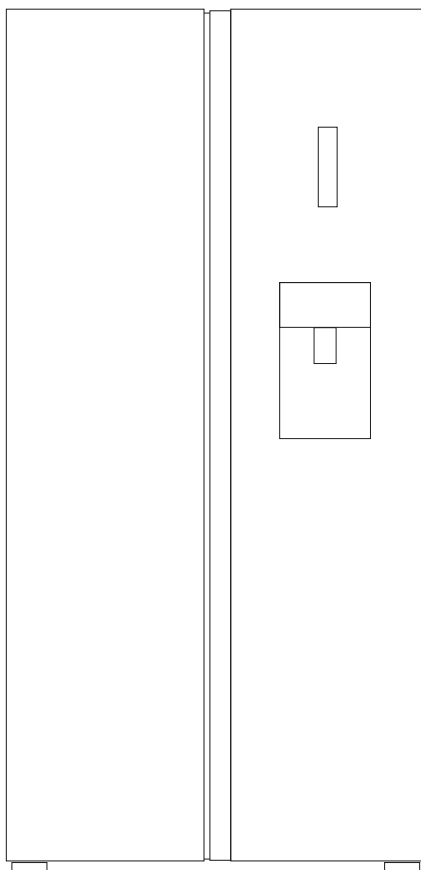


Side-by-side Household Refrigerator

Operating Instructions

Model: KN-560FW



Please read the Operating Instructions carefully before operating.
Please keep it properly for reference.

Content

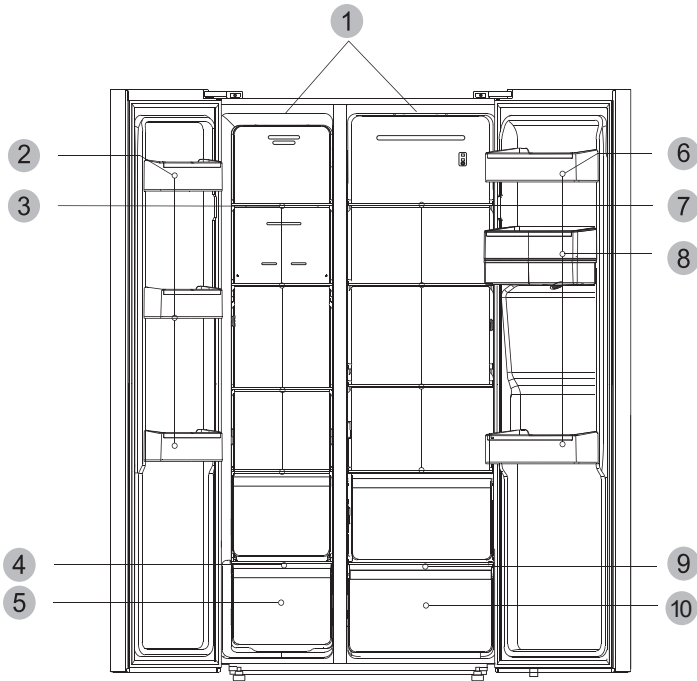
Product Features	1
Safety Instructions.....	2
Preparations for Use.....	5
Instructions for Food Storage.....	10
Maintenance and Cleaning.....	11
Tips for Special Needs.....	12

This appliance is intended for household and similar purposes, such as:

- In kitchen areas of shops, offices or other workplaces;
- On farms and by customers of hotels, motels and residential type environments;
- In bed and breakfast type environments;
- In catering and similar non-retail applications.

Product Features

Refrigerator structure




- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 Light | 6 Refrigerator door racks |
| 2 Freezer door racks | 7 Refrigerator glass shelves |
| 3 Freezer glass shelves | 8 Water dispenser |
| 4 Freezer drawer shelves | 9 Refrigerator crisper cover |
| 5 Freezer drawer | 10 Refrigerator crisper |


Above structure drawing is for reference only

Safety Instructions


This manual contains much important safety information. Please do abide by all such safety information.


:Bans


:What must be done


:What need to pay attention to


Notes on power consumption

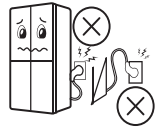
 Do use special three-hole power socket with current above 10A. The socket must not be shared with other electrical appliances, and must be reliably earthed.

 The power cords must not be used if they are damaged or the plug is worn. Then, get them replaced by maintenance stations or professionals designated by the manufacturer.


 Whenever flammable gas such as coal gas leaks, don't plug or unplug the refrigerator plug. First of all, close the valve where gas leaks, and open windows for ventilation, in order to avoid explosion.


 Power plug must not be extruded by the refrigerator. Don't have the power cord over stressed, deformed or bundled.


 To ensure safety, you'd better not place power socket, constant-voltage power source, microwave oven or other electrical appliances on top of the refrigerator. Don't use electrical appliances (except for those recommended by the manufacturer) inside the food refrigerator compartment.





Notes on Refrigerator Placement


 The top of the refrigerator shall be no less than 30cm away from the ceiling. Both sides and the back of the refrigerator shall not be less than 10cm away from the wall. There must not be any obstacle around the refrigerator, and once unpacked, the refrigerator can be opened at over 120° with enough space around it.

 When used, the refrigerator shall be far away from any fire or heat sources, and protect from direct sun exposure.


 Don't put the refrigerator in a damp area or any area where water might splash, in order that the refrigerator will not rust or become less insulated.


 Place the refrigerator in a flat and hard place. (In case of slight unsteadiness, the adjustable support may be adjusted to keep the refrigerator steady).

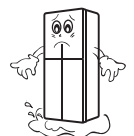
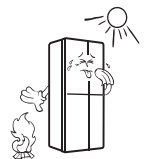
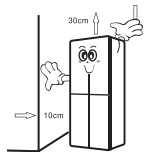
 If the appliance is not operated under the designated climatic conditions (e.g. operated beyond the ambient temperature range, it might not maintain the desired compartment temperature;

 In particular, food shall be placed to avoid cross contamination;

 All frozen food can't be directly exposed to indoor stored food. If you need to freeze food, the quantity of frozen food shall be reduced;







 During maintenance or cleaning, the temperature rise of frozen food might shorten the shelf life;

 Please pay attention to refrigerant and component recycling in disposing of the appliance.



