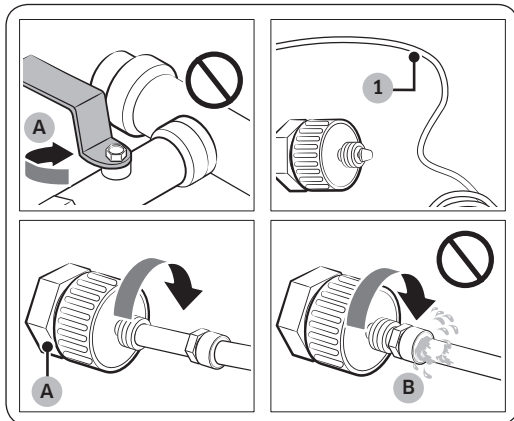
⚠ CAUTION

- The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.
- The water line must be connected by a qualified technician.
- The warranty for your refrigerator does not cover the water line installation. The water line installation will be performed at your own costs unless the installation fee is included in the retailer's price.
- Samsung takes no responsibility for the water line installation. If water leaks occur, contact the installer of the water line.

To connect the cold water pipe to the water filtering hose

⚠ CAUTION

- Make sure the water filtering hose is connected to a cold, potable water source pipe. Connecting to the hot water pipe may cause the purifier to malfunction.

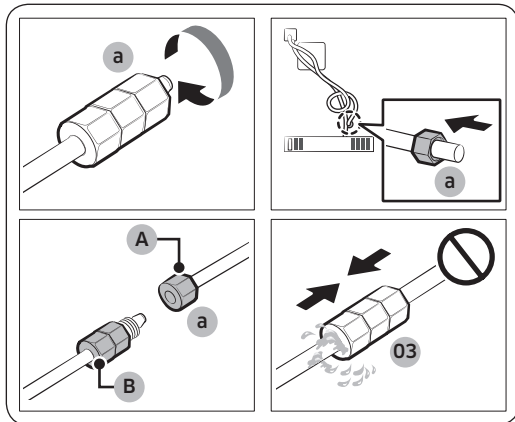


A. Close Main Water pipe

B. No gap

1. Shut off the water supply by closing the main water valve.
2. Locate the cold, potable **water pipe (1)**.
3. Follow the Water Line Installation to connect to the water pipe.
4. When connection is complete, open the main water valve and dispense about 3 liters of water. This is to remove impurities inside the pipe.

To connect the water filtering hose to the water line



- A. Water Line from unit
B. Water Line from Kit

1. Loosen and remove the **compression nut (a)** from the water line of the refrigerator, and insert it to the water filtering hose.
2. Tighten up the **compression nut (a)** to connect the water filtering hose and the water line.
3. Open the main water valve and check for any leaks.
4. If there are no leaks, dispense about a 3 liters of water before actually using the refrigerator to remove impurities inside the water filtering system.

NOTE

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

CAUTION

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

To repair the water line

CAUTION

The waterline must be repaired by a qualified professional. If you encounter a water leak, contact a local Samsung service centre or the installer of the waterline.

Installation

STEP 7 Initial settings

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

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

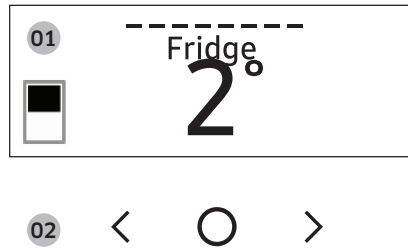
STEP 8 Final check

When installation is complete, confirm that:

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

Operations

Control panel



01 Display	Displays the menu, settings, and other information.
02 Buttons	<ul style="list-style-type: none">• When the display is off, tap any button to wake up the display.• Tap < or > to navigate left and right.• Tap ○ to confirm your selection.• Tap and hold ○ to enter the AP mode. (For more information, see the “SmartThings > Getting started” section on page 54.)

NOTE

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

Using the control panel

1. Tap any button (<, ○, or >) to wake up the display.
2. Tap < or > to select the desired menu, and then tap ○ to confirm.
3. Tap < or > to select the desired setting, and then tap ○ to confirm.
 - For more information on available settings, see the **Menu descriptions** section.

Operations

Menu descriptions

Fridge	<ul style="list-style-type: none"> You can set the fridge temperature from 1~7 °C or set the Power Cool function. Power Cool speeds up the cooling process at maximum fan speed. The fridge keeps running at full speed for two and a half hours and then returns to the previous temperature.
Freezer	<ul style="list-style-type: none"> You can set the freezer temperature from -23 ~ -15 °C or set the Power Freeze function. Power Freeze speeds up the freezing process at maximum fan speed. The freezer keeps running at full speed for 50 hours and then returns to the previous temperature. To freeze large amounts of food, activate Power Freeze for at least 20 hours before putting food in the freezer.
Cool Select+	<ul style="list-style-type: none"> You can set the Cool Select+ mode from one of the following modes. <ul style="list-style-type: none"> - Freeze: The temperature sets to the same temperature as the freezer. - Soft Freeze: The temperature sets to -5 °C. - Meat/Fish: The temperature sets to -1 °C. - Fruit/Veggies: The temperature sets to 2 °C. - Beverage: The temperature sets to 4 °C. <p>⚠ CAUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> Select the Cool Select+ mode accordingly to the type of food you store in there. Do not store meat or food in the Cool Select+ with the Fruit/Veggies or Wine mode. Meat or food may spoil. Do not store glass bottles in the Cool Select+ in Freeze or Soft Freeze mode. They may break and cause physical injury.

Flex Crisper	<ul style="list-style-type: none"> You can set the Flex Crisper mode from one of the following modes. <ul style="list-style-type: none"> Fridge: The temperature sets to the same temperature as the fridge. Meat/Fish: Select this mode to store meat and fish fresh. (We recommend setting the fridge temperature below 3 °C to store meat and fish fresher in the Flex Crisper) <p>NOTE Meat and fish can be store in the meat drawer for 3 to 5 days (with some exceptions like ground meat, which should only be kept for one or two days). Store them in the freezer if you want to keep it longer than 5 days.</p>
AutoFill Pitcher *	<ul style="list-style-type: none"> You can set the AutoFill Pitcher mode from one of the following modes. <ul style="list-style-type: none"> On: Set to fill your water pitcher automatically. Off: Set to turn off the function. <p>NOTE You can put tea or fruit into the infuser to make infused tea or water. If you want to keep the infused water in its initial concentration, turn the AutoFill Pitcher function off. (For more information, see the Water pitcher (Autofill Pitcher) (applicable models only) section on page 56.)</p>
Cubed Ice *	You can start or stop making cubed ice.
Ice Bites *	You can start or stop making ice bites.

Operations

More Options	<p>You can change the settings for the following functions. Tap < or > to select the menu, and then tap ○ to confirm.</p> <p>Filter Reset *: When you get the filter replacement message on the display, select this menu, and replace the filter according to onscreen instructions.</p> <p>Temp. Unit: You can set the temperature scale to Celsius or Fahrenheit.</p> <p>Door Alarm: You can turn on or off the Door Alarm.</p> <p>Wi-Fi Connect: You can turn on or off the Wi-Fi Connect. Turn it on to control and monitor your refrigerator on the SmartThings app. (For more information on SmartThings, see the SmartThings section on page 53.)</p> <p>* applicable models only</p>
--------------	--

NOTE

Using Power Cool or Power Freeze increases power consumption.

SmartThings

Installation

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

NOTE

- The SmartThings app is not available for some tablet and iPad and some smartphone.
 - Support that [Android] OS 6.0 or higher. (minimum 2 GB RAM Size)
 - Support that [iOS] 10.0 or higher/iPhone 6 or higher.
- For improved performance, the SmartThings app is subject to change without notice or discontinued support according to the manufacturer’s policy. In addition, further updates on the app or the function in the app may stop due to usability and security reasons, even if updates are currently supported on your OS.
- Recommended encryption systems include WPA/TKIP and WPA2/AES. Any newer or non-standard Wi-Fi authentication protocols are not supported.
- Wireless networks may be affected by the surrounding wireless communication environment.
- If your Internet service provider has registered the MAC address of your PC or modem for identification, your Samsung Smart Refrigerator may fail to connect to the Internet. If this happens, contact your Internet service provider for technical assistance.
- The firewall settings of your network system may prevent your Samsung Smart Refrigerator from accessing the Internet. Contact your Internet service provider for technical assistance. If this symptom continues, contact a local Samsung service center or retailer.
- To configure the wireless access point (AP) settings, see the user manual of the AP (router).
- Samsung Smart Refrigerators support both Wi-Fi 2.4 GHz with IEEE 802.11 b/g/n and Soft-AP protocols. (IEEE 802.11 n is recommended.)
- Unauthorized Wi-Fi wireless routers may fail to connect to applicable Samsung Smart Refrigerators.

Operations

Samsung account

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

Getting started

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

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

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

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

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

Refrigerator app

Integrated control

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

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



NOTE

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

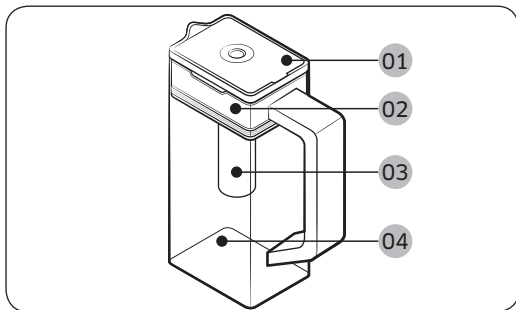
Category	Item	Description
Monitoring	Fridge temperature	Displays the desired temperature setting of the fridge.
	Freezer temperature	Displays the desired temperature of the freezer.
	Cool Select+ settings	Displays the settings of the Cool Select+.
	Diagnosis	Detects abnormal operations of the refrigerator.
	Energy monitoring	Checks the accumulated power consumption of the refrigerator for the last 180 days.
Functions	Ice making	You can turn the ice making function on or off, and check the current settings of the function.
		You can also check the status and progress of ice making.
	Power Cool	You can turn Power Cool on or off, and check the current settings.
	Power Freeze	You can turn Power Freeze on or off, and check the current settings.
	Fridge temperature	You can set the desired temperature of the fridge.
	Freezer temperature	You can set the desired temperature of the freezer.
	Cool Select+ settings	You can set the desired Cool Select+ mode.
Alarms	Abnormally high temperature	This alarm is triggered when the fridge, the freezer, or the Cool Select+ has abnormally high temperatures.
	Door opening	This alarm is triggered if the fridge door, the freezer drawer, or the Cool Select+ drawer is open for a specific time.
	Autofill Pitcher overflowing	If the Autofill Pitcher function senses an overflow, it triggers this alarm to let you know the status of the overflow.
	Water filter replacement	This alarm reminds you that the water filter must be replaced.

Operations

Special features

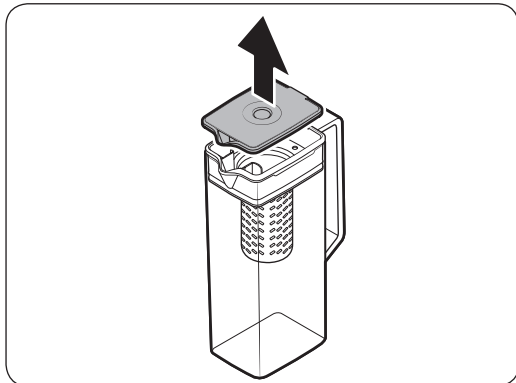
Water pitcher (Autofill Pitcher) (applicable models only)

Cold, purified water is always ready in the AutoFill Pitcher. You can put tea or fruits in the infuser to enjoy the various infused water you like.



- 01 Lid
- 02 Infuser holder
- 03 Infuser
- 04 Body

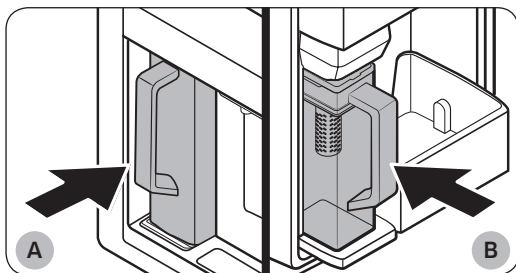
To fill the Water pitcher



1. Grasp a handle groove of the lid, and then pull up to open the lid.
2. Put tea leaves or fruit to your taste into the infuser.

NOTE

If you want to keep the infused water in its initial concentration, turn the Autofill Pitcher function off.

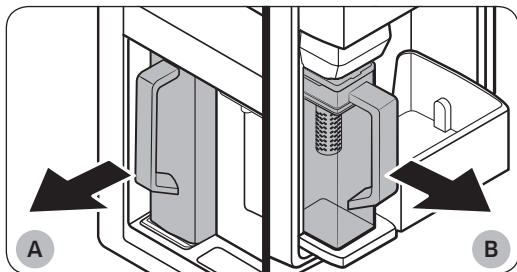


- A. Type A models
- B. Type B models

3. Enable the Autofill Pitcher function on the control panel. Open the Beverage Center door (Type A) or the left door of the fridge (Type B), and then mount the water pitcher onto the holder. Push it straight in as shown in the figure.
4. Close the door. The water pitcher will start to fill with chilled water a short time later.

⚠ CAUTION

Make sure the water pitcher fits in the water pitcher holder.



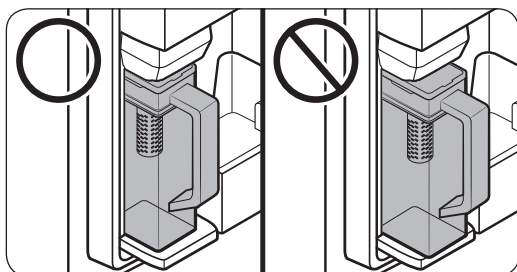
A. Type A models

B. Type B models

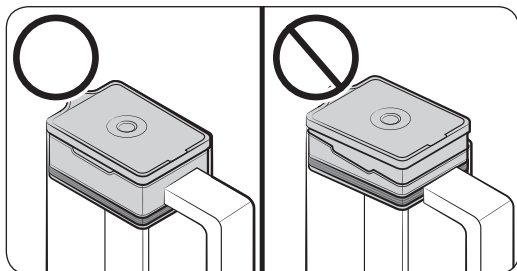
5. To drink tea, open the Beverage Center door (Type A) or the left door of the fridge (Type B), and then detach the water pitcher. Pull it straight out.

⚠ CAUTION

- We recommend consuming fruit infused water within 24 hours. After that, the infused water can spoil over time.
- You must clean the water pitcher after you have consumed the infused water. Also clean the water pitcher if you haven't used it for a long time.

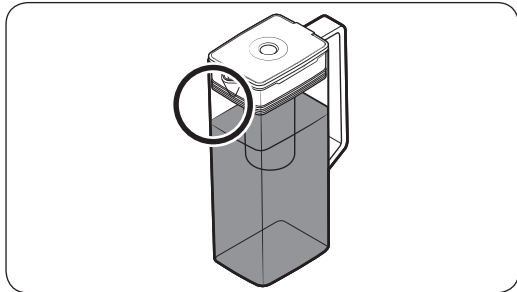


- To prevent the water pitcher from tipping over or leaking, make sure the water pitcher fits in the water pitcher holder.



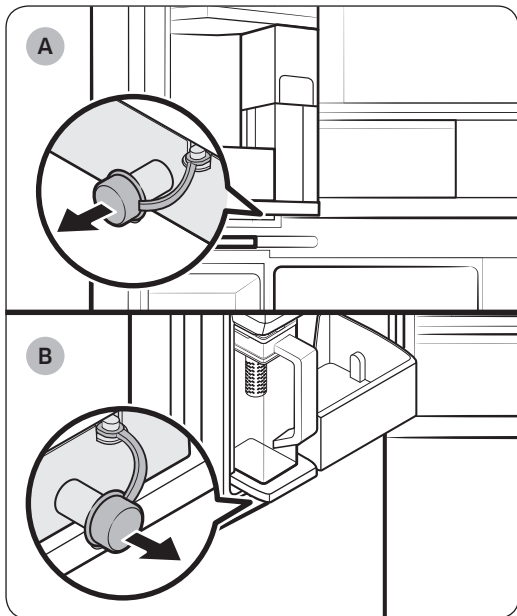
- To prevent the water pitcher from spilling over or leaking, make sure the infuser holder is properly inserted.

Operations



NOTE

- If the front side (specifically marked area) of the water pitcher has too much moisture, the water pitcher may not fully fill. Remove the moisture, and then try again.
- Autofill Pitcher function will stop supplying water to the water pitcher if the water pitcher does not fill after a certain amount of time. If this happens, check if the water line is properly connected. Remove and reinsert the water pitcher, and then try again.



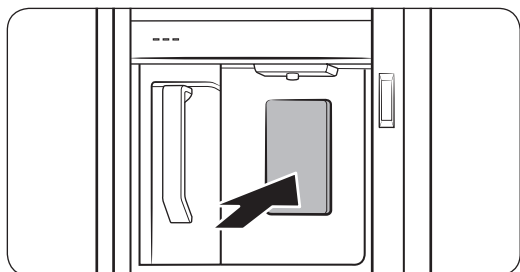
A. Type A models

B. Type B models

NOTE

- Wipe around the water pitcher holder if the water pitcher overflows or leaks.
- Water drops off if the rubber cap is opened.
- An alert message appears on the control panel if there is a leak. In case of a leak, open the rubber cap so that the leaked water drains. If the alert message does not disappear after draining, there might be a system failure. Contact your local Samsung service center.

Water dispenser (applicable models only)



To dispense chilled water, open the Beverage Center and press the dispenser lever.

NOTE

- The dispenser will stop dispensing if you keep pushing the dispenser lever for about 1 minute. To dispense more water, release and push the lever again.
- 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.

Water clouding

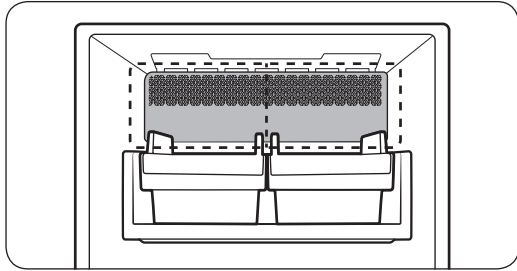
Water supplied to the refrigerator flows through a core alkaline filter. During this filtering process, the water pressure of the water increases and the water becomes saturated with oxygen and nitrogen. This causes the water to look misty or cloudy temporarily when dispensed. This is normal and the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

Operations

Auto Ice maker (applicable models only)

The refrigerator has a built-in ice maker that automatically dispenses ice.

- The overall design and/or accessories may differ with the model.



- This product has two types of ice makers.

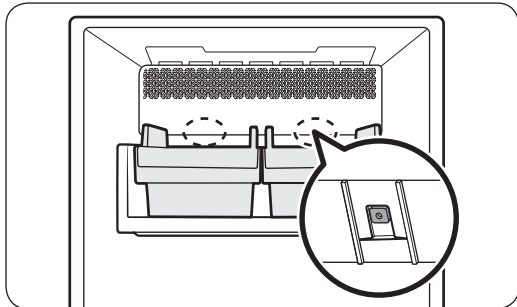
Ice making

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.

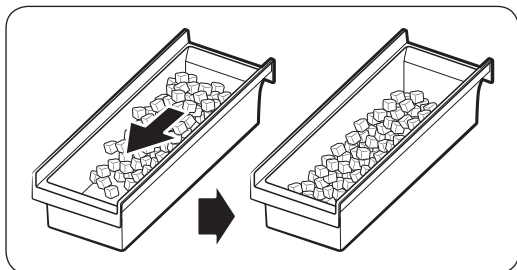
For first-time use

- Let the ice maker make ice for 1-2 days.
- Discard the first 1-2 buckets of ice to remove impurities in the water supply system.

Diagnosis



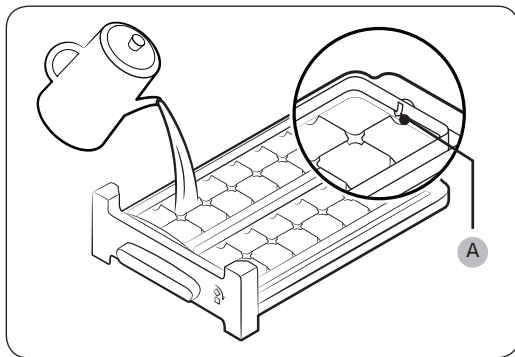
- The overall design and/or accessories may differ with the model.
- If ice does not dispense, first check the status of ice maker using the **Test** button on the bottom of the ice maker.
- Press the **Test** button on the back of the ice maker. You will hear a chime (ding-dong) when you press the button. You will hear another chime if the ice maker is operating properly.
- Ice accumulating on one side of the tray is normal. Arrange the ice evenly in the tray to store more ice.



CAUTION

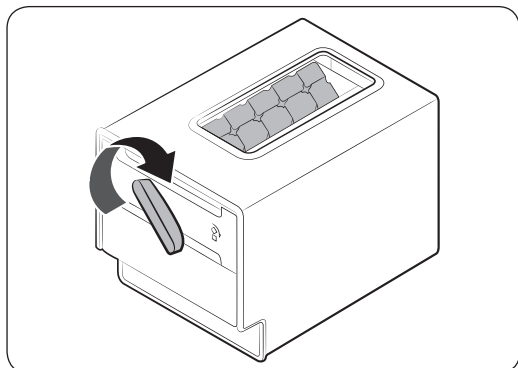
- Leaving the water line disconnected may cause the water valve to produce a buzzing sound over time. If this is the case, make sure to turn the ice making function (Cubed Ice / Ice Bites) off.
- If the ice making chime rings repeatedly, contact the waterline installer or a local Samsung service center.
- 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 ice maker. This can cause physical injury or property damage.
- Due to sublimation, ice stored in the freezer for a long time gets smaller and then forms large ice chunks. Therefore, if it will be a long time before you use ice, turn the ice maker off as follows.
- Use the new hose-sets supplied with the appliance only. Do not re-use an old hose set.

Twist ice maker (applicable models only)

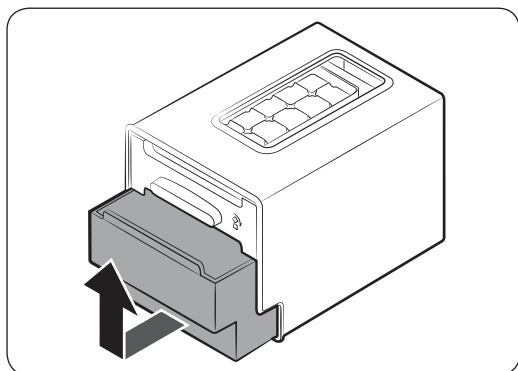


1. Open the freezer door, and slide open the ice tray.
2. Fill the tray with water up to the **maximum level (A)** marked on the inner rear of the tray.
3. Slide the tray back into position.

Operations



4. When the water freezes into ice cubes, turn the ice tray handle clockwise to empty the ice cubes into the ice box. Repeat this until all the ice cubes are emptied into the ice box.



5. To remove the ice box, gently lift up and pull out.

CAUTION

- Do not use the ice box specifically for making ice. The box may break.
- Make sure the ice box is in place under the ice tray.
- The ice box has a drain hole at the bottom.
 - Do not store ice in the box in ambient temperatures. The ice melts and runs out.
 - In case of a power failure, the ice melts into water and runs out. After the power recovery, the water may freeze back and cause the box to break. To prevent damage to the box, remove and empty the box after the power failure.
 - Use only potable water.

NOTE

- The ice making time depends on your temperature settings.

Maintenance

Handling and care

Ice bucket (applicable models only)

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

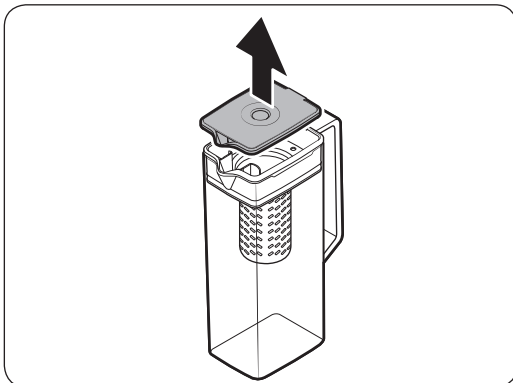
⚠ CAUTION

- 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.
- Use only the provided ice bucket. Third-party ice buckets may cause a system failure.