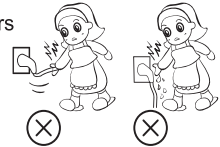
Safety Instructions

Notes on Refrigerator Use

-  Don't disassemble or modify the refrigerator without permission or damage the refrigeration pipes. The refrigerator must be repaired by a professional. When the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its maintenance department or related professional.
-  Disassemble all packaging components, including foam pads at the bottom of the refrigerator, foam pads and tapes for fastening accessories inside the box.
-  Check accessories and materials supplied with the refrigerator according to the packing list.
-  Before it is powered on, the refrigerator shall be placed still for more than 30 minutes.
-  Take good care of children and make sure that they will not play the refrigerator. Don't let anyone climb, sit, stand or incline on the refrigerator door.
-  While the refrigerator is under operation, don't touch food or metal containers of the freezer compartment, or else frostbite will easily result from low temperature.



ban

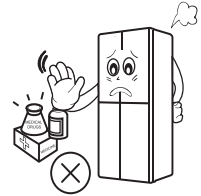


- “Warning: There must not be any obstacle around the appliance or inside its embedded structures, to maintain good ventilation”;
- “Warning: Don't speed up defrosting using mechanical equipment or other methods other than those recommended by the manufacturer”;
- “Warning: Don't damage the refrigeration circuits”;
- “Warning: Don't use any electrical appliances other than those recommended by the manufacturer inside the food compartments of the refrigerator.

Safety Instructions

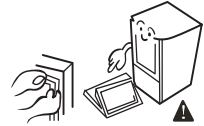
Notes on Article Placement

- ❗ Don't put heavy articles or use electrical appliances such as microwave oven, electric cooker, pressure regulator and video disk player on the top of the refrigerator.
- ❗ Don't put bottled liquid articles or those contained inside close containers, including bottled beverages or beer, in the freezer compartment, in order not to cause other losses due to freezing blast.
- ⊘ Don't put flammable or explosive articles such as alcohol and petrol in the refrigerator, in order to avoid explosion and fire.
- ⊘ Don't store drugs or academic materials which must be strictly kept according to temperature requirements in the refrigerator, to avoid deterioration.



Notes on Refrigerator Scrapping

- ❗ To scrap the refrigerator, please firstly remove the door gasket, hinge and door, in order that children will not enter the refrigerator to avoid accidents.
- ⊘ The R600a refrigerant and cyclopentane (foam material) used by the refrigerator are flammable, so the waste refrigerator shall be kept away from fire source and must not be burnt, in order not to cause environmental harm or other risks.
- ❗ The waste refrigerators must not be discarded at will. The refrigerant and gaseous foaming agent inside the refrigerator will pollute environment. They must be disposed of together after they are recycled by professional recycling personnel.



Preparations for Use

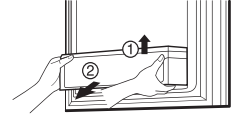
Refrigerator Compartment

The temperature of the refrigerator compartment is adjustable between 2°C and 8°C. Please store the food to be stored for a short period or eaten anytime in the refrigerator compartment.



Rack

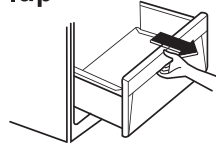
Hold both sides and lift it up. Then, take it out.



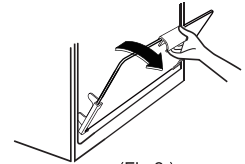
Fruit-vegetable Keeper/Glass Flap

Pull the fruit-vegetable keeper out to take food.

Pull the glass flap apart downwards to take food.



(Fig 1.)



(Fig 2.)

The pictures are only for reference, and refer to the physical object.

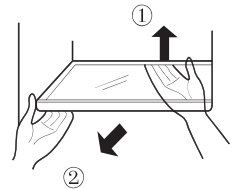
Partitions

To disassemble partitions of the refrigerator compartment, slightly lift the back up and pull them out. The partition on the fruit-vegetable keeper must be put on the keeper when it is used or after it is cleaned, in order not to impact the temperature inside the keeper.

Light of the Refrigerator Compartment

When the refrigerator compartment is opened, the button of the light switch will automatically pop out. Then, the LED light of the refrigerator compartment will be on.

After the refrigerator compartment is closed, the button of the light switch will be pressed inside, and the LED light will be off.



Notes: If the light of the refrigerator compartment is abnormal, it shall be replaced by a professional.

This electrical appliance is used for household and similar purposes, including:

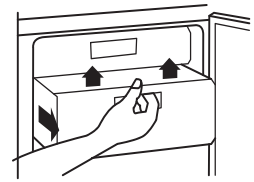
- Shops, offices or kitchens or other working environment;
- Farms, hotels, motels and residential environment;
- Areas like guest houses;
- For catering and similar non-retail purposes;

Preparations for Use

Freezer Compartment

The temperature of the freezer compartment is adjustable between -16°C and -24°C . The freezer compartment is mainly used for freezing food, storing frozen food and making ice. It can store food for a relatively long period.

Notes: Don't put food contained in glass containers such as bottled food in the freezer compartment, as the containers easily crack after freezing. Don't touch or take frozen food in the freezer compartment with wet hands, or else your fingers would suffer frostbite.



Long Drawers

Freeze and store much food.

Short Drawers

Mainly for storing frozen food.

The drawers are accessories and supplied for users' convenience. They can be removed from the refrigerator. Then, food can be directly put on the evaporator shelf.

Method for Defrosting Frozen Food

Defrost frozen food at room temperature or inside the refrigerator compartment, or using an electrical furnace or a microwave oven.

To refreeze defrosted food or food that has been just defrosted, you have to pay attention to the following matter:

- ◆ The time interval between defrosting and refreezing must not be too long.
- ◆ It is best to cook, fry or roast them before freezing.

Preparations for Use

Introduction to the operation panel and main functions

■ Operation panel



Only for reference, refer to the physical object.

■ Functional instructions:


■ Initial electrification

After the refrigerator is connected to power source for the first time, the display screen will light up, and artificial intelligence will be started. Users needn't set temperature of the refrigerator and freezer compartments.

■ Control over the display screen

If the freezer door is closed and no button is pressed within 30s, the display screen will automatically darken. When you open the freezer door or press any button, the display screen will light up.