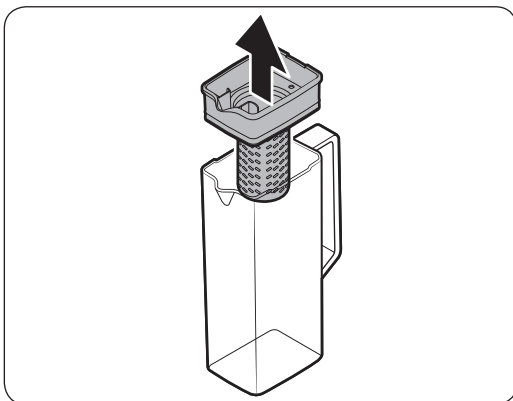
📄 NOTE

- The water pressure required for ice making is between 206-861 kPa.
- Noise from the ice maker as it produces ice during the ice making process is normal.

Autofill pitcher (applicable models only)

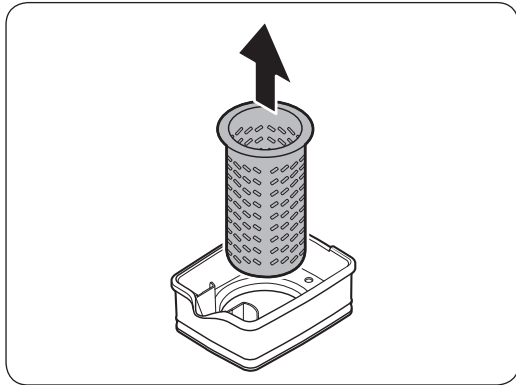


1. Grasp a handle groove of the lid, and then pull up to remove.



2. Grasp both sides of the infuser holder, and then lift to remove.

Maintenance



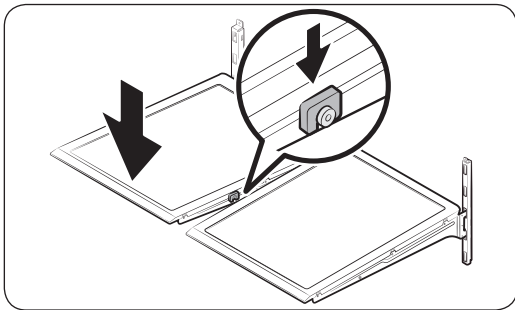
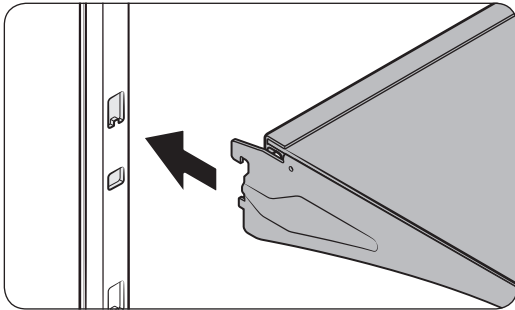
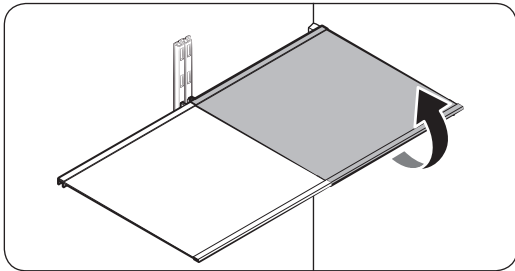
3. While slightly twisting the **infuser**, pull it out of the sealed mouth.
4. Clean the **infuser** with neutral agents and running water. Rinse and dry well.
5. Reassemble the Autofill pitcher in the reverse order of disassembly.

⚠ CAUTION

The water pitcher and lid are not dishwasher and microwave safe and can melt or deform if exposed to heat (including hot water). Please hand wash in cool or warm water as needed.

Fridge shelves

The appearance of the shelves differs by model.



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

NOTE

Do not lift up the shelf fully when removing or reinserting the shelf. The rear wall of the fridge room can be dented.

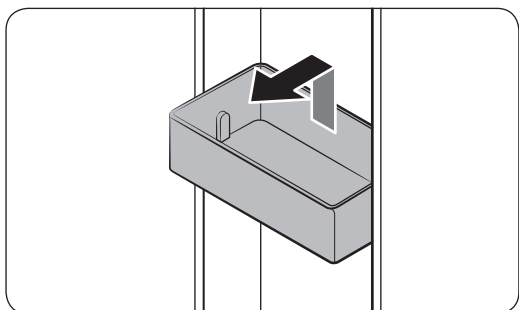
- To reinsert, hold the shelf at an angle so the front is higher than the back, and then insert the top hook into the top shelf notch. Then, lower the shelf and insert the bottom shelf hook into the bottom shelf notch.

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



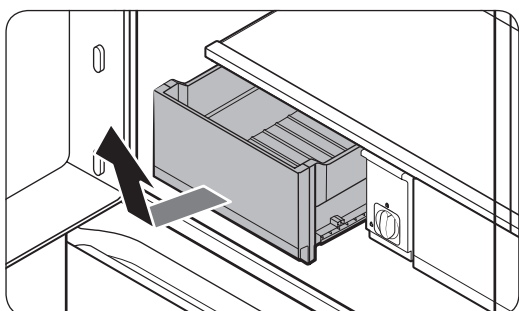
- To remove the **door bin**, hold the front sides of the bin, and then gently lift up to remove.
- To reinsert, insert the **door bin** slightly above its final location making sure that the back of the bin is against the door. Hold the rear of the **door bin** with both hands, and then press down so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

⚠ CAUTION

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

Fridge drawers

Crisper / Flex Crisper Drawers



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

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

Cleaning

Interior and exterior

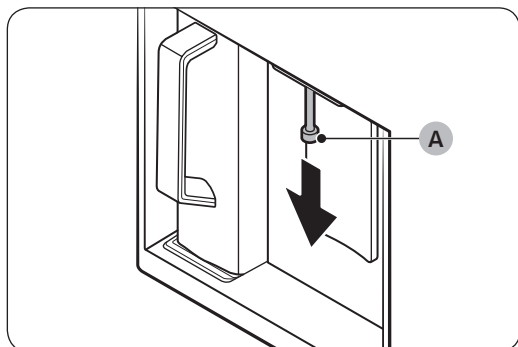
WARNING

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

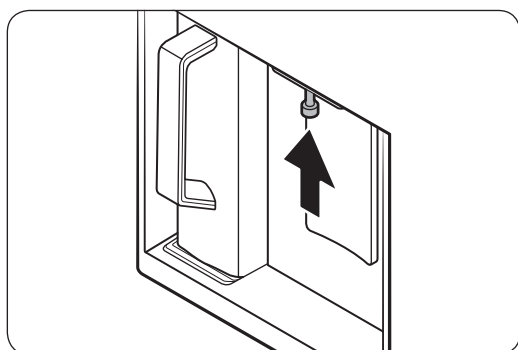
Regularly use a dry cloth to remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points.

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

Dispenser cock (applicable models only)



1. Hold the end of the **dispenser cock (A)**.
2. While turning the **dispenser cock (A)** left, pull it down to remove it from the dispenser.



3. Clean the dispenser cock thoroughly, and then assemble it back.

CAUTION

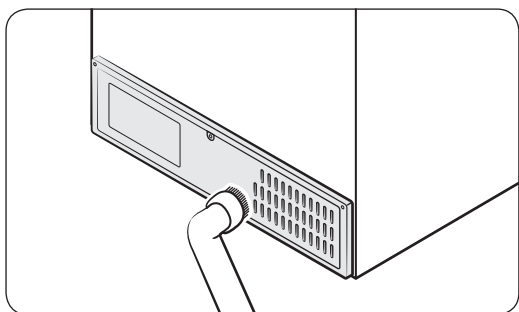
- Fully insert the dispenser cock, so it is back to its original position.
- Do not use a scrub with rough textures for cleaning the dispenser cock.

Maintenance

Rubber seals

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

Rear panel



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

CAUTION

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

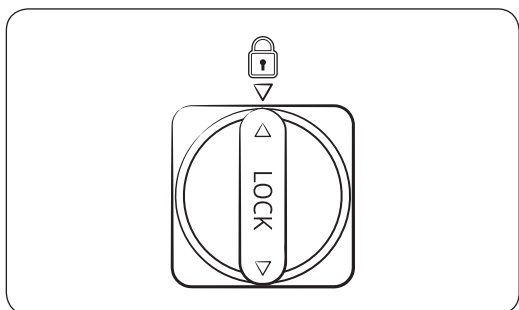
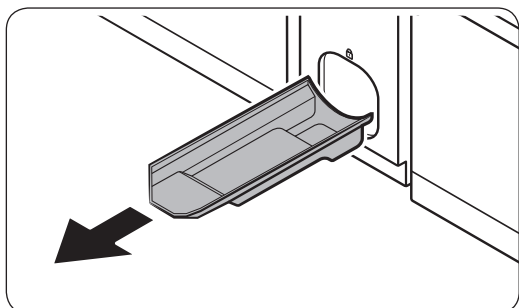
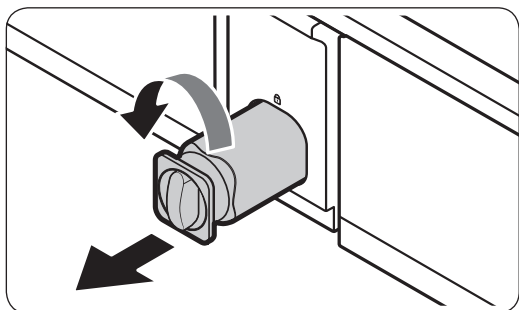
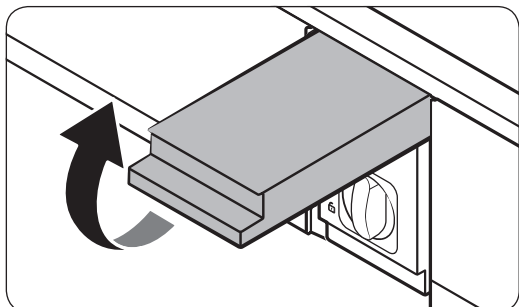
Replacement

Water filter (applicable models only)

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 “**Replace water filter**” message appears on the control panel 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. Shut off the water supply line.
2. Open the filter cartridge cover.
3. Turn the knob of the filter cartridge counter clockwise 90 degrees ($\frac{1}{4}$ turn). The filter cartridge unlocks.
4. 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, pull the cartridge straight out while removing it.
5. Insert a new filter cartridge. Use only Samsung-provided or approved filters.
6. Turn the cartridge knob clockwise to lock into place.
7. Close the filter cartridge cover.
8. On the control panel, go to **More Options**, and then run **Filter Reset**.

Maintenance

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 206-861 kPa.

The water pressure of the reverse osmosis water filtration system to the refrigerator's cold water line must be at least 206 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.

LED Lamps

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

WARNING

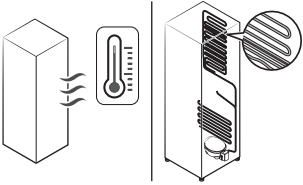
- The lamps are not user-serviceable. Do not attempt to replace a lamp yourself. This can cause electric shock.

Troubleshooting

Before calling for service, review the checkpoints below. Any service calls regarding normal situations (No Defect Cases) will be charged to users.

General

Temperature

Symptom	Possible causes	Solution
Fridge/freezer does not operate. Fridge/freezer temperature is warm.	<ul style="list-style-type: none"> Power cord is not plugged in properly. 	<ul style="list-style-type: none"> Properly plug in the power cord.
	<ul style="list-style-type: none"> Temperature control is not set correctly. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the temperature lower.
	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerator is located near a heat source or direct sunlight. 	<ul style="list-style-type: none"> Keep the refrigerator away from direct sunlight or a heat source.
	<ul style="list-style-type: none"> Not enough clearance between refrigerator and nearby walls or cabinets. 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure there is a gap of at least 5 cm between the refrigerator back and sides and any nearby walls or cabinets.
	<ul style="list-style-type: none"> The refrigerator is overloaded. Food is blocking the refrigerator vents. 	<ul style="list-style-type: none"> Do not overload the refrigerator. Do not allow food to block vents.
Fridge/freezer is over-cooling.	<ul style="list-style-type: none"> Temperature control is not set correctly. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the temperature higher.
Interior wall is hot.	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerator has heat-proof piping in the interior wall. 	<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. 

Troubleshooting

Odors

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

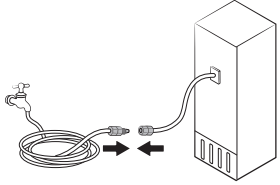
Frost

Symptom	Possible causes	Solution
Frost around the vents.	• Food is blocking the vents.	• Make sure no food blocks the refrigerator vents.
Frost on interior walls.	• Door is not closed properly.	• Make sure food does not block the door. Clean the door gasket.
Fruits or vegetables are frozen.	• Fruits or vegetables are stored in the Cool Select+.	• Do not store most kinds of fruit or vegetables in the Cool Select+.

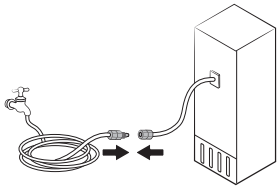
Condensation

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

Water/ice (dispenser models only)

Symptom	Possible causes	Solution
Water flow is weaker than normal.	<ul style="list-style-type: none"> Water pressure is too low. 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the water pressure is between 206-861 kPa.
Ice maker makes a buzzing sound.	<ul style="list-style-type: none"> The ice maker function is activated, but the water supply to the refrigerator has not been connected. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn off the Ice Maker.
Ice maker does not make ice.	<ul style="list-style-type: none"> Ice maker has just been installed. 	<ul style="list-style-type: none"> You must wait for 12 hours for the refrigerator to make ice.
	<ul style="list-style-type: none"> Freezer temperature is too high. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the freezer temperature below -18 °C or -20 °C in warm ambient air.
	<ul style="list-style-type: none"> Ice maker is off. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn on the ice maker.
Ice does not dispense.	<ul style="list-style-type: none"> Ice may jam if the ice dispenser is not used for a long time (approx. 3 weeks). 	<ul style="list-style-type: none"> If you won't be using the refrigerator for a long time, empty the ice bucket and turn off the ice maker.
	<ul style="list-style-type: none"> Ice bucket is not properly inserted. 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the ice bucket is properly inserted.
	<ul style="list-style-type: none"> Water line is not connected properly or water supply is not on. 	<ul style="list-style-type: none"> Check if the water line is installed correctly. Check if the water line stopcock is closed. 

Troubleshooting

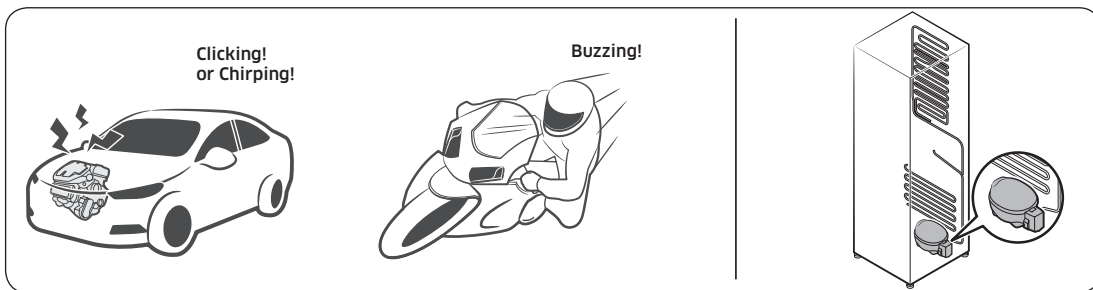
Symptom	Possible causes	Solution
Water does not dispense.	<ul style="list-style-type: none"> Water line is not connected properly or water supply is not on. 	<ul style="list-style-type: none"> Check if the water line is installed correctly. Check if the water line stopcock is closed. 
	<ul style="list-style-type: none"> A third-party water filter was installed. 	<ul style="list-style-type: none"> Use only Samsung-provided or approved filters. Unapproved filters may leak and damage the refrigerator.
	<ul style="list-style-type: none"> The "Replace water filter" message appears on the control panel. 	<ul style="list-style-type: none"> Replace the water filter. Then, on the control panel, go to More Options, and then run Filter Reset.

Do you hear abnormal sounds from the refrigerator?

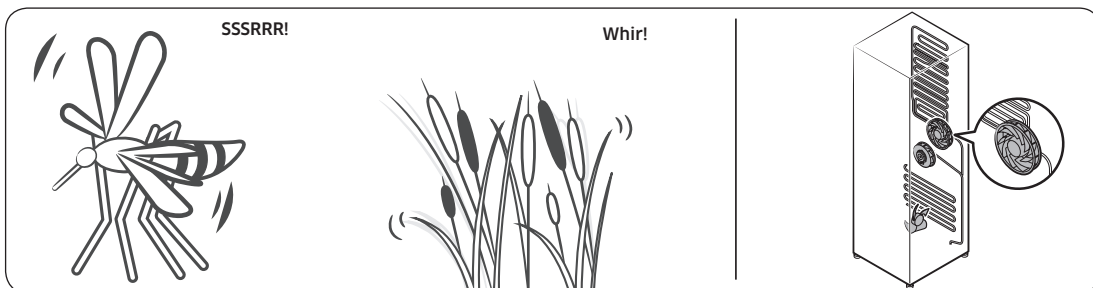
Before calling for service, review the checkpoints below. Any service calls related to normal sounds will be charged to the user.

These sounds are normal.

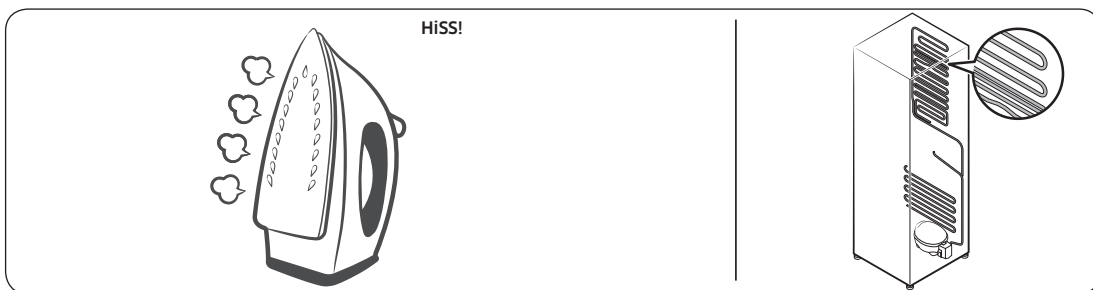
- When starting or ending an operation, the refrigerator may make sounds similar to a car engine igniting. As the operation stabilizes, the sounds will decrease.



- While the fan is operating, these sounds may occur. When the refrigerator reaches the set temperature, no fan sound will occur.

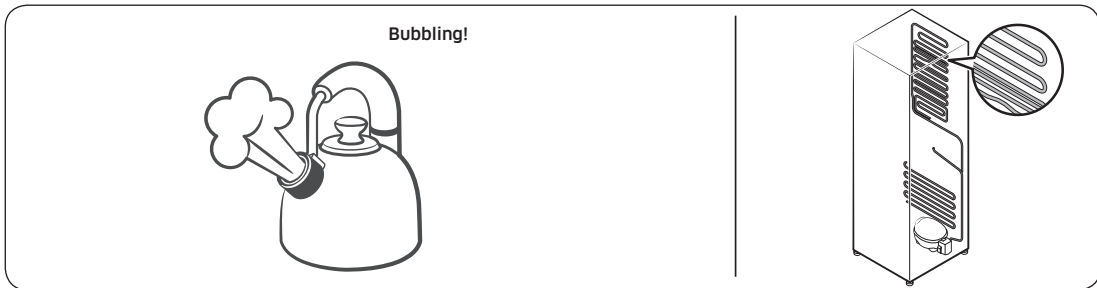


- During a defrost cycle, water may drip on the defrost heater, causing sizzling sounds.

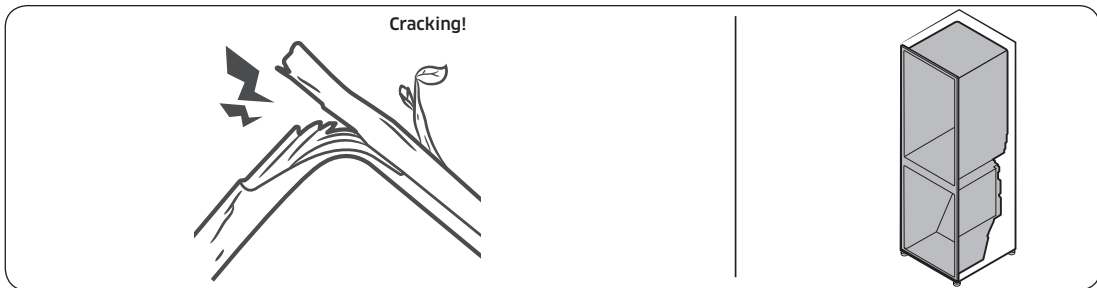


Troubleshooting

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



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



- For ice maker models: When the water valve opens to fill the ice maker, buzzing sounds may occur.
- Due to pressure equalizing when opening and closing the refrigerator door, whooshing sounds may occur.

SmartThings

Symptom	Action
Could not find "SmartThings" in the app market.	<ul style="list-style-type: none"> The SmartThings app is not available for some tablet and iPad and some smartphone. <ul style="list-style-type: none"> - support that [Android] OS 6.0 or higher(minimum 2GB RAM Size) - support that [iOS]10.0 or higher/iPhone6 or higher.
The SmartThings app fails to operate.	<ul style="list-style-type: none"> The SmartThings app is available for applicable models only. The old Samsung Smart Refrigerator app cannot connect with Samsung Smart Home models.
The SmartThings app is installed but is not connected to my refrigerator.	<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 SmartThings 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 SmartThings app is successfully connected to my refrigerator but does not run.	<ul style="list-style-type: none"> Exit and restart the SmartThings app, or disconnect and reconnect the router. Power off the refrigerator, and then power it on again after 1 minute.

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software.

The following URL http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP2_0/seq/0 leads to open source license information as related to this product.



Appendix

Safety Instruction

- For the most efficient use of energy, please keep the all inner fittings such as baskets, drawers, shelves and ice cube tray on the position supplied by manufacturer.
- This refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance.

Install Instruction

For refrigerating appliances with climate class

Depending on the climate class, This refrigerating appliance is intended to be used at ambient temperatures range as specified following table.

The climate class can be found on the rating plate. The product may not operate properly at temperatures outside of the specific range.

You can find climate class on label inside of your refrigerator

Effective temperature range

The refrigerator is designed to operate normally in the temperature range specified by its class rating.

Class	Symbol	Ambient Temperature range (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Extended Temperate	SN	+10 to +32	+10 to +32
Temperate	N	+16 to +32	+16 to +32
Subtropical	ST	+16 to +38	+18 to +38
Tropical	T	+16 to +43	+18 to +43

NOTE

The cooling performance and power consumption of the refrigerator may be affected by the ambient temperature, the door-opening frequency, and the location of the refrigerator. We recommend adjusting the temperature settings as appropriate.

Appendix

Temperature Instruction

Recommended Temperature

The optimal temperature setting for food storage:

- Fridge: 3 °C
- Freezer: -19 °C

NOTE

The optimal temperature setting of each compartment depends on the ambient temperature. Above optimal temperature is based on the ambient temperature of 25 °C.

Power Cool

Power Cool speeds up the cooling process at maximum fan speed. The fridge keeps running at full speed for two and a half hours and then returns to the previous temperature.

Power Freeze

Power Freeze speeds up the freezing process at maximum fan speed. The freezer keeps running at full speed for 50 hours and then returns to the previous temperature. To freeze large amounts of food, activate Power Freeze for at least 20 hours before putting food in the freezer.

NOTE

When you use this function the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you don't need it and return the freezer to your original temperature setting.

How to store for best preservation (applicable models only)

Cover foods to retain moisture and prevent them from picking up odors from other foods. A large pot of food like soup or stew should be divided into small portions and put in shallow containers before being refrigerated. A large cut of meat or whole poultry should be divided into smaller pieces or placed in shallow containers before refrigerating.

Placement of Foods

Shelves	Shelves should be adjustable to accommodate a variety of packages.
Specialized compartment (applicable models only)	Sealed crisper drawers provide an optimal storage environment for fruits and vegetables. Vegetables require higher humidity conditions while fruits require lower humidity conditions. Crispers are equipped with controls devices to control the humidity level. (*Depending on model and options) An adjustable temperature meat drawer maximizes the storage time of meats and cheeses.
Stored on the door	Don't store perishable foods in the door. Eggs should be stored in the carton on a shelf. The temperature of the storage bins in the door fluctuate more than the temperature in the cabinet. Keep the door closed as much as possible.
Freezer Compartment	You can store frozen food, make ice cubes and freeze fresh food in the freezer compartment.

NOTE

Freeze fresh, undamaged food only. Keep food which is to be frozen away from food which is already frozen. To prevent food from losing its flavour or drying out, place in airtight containers.

Refrigerator & Freezer Storage Chart

The freshness longevity depends on temperature and exposure to moisture. Since product dates aren't a guide for safe use of a product, consult this chart and follow these tips.

Milk products

Product	Refrigerator	Freezer
Milk	1 week	1 month
Butter	2 weeks	12 months
Ice cream	-	2-3 weeks
Natural cheese	1 month	4-6 months
Cream cheese	2 weeks	Not recommended
Yogurt	1 month	-

Appendix

Meat

Product	Refrigerator	Freezer
Fresh roasts, steaks, chops	3-4 days	2-3 months
Fresh ground meat, stew meat	1-2 days	3-4 months
Bacon	7 days	1 month
Sausage, Raw from pork, beef, turkey	1-2 days	1-2 months

Poultry / Eggs

Product	Refrigerator	Freezer
Fresh poultry	2 days	6-8 months
Poultry salad	1 day	-
Eggs, Fresh in shell	2-4 weeks	Not recommended

Fish / Seafood

Product	Refrigerator	Freezer
Fresh fish	1-2 days	3-6 months
Cooked fish	3-4 days	1 month
Fish salad	1 day	Not recommended
Dried or pickled fish	3-4 weeks	-

Fruits

Product	Refrigerator	Freezer
Apples	1 month	-
Peaches	2-3 weeks	-
Pineapple	1 week	-
Other fresh fruit	3-5 days	9-12 months

Vegetables

Product	Refrigerator	Freezer
Asparagus	2-3 days	-
Broccoli, Brussels sprouts, green peas, mushrooms	3-5 days	-

Product	Refrigerator	Freezer
Cabbage, cauliflower, celery, cucumbers, lettuce	1 week	-
Carrots, beets, radishes	2 weeks	-

Information for model and ordering spare parts

Model information

To access the EPREL registration of the model :

1. Go to <https://eprel.ec.europa.eu>
2. Get the model identifier from the energy label of the product and type it in the search box
3. Energy Labelling information of the model is shown

Part information

- The minimum period during which spare parts, necessary for the repair of the appliance, are available
 - 7 Years thermostats, temperature sensors, printed circuit boards and light sources, door handles, door hinges, trays, baskets (boxes or drawers)
 - 10 Years door gaskets
- The minimum duration of the guarantee of the refrigerating appliance offered by the manufacturer 24 Months.
- Relevant information for ordering spare parts, directly or through other channels provided by the manufacturer, importer or authorized representative
- You can find professional repair information on <http://samsung.com/support>
You can find user servicing manual on <http://samsung.com/support>.

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
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support



DA68-04023P-00



Frigorífico

Manual del usuario

Electrodoméstico independiente

SAMSUNG

Índice

Información de seguridad	4
Lo que debe saber sobre las instrucciones de seguridad	4
Símbolos y precauciones de seguridad importantes:	6
Precauciones de seguridad importantes	7
Señales de advertencia importantes sobre el transporte y la ubicación	10
Advertencias de instalación muy importantes	11
Precauciones de instalación	14
Advertencias de uso muy importantes	14
Precauciones de uso	19
Precauciones de limpieza	21
Advertencias de eliminación muy importantes	23
Consejos adicionales para un uso correcto	24
Instrucciones sobre los RAEE	25
Instalación	26
Descripción general del frigorífico	27
Instalación paso a paso	31
Funcionamiento	49
Panel de control	49
SmartThings	53
Características especiales	56
Mantenimiento	63
Manipulación y cuidado	63
Limpieza	67
Recambio	68
Solución de problemas	71
General	71
¿Se oyen ruidos anómalos procedentes del frigorífico?	75
SmartThings	77
Open Source Announcement	78

Apéndice	79
Instrucciones de seguridad	79
Instrucciones de instalación	79
Instrucciones sobre la temperatura	80
Información para el modelo y el pedido de piezas de repuesto	83



Información de seguridad

Antes de utilizar su nuevo frigorífico Samsung, lea detenidamente este manual a fin de aprender a usar de manera segura y eficiente las funciones que ofrece su nuevo aparato.

Lo que debe saber sobre las instrucciones de seguridad

- Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no abarcan todas las situaciones posibles que puedan surgir. Es su responsabilidad usar el sentido común y actuar con precaución y cuidado durante la instalación, el mantenimiento y el uso del electrodoméstico.
- Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su frigorífico pueden variar ligeramente de las descritas en este manual y es posible que no sean relevantes todos los símbolos de advertencia. Si tiene consultas o dudas, puede ponerse en contacto con el centro de servicio técnico más cercano o solicitar ayuda e información en línea en www.samsung.com.
- Se utilizan los refrigerantes R-600a o R-134a. Compruebe la etiqueta del compresor situada en la parte posterior del electrodoméstico o la etiqueta de especificaciones del interior del frigorífico para ver cuál es el refrigerante utilizado. Cuando este producto contenga gases inflamables (refrigerante R-600a), póngase en contacto con las autoridades locales para eliminar este electrodoméstico de forma segura.
- Para evitar que se mezclen el gas inflamable y el aire en caso de una fuga en el circuito de refrigeración, el tamaño de la habitación donde se pueda instalar el electrodoméstico dependerá de la cantidad de refrigerante utilizado.
- Nunca ponga en marcha un electrodoméstico que presente indicios de daños. En caso de duda, póngase en contacto con el distribuidor. El tamaño de la habitación debe ser de 1 m³ por cada 8 g de refrigerante R-600a del electrodoméstico.
La cantidad de refrigerante de cada electrodoméstico se indica en la placa de identificación que se encuentra en el interior.



-
- Una fuga de refrigerante de los tubos se puede inflamar o causar lesiones oculares. Si hay fugas de refrigerante en los tubos, evite la presencia de llamas, aleje cualquier material inflamable del producto y ventile la habitación inmediatamente.
 - De no hacerlo se podría producir un incendio o una explosión.
 - Para evitar la contaminación de alimentos, cumpla las siguientes instrucciones:
 - Abrir la puerta durante períodos prolongados puede generar un aumento significativo de la temperatura en los compartimentos del electrodoméstico.
 - Limpie regularmente las superficies que pueden entrar en contacto con alimentos y los sistemas de drenaje accesibles.
 - Limpie los depósitos de agua si no se han utilizado durante 48 horas; enjuague el sistema de agua conectado a un suministro de agua si no se ha extraído agua durante 5 días.
 - Almacene la carne y el pescado crudos en recipientes apropiados en el frigorífico, de forma que no estén en contacto con otros alimentos ni goteen sobre otros alimentos.
 - Los compartimentos de alimentos congelados de dos estrellas son apropiados para almacenar alimentos precongelados, almacenar o fabricar helado y fabricar cubitos de hielo.
 - Los compartimentos de una, dos y tres estrellas no son apropiados para congelar alimentos frescos.
 - Si el aparato de refrigeración se deja vacío durante períodos prolongados, apáguelo, descongélelo, límpielo, séquelo y deje la puerta abierta para evitar la formación de moho dentro del electrodoméstico.



Información de seguridad

Símbolos y precauciones de seguridad importantes:

Siga todas las instrucciones de seguridad de este manual. En este manual se usan los siguientes símbolos de seguridad.

ADVERTENCIA

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar lesiones físicas graves, daños a la propiedad o la muerte.

PRECAUCIÓN

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar lesiones físicas graves o daños a la propiedad.

NOTA

Información útil que ayuda a los usuarios a comprender o a sacar partido del frigorífico.

Estos símbolos de advertencia tienen la función de prevenir lesiones personales a usted y a otras personas.

Debe seguirlos cuidadosamente.

Después de leer esta sección, guárdela para consultas futuras.



Precauciones de seguridad importantes



Advertencia: riesgo de incendio / materiales inflamables

ADVERTENCIA

- Cuando instale el electrodoméstico, asegúrese de que el cable de alimentación no está atrapado ni dañado.
- No coloque regletas de enchufes portátiles o unidades de alimentación móviles en la parte posterior del electrodoméstico.
- Llénelo solo con agua potable.
- Se debe conectar únicamente a un suministro de agua potable.
- Mantenga libres de obstrucciones las aberturas de ventilación de la caja o de la estructura empotrable.
- No utilice dispositivos mecánicos ni otros métodos para acelerar el proceso de descongelación que no sean los recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito de refrigeración.
- No utilice dispositivos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del electrodoméstico, a menos que sean de un tipo recomendado por el fabricante.

- Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con discapacidad física, mental o sensorial, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garanticen un uso seguro del aparato.

Información de seguridad

- Este electrodoméstico lo pueden utilizar niños a partir de los 8 años y personas con discapacidad física, mental o sensorial, siempre y cuando tengan una supervisión o instrucciones sobre el uso de estos electrodomésticos de una forma segura y siendo consecuentes de los posibles peligros que este pueda ocasionar. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no deben efectuar tareas de limpieza ni de mantenimiento sin vigilancia. Los niños con edades comprendidas entre los 3 y los 8 años pueden cargar y descargar aparatos de refrigeración.
- Si el cable de alimentación está dañado, lo debe reemplazar el fabricante, su técnico de servicio o personal con una cualificación análoga para evitar riesgos de accidentes.
- La toma de corriente debe ser fácilmente accesible para que se pueda desenchufar el aparato rápidamente en caso de emergencia.
 - Debe estar fuera de la zona posterior del aparato.
- No almacene en este aparato sustancias explosivas como envases de aerosoles con propulsores inflamables.
- Si el producto está equipado con lámparas LED, no desmonte la tapa de la lámpara ni la lámpara LED usted mismo.
 - Póngase en contacto con un centro de servicio técnico de Samsung.
 - Utilice solo las lámparas LED suministradas por el fabricante o su personal de servicio técnico.
- No reutilice los tubos viejos, utilice los tubos nuevos suministrados con el aparato.
- El frigorífico solo debe conectarse a un suministro de agua potable. Para que la máquina de hielo funcione correctamente, la presión del agua debe ser de 206 - 861 kPa (30 - 125 psi).
- Para un uso más eficiente de la energía, mantenga todos los accesorios internos, como cestas, cajones o estantes, en la posición en la que los entrega el fabricante.
- Para obtener el mejor rendimiento energético del producto, deje todos los estantes, cajones y cestos en su posición original.

Cómo minimizar el consumo de energía

- Instale el aparato en un lugar fresco y seco con la ventilación adecuada.
- No exponga el electrodoméstico a la luz directa del sol ni lo ponga cerca de fuentes de calor directo (un radiador, por ejemplo).
 - Para mejorar la eficiencia energética, se recomienda no bloquear las aberturas ni las rejillas de ventilación.
 - Deje enfriar los alimentos antes de introducirlos en el aparato.
 - Deje descongelar los alimentos en el frigorífico. De este modo se utilizan las bajas temperaturas de los alimentos congelados para enfriar los alimentos del frigorífico.
 - No deje abierta la puerta del frigorífico demasiado tiempo cuando introduzca o saque alimentos.
 - Cuanto menos tiempo esté abierta la puerta, menos hielo se formará en el congelador.
 - Limpie la parte posterior del electrodoméstico regularmente. El polvo aumenta el consumo de energía.
 - No configure una temperatura más baja de lo necesario.
 - Asegúrese de que hay una salida de aire suficientemente amplia en la base y en la parte posterior del frigorífico. No tape las aberturas de ventilación.
 - Cuando instale el frigorífico deje espacio suficiente a la derecha, a la izquierda, detrás y arriba. Esto ayudará a reducir tanto el consumo de energía como los recibos de la luz.



Información de seguridad

Este aparato está diseñado para utilizarse en entornos domésticos o similares como

- cocinas para el personal de tiendas, oficinas u otros lugares de trabajo
- albergues rurales y habitaciones de hoteles, moteles y otros entornos residenciales
- pensiones y casas de huéspedes
- catering y aplicaciones no minoristas similares.

Señales de advertencia importantes sobre el transporte y la ubicación

ADVERTENCIA

- Cuando transporte e instale el electrodoméstico, tenga cuidado de no dañar ninguna pieza del circuito de refrigeración.
 - Una fuga de refrigerante se puede inflamar o causar lesiones oculares. Si detecta una fuga, evite la presencia de llamas o fuentes capaces de provocar una ignición y ventile durante varios minutos la habitación donde está instalado el frigorífico.
 - Este electrodoméstico contiene una pequeña cantidad de refrigerante isobutano (R-600a), un gas natural de alta compatibilidad medioambiental que, sin embargo, también es combustible. Cuando transporte e instale el electrodoméstico, tenga cuidado de no dañar ninguna pieza del circuito de refrigeración.
- Cuando transporte e instale el frigorífico, no toque la manguera de agua de la parte posterior del frigorífico.
 - Podría dañar el frigorífico y, en consecuencia, no se podría utilizar el dispensador de agua.



Advertencias de instalación muy importantes

ADVERTENCIA

- No instale el frigorífico en un lugar húmedo o donde pueda entrar en contacto con el agua.
 - Un aislamiento defectuoso de las partes eléctricas puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No exponga el frigorífico a la luz directa del sol ni a fuentes de calor, como por ejemplo estufas, calentadores y otros aparatos.
- No enchufe más de un aparato en la misma placa de potencia. El frigorífico siempre se debe enchufar en su propia toma de corriente, que tenga una tensión nominal que coincida con la de la placa de especificaciones eléctricas del frigorífico.
 - Así se conseguirá el mejor rendimiento y se impedirá el sobrecalentamiento del cableado, que podría causar un incendio.
- Si la toma mural está floja, no enchufe el cable de alimentación.
 - Hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- No utilice un cable de alimentación que presente grietas o signos de abrasión en toda su longitud o en sus extremos.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque sobre él objetos pesados.
- No tire con excesiva fuerza del cable de alimentación ni lo doble demasiado.
- No retuerza el cable de alimentación.
- No cuelgue el cable de alimentación de un objeto metálico, no ponga sobre él objetos pesados, no lo coloque entre objetos ni lo introduzca en el espacio que hay detrás del electrodoméstico.
- Cuando mueva el frigorífico, tenga cuidado de no enroscar ni dañar el cable de alimentación.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

Información de seguridad

- No tire del cable para desenchufar el frigorífico. Sujete siempre firmemente el enchufe y tire de él en línea recta.
 - Si se daña el cable de alimentación se puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice aerosoles cerca del frigorífico.
 - El uso de aerosoles cerca del frigorífico podría causar una explosión o un incendio.
- No instale este aparato cerca de un calentador o de materiales inflamables.
- No instale este aparato en un lugar donde pueda haber fugas de gas.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Antes de su utilización, este frigorífico debe instalarse correctamente en el lugar adecuado siguiendo las instrucciones de este manual.
- Conecte el cable de alimentación en la posición adecuada y deje que cuelgue.
 - Si conecta el cable de alimentación invertido, los hilos se pueden cortar y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el cable no quede aplastado ni lo dañe la parte posterior del frigorífico.
- Guarde los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños.
 - Existe el riesgo de muerte por asfixia si un niño introduce la cabeza en los materiales de embalaje.
- No instale este aparato en un lugar donde haya humedad, grasas o polvo, o que esté expuesto a la luz directa del sol o al agua de la lluvia.
 - Un aislamiento defectuoso de las partes eléctricas puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si hay polvo o agua dentro del frigorífico, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung.
 - Hay peligro de incendio.

- No se suba al electrodoméstico ni coloque encima de él objetos (como ropa para lavar, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.).
 - Se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.
- Antes de conectar el producto por primera vez debe quitar todas las películas de plástico de protección.
- No deje que los niños jueguen con los anillos elásticos del ajuste de las puertas ni con las grapas del tubo de agua.
 - Existe el 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 frigorífico debe estar conectado a tierra.
 - Asegúrese siempre de conectar el frigorífico a una toma de tierra antes de intentar examinar o reparar alguna pieza. Las fugas de electricidad pueden provocar una descarga eléctrica.
- Para la conexión a tierra nunca utilice cañerías de gas, líneas de teléfono ni otros elementos que puedan atraer los rayos.
 - La puesta a tierra del frigorífico evita fugas de electricidad o descargas eléctricas originadas por una fuga de corriente del frigorífico.
 - Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio, una explosión o causar problemas con el funcionamiento del producto.
- Conecte el enchufe firmemente en la toma mural. No utilice enchufes o cables dañados, ni tomas de pared sueltas.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- El fusible del frigorífico debe reemplazarlo un técnico o una empresa de servicios acreditados.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



Información de seguridad

Precauciones de instalación

PRECAUCIÓN

- Deje espacio suficiente alrededor del frigorífico e instálelo sobre una superficie plana.
 - Si el frigorífico no está equilibrado, se puede reducir tanto el rendimiento de la refrigeración como la durabilidad del aparato.
- Antes de introducir alimentos, el electrodoméstico debe permanecer en posición vertical durante 2-3 horas después de la instalación y de su encendido.
- Es muy recomendable encargar la instalación de este frigorífico a un técnico cualificado o una empresa de servicios.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas con el producto o lesiones personales.

Advertencias de uso muy importantes

ADVERTENCIA

- No enchufe el cable de alimentación en la toma de pared con las manos mojadas.
 - Se puede producir una descarga eléctrica.
- No deposite objetos encima del aparato.
 - Al abrir o cerrar la puerta, los objetos se podrían caer y causar lesiones personales o daños materiales.
- No introduzca las manos ni los pies, ni objetos de metal (como varillas, etc.), en la parte inferior o posterior del frigorífico.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o lesiones personales.
 - Los bordes afilados pueden causar lesiones personales.
- No toque las paredes interiores del congelador ni los productos guardados en su interior con las manos mojadas.
 - Se podría causar lesiones por congelación.



- No ponga recipientes que contengan agua encima del frigorífico.
 - Si se derrama agua, hay peligro de incendio o descarga eléctrica.
- No deje objetos ni sustancias volátiles o inflamables (benceno, disolventes, gas propano, alcohol, éter, gas LP y otros productos similares) en el frigorífico.
 - En este frigorífico solo se deben guardar alimentos.
 - Se puede producir un incendio o una explosión.
- No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.
 - Tenga cuidado de no pillarse los dedos en los puntos donde existe este riesgo. La holgura entre las puertas y el armario es necesariamente pequeña. Tenga cuidado cuando abra la puerta si hay niños cerca.
- Evite que sus dedos y los de los niños se introduzcan entre las puertas.
 - Mantenga los dedos alejados de las holguras izquierda y derecha de las puertas. Tenga cuidado cuando abra las puertas de no atraparse los dedos.
- No deje que los niños se cuelguen de la puerta ni de los compartimentos. Hay riesgo de lesiones graves.
- No permita que los niños se introduzcan en el frigorífico. Podrían quedar atrapados.
- No introduzca las manos debajo del aparato.
 - Los bordes afilados pueden causar lesiones personales.
- No almacene en el frigorífico productos farmacéuticos, materiales científicos ni otros productos sensibles a las temperaturas.
 - No almacene en el frigorífico productos que requieran un control estricto de la temperatura.
- Si advierte olor a fármaco o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a su centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
- Si hay polvo o agua dentro del frigorífico, desenchúfelo y póngase en contacto con su centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
 - Hay peligro de incendio.
- No permita que los niños se suban encima de un cajón.
 - El cajón se puede romper y provocar su caída.



Información de seguridad

- No deje las puertas del frigorífico abiertas sin supervisión ni permita que los niños se introduzcan en el frigorífico.
- No deje que los niños se metan en el cajón.
 - Si quedan atrapados se podrían asfixiar o sufrir lesiones.
- No llene en exceso el frigorífico.
 - Al abrir o cerrar la puerta, los artículos se podrían caer y causar lesiones personales o daños materiales.
- No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, sobre la superficie del aparato.
 - Además de ser perjudiciales para las personas, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el conducto del hielo ni en el depósito de la máquina de hielo.
 - Hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.
- No utilice ni deposite sustancias sensibles a la temperatura, como pulverizadores u objetos inflamables, hielo seco, medicinas ni productos químicos cerca o dentro del frigorífico.
- No utilice un secador de pelo para secar el interior del frigorífico. No ponga una vela encendida en el interior del frigorífico para eliminar los malos olores.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Llene el depósito de agua, la bandeja de hielo y las cubiteras solo con agua potable (agua mineral o depurada).
 - No llene el depósito con té, zumos ni bebidas isotónicas; podría dañar el frigorífico.
- No se suba al electrodoméstico ni coloque encima de él objetos (como ropa para lavar, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.). Se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales. No ponga recipientes que contengan agua encima del electrodoméstico.
 - Si se derrama agua, hay peligro de incendio o descarga eléctrica.



- No mire directamente la lámpara LED UV durante mucho tiempo.
 - Los rayos ultravioletas pueden causar fatiga ocular.
- No ponga el estante boca abajo. El tope del estante podría no funcionar.
 - La caída del estante de vidrio podría provocar lesiones personales.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos en los puntos donde existe este riesgo. La holgura entre las puertas y el armario es necesariamente pequeña. Tenga cuidado cuando abra la puerta si hay niños cerca.
- Si detecta una fuga de gas, evite la presencia de llamas o posibles fuentes de ignición y ventile durante varios minutos la habitación donde está instalado el electrodoméstico.
 - No toque el aparato ni el cable de alimentación.
 - No utilice un ventilador.
 - Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.
- Las botellas se deben guardar juntas y sin dejar espacio entre ellas para evitar que se caigan.
- Este producto está diseñado únicamente para almacenar alimentos en un entorno doméstico.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en el orificio del dispensador de agua, en el conducto del hielo ni en el depósito de la máquina de hielo.
 - Hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.
- No intente arreglar, desmontar ni modificar el frigorífico usted mismo.
- No utilice un fusible (como cable de cobre o acero, etc.) que no sea el estándar.
- Si es necesario reparar o volver a instalar el frigorífico, póngase en contacto con su centro de servicio técnico más cercano.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.
- Si advierte olor a quemado o a humo en el frigorífico, desenchúfelo de inmediato y póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Información de seguridad

- Desenchufe el electrodoméstico de la toma de corriente antes de cambiar las lámparas interiores del frigorífico.
 - De lo contrario, hay peligro de descarga eléctrica.
- Si tiene dificultades para cambiar una lámpara que no sea LED, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de Samsung.
- Conecte el enchufe firmemente en la toma mural.
- No utilice enchufes o cables dañados, ni tomas de pared sueltas.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.



Precauciones de uso

PRECAUCIÓN

- No vuelva a congelar alimentos que han sido descongelados.
 - Los alimentos que han sido congelados y después descongelados desarrollan bacterias nocivas más rápido que los alimentos frescos.
 - Una segunda descongelación romperá las paredes de más células, lo que supondrá una pérdida de humedad y un cambio en la integridad del producto.
- No descongele la carne a temperatura ambiente.
 - La seguridad dependerá de si el producto crudo se trató de una manera idónea.
- No guarde botellas de vidrio ni bebidas carbónicas en el congelador.
 - El envase se puede congelar y romper y provocar lesiones personales.
- Utilice solo la máquina de hielo proporcionada con el frigorífico.
- Si tiene la intención de ausentarse de su casa mucho tiempo (de vacaciones, por ejemplo) y no va a utilizar los dispensadores de agua o de hielo, cierre la válvula de agua.
 - De lo contrario, pueden producirse fugas de agua.
- Si no va a utilizar el frigorífico durante un período de tiempo prolongado (3 semanas o más), vacíelo (incluido el depósito del hielo), desenchúfelo, cierre la válvula de agua, seque el exceso de humedad de las paredes interiores y deje las puertas abiertas para evitar la aparición de olores y moho.
- Para conseguir el mejor rendimiento del producto:
 - No ponga alimentos demasiado cerca de las salidas de ventilación de la parte posterior del frigorífico ya que podrían obstruir la circulación del aire del compartimento del frigorífico.
 - Envuelva los alimentos adecuadamente o póngalos en un recipiente hermético antes de guardarlos en el frigorífico.
 - Sea estricto con los tiempos de almacenamiento máximo y las fechas de caducidad de los alimentos congelados.