■ Locking and Unlocking

Keep pressing " Funciones 3 sec Desbloquear/Bloquear " (Press 3s for Unlocking)" for 3s. Then, the lock icon "  " will light up. Except for the lock/unlock buttons, all other buttons are void. To cancel this function, you only have to press the unlock button" Funciones 3 sec Desbloquear/Bloquear " (Press 3s for Unlocking)" for 3s.

■ Adjustment of Refrigeration Temperature

Whenever the button " Refrigerador 3 sec Encendido/Apagado " is pressed under the unlocked state, the temperature setting will cyclically change as follows from the present set value:

2°C → 3°C → 4°C → 5°C → 6°C → 7°C → 8°C

The set temperature value will flicker. If no button is pressed within 5s or any other compartment button is pressed to set value for the other compartment, the set temperature value will stop flickering and take effects. The icon "Off" will be on by pressing "Refrigeration Adjustment/Press 3s On/Off" under the unlocked state. At this moment, the refrigerator compartment will be closed. On the contrary, by keep pressing the same button when the refrigerator compartment is closed, the icon "Off" will be off. At this moment, the refrigerator compartment will be opened.

■ Adjustment of Freezing Temperature

Whenever the button " Congelador " is pressed under the unlocked state, the present set value will cyclically change as follows:




-16°C → -17°C → -18°C → -19°C → -20°C
→ -21°C → -22°C → -23°C → -24°C


The set temperature value will flicker. If no button is pressed within 5s or any other compartment button is pressed to set value for the other compartment, the set temperature value will stop flickering and take effects.

Preparations for Use



■ Function Introduction



■ Quick Cooling


Press the button  under the unlocked state to enter the mode of quick cooling. Then the icon for quick cooling  will be on. To exit from the quick cooling mode, adjust the refrigeration temperature or set AI. Then the icon for quick cooling  will be off.

You can use this function when you hope that the food that you've just put inside the refrigerator compartment can rapidly cool down. At this time, the icon for quick cooling  will light up.




■ Quick Freezing


Press the button  under the unlocked state to enter the mode of quick freezing. Then the icon for quick freezing  will be on. To exit from the quick freezing mode, adjust the freezing temperature or set AI. Then, the

icon for quick freezing  will be off. You can use this function when you hope that the food that you've just put inside the refrigerator compartment be rapidly frozen. At this time, the icon for quick freezing  will light up.

-  1. The functions for quick cooling and quick freezing realize quick cooling in the refrigerator compartment and quick freezing in the freezer compartment respectively, but lead to greater power consumption.
2. These two functions will be automatically disabled when the performance requirements are met. Corresponding icon will darken, and the refrigerator will work under the original settings.

■ AI (Recommended Function)

Press the button  under the unlocked state to enter the AI mode. Then, the AI icon  will be on. To exit from the AI mode, adjust the refrigeration or freezing temperature. Then, the AI icon  will be off.

When ambient temperature fluctuates significantly, AI will ensure independent normal working of the refrigerator, and the refrigerator will automatically regulate its temperature with the variations in ambient temperature. When this function is enabled, the icon  will light up.

In smart mode, the fridge chamber setting temperature is 5°C, the freezer chamber setting temperature is -18°C.

In quick-freeze mode: freezer runs at 2°C and exits at 8 hours, freezer setting remains unchanged.

In quick-freeze mode: freezing runs at -24°C, 24 hours exit, freezing position remains unchanged.

■ Door opening alarm

If the door of the refrigerator or freezer compartment is opened for more than 2 minutes or not closed tightly, the temperature and "d A" will appear alternately in the digital display area, accompanied by buzzing, until the door is closed. Then the normal temperature display will resume on the digital display area, and the buzzer will stop working.

■ Memory

If the refrigerator is repowered on after blackout, it is able to memorize the set working state before the power cut.

■ Failure alarm

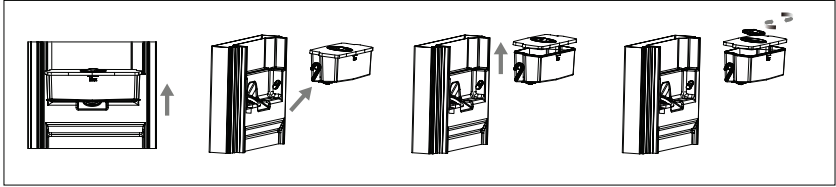
When the refrigerator fails, the display screen will automatically display the corresponding failure alarm. When a fault occurs, please contact the after-sales service office as soon as possible.

Serial number	Fault code	Failure item
1	F1	Refrigerating sensor
2	F4	Freezing sensor
3	F5	Freezing and defrosting sensor
4	F6	Ambient temperature sensor
5	CE	Communication
6	2E	Freezing fan

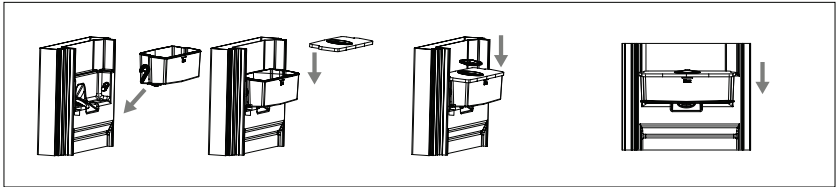
Preparations for Use

Before using the water dispenser for the first time, remove and clean the water tank located inside the fridge compartment.

1. Lift and take off tank balcony first, then take off water tank with cover. Detach the cover to wash and clean the tank and cover.



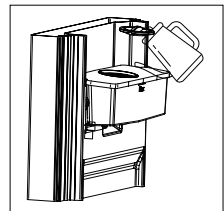
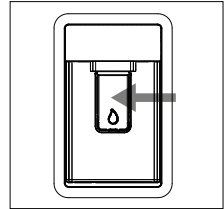
2. After cleaning, reposition water tank, cover and tank balcony as below process.



3. Clean the dispenser pad outside the fridge door.

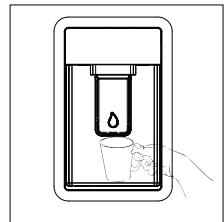
Filing the water tank with water

1. Open the small lid;
2. Fill the water tank with drinkable water up to 2.5L line;
3. Close the small lid on the cover.



Dispensing

To dispense water, push the dispenser pad gently, using a glass or container.
To stop the flow of water, pull your glass away from the dispenser pad.

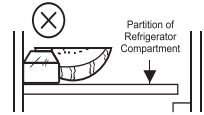


Instructions for Food Storage

Suggestions for Food Storage

Safe

- Don't put food too close to the inner walls, in order that food will not be frozen on the back wall of the refrigerator compartment.
- Don't put bottles in the freezer compartment, in order that they will not crack because the things contained inside freeze.



Clean

- It is better to seal the food before it is put inside the refrigerator.
 1. Prevent moisture evaporation, to keep fruits and vegetables fresh.
 2. Prevent food from smell tainting.
- It is better to store food in the refrigerator after cleaning and wiping dry.



Vegetable Storage

Vegetables shall be placed inverse to their growth direction, to effectively prolong their shelf life.

Necessity for Classified Food Storage

- Store food separately according to their types. It is better to put daily eaten food on front parts of partitions to avoid long door opening. In this way, the food will not be forgotten and go beyond their shelf life before eating.



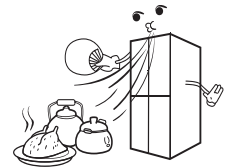
Ingenious Use of the Refrigerator for Reducing Power Consumption

- Cool hot food down to the room temperature before putting them inside the refrigerator.
- Frozen food can be taken to the refrigerator compartment for defrosting, and refrigerate food based on the low temperature of frozen food, in order to reduce energy consumption.



No Storage of Excess and Over Heavy Food in the Refrigerator

The food shall be stored apart and space shall be left for cold air circulation, in order to achieve better refrigeration effects. Storage of excess and over heavy food is banned, so as not to crush the partitions.



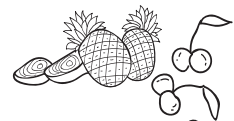
Storage of Food Such as Tomatoes and Carrots

- Carrot leaves shall be cut off to protect nutrients from being absorbed by leaves.
- Tomatoes must not be placed in the refrigerator before they are mature, or else they will be less fresh.



No Long Storage of Tropical Fruits

Tropical fruits such as bananas, pineapples, melons, summer squashes and papayas must not be stored in the refrigerator. Such food metabolizes faster at low temperature, and even goes bad at times. However, they can be stored in the refrigerator for a short time to cool them down.



Food that Needn't Be Refrigerated But Can Be Kept Fresh

Rhizomatous plants such as pumpkins, potatoes, sweet potatoes, garlic, ginger, onions and water chestnuts.



Maintenance and Cleaning

Cleaning

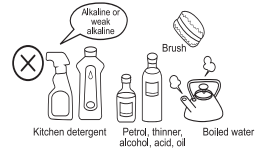
◆ Thoroughly clean and inspect the refrigerator every three to five weeks, to avoid the food left in the refrigerator from producing bad smell. During cleaning, the refrigerator must be scrubbed using a piece of soft towel dipped with warm water or neutral detergent. Then, wipe the refrigerator dry with a piece of dry soft cloth.



① Unplug the power plug before cleaning the refrigerator.

① If the inner line is stained with edible oil and soup, please tidy them up at once, or else the inner liner will crack due to long-term grease erosion.

① Don't flush the refrigerator with water, in case the electric insulation performances might be affected. Please clean electric components such as lights and temperature control button with dry cloth.



② Don't clean the refrigerator with hard brush, steel wire ball, steel wire brush, grinding additives (e.g. toothpaste), organic solvents (e.g. alcohol, acetone and banana oil), boiled water, acid or alkaline articles, which might cause damages to refrigerator surface and inner liner.

Defrosting

■ This type of refrigerators is air-cooled and frost-free with a function for automatic defrosting. The water left after defrosting evaporates inside the defrosting tray, so manual defrosting is unnecessary.

① Don't directly heat with any sharp metal tool or hair dryer, in order not to damage the wall of the freezer compartment. Don't defrost the refrigerator with an electric heater.

Post-maintenance Safety Inspection

■ Is the power cord damaged?

■ Does power socket abnormally generate heat?

■ Has the power socket been well connected?

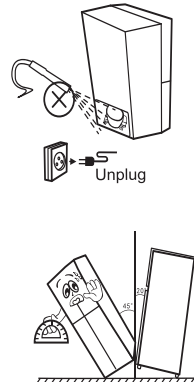
Suspended Use

■ In case of power failure or announced power failure: Open the refrigerator door as few as possible and don't store new food in the refrigerator.

■ If unused for a long period: Unplug the power plug to clean the refrigerator and keep the refrigerator door appropriately open, to avoid bad smell.

■ To move the refrigerator: Take all articles out and fix glass shelves, fruit-vegetable keepers, ice tray and freezer drawers with tapes before moving the refrigerator; tightly close the refrigerator doors and fix them with tapes so that they will not move while the refrigerator is being moved. Don't move the refrigerator upside down or horizontally, or extrude or shake the refrigerator in moving it. The refrigerator must not be inclined at an angle above 45° when it is moved.

⚠ Once the refrigerator is started, it is better to use it consecutively, and generally not to power it off, or else its service life will be shortened.



Declarations on Defrosting Time Interval

When the refrigerator is repeatedly used at 32°C (ambient temperature) and the refrigerator compartment can't reach the set temperature, the minimum defrosting time interval (Δt_{d-min}) shall be 12h; the maximum defrosting time interval (Δt_{d-max}) shall be 72h when the user doesn't open or close the door or set any special mode.

Tips for Special Needs

Non-failure Phenomena during Refrigerator Working

- Fog-like dew appears on the surface of the refrigerator.
In case of relatively high air humidity, this phenomenon will occur. In this case, please scrub the refrigerator surface with dry soft cloth.
- The back part frosts inside the refrigerator compartment.
The refrigeration pipe of the refrigerator compartment is close to the back of the inner liner, so the temperature is below 0°C while the temperature is working and thus frosts. Defrosting will be automatic after the refrigerator stops working.
- The left and right plates are hot.
The condenser is close to the inner left and right plates. While the refrigerator is working, it radiates heat toward the outside through the condenser.
- The compressor is very hot.
While the refrigerator is working, the temperature of the compressor housing is about 80°C.
- The refrigerator produces "hiss" like water flow.
This is the streaming sound inside the refrigeration piping during working of the refrigeration system.
- The refrigerator produces "buzz" like vibration.
While the refrigerator is working, the compressor will produce weak "buzz". Vibration and noise will also exist if the refrigerator is not steadily placed. The steadiness can be adjusted by rotating the adjustable support at the bottom of the refrigerator.
- It takes a relatively long time to power on the refrigerator.
In summer, the ambient temperature is relatively high, it is normal to start the compressor for more times and take a longer time to power on the refrigerator.