Información de seguridad

- No es necesario que desenchufe el frigorífico de la fuente de alimentación si va a ausentarse menos de tres semanas. Sin embargo, si va a estar ausente más de tres semanas, retire todos los alimentos y el hielo del depósito del hielo, desenchufe el frigorífico, cierre la válvula de agua, seque el exceso de humedad de las paredes interiores y deje las puertas abiertas para evitar la aparición de olores y moho.
- Garantía de servicio y modificaciones.
 - El servicio de garantía de Samsung no cubre los cambios o modificaciones realizados por un tercero a este frigorífico y Samsung no se hace responsable de los problemas relacionados con la seguridad que se deriven de las modificaciones realizadas por terceros.
- No obstruya las rejillas de ventilación internas del frigorífico.
 - Si bloquea las salidas, en especial con bolsas de plástico, el frigorífico se puede enfriar en exceso. Si un periodo de enfriamiento es demasiado largo, el filtro del agua se puede romper y provocar fugas de agua.
- Utilice solo la máquina de hielo proporcionada con el frigorífico.
- Elimine el exceso de humedad del interior y deje las puertas abiertas.
 - De lo contrario, pueden generarse malos olores y mohos.
- Si ha desconectado el frigorífico de la fuente de alimentación, deberá esperar al menos cinco minutos antes de volver a conectarlo.
- Si el frigorífico se moja, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
- No golpee ni aplique una fuerza excesiva sobre las superficies de vidrio.
 - La rotura del vidrio puede causar lesiones personales o daños materiales.
- Llene el depósito de agua y las cubiteras solo con agua potable (agua del grifo, mineral o depurada).
 - No llene el depósito con té ni bebidas isotónicas. Podría dañar el frigorífico.
- Tenga cuidado de no atraparse los dedos.



- Si el frigorífico se llena de agua, póngase en contacto con el servicio técnico más cercano.
 - Hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- No guarde aceite vegetal en los compartimentos de la puerta del frigorífico. El aceite puede solidificarse, lo que alterará su sabor y la facilidad de uso. Además, el envase abierto puede gotear y el aceite vertido puede agrietar el compartimento de la puerta. Una vez abierto el envase de aceite, es mejor guardarlo en un lugar fresco y a la sombra, como un armario o despensa.
 - Ejemplos de aceite vegetal: aceite de oliva, de maíz, de pepitas de uva, etc.

Precauciones de limpieza

PRECAUCIÓN

- No rocíe agua directamente en el interior ni en el exterior del frigorífico.
 - Hay riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- No utilice un secador de pelo para secar el interior del frigorífico.
- No ponga una vela encendida en el interior del frigorífico para eliminar los malos olores.
 - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- No rocíe el panel directamente con limpiadores en aerosol.
 - Los caracteres impresos del panel se pueden borrar.
- Si ha penetrado en el aparato cualquier sustancia extraña como agua, desenchufe el cable y póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Utilice un paño limpio y seco para eliminar cualquier resto de polvo o suciedad de las clavijas del enchufe. No utilice un paño húmedo o mojado para limpiar el enchufe.
 - Hay peligro de incendio o descarga eléctrica.
- No rocíe agua directamente sobre el aparato para limpiarlo.

Información de seguridad

- No limpie con benceno, disolventes, lejía ni cloruro.
 - Podría dañar la superficie y provocar un incendio.
- No introduzca los dedos ni objetos en el orificio del dispensador.
 - Hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.
- Antes de realizar tareas de limpieza o de mantenimiento, desenchufe el aparato de la toma mural.
 - De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Utilice una esponja limpia o un paño suave y un detergente neutro disuelto en agua tibia para limpiar el frigorífico.
- No utilice limpiadores abrasivos ni muy fuertes, como limpiacristales, limpiadores corrosivos, líquidos inflamables, ácido clorhídrico, ceras limpiadoras, detergentes concentrados, lejías ni limpiadores que contengan derivados del petróleo en las superficies exteriores (puertas y paneles), piezas de plástico, revestimientos de puertas e interiores y juntas.
 - Pueden rayar o dañar el material.
- Cuando los estantes o las tapas de vidrio están fríos, no los limpie con agua tibia. Los estantes y las tapas de vidrio pueden romperse si se exponen a cambios bruscos de temperatura o a impactos como golpes o caídas.

Advertencias de eliminación muy importantes

ADVERTENCIA

- Deshágase del embalaje de este aparato de forma respetuosa con el medio ambiente.
- Antes de deshacerse de un aparato compruebe que no estén deteriorados los tubos de la parte posterior.
- Se utilizan los refrigerantes R-600a o R-134a. Compruebe la etiqueta del compresor situada en la parte posterior del electrodoméstico o la etiqueta de especificaciones del interior del frigorífico para ver cuál es el refrigerante utilizado. Si este frigorífico contiene gases inflamables (refrigerante R-600a), póngase en contacto con las autoridades locales para eliminar este aparato de forma segura.
- Cuando se deshaga de este frigorífico, quite la puerta y los cierres y pestillos de la puerta para que no pueda quedar atrapado en su interior un niño pequeño o un animal. No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico. Si un niño queda atrapado dentro se puede lesionar o morir asfixiado.
 - Si un niño queda atrapado dentro se puede lesionar y morir asfixiado.
- Se usa ciclopentano en el aislante. Los gases de los materiales aislantes requieren un procedimiento especial de eliminación. Póngase en contacto con las autoridades locales para deshacerse de este aparato de forma segura para el medio ambiente.
- Guarde los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños, ya que pueden ser peligrosos para ellos.
 - Si un niño mete la cabeza en una bolsa, se podría asfixiar.



Información de seguridad

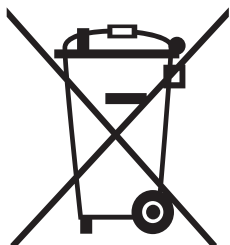
Consejos adicionales para un uso correcto

- En el caso de un fallo de corriente, llame a la oficina local de su compañía eléctrica y solicite información sobre la duración de la interrupción del suministro.
 - La mayoría de los cortes de electricidad que se solucionan en una o dos horas no afectan a la temperatura del frigorífico. Sin embargo, mientras el aparato esté sin corriente abra la puerta lo menos posible.
 - Si el fallo de corriente supera las 24 horas, saque todos los alimentos congelados y deséchelos.
- Es posible que el frigorífico no funcione correctamente (descongelación del contenido o temperatura del compartimento de los congelados demasiado alta) si se ha mantenido durante un tiempo excesivo en un lugar donde la temperatura ambiente esté constantemente por debajo de las temperaturas para las que se ha diseñado este frigorífico.
- En el caso de determinados alimentos, mantenerlos refrigerados puede tener un efecto negativo sobre la conservación debido a sus propiedades.
- Este aparato no genera escarcha y no es necesario descongelarlo manualmente. Esta función se realiza automáticamente.
- El aumento de la temperatura durante la descongelación cumple con los requisitos ISO. Si desea evitar un aumento indebido de la temperatura de los alimentos congelados durante la descongelación del aparato, envuélvalos con varias capas de papel de periódico.
- No vuelva a congelar alimentos que se hayan descongelado completamente.
- La temperatura en las secciones o compartimentos con el símbolo de dos estrellas (❄️❄️) es ligeramente más alta que en los otros compartimentos del congelador.

La ubicación de las secciones o los compartimentos de dos estrellas puede variar según el producto y deberá referirse a las instrucciones o al estado en el momento de la entrega.



Instrucciones sobre los RAEE



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Para obtener información sobre los compromisos medioambientales y las obligaciones normativas del producto de Samsung, por ejemplo, las Directivas REACH, WEEE y de pilas, visite nuestra página de sostenibilidad disponible a través de www.samsung.com

(Solo para productos que se venden en países europeos y Reino Unido)

Instalación

Antes de instalar el frigorífico, siga detenidamente estas instrucciones para asegurar una instalación correcta y evitar accidentes.

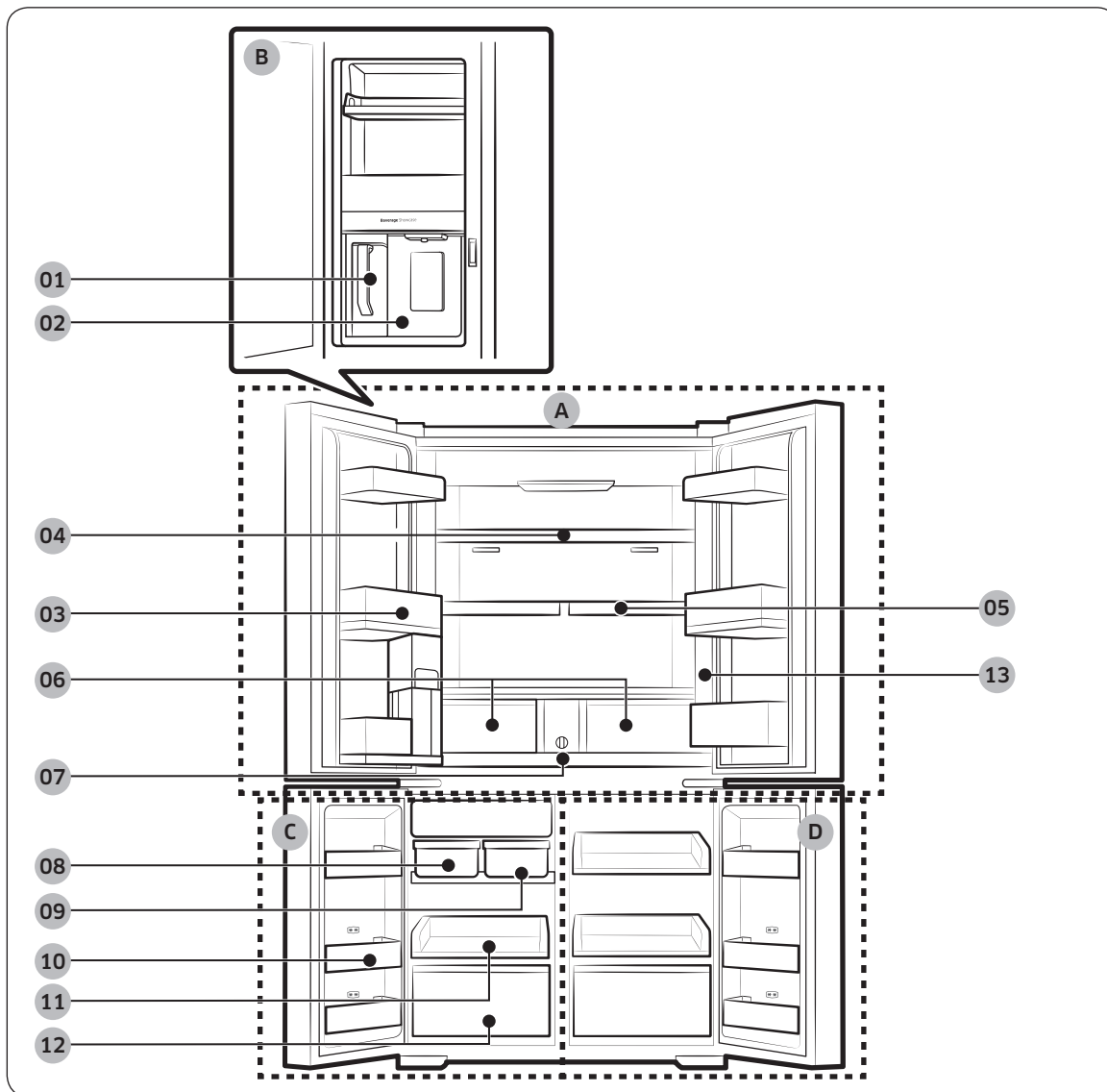
ADVERTENCIA

- Utilice este frigorífico solo para las funciones propias que se describen en este manual.
- Los servicios de reparación debe efectuarlos un técnico cualificado.
- Deshágase del embalaje de este aparato en conformidad con la normativa local.
- Para prevenir descargas eléctricas, desenchufe el cable de alimentación antes de realizar un mantenimiento o una sustitución de piezas.

Descripción general del frigorífico

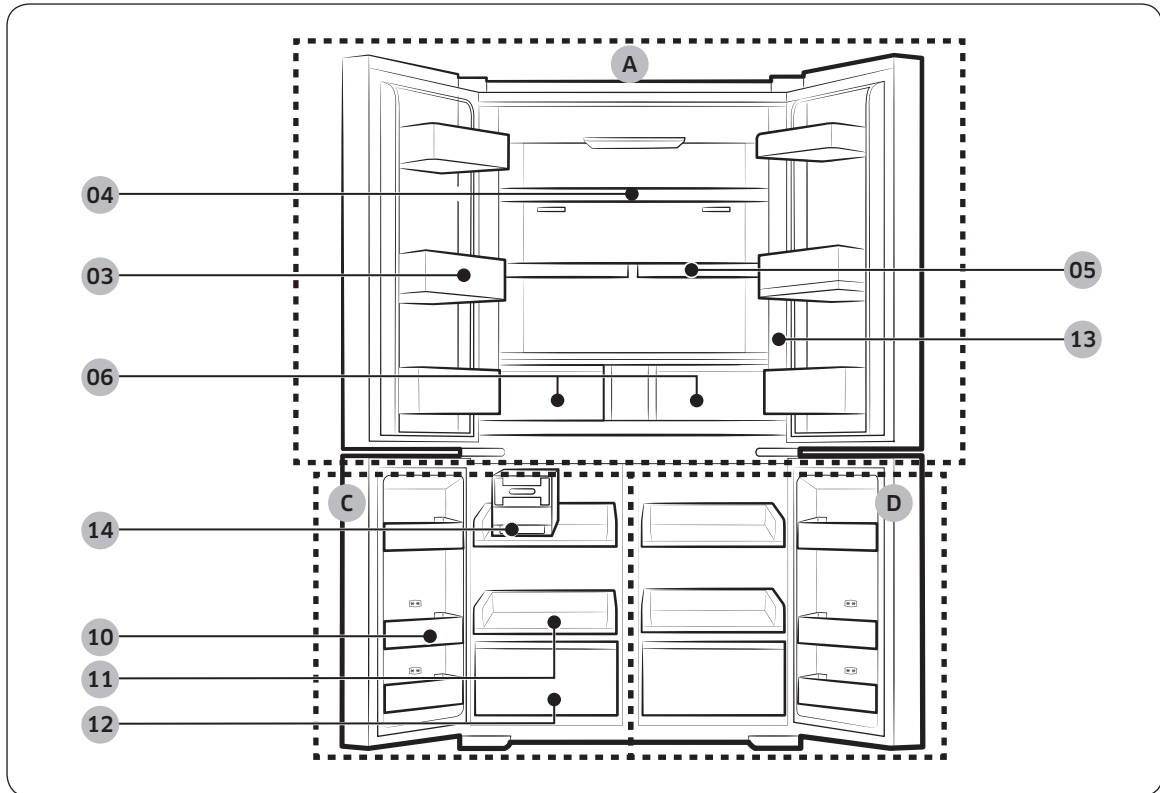
El refrigerador real y los componentes proporcionados con él pueden diferir de las ilustraciones de este manual, según el modelo y el país.

Tipo A



Instalación

Tipo B



-
- | | |
|--|-------------------------------|
| 01 Jarra de autorrelleno * | A. Frigorífico |
| 02 Dispensador de agua ** | B. Centro de bebidas ** |
| 03 Compartimento de la puerta del frigorífico | C. Congelador |
| 04 Estante del frigorífico | D. Selección de enfriamiento+ |
| 05 Estante espacio rápido * | |
| 06 Cajón de verduras / Cajón de verduras Flex * | |
| 07 Filtro de agua * | |
| 08 Máquina automática de hielo - Cubitos de hielo * | |
| 09 Máquina de hielo automática - Trocitos de hielo * | |
| 10 Compartimento de la puerta del congelador | |
| 11 Estante del congelador | |
| 12 Cajón del congelador | |
| 13 Panel de control | |
| 14 Máquina de hielo de palanca * | |

* Solo modelos aplicables

** Solo modelos con dispensador

NOTA

- Para mayor eficiencia energética, mantenga todos los estantes, cajones y cestas en su posición original.
- Cuando cierre la puerta asegúrese de que la sección articulada vertical se encuentra en la posición correcta para evitar rayar la otra puerta.
- Si la sección articulada vertical está invertida, vuelva a ponerla en la posición correcta y cierre la puerta.
- A veces puede generarse humedad en la sección articulada vertical.
- Si cierra una puerta con fuerza, se puede abrir la otra puerta.
- Si la lámpara LED interna o externa no funciona, póngase en contacto con un centro de servicio local de Samsung.

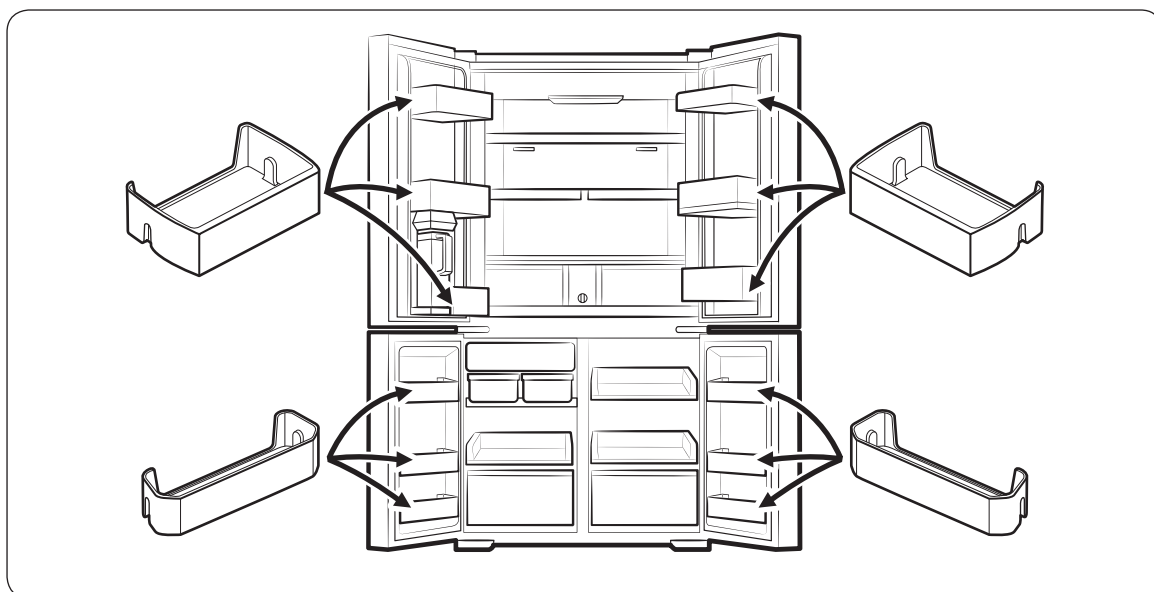
Instalación

Compartimentos de la puerta

Este frigorífico se envía con compartimentos de la puerta de distintos tipos y tamaños. Si los compartimentos de la puerta vienen embalados por separado, consulte la siguiente figura para montarlos correctamente.

NOTA

El refrigerador real y los componentes proporcionados con él pueden diferir de las ilustraciones de este manual, según el modelo y el país.



Instalación paso a paso

PASO 1 Selección de la ubicación

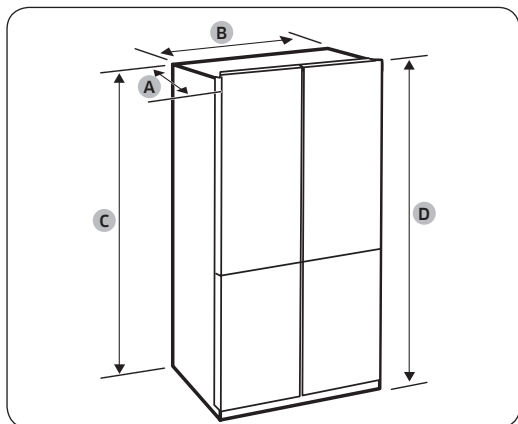
La ubicación debe:

- Tener una superficie sólida y nivelada sin alfombras ni suelos que puedan obstruir la ventilación
- No estar expuesta a la luz solar de manera directa
- Tener espacio suficiente para abrir y cerrar la puerta
- Estar alejada de cualquier fuente de calor
- Proporcionar espacio suficiente para las tareas de mantenimiento y reparación
- Encontrarse en un rango de temperatura entre 10 °C y 43 °C

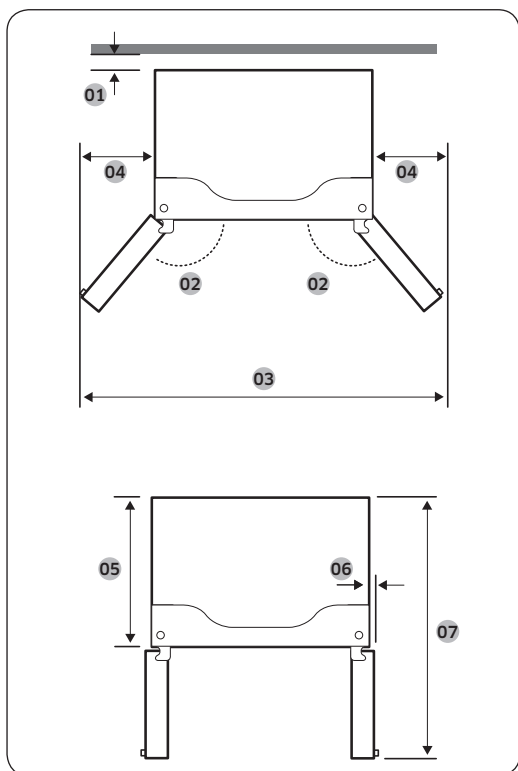
Instalación

Espacio requerido

Consulte las imágenes y las tablas siguientes para las necesidades en cuanto a espacio de la instalación.



Profundidad "A"	723 mm
Anchura "B"	912 mm
Altura "C"	1797 mm
Altura total "D"	1825 mm



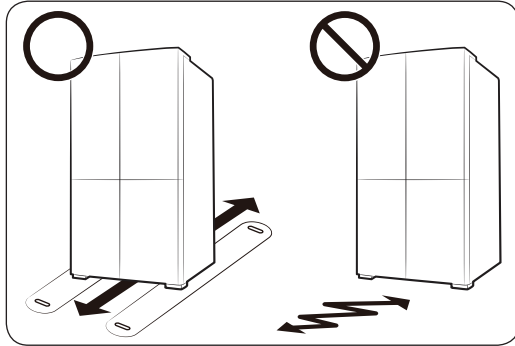
01	50 mm
02	125°
03	1472 mm
04	282 mm
05	610 mm
06	47 mm
07	1093 mm

NOTA

Las mediciones de las tablas pueden diferir ligeramente de las mediciones reales, dependiendo del método de medición y de redondeo.

PASO 2 Pavimento

Si el refrigerador no pasa por la entrada debido a su tamaño, consulte **Desmontaje de la puerta para la entrada**.



NOTA

Para evitar daños al suelo, asegúrese de que las patas de ajuste delanteras estén en posición vertical.

- La superficie en la que instale el refrigerador debe poder sostener un refrigerador a plena carga.
- Para proteger el suelo, ponga un gran trozo de cartón a lo largo del camino hasta el lugar de instalación final del refrigerador.
- Una vez el refrigerador se encuentre en la ubicación definitiva, no lo desplace a menos que sea necesario a fin de proteger el suelo. Si debe mover el refrigerador, coloque un cartón o un trozo de tela gruesa, como una alfombra vieja, a lo largo del camino de desplazamiento.

Instalación

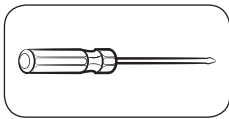
PASO 3 Desmontaje de la puerta para la entrada

Si el frigorífico no puede pasar por la entrada de su casa o cocina debido a su tamaño, siga estas instrucciones para desmontar y retirar y luego volver a instalar las puertas del frigorífico. Si no necesita retirar las puertas, vaya a la página 42 para continuar con el proceso de instalación.