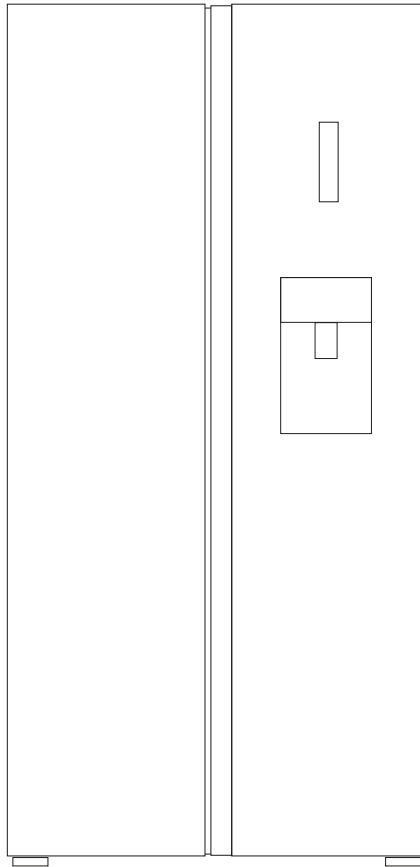
Failure Analysis and Troubleshooting

Failures	Potential Causes	Solutions
The light inside the refrigerator is not on, and the compressor doesn't work.	1. There is a problem with external power supply of the refrigerator.	Inspect the power supply circuit.
	2. The power plug/socket is poorly connected.	Repair
The compressor works normally, but the temperature inside the refrigerator can't reach the given value.	1. The refrigerator is opened too frequently.	Open the door less frequently.
	2. Too much food is stored in the refrigerator, and placed improperly.	Place the food properly.
	3. Frost is too thick or there is too much dirt on the condenser	Deliver to the repair center for repair
	4. The refrigerant leaks in the refrigeration system.	Deliver the refrigerator to the repair center for repair.
	5. Air leaks in the door gasket.	Repair the door gasket.
Too noisy (the given noise power level shall not exceed 45dB (A))	1. The refrigerator isn't placed steadily.	Adjust steadiness
	2. The refrigerator fasteners get loose.	Fasten them
	3. The capillary resonates.	Stuff the capillary with soft cloth and foam
The compressor can't be started in winter.	1. The magnetic switch is poorly connected or broken.	Repair or replace it

Refrigerador doméstico de dos puertas

Instrucciones de funcionamiento

Modelo: KN-560FW



Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el producto.
Consérvelas en un lugar adecuado para futuras consultas.

Contenido

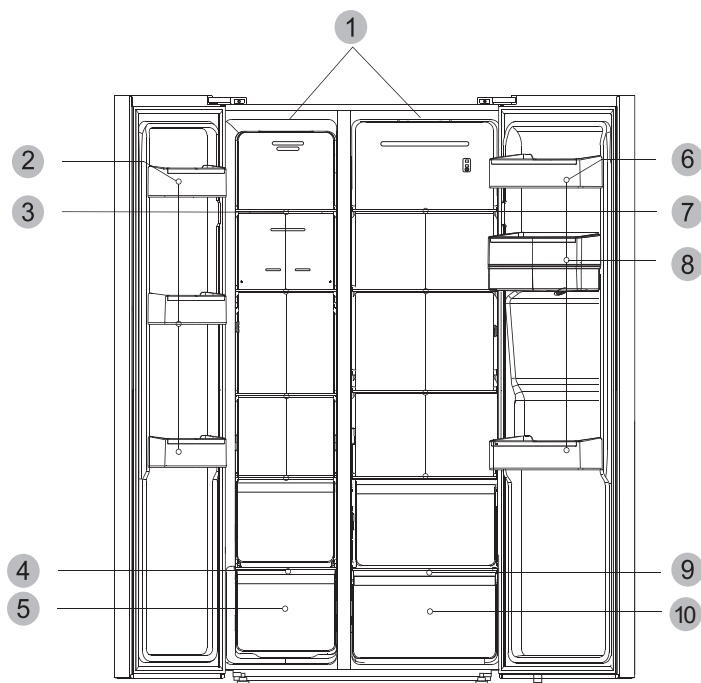
Características del producto.....	1
Instrucciones de seguridad.....	2
Preparaciones para el uso.....	5
Instrucciones para el almacenamiento de alimentos..	10
Mantenimiento y limpieza.....	11
Consejos para necesidades especiales.....	12

Este aparato está destinado a usos domésticos y similares, tales como:

- En zonas de cocina de comercios, oficinas u otros lugares de trabajo;
- En granjas y por clientes de hoteles, moteles y entornos de tipo residencial.
- En entornos tipo bed and breakfast,
- En el sector de la restauración y aplicaciones similares no minoristas,

Características del producto

Estructura del refrigerador



- 1 Liger
- 2 Estantes para puertas de congeladores
- 3 Estantes de cristal del congelador
- 4 Estantes del cajón del congelador
- 5 Cajón congelador
- 6 Estantes para puertas de refrigeradores
- 7 Estantes de cristal para frigorífico
- 8 Dispensador de agua
- 9 Tapa del cajón para verduras del frigorífico
- 10 Cajón para verduras del frigorífico

El dibujo de la estructura anterior es solo para referencia.

Instrucciones de seguridad

Este manual contiene mucha información de seguridad importante. Por favor, respete toda la información de seguridad.

⊘: Prohibiciones

⚠: ¿Qué se debe hacer?

⚠: ¿A qué hay que prestar atención?

■ Notas sobre el consumo de energía

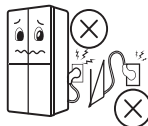
⊘ Utilice una toma de corriente especial de tres orificios con una corriente superior a 10 A. La toma no debe compartirse con otros aparatos eléctricos y debe estar conectada a tierra de forma fiable.



⊘ Los cables de alimentación no deben utilizarse si están dañados o el enchufe está desgastado. En ese caso, hágalos reemplazar por estaciones de mantenimiento o profesionales designados por el fabricante.

⊘ En caso de fuga de gas inflamable, como gas de carbón, no conecte ni desconecte el enchufe del refrigerador. En primer lugar, cierre la válvula por donde se produce la fuga de gas y abra las ventanas para ventilar el lugar, a fin de evitar una explosión.

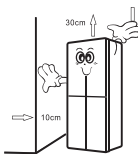
⚠ El enchufe de alimentación no debe quedar fuera del refrigerador. No deje que el cable de alimentación quede demasiado tenso, deformado o enrollado.



⚠ Para garantizar la seguridad, es mejor no colocar tomas de corriente, fuentes de alimentación de voltaje constante, hornos microondas u otros aparatos eléctricos sobre el refrigerador. No utilice aparatos eléctricos (excepto los recomendados por el fabricante) dentro del compartimento de alimentos del refrigerador.

■ Notas sobre la ubicación del refrigerador

⚠ La parte superior del refrigerador no debe estar a menos de 30 cm del techo. Los lados inferiores y la parte posterior del refrigerador no deben estar a menos de 10 cm de la pared. No debe haber ningún obstáculo alrededor del refrigerador y, una vez desembalado, el refrigerador puede abrirse a más de 120° con suficiente espacio alrededor.



⚠ Durante su uso, el refrigerador deberá estar alejado de cualquier fuego o fuente de calor y protegido de la exposición directa al sol.

⚠ No coloque el refrigerador en un área húmeda o en cualquier área donde pueda salpicar agua, para que el refrigerador no se oxide o pierda aislamiento.

⚠ Coloque el refrigerador en un lugar plano y duro. (En caso de una ligera inestabilidad, se puede ajustar el soporte ajustable para mantener el refrigerador estable).

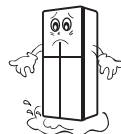
⚠ Si el aparato no se utiliza en las condiciones climáticas designadas (por ejemplo, si se utiliza fuera del rango de temperatura ambiente), es posible que no mantenga la temperatura deseada del compartimento;



⚠ En particular, los alimentos se colocarán de forma que se evite la contaminación cruzada;

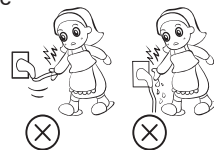
Instrucciones de seguridad

- ❗ No se pueden exponer directamente los alimentos congelados a los alimentos almacenados en el interior. Si necesita congelar alimentos, deberá reducir la cantidad de alimentos congelados.
- ❗ Durante el mantenimiento o la limpieza, el aumento de temperatura de los alimentos congelados podría acortar su vida útil;
- ❗ Preste atención al reciclaje de refrigerante y componentes al desechar el aparato.



Notas sobre el uso del refrigerador

- ⊘ No desmonte ni modifique el refrigerador sin permiso ni dañe las tuberías de refrigeración. El refrigerador debe ser reparado por un profesional. Cuando el cable de alimentación esté dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su departamento de mantenimiento o un profesional relacionado.
- ⚠ Desmontar todos los componentes del embalaje, incluidas las almohadillas de espuma de la parte inferior del refrigerador, las almohadillas de espuma y las cintas para fijar los accesorios dentro de la CAJA.
- ⚠ Verifique los accesorios y materiales suministrados con el refrigerador según la lista de empaque.
- ⚠ Antes de encenderlo, el refrigerador debe permanecer en reposo durante más de 30 minutos.
- ⚠ Tenga buen cuidado a los niños y asegúrese de que no jueguen en el refrigerador. No permita que nadie se suba, se siente, se pare o se incline sobre la puerta del refrigerador.

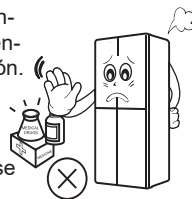


- "Advertencia: No debe haber ningún obstáculo alrededor del aparato ni dentro de sus estructuras empotradas, para mantener una buena ventilación";
- "Advertencia: No acelere la descongelación utilizando equipos mecánicos u otros métodos distintos a los recomendados por el fabricante";
- "Advertencia: No dañe los circuitos de refrigeración";
- "Advertencia: No utilice ningún aparato eléctrico distinto a los recomendados por el fabricante dentro de los compartimentos de alimentos del refrigerador".

Instrucciones de seguridad

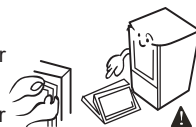
Notas sobre la colocación de artículos

- ❗ No coloque artículos pesados ni utilice aparatos eléctricos como hornos microondas, cocinas eléctricas, reguladores de presión y reproductores de discos de vídeo sobre la parte superior del refrigerador.
- ❗ No coloque artículos líquidos embotellados o contenidos dentro de recipientes cerrados, incluidas bebidas embotelladas o cerveza, en el compartimiento del congelador, para no causar otras pérdidas por ráfagas de congelación.
- ⊘ No coloque artículos inflamables o explosivos como alcohol y gasolina en el refrigerador, para evitar explosiones e incendios.
- ⊘ No guarde medicamentos ni materiales académicos que deban conservarse estrictamente según los requisitos de temperatura en el refrigerador, para evitar su deterioro.



Notas sobre el desguace de frigoríficos

- ❗ Para desmantelar el refrigerador, primero retire la junta de la puerta, la bisagra y la puerta para que los niños no entren al refrigerador y así evitar accidentes.
- ⊘ El refrigerante R600a y el ciclopentano (material espumoso) utilizados por el refrigerador son inflamables, por lo que el refrigerador de residuos debe mantenerse alejado de fuentes de fuego y no debe quemarse, para no causar daños ambientales u otros riesgos.
- ❗ Los refrigeradores usados no deben desecharse a voluntad. El refrigerante y el agente espumante gaseoso dentro del refrigerador contaminarán el medio ambiente. Deben desecharse juntos después de que sean reciclados por personal de reciclaje profesional.



Preparaciones para el uso

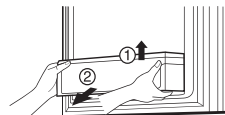
Compartimento frigorífico

La temperatura del compartimento frigorífico se puede regular entre 2 °C y 8 °C. Guarde en el compartimento frigorífico los alimentos que vaya a conservar durante un breve periodo o que vaya a consumir en cualquier momento.