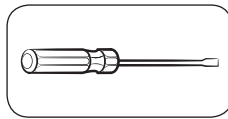
⚠ ADVERTENCIA

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

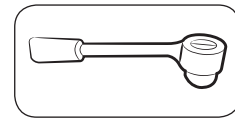
Herramientas necesarias (no suministradas)



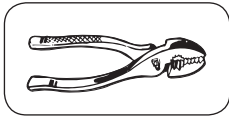
Destornillador Phillips



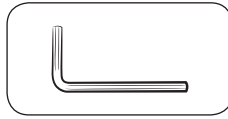
Destornillador de punta plana



Llave de tubo $\frac{3}{8}$ " (10 mm)

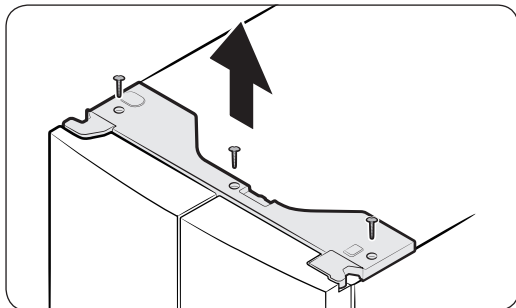


Alicates

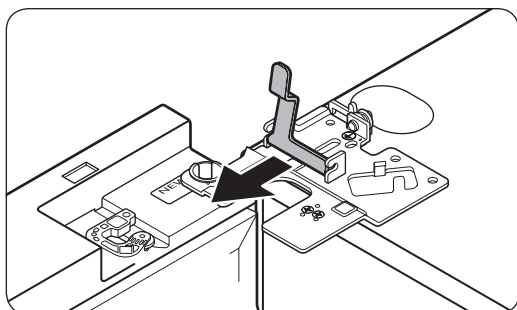
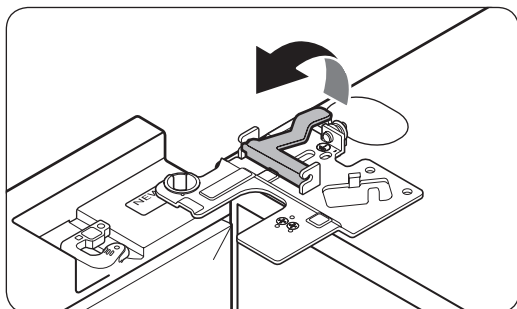
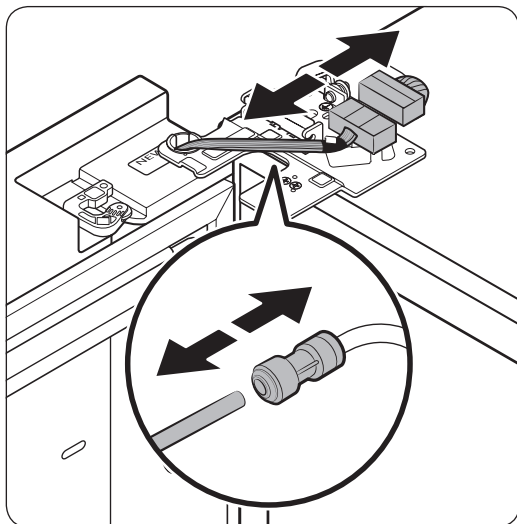


Llave Allen $\frac{1}{4}$ " (5 mm)

Desmontaje de las puertas del frigorífico



1. Con las puertas cerradas, retire los tornillos (3) de la cubierta superior con un destornillador Phillips. Levante y retire la cubierta superior con los conectores.

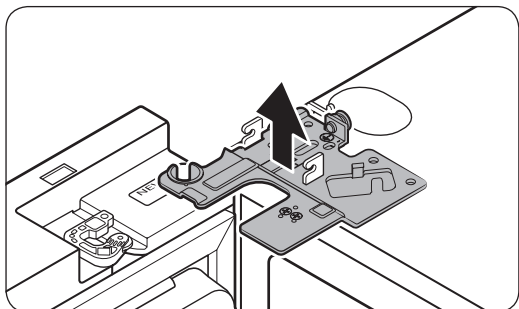


2. Desconecte los dos conectores de cables de la puerta izquierda. La posición de los conectores cambia según el modelo.

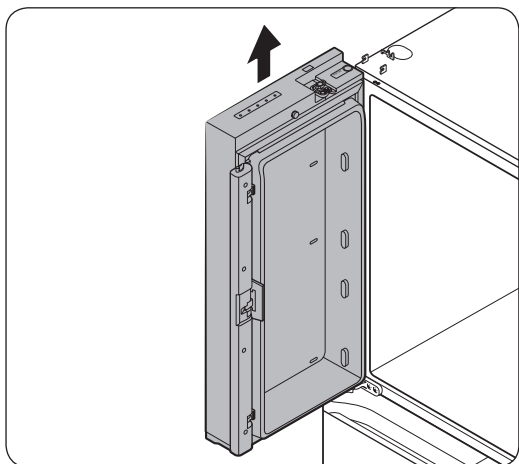
⚠ PRECAUCIÓN

- No retire las dos puertas al mismo tiempo. Retire una sola puerta de cada vez. De lo contrario, una de las puertas podría caer y causar lesiones físicas.
 - Asegúrese de que el frigorífico está apagado antes de desconectar los conectores.
3. Desconecte el tubo de agua del acoplador de la puerta izquierda como se muestra.
 - Este paso no se aplica a los modelos sin la jarra de autorrelleno y el dispensador de agua.
 4. Levante con cuidado la abrazadera en varios pasos. A fin de evitar lesiones en los dedos, no aplique una fuerza repentina sobre la abrazadera.
 5. Tire de la abrazadera hacia arriba para retirarla.

Instalación



6. Abra la puerta 90 grados. Sujetando la puerta, tire y quite la bisagra superior. Cuando retire la bisagra, tenga cuidado de no dañar los cables del conector.

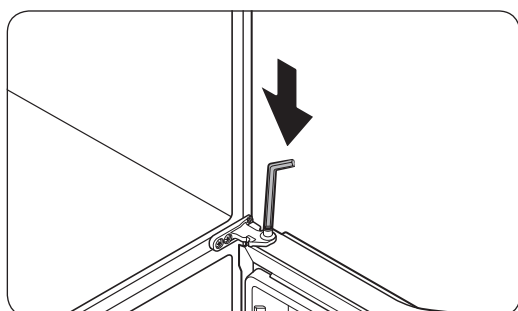
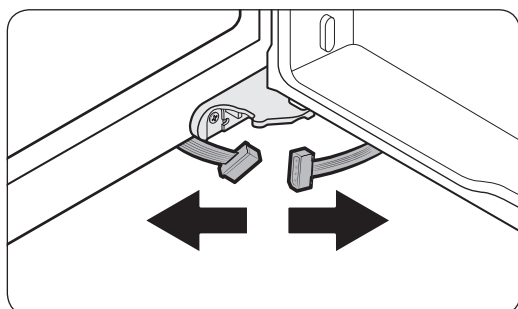
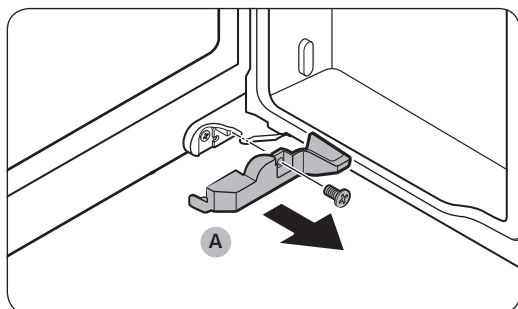


7. Levante con cuidado la puerta en sentido vertical para retirarla. No aplique una fuerza excesiva sobre la puerta. La puerta podría caer y causar lesiones físicas.
8. Deje la puerta sobre una superficie plana.
9. Repita los pasos del 1 al 8 para la otra puerta, excepto el paso 3. No hay ningún tubo del agua en la puerta lateral derecha.
 - El paso 2 no se aplica a los modelos sin la puerta con vitrina.

Desmontaje de las puertas del congelador

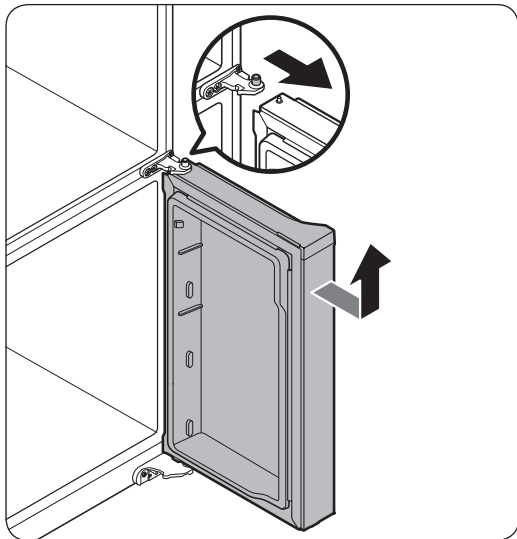
⚠ PRECAUCIÓN

- Debe desmontar las puertas del frigorífico antes de desmontar las puertas del congelador.
- Tenga cuidado cuando desmonte los conectores inferiores.



1. Abra la puerta del congelador.
2. Utilice un destornillador Phillips para retirar los tornillos que sujetan la **cubierta (A)**.
 - Este paso solo se aplica a la puerta derecha del congelador (puerta Selección de enfriamiento+).
3. Desconecte los conectores de cables.
 - Este paso solo se aplica a la puerta derecha del congelador (puerta Selección de enfriamiento+).
4. Localice el eje de la bisagra. Mientras sujeta la puerta con una mano, presione el eje hacia abajo con un destornillador de punta plana o una llave Allen. Sujete bien la puerta para evitar que se caiga.

Instalación

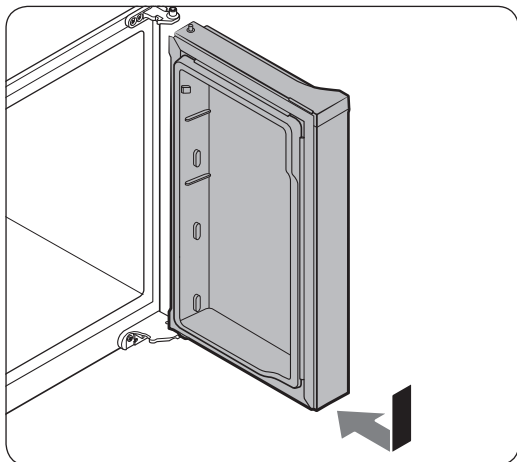


5. Para evitar el contacto con la bisagra central, incline ligeramente la puerta hacia el frente, levántela y retírela.
6. Repita los pasos del 1 al 5 para la otra puerta, excepto los pasos 2 y 3.

Volver a montar las puertas del congelador

⚠ PRECAUCIÓN

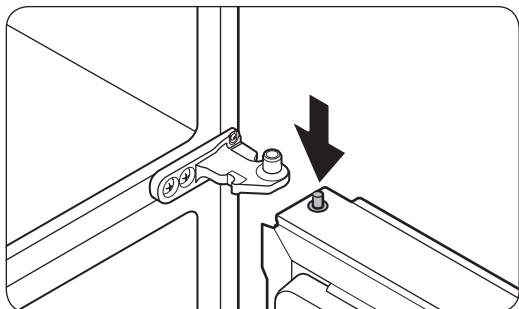
- Después de volver a montar las puertas, asegúrese de que los conectores eléctricos están bien conectados.
- Las puertas del congelador deben volver a montarse antes que las puertas del frigorífico.
- Tenga cuidado de no pisar ni dañar los cables durante el proceso.



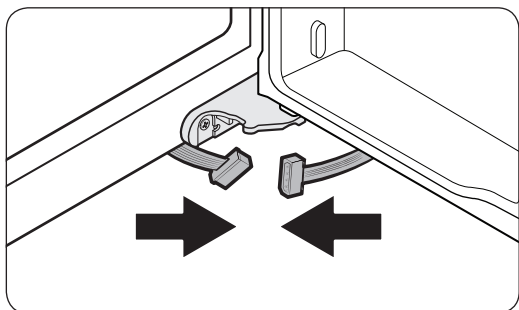
1. Inserte la puerta del congelador en la bisagra inferior mientras empuja la puerta del congelador en la dirección de la flecha.

⚠ PRECAUCIÓN

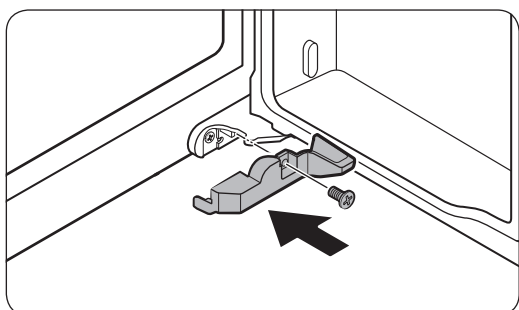
- Tenga cuidado de no pisar ni dañar los cables durante el proceso.



2. Mientras presiona el eje de la bisagra hacia abajo, coloque la puerta de manera que el eje de la bisagra se encuentre por debajo del orificio del eje en la bisagra central. Suelte el eje de la bisagra para que entre en el orificio del eje.



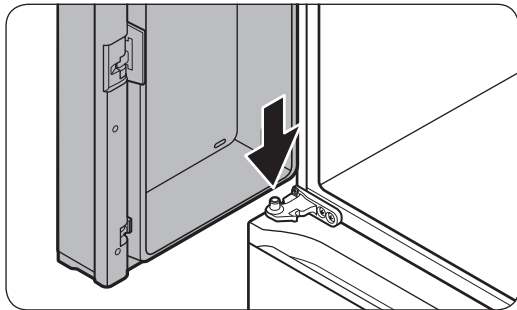
3. Con la puerta abierta, conecte los conectores inferiores en la dirección de las flechas.
 - Este paso solo se aplica a la puerta derecha del congelador (puerta Selección de enfriamiento+).



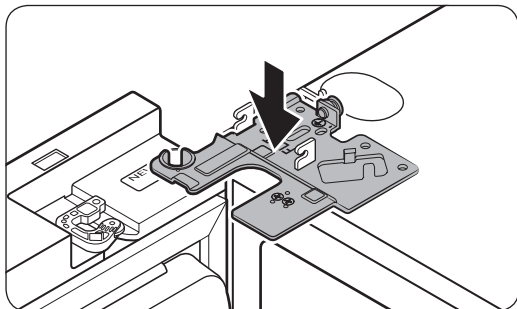
4. Monte la cubierta con un destornillador Phillips. Tenga cuidado de no dañar ni pisar los conectores.
 - Este paso solo se aplica a la puerta derecha del congelador (puerta Selección de enfriamiento+).
5. Repita los pasos del 1 al 5 para la otra puerta, excepto los pasos 3 y 4.

Instalación

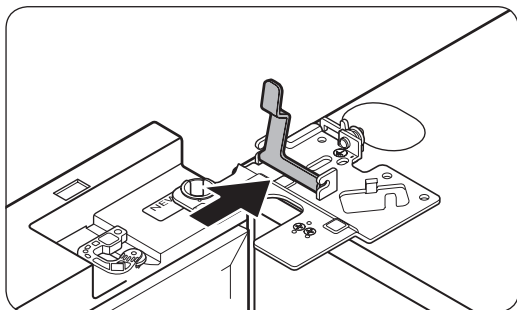
Nuevo montaje de las puertas del frigorífico



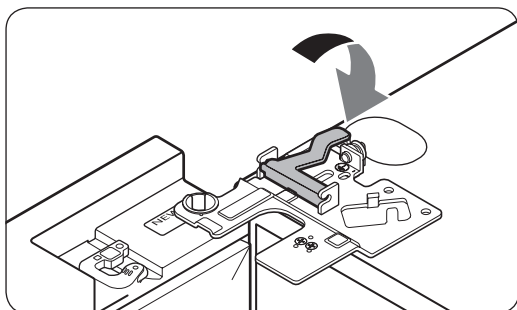
1. Mientras mantiene la puerta abierta más de 90 grados, inserte el eje de la bisagra central en el orificio de la parte inferior de la puerta.



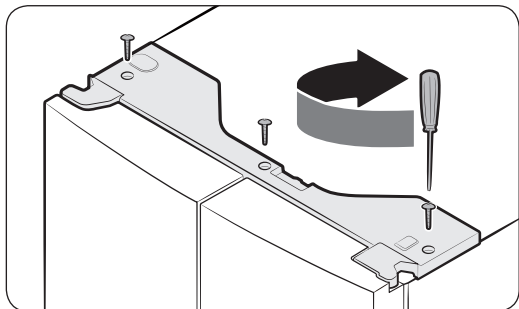
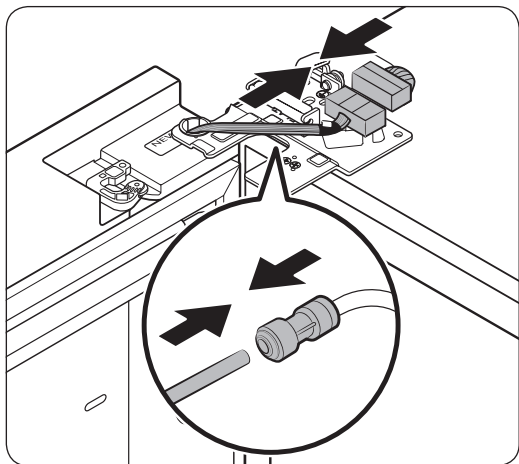
2. Coloque la bisagra superior en su lugar en la parte superior del refrigerador y luego inserte el eje de la bisagra en el orificio superior de la puerta. Asegúrese de que los cables de la puerta pasen por el orificio del eje de la bisagra.



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



4. Empuje hacia atrás la abrazadera tal y como se muestra.



5. Conecte los conectores del cable.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los conectores del cable están conectados correctamente. De lo contrario, la pantalla no funcionará correctamente.

6. Conecte el tubo del agua.

- Este paso no se aplica a los modelos sin la jarra de autorrelleno y el dispensador de agua.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar fugas de agua, asegúrese de que las grapas rojas aprietan bien el acoplador.
- Mantenga las grapas lejos del alcance de los niños.

7. Repita los pasos del 1 al 5 para la otra puerta.

- El paso 5 no se aplica a los modelos sin la puerta en vitrina.

8. Monte la cubierta superior con el lado frontal primero y después presione la parte posterior hasta colocarla en su posición. A continuación, apriete los tornillos (3).

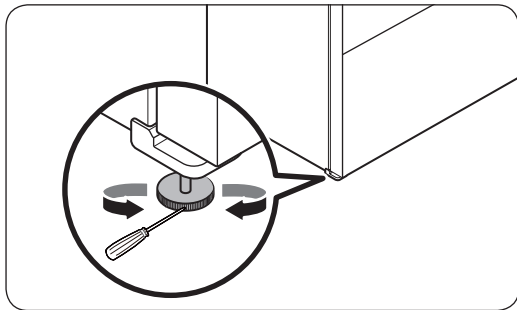
Instalación

PASO 4 Nivelación del frigorífico

PRECAUCIÓN

- Cuando se instale, el frigorífico debe estar nivelado sobre un suelo plano y sólido. El hecho de no nivelar el frigorífico puede causar daños en el mismo o provocar lesiones físicas.
- La nivelación debe hacerse con el frigorífico vacío. Asegúrese de que no quedan alimentos dentro del frigorífico.
- Por razones de seguridad, debe ajustar la parte delantera un poco más alta que la trasera.

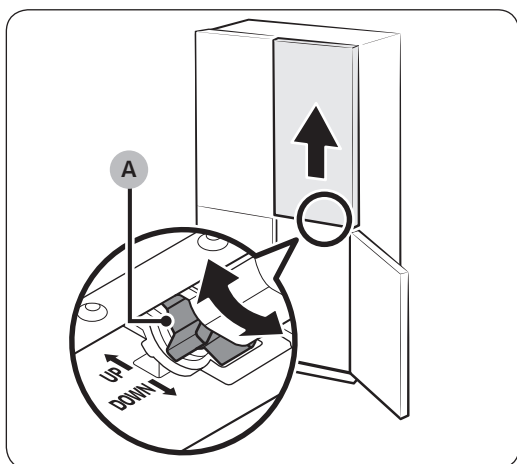
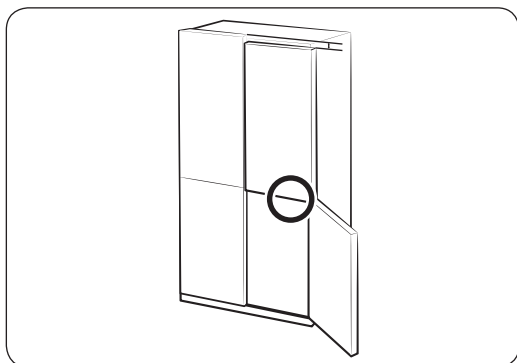
Nivele el frigorífico utilizando los tornillos especiales (niveladores) en las patas delanteras. Utilice un destornillador de punta plana para girar los niveladores.



- Para ajustar la altura del lado izquierdo: Introduzca un destornillador de punta plana en el nivelador de la pata delantera del lado izquierdo. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para subir el lado izquierdo y en el sentido contrario al de las agujas del reloj para bajar.
- Para ajustar la altura del lado derecho: Introduzca un destornillador de punta plana en el nivelador de la pata delantera del lado derecho. Gire el nivelador en el sentido de las agujas del reloj para subir el lado derecho y en el sentido contrario al de las agujas del reloj para bajar.

PASO 5 Ajustar la altura de las puertas

Ajuste de la altura con el nivelador de altura (solo en los modelos aplicables)

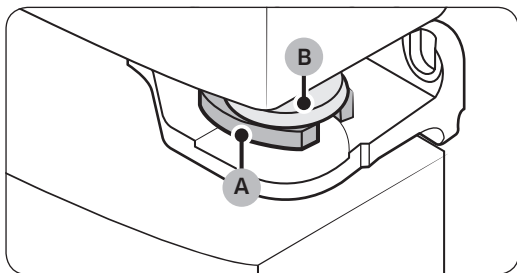
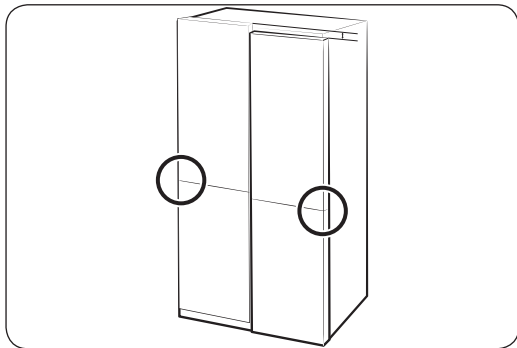
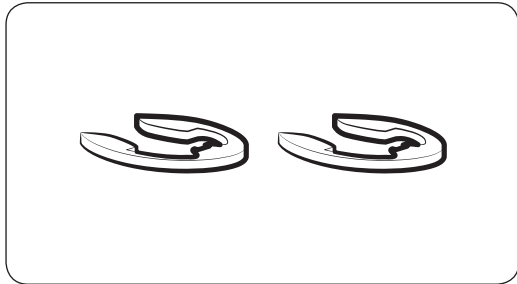


- Antes de alinear la altura de las puertas, asegúrese de que el refrigerador esté nivelado. Use las patas niveladoras para este propósito.
- Puede usar el nivelador de altura en la parte inferior de la puerta derecha del refrigerador. Abra la puerta derecha del congelador con ambas las puertas del refrigerador cerradas y usa el nivelador para ajustar la altura de la puerta.
- Gire el **nivelador de altura (A)** hasta que las dos puertas estén alineadas en la parte superior. Gire el nivelador hacia ARRIBA (como está marcado) para elevar la puerta derecha y gírelo hacia ABAJO (como está marcado) para bajar la puerta.
- Levante ligeramente la puerta del refrigerador para facilitar la alineación. La altura máxima ajustable es de 3 mm.
 - El nivelador no girará más allá del límite máximo. Puede hacer un ruido si se gira demasiado.
 - Una altura excesiva puede interferir con la cubierta de la bisagra superior de la puerta del refrigerador.
- Si se alinea la altura de la puerta con los compartimentos de la puerta vacíos y luego se guardan artículos en ellos, las alturas pueden diferir de nuevo. Si esto sucede, siga los pasos anteriores para volver a alinear las puertas.

Instalación

Ajuste de la altura con los anillos elásticos

Para los modelos con el nivelador de altura en la puerta derecha del frigorífico, use los anillos elásticos solo si no puede alinear las puertas con el nivelador de altura.



NOTA

La altura de la puerta se puede ajustar con los anillos elásticos proporcionados, que vienen en 4 tamaños diferentes (1 mm, 1,5 mm, 2 mm y 2,5 mm).