Estantes

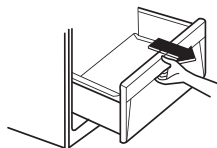
Sujete ambos lados y levántelo. Luego, sáquelo.



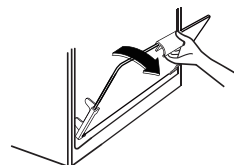
Encargado de frutas y verduras / solapa de vidrio

Saque el contenedor de frutas y verduras para sacar la comida.

Tire la tapa de cristal hacia abajo para sacar la comida.



(Fig 1.)



(Fig 2.)

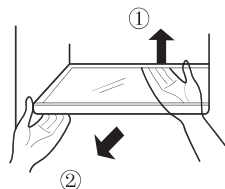
Las imágenes son solo de referencia y se refieren al objeto físico.

Particiones

Para desmontar las particiones del compartimento frigorífico, levante ligeramente la parte trasera y sáquelas. La partición del compartimento para frutas y verduras debe colocarse en el compartimento cuando se utiliza o después de limpiarlo, para no afectar la temperatura en el interior del compartimento.

Luz del compartimento frigorífico

Cuando se abre el compartimento del refrigerador, el botón del interruptor de luz saltará automáticamente y, a continuación, se encenderá la luz LED del compartimento del refrigerador.



Después de cerrar el compartimiento del refrigerador, se presionará el botón del interruptor de luz en el interior y la luz LED se apagará.

Notas: Si la luz del compartimento del refrigerador es anormal, debe ser reemplazada por un profesional.

Este aparato eléctrico se utiliza para fines domésticos y similares, incluidos:

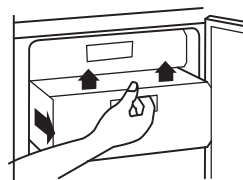
- Comercios, oficinas o cocinas u otros entornos de trabajo;
- Fincas, hoteles, moteles y entornos residenciales;
- Áreas como casas de huéspedes;
- Para catering y fines similares no minoristas.

Preparaciones para el uso

Compartimento congelador

La temperatura del compartimento congelador se puede ajustar entre $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$. El compartimento congelador se utiliza principalmente para congelar alimentos, almacenar alimentos congelados y fabricar hielo. Puede almacenar alimentos durante un período relativamente largo.

Notas: No coloque alimentos en envases de vidrio, como alimentos embotellados, en el compartimento del congelador, ya que los envases se agrietan fácilmente después de congelarse. No toque ni saque alimentos congelados del compartimento del congelador con las manos mojadas, ya que podría congelarse los dedos.



Cajones largos

Congele y almacene muchos alimentos.

Cajones cortos

Principalmente para almacenar alimentos congelados. Los cajones son accesorios y se suministran para la comodidad del usuario. Se pueden sacar del refrigerador y luego se pueden colocar los alimentos directamente en el estante del evaporador.

Método para descongelar alimentos congelados

Principalmente para almacenar alimentos congelados. Los cajones son accesorios y se suministran para la comodidad del usuario. Se pueden sacar del refrigerador y luego se pueden colocar los alimentos directamente en el estante del evaporador.

Descongele los alimentos congelados a temperatura ambiente o dentro del compartimento del refrigerador, o utilizando un horno eléctrico o un horno microondas.

Para volver a congelar alimentos descongelados o recién descongelados, hay que tener en cuenta lo siguiente:

- ◆ El intervalo de tiempo entre la descongelación y la congelación no debe ser demasiado largo.
- ◆ Es mejor cocinarlos, freírlos o asarlos antes de congelarlos.

Preparaciones para el uso

Introducción al panel de operación y funciones principales

■ Panel de operaciones



Sólo como referencia, consulte el objeto físico.

■ Instrucciones funcionales:


■ Electrificación inicial

Después de conectar el refrigerador a la fuente de alimentación por primera vez, la pantalla se iluminará y se iniciará la inteligencia artificial. Los usuarios no necesitan configurar la temperatura de los compartimentos del refrigerador y del congelador.

■ Control sobre la pantalla de visualización

Si la puerta del congelador está cerrada y no se presiona ningún botón en 30 segundos, la pantalla se oscurecerá automáticamente. Cuando abra la puerta del congelador o presione cualquier botón, la pantalla se iluminará.

■ Bloqueo y desbloqueo

Mantenga presionado " Funciones " (presione 3 s para desbloquear) durante 3 s. Luego, se iluminará el ícono de bloqueo "  ".

■ Bloqueo y desbloqueo

A excepción de los botones de bloqueo/desbloqueo, todos los demás botones no tendrán efecto. Para cancelar esta función, solo debe presionar el botón de desbloqueo " Funciones " (presione 3 s para desbloquear) durante 3 s.

■ Ajuste de la temperatura de refrigeración

Siempre que se presione el botón " Funciones " en el estado desbloqueado, el ajuste de temperatura cambiará cíclicamente de la siguiente manera a partir del valor establecido actual:

2 °C → 3 °C → 4 °C → 5 °C → 6 °C → 7 °C → 8 °C

El valor de temperatura establecido parpadeará. Si no se presiona ningún botón en 5 segundos o se presiona cualquier otro botón de compartimento para establecer el valor para el otro compartimento, el valor de temperatura establecido dejará de parpadear y surtirá efecto. El ícono "Off" se encenderá al presionar "Refrigeration Adjustment/Press 3s On/Off" en el estado desbloqueado. En este momento, el compartimento del refrigerador se cerrará. Por el contrario, si sigue presionando el mismo botón cuando el compartimento del refrigerador está cerrado, el ícono "Off" se apagará. En este momento, el compartimento del refrigerador se abrirá.

■ Ajuste de la temperatura de congelación

Siempre que se presione el botón " Congelador " en el estado desbloqueado, el valor establecido actual cambiará cíclicamente de la siguiente manera:




-16 °C → -17 °C → -18 °C → -19 °C → -20 °C
→ -21 °C → -22 °C → -23 °C → -24 °C


El valor de temperatura establecido parpadeará. Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos o se presiona cualquier otro botón de compartimento para establecer el valor del otro compartimento, el valor de temperatura establecido dejará de parpadear y tendrá efecto.