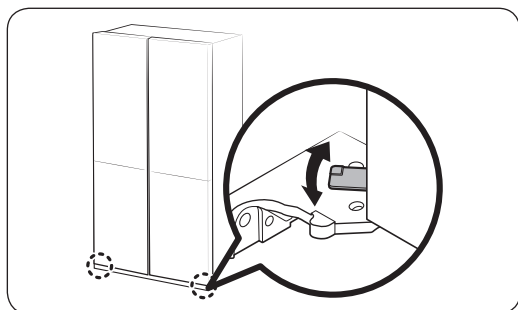
1. Compruebe la diferencia de altura entre las puertas, y luego levante y sostenga la puerta a la altura más baja.
2. Introduzca un anillo elástico (A) del tamaño adecuado entre el ojal de la puerta (B) y la bisagra, como se muestra.

PRECAUCIÓN

- Introduzca solamente un anillo elástico. Si introduce dos o más anillos elásticos, pueden deslizarse hacia afuera o provocar ruido de roce.
- Mantenga los anillos elásticos fuera del alcance de los niños y guárdelos para un posible uso en el futuro.
- No levante demasiado la puerta. La puerta puede tocar la cubierta superior y dañarla.

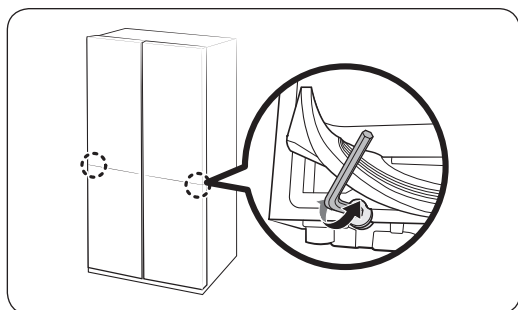


Ajuste de la altura de las puertas del congelador (solo modelos aplicables)



- Antes de alinear la altura de las puertas, asegúrese de que el frigorífico esté nivelado. Use las patas niveladoras para este propósito.
- Puede ajustar la altura de ambas puertas del congelador con ayuda de la palanca situada en la bisagra inferior.
- Abra la puerta, levántela un poco, y gire la palanca hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la altura.

Ajuste del espacio entre las puertas del frigorífico y el volumen principal de la nevera (solo modelos aplicables)



- Puede ajustar el espacio entre las puertas del frigorífico y el volumen principal de la nevera con ayuda del tornillo de regulación situado en la parte inferior del compartimento del frigorífico.
- Levante la junta de la puerta y coloque el tornillo de regulación debajo de ella. Use una llave Allen de 4 mm para ajustar el espacio.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la junta queda firmemente colocada. De lo contrario, el aire frío del frigorífico puede filtrarse.



Instalación

PASO 6 Conexión a un suministro de agua (solo modelos aplicables)

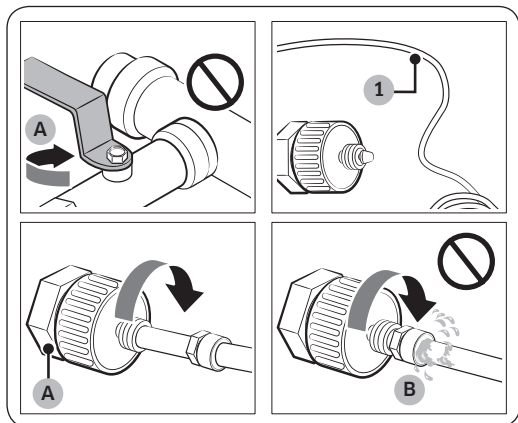
⚠ PRECAUCIÓN

- No reutilice los tubos viejos, utilice los tubos nuevos suministrados con el aparato.
- La conexión de la tubería de agua debe efectuarla un técnico cualificado.
- La garantía del frigorífico no cubre la instalación de la tubería de agua. La instalación de la tubería de agua deberá realizarse a su cargo a menos que la tarifa de instalación esté incluida en el precio del vendedor.
- Samsung no se hace responsable de la instalación de la tubería de agua. Si se produce una fuga de agua, póngase en contacto con el instalador de la tubería de agua.

Conectar la tubería de agua fría a la manguera de filtración del agua

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la manguera de filtración del agua está conectada a un tubo de suministro de agua potable fría. Si se conecta al tubo de agua caliente, el purificador puede que no funcione correctamente.

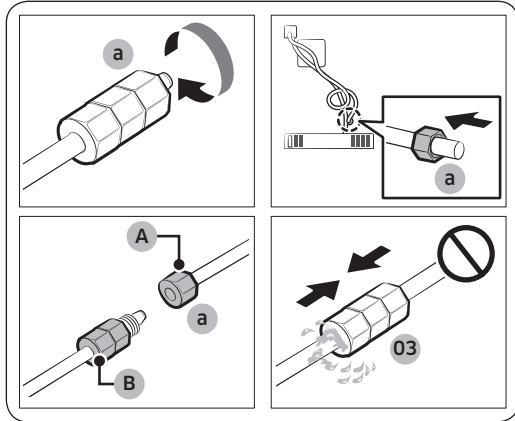


A. Cierre el tubo del agua principal

B. Sin holgura

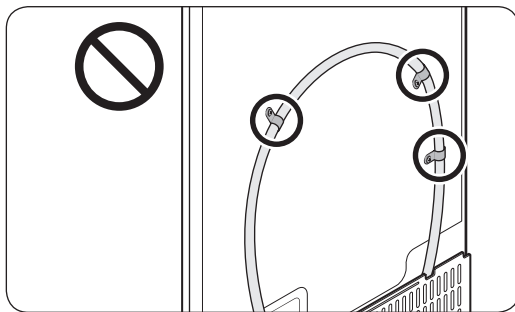
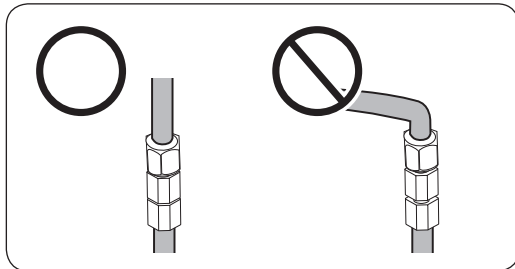
1. Cierre el suministro de agua con la válvula principal.
2. Localice el **tubo de agua (1)** potable fría.
3. Siga las instrucciones de instalación de la tubería de agua para conectar el tubo.
4. Una vez finalizada la conexión, abra la válvula de agua principal y dispense unos 3 litros de agua. Esta acción permite eliminar las impurezas de la tubería.

Conectar la manguera de filtración de agua a la tubería de agua



A. Tubería de agua desde la unidad

B. Tubería de agua desde el kit



Reparar la tubería de agua

⚠ PRECAUCIÓN

Las reparaciones de la tubería de agua debe efectuarlas un profesional cualificado. Si detecta una fuga de agua, póngase en contacto con un centro local de servicio técnico de Samsung.

1. Afloje y retire la **tuerca de compresión (a)** de la tubería de agua del frigorífico e introdúzcala en la manguera de filtración del agua.
2. Apriete la **tuerca de compresión (a)** para conectar la manguera de filtración y la tubería de agua.
3. Abra la válvula de agua principal y revise si hay fugas.
4. Si no hay fugas, dispense unos 3 litros de agua antes de usar el frigorífico para eliminar las impurezas del interior del sistema de filtración del agua.

📖 NOTA

Si tiene que volver a colocar el frigorífico una vez instalada la **tubería de agua**, asegúrese de que la parte unida de la tubería está recta.

⚠ PRECAUCIÓN

No monte el filtro de agua en ninguna otra parte del frigorífico. Podría dañar el frigorífico.

Instalación

PASO 7 Configuración inicial

Siga estos pasos para que su frigorífico esté totalmente operativo.

1. Enchufe el cable de alimentación en la toma mural para encender el frigorífico.
2. Abra la puerta y compruebe si se enciende la luz interior.
3. Ajuste la temperatura al ajuste más bajo disponible y espere alrededor de una hora. Luego, el congelador se enfriará ligeramente y el motor empezará a funcionar con suavidad.
4. Espere hasta que el frigorífico alcance la temperatura ajustada. Ahora el frigorífico está a punto para funcionar.

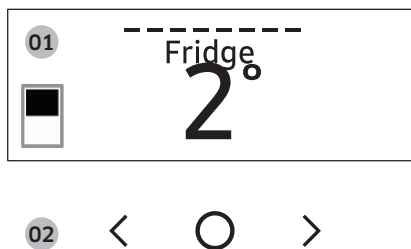
PASO 8 Comprobación final

Una vez finalizada la instalación, compruebe que:

- El frigorífico está enchufado en una toma eléctrica y conectado correctamente a tierra.
- El frigorífico está instalado sobre una superficie plana y nivelada y separado razonablemente de las paredes y de armarios.
- El frigorífico está nivelado y se apoya firmemente sobre el suelo.
- La puerta se abre y cierra libremente, y la luz interior se enciende automáticamente al abrir la puerta.

Funcionamiento

Panel de control



01 Pantalla	Muestra el menú, los ajustes y otra información.
02 Botones	<ul style="list-style-type: none">• Cuando la pantalla está apagada, pulse cualquier botón para encenderla.• Pulse < o > para navegar a la izquierda y a la derecha.• Pulse O para confirmar su selección.• Mantenga pulsado O para entrar en el modo PA. (Para obtener más información, consulte la sección «SmartThings > Introducción» en la página 54.)

NOTA

- El panel de control está diseñado para permanecer apagado cuando el frigorífico no se usa. Solo se activa y se enciende cuando se abre la puerta o se pulsan los botones.
- Si la puerta se deja abierta durante 5 minutos, la luz interna parpadeará durante 5 minutos y se apagará. Es para alertar a los usuarios portadores de deficiencia auditiva que una puerta está abierta. Tenga en cuenta que esta función es normal.
- Cuando se cambia la temperatura en el panel, este muestra la temperatura real del interior del frigorífico hasta que se alcanza la temperatura que ha establecido. A continuación, el panel muestra la nueva temperatura. Tenga en cuenta que el frigorífico tarda un tiempo en alcanzar la nueva temperatura. Es normal. Durante este tiempo, no es necesario que vuelva a establecer la temperatura.



Uso del panel de control

1. Pulse cualquier botón (<, O o >) para activar la pantalla.
2. Pulse < o > para seleccionar el menú deseado, y luego pulse O para confirmar.
3. Pulse < o > para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse O para confirmar.
 - Para obtener más información sobre los ajustes disponibles, vea la sección **Descripciones del menú**.

Funcionamiento

Descripciones del menú

Fridge (Frigorífico)	<ul style="list-style-type: none">• Puede ajustar la temperatura del frigorífico de 1 a 7 °C o configurar la función Enfriamiento rápido.• Enfriamiento rápido acelera el proceso de enfriamiento con la velocidad máxima del ventilador. El frigorífico funciona a la máxima velocidad durante dos horas y media, y luego vuelve a la temperatura anterior.
Freezer (Congelador)	<ul style="list-style-type: none">• Puede ajustar la temperatura del congelador de -23 a -15 °C o configurar la función Congelación rápida.• La Congelación rápida acelera el proceso de congelación a su máxima velocidad. El congelador funciona a la máxima velocidad durante 50 horas y luego vuelve a la temperatura anterior. Para congelar grandes cantidades de alimentos, active Congelación rápida al menos 20 horas antes de guardar alimentos en el congelador.
Cool Select+ (Selección de enfriamiento+)	<ul style="list-style-type: none">• Puede configurar el modo Selección de enfriamiento+ desde uno de los siguientes modos.<ul style="list-style-type: none">- Freeze (Congelación): La temperatura se establece a la misma temperatura que el congelador.- Soft Freeze (Congelación suave): La temperatura se ajusta a -5 °C.- Meat/Fish (Carne/pescado): La temperatura se ajusta a -1 °C.- Fruit/Veggies (Frutas/verduras): La temperatura se ajusta a 2 °C.- Beverage (Bebidas): La temperatura se ajusta a 4 °C. <p>⚠ PRECAUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• Seleccione el modo Selección de enfriamiento+ de acuerdo con el tipo de alimento que almacena.• No almacene carne ni alimentos en Selección de enfriamiento+ con el modo Frutas / verduras o Vino. La carne y otros alimentos pueden echarse a perder.• No almacene botellas de cristal en Selección de enfriamiento+ en el modo Congelación o Congelación suave. Pueden romperse y causar lesiones físicas.

Cajón de verduras Flex	<ul style="list-style-type: none"> • Puede configurar el modo Cajón de verduras Flex desde uno de los siguientes modos. <ul style="list-style-type: none"> - Fridge (Frigorífico): La temperatura se ajusta a la misma temperatura que el frigorífico. - Meat/Fish (Carne/pescado): Seleccione este modo para almacenar la carne y el pescado frescos. (Recomendamos ajustar la temperatura del frigorífico por debajo de 3 °C para almacenar carne y pescado aún más frescos en el Cajón de verduras Flex) <p> NOTA</p> <p>La carne y el pescado se pueden guardar en el cajón de la carne durante de 3 a 5 días (con algunas excepciones como la carne triturada, que solo se debe guardar durante uno o dos días). Almacénelos en el congelador si desea mantenerlos más de 5 días.</p>
AutoFill Pitcher (Jarra de autorrelleno) *	<ul style="list-style-type: none"> • Puede configurar el modo Jarra de autorrelleno desde uno de los siguientes modos. <ul style="list-style-type: none"> - Encendido: Se ajusta para que su jarra de agua se llene automáticamente. - Apagado: Se ajusta para apagar la función. <p> NOTA</p> <p>Puede colocar té o fruta en el infusor para hacer té o agua aromatizados. Si quiere mantener el agua aromatizada en su concentración inicial, apague la función Jarra de autorrelleno. (Para obtener más información, consulte la sección «Jarra de agua (Jarra de autorelleno) (solo modelos aplicables)» en la página 56).</p>
Cubed Ice (Cubitos de hielo) *	Puede empezar o parar de hacer cubitos de hielo.
Ice Bites (Trocitos de hielo) *	Puede empezar o parar de hacer trocitos de hielo.

Funcionamiento

More Options (Más opciones)	<p>Puede cambiar los ajustes de las siguientes funciones. Pulse < o > para seleccionar el menú, y luego pulse ○ para confirmar.</p> <p>Filter Reset (Restablecer filtro) *: Cuando aparezca el mensaje de reemplazo del filtro en la pantalla, seleccione este menú y reemplace el filtro según las instrucciones en pantalla.</p> <p>Temp. Unit (Temp. Unidad): Puede ajustar la escala de la temperatura a Celsius o Fahrenheit.</p> <p>Door Alarm (Alarma de la puerta): Puede activar o desactivar la alarma de la puerta.</p> <p>Wi-Fi Connect (Conexión de la wifi): Puede encender o apagar una conexión de wifi. Enciéndala para controlar y monitorear su frigorífico en la aplicación SmartThings. (Para obtener más información sobre SmartThings, consulte la sección SmartThings de la página 53).</p> <p>* solo modelos aplicables</p>
-----------------------------	---

NOTA

El uso de Enfriamiento rápido o Congelación rápida aumenta el consumo de energía.

SmartThings

Instalación

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

NOTA

- La aplicación SmartThings no se encuentra disponible para algunas tabletas e iPad, y para algunos teléfonos.
 - Admite [Android] OS 6.0 o superior. (mínimo 2 GB de RAM)
 - Admite [iOS] 10.0 o superior/iPhone 6 o superior.
- Para un mejor rendimiento, la aplicación SmartThings está sujeta a cambios sin previo aviso o a suspensión de asistencia según la política del fabricante. Además, es posible que se interrumpan las actualizaciones de la aplicación o de la función de la aplicación por motivos de usabilidad y de seguridad, incluso si se admiten actualmente las actualizaciones en su sistema operativo.
- Entre los sistemas de cifrado recomendados se incluyen WPA/TKIP y WPA2/AES. El resto de protocolos de autenticación wifi no estándares o más recientes no son compatibles.
- Las redes inalámbricas pueden resultar afectadas por los entornos de comunicación inalámbrica que las rodean.
- Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC de su PC o módem para identificación, su Samsung Smart Refrigerator puede fallar al conectarse a Internet. En este caso, póngase en contacto 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. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para recibir asistencia técnica. Si el síntoma continúa, póngase en contacto con un centro de servicio local de Samsung o con el establecimiento de compra.
- Para configurar los ajustes del punto de acceso (PA) inalámbrico, consulte el manual de usuario del PA (enrutador).
- Los Samsung Smart Refrigerators admiten tanto los protocolos de wifi 2.4 GHz con IEEE 802.11 b/g/n como Soft-AP. (Se recomienda IEEE 802.11 n).
- Es posible que los enrutadores inalámbricos wifi no autorizados no logren conectarse a los frigoríficos inteligentes Samsung correspondientes.

Funcionamiento

Cuenta Samsung

Para usar la aplicación se le requerirá que registre su cuenta de Samsung. Si no tiene una cuenta de Samsung, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación para crear una cuenta de Samsung gratuita.

Introducción

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

Si aparece un mensaje de nuevo dispositivo encontrado, toque **AÑADIR AHORA**.

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

Si su dispositivo no aparece en la lista de dispositivos disponibles, toque **Dispositivos admitidos**, seleccione el tipo de dispositivo (Frigorífico) y seleccione el modelo de dispositivo específico.

Siga las instrucciones de la aplicación para configurar su dispositivo. Una vez finalizada la configuración, su frigorífico aparecerá como una «tarjeta» en su pantalla de **Dispositivos**.

Aplicación del frigorífico

Control integrado

Puede controlar y supervisar su frigorífico desde su casa y desde fuera de ella.

- Toque el icono de frigorífico en el Panel de SmartThings o toque el icono de Dispositivos en la parte inferior del Panel y luego toque la «tarjeta» del frigorífico para abrir la página del Frigorífico.
- Revise el estado de funcionamiento o las notificaciones relativas a su frigorífico y luego cambie las opciones o los ajustes si es necesario.

NOTA

Es posible que algunas opciones o ajustes del frigorífico no estén disponibles para el control remoto.

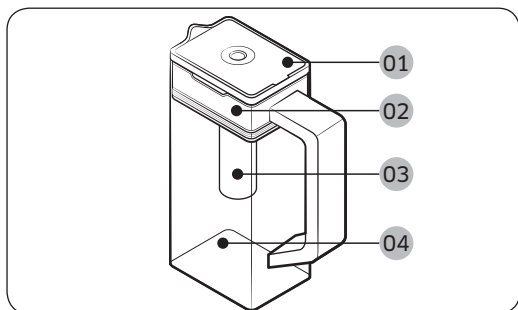
Categoría	Elemento	Descripción
Supervisión	Temperatura del frigorífico	Muestra el ajuste de temperatura deseada del frigorífico.
	Temperatura del congelador	Muestra la temperatura deseada del congelador.
	Ajustes de Selección de enfriamiento+	Muestra los ajustes de Selección de enfriamiento+.
	Diagnóstico	Detecta funcionamientos anormales del frigorífico.
	Supervisión de energía	Comprueba el consumo energético acumulado del frigorífico durante los últimos 180 días.
Funciones	Fabricación de hielo	Puede activar o desactivar la función de fabricación de hielo y comprobar los ajustes actuales de la función.
		También puede comprobar el estado y el progreso de la fabricación de hielo.
	Enfriamiento rápido	Puede activar o desactivar el enfriamiento rápido y comprobar los ajustes actuales.
	Congelación rápida	Puede activar o desactivar la congelación rápida y comprobar los ajustes actuales.
	Temperatura del frigorífico	Puede ajustar la temperatura deseada del frigorífico.
	Temperatura del congelador	Puede ajusta la temperatura deseada del congelador.
	Ajustes de Selección de enfriamiento+	Puede ajustar el modo deseado de Selección de enfriamiento+.
Alarmas	Temperatura excepcionalmente alta	Esta alarma se activa cuando la temperatura del frigorífico, del congelador o de Selección de enfriamiento+ es excepcionalmente elevada.
	Puerta abierta	Esta alarma se activa si la puerta del frigorífico, el cajón del congelador o el de Selección de enfriamiento+ están abiertos durante un tiempo determinado.
	Desbordamiento de la Jarra de autorelleno	Si la función de la Jarra de autorelleno detecta un desbordamiento, activa esta alarma para que conozca el estado del desbordamiento.
	Sustitución del filtro de agua	Esta alarma le recuerda que debe reemplazar el filtro de agua.

Funcionamiento

Características especiales

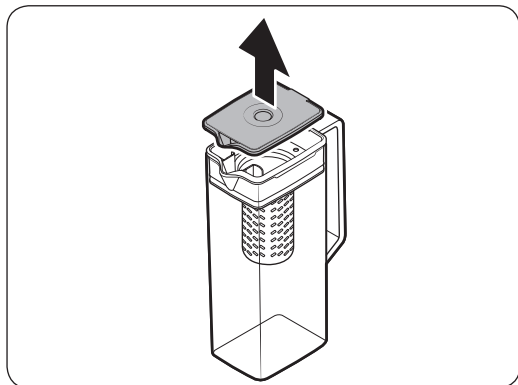
Jarra de agua (Jarra de autorrelleno) (solo modelos aplicables)

Siempre hay lista agua fría y filtrada en la Jarra de autorrelleno. Puede colocar té o fruta en el infusor para disfrutar de varias bebidas a su gusto.



- 01 Tapa
- 02 Soporte del infusor
- 03 Infusor
- 04 Cuerpo

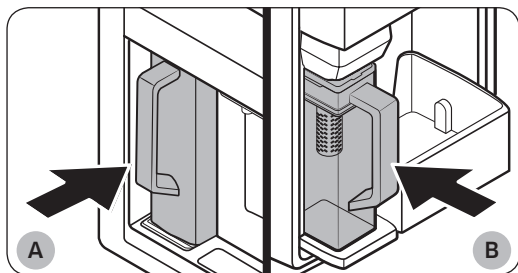
Llenar la jarra de agua



1. Sujete una ranura del asa de la **tapa**, y luego tire hacia arriba para abrir la **tapa**.
2. Ponga hojas de té o fruta a su gusto en el infusor.

NOTA

Si quiere mantener el agua infusionada en su concentración inicial, apague la función Jarra de autorrelleno.

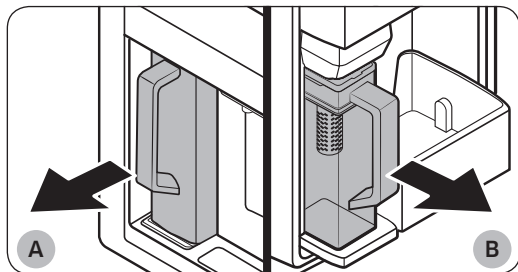


- A. Modelos tipo A
- B. Modelos tipo B

3. Habilite la función Jarra de autorrelleno en el panel de control. Abra la puerta del Centro de Bebidas (Tipo A) o la puerta izquierda del frigorífico (Tipo B), y luego monte la jarra de agua en el soporte. Empújela hacia adentro como se muestra en la figura.
4. Cierre la puerta. La jarra de agua comenzará a llenarse con agua fría poco tiempo después.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la jarra de agua encaje bien en el soporte de la jarra de agua.

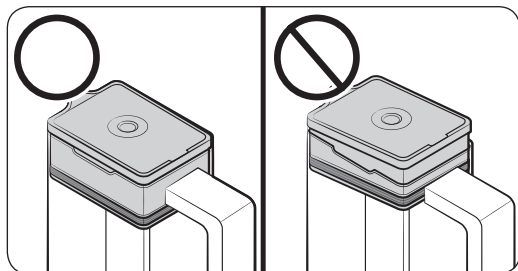
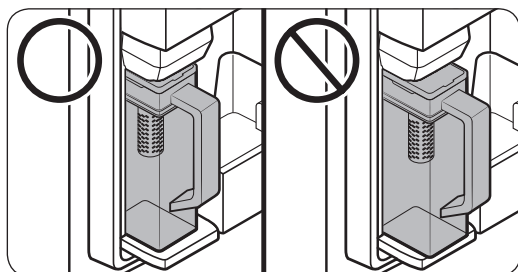


A. Modelos tipo A

B. Modelos tipo B

⚠ PRECAUCIÓN

- Recomendamos consumir el agua infundada de frutas dentro de las 24 horas posteriores a su realización. Después de eso, el agua infundada puede estropearse con el tiempo.
- Debe limpiar la jarra de agua después de consumir el agua infundada. Limpie también la jarra de agua si no la ha usado durante mucho tiempo.

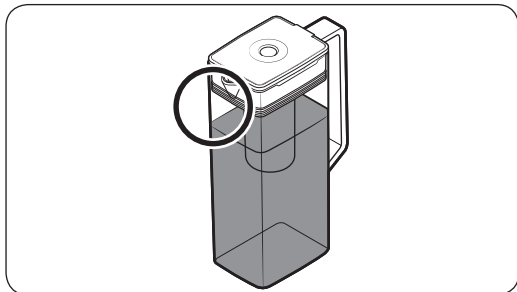


5. Para beber un té, abra la puerta del Centro de Bebidas (Tipo A) o la puerta izquierda del frigorífico (Tipo B), y luego saque la jarra de agua. Tire de ella directamente hacia fuera.

- Para evitar que la jarra de agua se vuelque o gotee, asegúrese de esta quede encajada en su soporte.

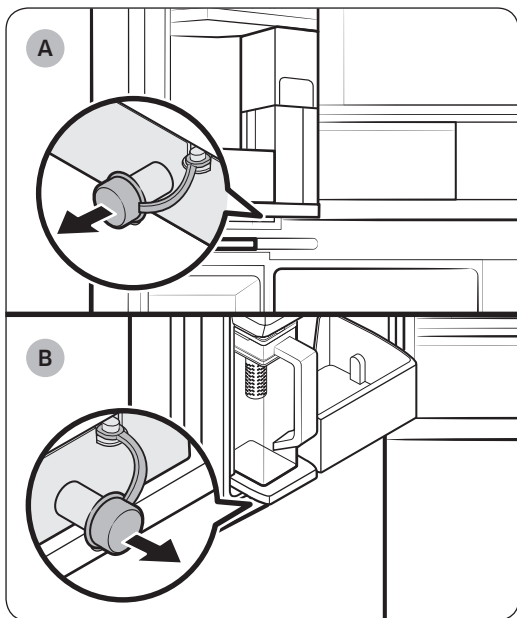
- Para evitar que la jarra de agua se derrame o gotee, asegúrese de que el soporte del infusor esté bien colocado.

Funcionamiento



NOTA

- Si la parte delantera (área específicamente marcada) de la jarra de agua tiene demasiada humedad, es posible que esta no se llene completamente. Limpie la humedad y vuelva a intentarlo.
- La función Jarra de autorrelleno dejará de suministrar agua a la jarra de agua si esta no se llena después de un cierto tiempo. Si esto sucede, compruebe que la tubería de agua está correctamente conectada. Retire y vuelva a colocar la jarra de agua, y luego vuelva a intentarlo.



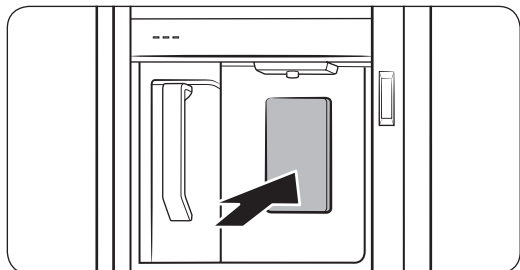
A. Modelos tipo A

B. Modelos tipo B

NOTA

- Limpie alrededor del soporte de la jarra de agua si esta se desborda o tiene una fuga.
- El agua cae si la tapa de goma se abre.
- Aparece un mensaje de alerta en el panel de control si hay una fuga. En caso de fuga, abra la tapa de goma para que el agua que se ha filtrado se drene. Si el mensaje de alerta no desaparece después del drenaje, puede haber un fallo en el sistema. Póngase en contacto con su centro de servicio local de Samsung.

Dispensador de agua (solo modelos aplicables)



Para dispensar agua fría, abra el Centro de Bebidas y presione la palanca del dispensador.

NOTA

- El dispensador dejará de dispensar si mantiene pulsada la palanca durante más de 1 minuto. Para dispensar más agua, suelte y vuelva a empujar la palanca.
- Para impedir que el agua se derrame ponga el vaso directamente debajo del dispensador.
- Si durante 2 o 3 días no usa el dispensador, el agua puede tener un olor o sabor extraño. No se trata de un fallo del sistema. Deseche los 1 o 2 primeros vasos de agua.

Turbiedad del agua

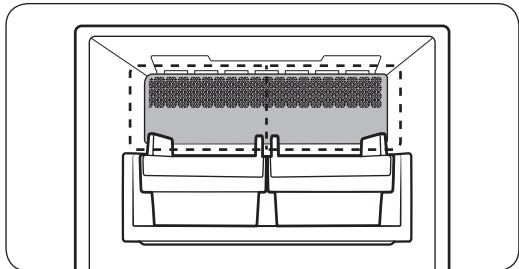
El agua que se suministra al frigorífico pasa por un filtro alcalino. Durante este proceso de filtración, la presión del agua aumenta y el agua se satura de oxígeno y nitrógeno. Esto hace que el agua parezca turbia temporalmente al dispensarse. Esto es normal y el agua se verá clara después de unos segundos.

Funcionamiento

Fabrica de hielo automática (solo modelos aplicables)

El frigorífico tiene una máquina de hielo incorporada que dispensa hielo automáticamente.

- El diseño general o los accesorios pueden variar según el modelo.



- Este producto tiene dos tipos de máquinas de hielo.

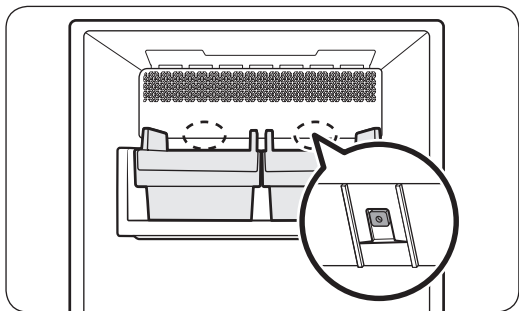
Fabricación de hielo

Una vez instalado y enchufado el frigorífico, siga las instrucciones para garantizar una correcta fabricación de hielo y mantener el depósito de hielo.

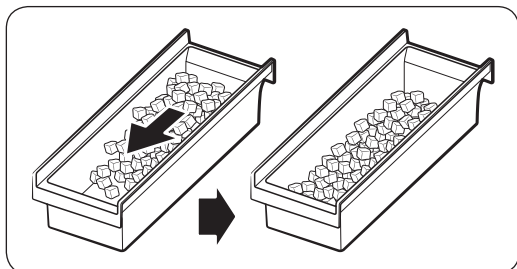
Antes de usar por primera vez

- Deje que la máquina fabrique hielo durante 1 o 2 días.
- Deseche los 1 o 2 primeros depósitos de hielo para eliminar las impurezas del sistema de suministro de agua.

Diagnóstico



- El diseño general o los accesorios pueden variar según el modelo.
- Si no se dispensa el hielo, primero compruebe el estado de la máquina de hielo usando el botón **Prueba** en la parte inferior de la máquina de hielo.
- Pulse el botón **Prueba** en la parte inferior de la máquina de hielo. Al pulsar el botón, oirá una señal acústica (campanilla). Oirá otra señal acústica si la máquina de hielo funciona correctamente.

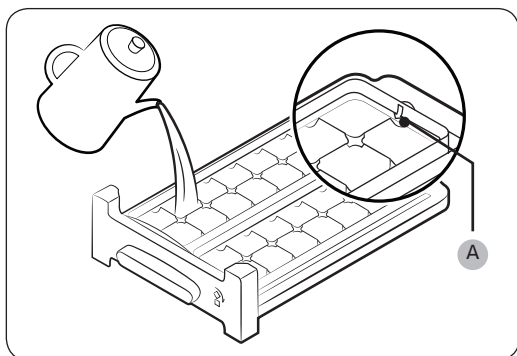


- Es normal que el hielo se acumule en un lado de la bandeja. Disponga el hielo de manera uniforme en la bandeja para almacenar más hielo.

⚠ PRECAUCIÓN

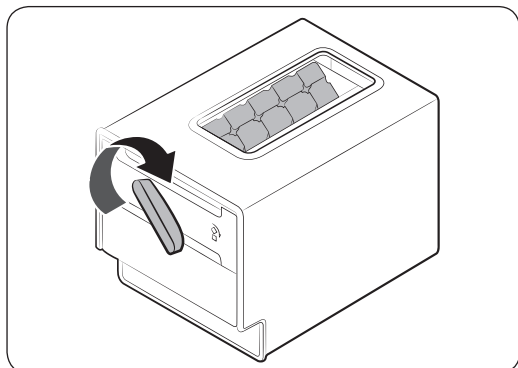
- Si se deja la tubería de agua desconectada, la válvula de agua puede producir un zumbido con el tiempo. Si este es el caso, asegúrese de apagar la función de fabricación de hielo (cubitos de hielo / trocitos de hielo).
- Si la señal acústica de la máquina de hielo suena repetidamente, póngase en contacto con el instalador de la tubería o con un centro de servicio local de Samsung.
- No ponga alimentos en el depósito de hielo. Los alimentos congelados pueden dañar la máquina de hielo, en especial al abrir o cerrar la puerta.
- Cuando el frigorífico recupera el suministro eléctrico después de un corte, el depósito de hielo puede contener una mezcla de cubitos de hielo derretidos y pegados, lo que puede impedir que la máquina de hielo funcione correctamente. Para evitarlo, asegúrese de vaciar el depósito de hielo antes de usar el frigorífico.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la máquina de hielo. Hay riesgo de lesiones físicas o daños materiales.
- Debido a la sublimación, el hielo almacenado en el congelador durante mucho tiempo se hace más pequeño y luego forma grandes trozos de hielo. Por lo tanto, si va a pasar mucho tiempo antes de usar el hielo, apague la máquina de hielo de la siguiente manera.
- Utilice únicamente los nuevos tubos suministrados con el aparato. No vuelva a utilizar el juego de tubos viejos.

Fabrica de hielo de palanca (solo modelos aplicables)

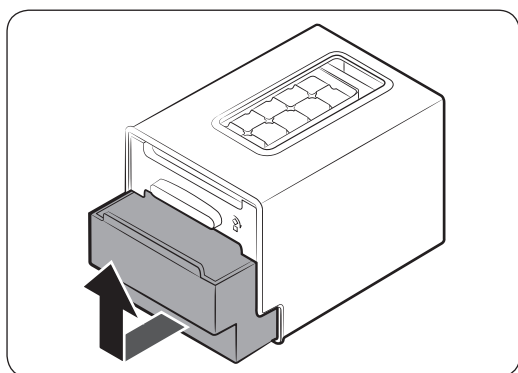


1. Abra la puerta del congelador y deslice la bandeja de hielo hacia afuera.
2. Llène de agua la bandeja hasta el nivel máximo (A) marcado en la parte interna posterior de la bandeja.
3. Vuelva a colocar la bandeja en su lugar.

Funcionamiento



4. Cuando el agua se congele en cubitos de hielo, gire el tirador de la bandeja de hielo en el sentido de las agujas del reloj para vaciar los cubitos de hielo en el cajón de hielo. Repita esta operación hasta vaciar todos los cubitos en el cajón de hielo.



5. Para retirar el cajón de hielo, levántelo y tire de él suavemente.

PRECAUCIÓN

- No use el cajón de hielo exclusivamente para hacer hielo. Se podría romper.
- Asegúrese de que el cajón de hielo está colocado debajo de la bandeja de hielo.
- El cajón de hielo tiene un orificio de drenaje en la parte inferior.
 - No almacene hielo en el cajón a temperatura ambiente. El hielo se derrite y el agua se derrama.
 - En caso de fallo eléctrico, el hielo se derretirá y el agua se derramará. Cuando se recupera la energía, el agua derramada se puede volver a congelar y hacer que el cajón se rompa. Para prevenir los daños al cajón, retire y vacíe la caja después de un fallo eléctrico.
 - Utilice solo agua potable.

NOTA

- El tiempo de fabricación del hielo depende de la temperatura ajustada.

Mantenimiento

Manipulación y cuidado

Depósito de hielo (solo modelos aplicables)

Si no se dispensa hielo durante un período prolongado, el hielo puede amontonarse en el depósito. Si ocurre esto, retire el depósito y vacíelo.

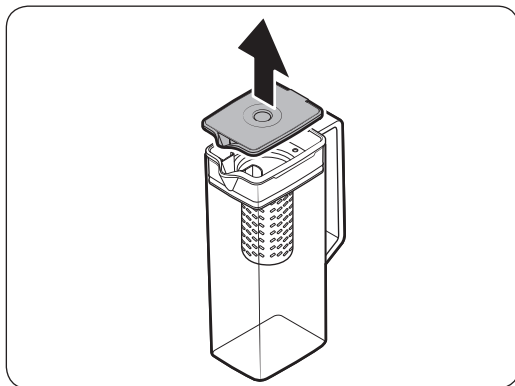
PRECAUCIÓN

- Para evitar lesiones, limpie el hielo o el agua que haya caído al suelo.
- Para evitar accidentes o lesiones, no deje que los niños jueguen con el dispensador de agua o con la máquina de hielo.
- Utilice solo el depósito de hielo suministrado. Los depósitos de hielo de terceros pueden originar un fallo del sistema.

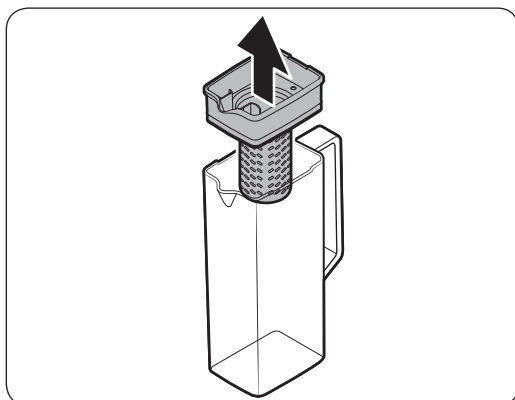
NOTA

- La presión del agua necesaria para la fabricación de hielo es de entre 206 y 861 kPa.
- El ruido que hace la máquina de hielo durante el proceso de fabricación de hielo es normal.

Jarra de autorelleno (solo modelos aplicables)

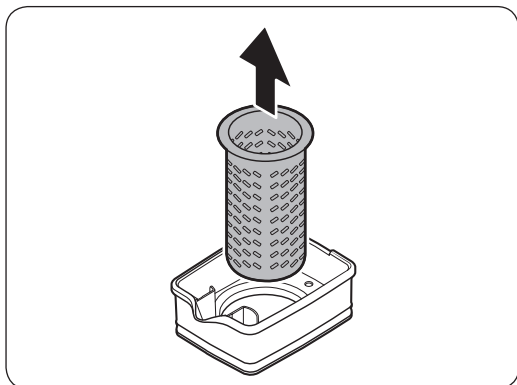


1. Sujete una ranura del asa de la **tapa**, y luego tire hacia arriba para retirarla.



2. Sujete ambos lados del **soporte del infusor**, y luego levántelo para sacarlo.

Mantenimiento



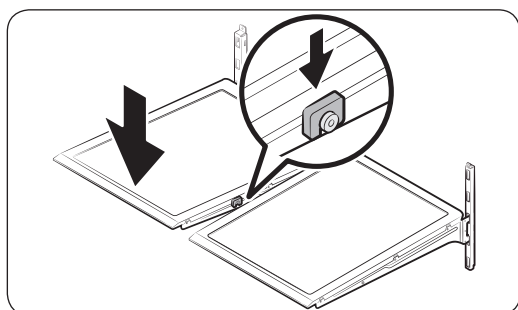
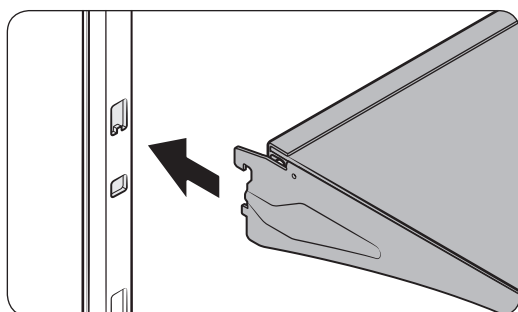
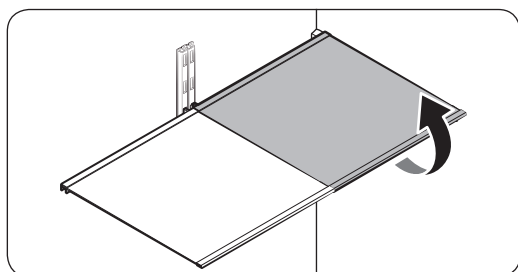
3. Mientras gira ligeramente el **infusor**, sáquelo de la boca sellada.
4. Limpie el **infusor** con jabón neutro y agua corriente. Enjuáguelo y séquelo bien.
5. Vuelva a montar la jarra de autorrelleno en el orden inverso al del desmontaje.

⚠ PRECAUCIÓN

La jarra del agua y la tapa no son aptas para el lavavajillas ni para el microondas, y pueden derretirse o deformarse si se exponen al calor (incluida el agua caliente). Por favor, lávelas a mano con agua fría o tibia según sea necesario.

Estantes del frigorífico

La apariencia de los estantes cambia según el modelo.



- Para retirar un estante, abra del todo la puerta correspondiente. Sujete la parte frontal del estante y después levántelo y extráigalo con cuidado.

NOTA

No levante por completo el estante cuando lo retire o lo vuelva a colocar. La pared trasera del espacio interior del frigorífico puede estar abollada.

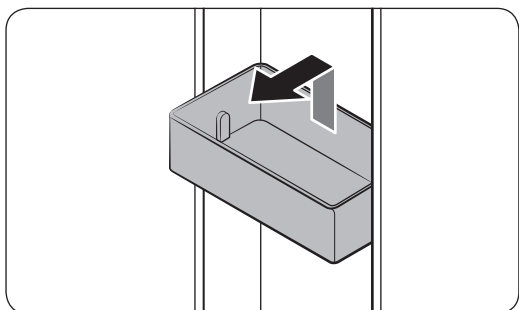
- Para reintroducirla, sostenga el estante en un ángulo de manera que la parte delantera esté más alta que la trasera, y luego introduzca el gancho superior en la hendidura del estante superior. Luego, baje el estante e introduzca el gancho del estante inferior en la hendidura del estante inferior.

PRECAUCIÓN

- Los estantes de vidrio templado son pesados. Tenga cuidado al extraerlos.
- El estante debe insertarse correctamente. No lo instale boca abajo.
- Los contenedores de vidrio pueden rayar la superficie de los estantes de vidrio.

Mantenimiento

Compartimentos de la puerta



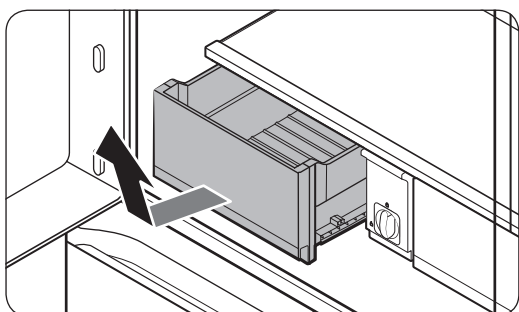
- Para extraer el **compartimento de la puerta**, sujételo por los lados delanteros y levántelo con cuidado para retirarlo.
- Para volver a colocarlo, introduzca el **compartimento de la puerta** ligeramente por encima de su posición final asegurándose de que la parte posterior del compartimento esté contra la puerta. Sujete la parte posterior del **compartimento de la puerta** con las dos manos y, a continuación, empuje hacia abajo hasta que se ajuste bien.

⚠ PRECAUCIÓN

- No saque un compartimento que esté lleno de comida. Vacíelo de antemano.
- Tenga cuidado al abrir la puerta si el compartimento del fondo contiene botellas más grandes, ya que pueden caerse.
- No deje que los niños jueguen con los compartimentos. Las esquinas puntiagudas del compartimento pueden causarles lesiones.

Cajones del frigorífico

Cajón de verduras / Cajón de verduras Flex



Levante con cuidado la parte frontal del cajón y deslícelo hacia afuera.

- Le aconsejamos extraer los compartimentos de la puerta antes que el cajón. De esta manera se evita que se produzcan daños en los compartimentos de la puerta.
- Para volver a introducirlo, inserte el cajón en los rieles del marco y luego deslícelo hacia adentro.

Limpieza

Interior y exterior

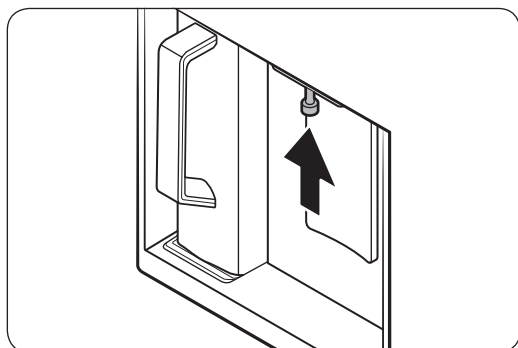
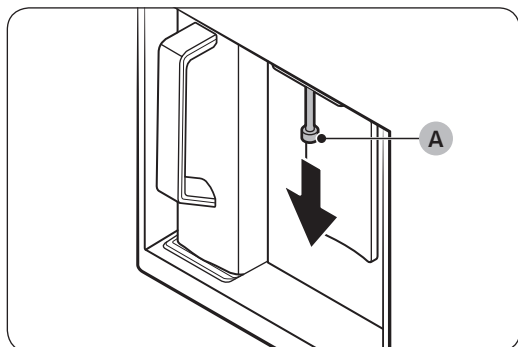
⚠ ADVERTENCIA

- No utilice benceno, disolventes, detergente para el hogar o el automóvil, ni Clorox™ para limpiar el frigorífico. Podría dañar la superficie del frigorífico y provocar un incendio.
- No rocíe agua sobre el frigorífico. Se podría producir una descarga eléctrica.

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

1. Desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño suave y sin pelusa o una toalla de papel humedecidos para limpiar el interior y el exterior del frigorífico.
3. A continuación, seque bien con un paño o una toalla de papel secos.
4. Enchufe el cable de alimentación.

Grifo dispensador (solo modelos aplicables)



1. Sujete el extremo del **grifo dispensador (A)**.
2. Mientras gira el **grifo dispensador (A)** hacia la izquierda, tire de él hacia abajo para sacarlo del dispensador.

3. Limpie bien el grifo dispensador y luego vuelva a montarlo.

⚠ PRECAUCIÓN

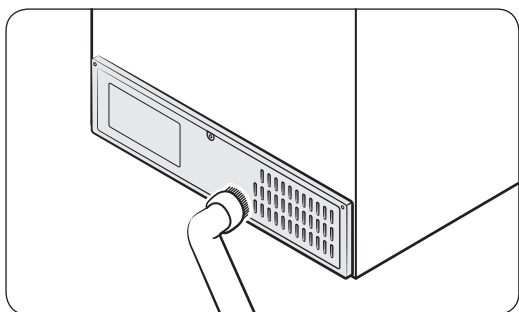
- Introduzca completamente el grifo dispensador, para que vuelva a su posición original.
- No utilice un estropajo con textura rugosa para limpiar el grifo dispensador.

Mantenimiento

Cierres de goma

Si los cierres de goma de una puerta están sucios, es posible que la puerta no cierre bien y el rendimiento y la eficiencia del frigorífico se reduzcan. Use un detergente suave y un paño húmedo para limpiar los cierres de goma. Después séquelos bien con un paño.

Panel posterior



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

PRECAUCIÓN

No retire la tapa del panel posterior. Puede producirse una descarga eléctrica.

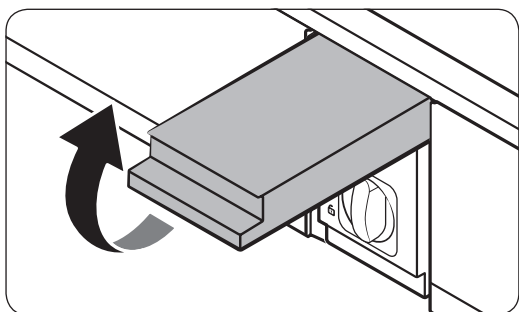
Recambio

Filtro de agua (solo modelos aplicables)

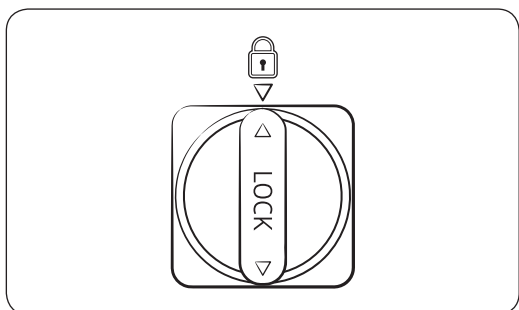
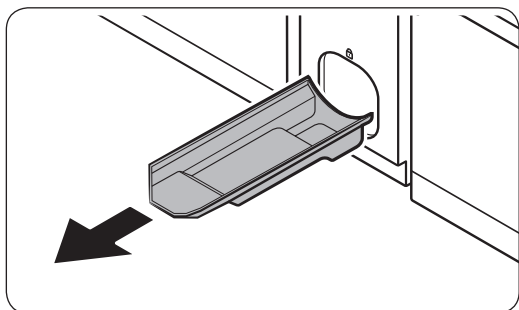
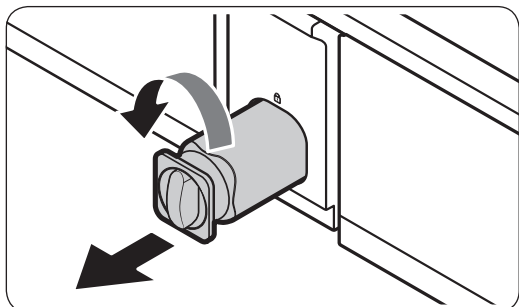
ADVERTENCIA

- No use filtros de agua de terceros. Utilice únicamente filtros proporcionados o aprobados por Samsung.
- Los filtros no aprobados pueden causar fugas y daños al refrigerador, que pueden provocar descargas eléctricas. Samsung no es responsable de ningún daño derivado del uso de filtros de agua de terceros.

El mensaje «Reemplazar el filtro de agua» aparece en el panel de control para avisarle que es hora de reemplazar el filtro de agua. Antes de reemplazar el filtro, asegúrese de que la llave del suministro de agua está cerrada.



1. Cierre la tubería de suministro de agua.
2. Abra la tapa del cartucho del filtro.



3. Gire la palanca del cartucho del filtro en el sentido contrario al de las agujas del reloj 90 grados (giro de $\frac{1}{4}$). El cartucho del filtro se desbloquea.

4. Tire hacia fuera para extraer el cartucho.

- Si el filtro de agua está muy sucio, es posible que el cartucho no pueda retirarse fácilmente. Si es el caso, utilice la fuerza para retirar el cartucho.
- Al retirar el cartucho, tire de él directamente hacia fuera para evitar pérdidas de agua por la abertura del filtro.

5. Inserte un cartucho de filtro nuevo. Utilice únicamente filtros proporcionados o aprobados por Samsung.

6. Gire la palanca del cartucho en el sentido de las agujas del reloj para colocarlo en su lugar.

7. Cierre la tapa del cartucho del filtro.

8. En el panel de control, vaya a **More Options (Más opciones)**, y luego ejecute **Filter Reset (Restablecer filtro)**.

NOTA

- Un filtro recién instalado puede hacer que brevemente el agua brote con fuerza del dispensador de agua. Esto es debido a que ha entrado aire en la tubería.
- El proceso de reemplazo puede hacer que el dispensador de agua gotee durante un período corto de tiempo. Si gotea, simplemente limpie el agua del suelo con una toalla seca.

Mantenimiento

Sistema de filtración de agua por ósmosis inversa

La presión del agua del sistema de suministro a un sistema de filtración de agua por ósmosis inversa debe estar entre 206 y 861 kPa.

La presión del agua del sistema de filtración de agua por ósmosis inversa a la tubería de agua fría del frigorífico debe ser como mínimo de 206 kPa. Si la presión del agua es inferior a estas especificaciones:

- Compruebe si el filtro de sedimentos del sistema por ósmosis inversa está bloqueado. Reemplace el filtro si es necesario.
- Vuelva a llenar de agua el depósito de agua del sistema por ósmosis inversa.
- Si el frigorífico tiene filtro de agua, puede reducir la presión del agua cuando se utiliza conjuntamente con un sistema por ósmosis inversa. Retire el filtro de agua.

Para obtener más información o servicio técnico, póngase en contacto con un fontanero cualificado.

Solicitud de un nuevo filtro

Para adquirir un nuevo filtro de agua, póngase en contacto con un centro de servicio local de Samsung.

Lámparas LED

Para reemplazar las lámparas del frigorífico, póngase en contacto con un centro local de servicio técnico de Samsung.

ADVERTENCIA

- El usuario no debe reemplazar las lámparas. No intente sustituir una lámpara usted mismo. Se puede producir una descarga eléctrica.

Solución de problemas

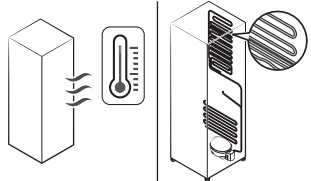
Antes de llamar al servicio técnico revise los siguientes puntos de comprobación. Las llamadas de servicio para situaciones normales (cuando no existe ningún defecto) se cobrarán a los usuarios.

General

Temperatura

Síntoma	Posibles causas	Solución
El frigorífico/congelador no funciona. La temperatura del frigorífico/congelador es elevada.	<ul style="list-style-type: none">El cable de alimentación no está bien enchufado.	<ul style="list-style-type: none">Enchufe correctamente el cable de alimentación.
	<ul style="list-style-type: none">El control de temperatura no está configurado correctamente.	<ul style="list-style-type: none">Configure una temperatura más baja.
	<ul style="list-style-type: none">El frigorífico está instalado cerca de una fuente de calor o expuesto a la luz solar directa.	<ul style="list-style-type: none">Mantenga el frigorífico alejado de la luz directa del sol y de las fuentes de calor.
	<ul style="list-style-type: none">No hay suficiente espacio entre el frigorífico y las paredes o los muebles cercanos.	<ul style="list-style-type: none">Asegúrese de dejar una holgura de al menos 5 cm entre la parte posterior y los lados del frigorífico y las paredes o los muebles cercanos.
El frigorífico/congelador enfría demasiado.	<ul style="list-style-type: none">El frigorífico está demasiado lleno. Los alimentos bloquean las salidas de ventilación del frigorífico.	<ul style="list-style-type: none">No sobrecargue el frigorífico. Evite que los alimentos bloqueen las salidas de ventilación.
	<ul style="list-style-type: none">El control de temperatura no está configurado correctamente.	<ul style="list-style-type: none">Configure una temperatura más alta.

Solución de problemas

Síntoma	Posibles causas	Solución
La pared interior está caliente.	<ul style="list-style-type: none"> El frigorífico cuenta con tuberías a prueba de calor en la pared interior. 	<ul style="list-style-type: none"> Para evitar que se genere condensación, el frigorífico cuenta con tuberías a prueba de calor en las esquinas frontales. Si la temperatura ambiental aumenta, es posible que este sistema no funcione correctamente. No se trata de un fallo del sistema. 

Olores

Síntoma	Posibles causas	Solución
El frigorífico desprende olores.	<ul style="list-style-type: none"> Alimentos en mal estado. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpié el frigorífico y elimine los alimentos en mal estado.
	<ul style="list-style-type: none"> Alimentos con olores fuertes. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los alimentos que despiden un olor fuerte están envueltos herméticamente.

Escarcha

Síntoma	Posibles causas	Solución
Escarcha alrededor de las salidas de ventilación.	<ul style="list-style-type: none"> Los alimentos bloquean las salidas de ventilación. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que no hay alimentos bloqueando las salidas de ventilación.
Escarcha en las paredes interiores.	<ul style="list-style-type: none"> La puerta no está bien cerrada. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que no hay alimentos bloqueando la puerta. Limpie la junta de la puerta.
Las frutas o las verduras se congelan.	<ul style="list-style-type: none"> Ha almacenado frutas o verduras en Selección de enfriamiento+. 	<ul style="list-style-type: none"> No almacene la mayoría de las frutas o verduras en Selección de enfriamiento+.

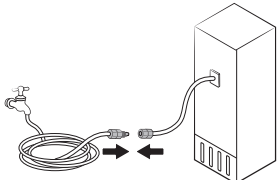
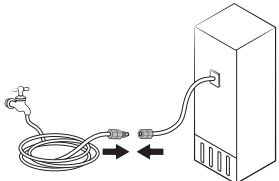
Condensación

Síntoma	Posibles causas	Solución
Se forma condensación en las paredes interiores.	<ul style="list-style-type: none">• Si se deja la puerta abierta, entra humedad en el frigorífico.	<ul style="list-style-type: none">• Retire la humedad y no deje la puerta abierta durante un tiempo.
	<ul style="list-style-type: none">• Alimentos con elevado contenido de humedad.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que los alimentos están envueltos herméticamente.

Agua/hielo (solo modelos con dispensador)

Síntoma	Posibles causas	Solución
Sale menos agua de lo normal.	<ul style="list-style-type: none">• La presión del agua es demasiado baja.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que la presión del agua está entre 206 y 861 kPa.
La máquina de hielo emite un zumbido.	<ul style="list-style-type: none">• La función de fabricación de hielo está activada, pero el suministro de agua al frigorífico no está conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Apague la máquina de hielo.
La máquina de hielo no produce hielo.	<ul style="list-style-type: none">• La máquina de hielo está recién instalada.	<ul style="list-style-type: none">• Debe esperar 12 horas hasta que el frigorífico produzca hielo.
	<ul style="list-style-type: none">• La temperatura del congelador es demasiado elevada.	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la temperatura del congelador por debajo de -18 °C o -20 °C en ambientes cálidos.
	<ul style="list-style-type: none">• La máquina de hielo está apagada.	<ul style="list-style-type: none">• Encienda la máquina de hielo.

Solución de problemas

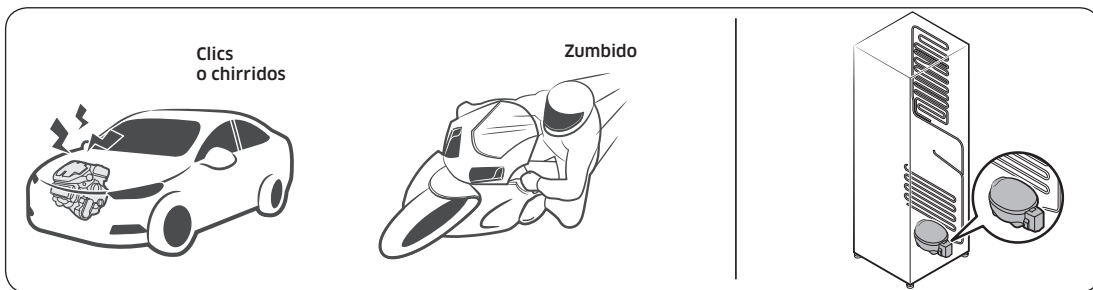
Síntoma	Posibles causas	Solución
No se dispensa hielo.	<ul style="list-style-type: none"> El hielo puede atascarse si el dispensador de hielo no se utiliza durante un periodo de tiempo largo (unas 3 semanas). 	<ul style="list-style-type: none"> Si no va a utilizar el frigorífico durante un período de tiempo prolongado, vacíe el depósito del hielo y apague la máquina de hielo.
	<ul style="list-style-type: none"> El depósito del hielo no está bien instalado. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el depósito del hielo está bien insertado.
	<ul style="list-style-type: none"> La tubería de agua no está bien conectada o el suministro de agua está cerrado. 	<ul style="list-style-type: none"> Revise si la tubería de agua está instalada correctamente. Revise si la llave de paso de la tubería de agua está cerrada. 
No se dispensa agua.	<ul style="list-style-type: none"> La tubería de agua no está bien conectada o el suministro de agua está cerrado. 	<ul style="list-style-type: none"> Revise si la tubería de agua está instalada correctamente. Revise si la llave de paso de la tubería de agua está cerrada. 
	<ul style="list-style-type: none"> Se ha instalado un filtro de agua de otro fabricante. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilice únicamente filtros proporcionados o aprobados por Samsung. Los filtros no aprobados pueden causar fugas y daños al frigorífico.
	<ul style="list-style-type: none"> El mensaje «Reemplazar el filtro de agua» aparece en el panel de control. 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplace el filtro de agua. Luego, en el panel de control, vaya a More Options (Más opciones), y luego ejecute Filter Reset (Restablecer filtro).

¿Se oyen ruidos anómalos procedentes del frigorífico?

Antes de llamar al servicio técnico revise los siguientes puntos de comprobación. Las llamadas de servicio relacionadas con ruidos anómalos se cobrarán a los usuarios.

Estos ruidos son normales.

- Al principio o al final de una operación, el frigorífico puede hacer unos ruidos similares al encendido del motor de un coche. Cuando la operación se estabiliza, el ruido disminuye.



- Cuando el ventilador está en funcionamiento puede producir algunos ruidos. Cuando el frigorífico alcanza la temperatura establecida, el ventilador deja de hacer ruido.

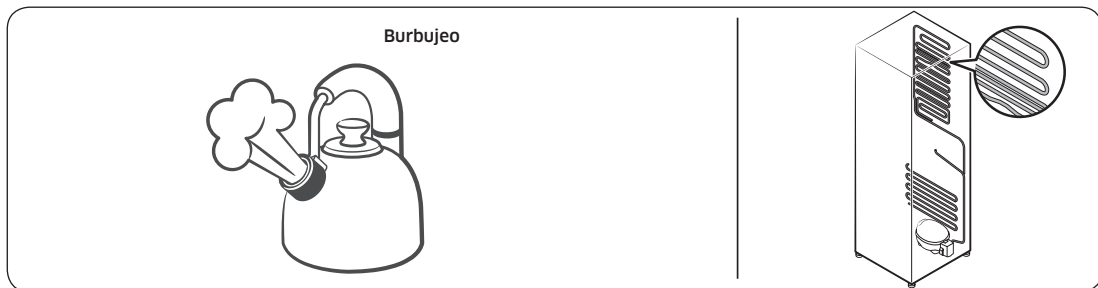


- Durante un ciclo de descongelación, pueden caer gotas de agua sobre el calefactor y producir como un burbujeo.

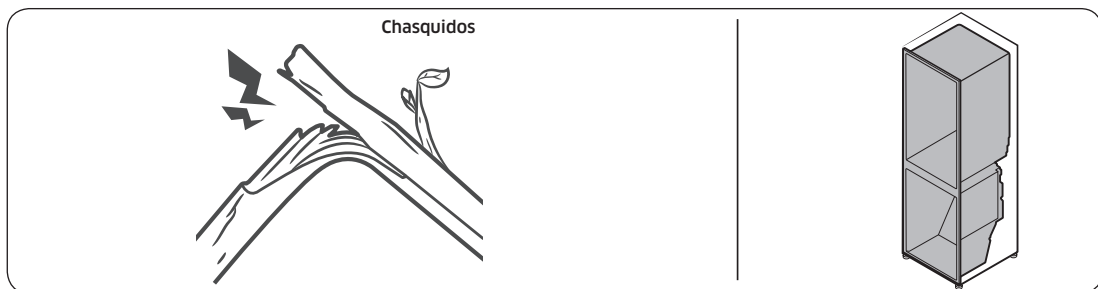


Solución de problemas

- Cuando el refrigerador enfría o congela, el gas refrigerante circula por las tuberías selladas y produce un ruido de borboteo.



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



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

SmartThings

Síntoma	Acción
No se encuentra «SmartThings» en el mercado de aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none">La aplicación SmartThings no se encuentra disponible para algunas tabletas e iPad, y para algunos teléfonos.<ul style="list-style-type: none">admiten [Android] OS 6.0 o superior (mínimo 2GB RAM)admiten [iOS] 10.0 o superior / iPhone6 o superior.
La aplicación SmartThings no funciona.	<ul style="list-style-type: none">La aplicación SmartThings solo está disponible para los modelos aplicables.La antigua aplicación Samsung Smart Refrigerator no se puede conectar con los modelos Samsung Smart Home.
La aplicación SmartThings está instalada pero no está conectada a mi frigorífico.	<ul style="list-style-type: none">Para usar la aplicación debe iniciar sesión en su cuenta de Samsung.Asegúrese de que el enrutador funciona adecuadamente.Si el icono de la wifi en la pantalla del frigorífico está apagado, esto indica que todavía no se ha establecido ninguna conexión de red. En este caso, utilice la aplicación SmartThings para conectar y registrar su frigorífico al punto de acceso (PA) de su hogar.
No puedo iniciar sesión en la aplicación.	<ul style="list-style-type: none">Para usar la aplicación debe iniciar sesión en su cuenta de Samsung.Si no tiene una cuenta de Samsung, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación para crear una.
Se muestra un mensaje de error cuando intento registrar el frigorífico.	<ul style="list-style-type: none">La Easy Connection puede fallar debido a la distancia con el punto de acceso (PA) o por interferencias eléctricas del entorno. Espere un momento y vuelva a intentarlo.
La aplicación SmartThings se ha conectado correctamente al refrigerador, pero no funciona.	<ul style="list-style-type: none">Salga y reinicie la aplicación SmartThings, o desconecte y vuelva a conectar el enrutador.Desenchufe el frigorífico y vuelva a enchufarlo al cabo de 1 minuto.

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software.

The following URL http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP2_0/seq/0 leads to open source license information as related to this product.



Apéndice

Instrucciones de seguridad

- Para un uso más eficiente de la energía, mantenga todos los accesorios internos, como cestas, cajones, estantes y bandejas de cubitos de hielo, en la posición en la que los entrega el fabricante.
- Este aparato frigorífico no está diseñado para utilizarse como aparato empotrado.

Instrucciones de instalación

Para los aparatos frigoríficos con clase climática

Según la clase climática, este aparato frigorífico está diseñado para utilizarse en el rango de temperaturas ambiente como se especifica en la tabla siguiente.

La clase climática se encuentra en la placa de características. Es posible que el producto no funcione correctamente a temperaturas fuera del rango específico.

Puede encontrar la clase climática en la etiqueta del interior de su frigorífico

Rango de temperatura efectiva

Este frigorífico está diseñado para funcionar normalmente en el rango de temperatura especificado por su categoría de calificación.

Clase	Símbolo	Rango de temperatura ambiente (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Templado prolongado	SN	+10 a +32	+10 a +32
Templado	N	+16 a +32	+16 a +32
Subtropical	ST	+16 a +38	+18 a +38
Tropical	T	+16 a +43	+18 a +43

NOTA

La capacidad de enfriamiento y el consumo de energía del frigorífico pueden verse afectados por la temperatura ambiente, la frecuencia con que se abre la puerta y la ubicación del electrodoméstico. Se recomienda ajustar las configuraciones de la temperatura según sea apropiado.

Apéndice

Instrucciones sobre la temperatura

Temperatura recomendada

Ajuste perfecto de temperatura para el almacenamiento de alimentos:

- Frigorífico: 3 °C
- Congelador: -19 °C

NOTA

El ajuste de temperatura óptimo de cada compartimento depende de la temperatura ambiente. Por encima de la temperatura ambiente se basa en la temperatura ambiente de 25 °C.

Enfriamiento rápido

Enfriamiento rápido acelera el proceso de enfriamiento con la velocidad máxima del ventilador. El frigorífico funciona a la máxima velocidad durante dos horas y media, y luego vuelve a la temperatura anterior.

Congelación rápida

Congelación rápida acelera el proceso de congelación a su máxima velocidad. El congelador funciona a la máxima velocidad durante 50 horas y luego vuelve a la temperatura anterior. Para congelar grandes cantidades de alimentos, active Congelación rápida al menos 20 horas antes de guardar alimentos en el congelador.

NOTA

El uso de esta función aumenta el consumo energético del frigorífico. No se olvide de desactivarla cuando no la utilice y restablezca el ajuste de temperatura original del congelador.

Cómo almacenar para una mejor conservación (solo modelos aplicables)

Tape los alimentos para que retengan la humedad y para evitar que adquieran olores de otros alimentos. Los grandes recipientes de comida como sopas o guisos deben dividirse en porciones menores y colocarse en recipientes menos profundos antes de refrigerarse. Los cortes grandes de carne o las aves enteras deben dividirse en trozos más pequeños y colocarse en recipientes menos profundos antes de refrigerarse.

Colocación de los alimentos

Estantes	Los estantes deben poder ajustarse para almacenar diferentes envases.
Compartimento especializado (solo modelos aplicables)	Los cajones sellados son el ambiente perfecto para almacenar frutas y verduras. Las verduras necesitan condiciones de mayor humedad, mientras que las frutas necesitan condiciones de menor humedad. Los cajones de verduras están equipados con dispositivos de control que controlan el nivel de humedad. (*En función del modelo y opciones) Un cajón para carne con temperatura regulable maximiza el tiempo de almacenamiento de carnes y quesos.
Almacenamiento en la puerta	No almacene alimentos perecederos en la puerta. Los huevos deben almacenarse en el cartón o en una estante. La temperatura en los compartimentos de almacenamiento de la puerta fluctúa más que la temperatura del armario. Mantenga la puerta cerrada el mayor tiempo posible.
Compartimento del congelador	En el compartimento del congelador puede almacenar comida congelada, hacer cubos de hielo y congelar comida fresca.

NOTA

Congele únicamente alimentos frescos y en buen estado. Mantenga separados los alimentos que vaya a congelar y los ya congelados. Para que los alimentos no pierdan su aroma ni se sequen, colóquelos en recipientes herméticos.

Cuadro de almacenamiento del frigorífico y el congelador

La duración en que los alimentos permanecen frescos depende de la temperatura y de la exposición a la humedad. Puesto que las fechas en los productos no son una guía para su consumo seguro, consulte este cuadro y siga estos consejos.

Productos lácteos

Producto	Frigorífico	Congelador
Leche	1 semana	1 mes
Mantequilla	2 semanas	12 meses
Helado	-	2-3 semanas
Queso natural	1 mes	4-6 meses
Queso para untar	2 semanas	No recomendado
Yogur	1 mes	-

Apéndice

Carne

Producto	Frigorífico	Congelador
Chuletas, filetes y asados frescos	3-4 días	2-3 meses
Carne picada fresca y carne para guisar	1-2 días	3-4 meses
Panceta	7 días	1 mes
Salchichas, carne cruda de cerdo, ternera, pavo	1-2 días	1-2 meses

Aves / Huevos

Producto	Frigorífico	Congelador
Aves frescas	2 días	6-8 meses
Ensalada de pollo	1 día	-
Huevos, frescos en estante	2-4 semanas	No recomendado

Pescado / Marisco

Producto	Frigorífico	Congelador
Pescado fresco	1-2 días	3-6 meses
Pescado cocinado	3-4 días	1 mes
Ensalada de pescado	1 día	No recomendado
Pescado seco o en escabeche	3-4 semanas	-

Fruta

Producto	Frigorífico	Congelador
Manzanas	1 mes	-
Melocotones	2-3 semanas	-
Piña	1 semana	-
Otra fruta fresca	3-5 días	9-12 meses

Verduras

Producto	Frigorífico	Congelador
Espárragos	2-3 días	-
Brócoli, coles de Bruselas, guisantes, setas	3-5 días	-
Repollo, coliflor, apio, pepino, lechuga	1 semana	-
Zanahoria, remolacha, rábano	2 semanas	-

Información para el modelo y el pedido de piezas de repuesto

Información del modelo

Para acceder al registro EPREL del modelo:

1. Vaya a <https://eprel.ec.europa.eu>
2. Obtenga el identificador del modelo de la etiqueta energética del producto y escríbalo en el cuadro de búsqueda
3. Se muestra la información de la etiqueta energética del modelo

Información sobre las piezas

- El período mínimo durante el cual se dispone de las piezas de repuesto necesarias para la reparación del aparato es
 - 7 años para termostatos, sensores de temperatura, placas de circuitos impresos y fuentes de luz, tiradores de puertas, bisagras de puertas, bandejas, cestas (cajas o cajones)
 - 10 años para juntas de puertas
- La duración mínima de la garantía del aparato frigorífico ofrecida por el fabricante es de 24 meses.
- Información pertinente para solicitar piezas de repuesto, directamente o a través de otros canales proporcionados por el fabricante, el importador o el representante autorizado.
- Puede encontrar información sobre reparación profesional en <http://samsung.com/support>
Puede encontrar el manual de mantenimiento del usuario en <http://samsung.com/support>.

Contacto con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

País	Centro de contacto	Sitio web
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support



DA68-04023P-00