Preparaciones para el uso




■ Introducción a la función



■ Enfriamiento rápido

Presione el botón "Refrigerador"  " debajo del estado desbloqueado para ingresar al modo de enfriamiento rápido. Luego, el ícono de enfriamiento rápido "  " estará encendido. Para salir del modo de enfriamiento rápido, ajuste la temperatura de refrigeración o configure AI. Luego, el ícono de enfriamiento rápido "  " estará apagado.

Puede utilizar esta función cuando desee que los alimentos que acaba de colocar en el compartimento del refrigerador se enfrien rápidamente. En este momento, se iluminará el ícono de enfriamiento rápido "  " .




■ Congelación rápida


Presione el botón "Refrigerador"  " debajo del estado desbloqueado para ingresar al modo de congelación rápida. Luego, el ícono de congelación rápida "  " se encenderá. Para salir del modo de congelación rápida, ajuste la temperatura de congelación o configure AI. Luego, el ícono de congelación rápida "  " se encenderá.

El ícono de congelación rápida "  " estará apagado. Puede utilizar esta función cuando desee que los alimentos que acaba de colocar en el compartimento del refrigerador se congelen rápidamente. En este momento, el ícono de congelación rápida "  " se iluminará.

- A** 1. Las funciones de enfriamiento rápido y congelamiento rápido realizan un enfriamiento rápido en el compartimento del refrigerador y un congelamiento rápido en el compartimento del congelador respectivamente, pero generan un mayor consumo de energía.
2. Estas dos funciones se desactivarán automáticamente cuando se cumplan los requisitos de rendimiento. El ícono correspondiente se oscurecerá y el refrigerador funcionará con la configuración original.

■ AI (función recomendada)

Presione el botón "Refrigerador"  " en el Estado de desbloqueo para entrar en el modo AI. Luego se encenderá el ícono de AI "  " para salir del modo AI, ajuste la temperatura de refrigeración o congelación. Luego, el ícono AI "  " se apagará.

Cuando la temperatura ambiente fluctúa significativamente, AI garantizará el funcionamiento normal e independiente del refrigerador, y el refrigerador regulará automáticamente su temperatura según las variaciones de la temperatura ambiente. Cuando esta función está habilitada, se iluminará el ícono "  " .

En el modo inteligente, la temperatura de ajuste de la cámara del refrigerador es de 5 °C, la temperatura de ajuste de la cámara del congelador es de -18 °C.

En el modo de congelación rápida: el congelador funciona a 2 °C y sale a las 8 horas, la configuración del congelador permanece sin cambios.

En el modo de congelación rápida: la congelación funciona a -24 °C, sale a las 24 horas, la posición de congelación permanece sin cambios.

■ Alarma de apertura

Si la puerta del frigorífico o del congelador se abre durante más de 2 minutos o no se cierra bien, la temperatura y la palabra "d A" aparecerán alternativamente en el área de visualización digital, acompañadas de un zumbido, hasta que se cierre la puerta. Luego, la temperatura volverá a mostrarse normalmente en el área de visualización digital y el zumbido dejará de funcionar.

■ Memoria

Si el refrigerador se enciende después de un apagón, es capaz de memorizar el estado de funcionamiento predeterminado antes del corte de energía.

■ Alarma de fallo

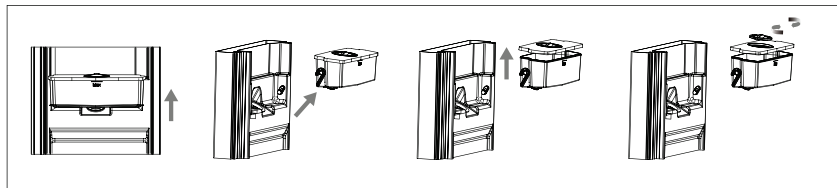
Cuando el refrigerador falla, la pantalla mostrará automáticamente la alarma de falla correspondiente. Cuando ocurra una falla, comuníquese con la oficina de servicio posventa lo antes posible.

Número de serie	Código de falla	Elemento de falla
1	F 1	Sensor de refrigeración
2	F 4	Sensor de congelación
3	F 5	Sensor de congelación y descongelación
4	F 6	Sensor de temperatura ambiente
5	CE	Comunicación
6	2E	Ventilador de congelación

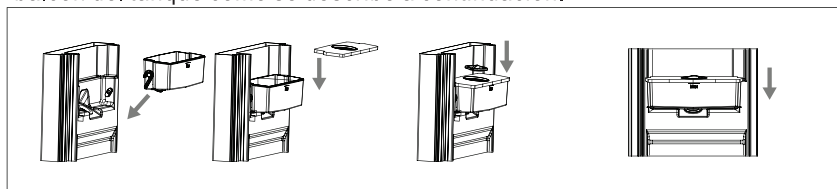
Preparaciones para el uso

Antes de utilizar el dispensador de agua por primera vez, retire y limpie el depósito de agua situado en el interior del compartimento frigorífico.

1. Primero levante y retire el balcón del tanque, luego retire el tanque de agua con tapa. Retire la tapa para lavar y limpiar el tanque y la tapa.

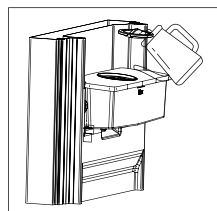
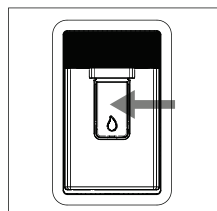


2. Después de la limpieza, vuelva a colocar el tanque de agua, la cubierta y el balcón del tanque como se describe a continuación.



Llenar el tanque de agua con agua.

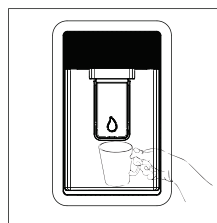
1. Abra la tapa pequeña;
2. Llene el tanque de agua con agua potable hasta 2,5 L;
3. Cierre la pequeña tapa de la tapa.



Dispensación

Para dispensar agua, presione suavemente la almohadilla del dispensador, utilizando un vaso o recipiente de vidrio.

Para detener el flujo de agua, aleje el vaso de vidrio de la almohadilla dispensadora.

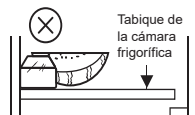


Instrucciones para el almacenamiento de alimentos

Sugerencias para el almacenamiento de alimentos

Seguro

- No coloque los alimentos demasiado cerca de las paredes interiores, para que no se congelen en la pared trasera del compartimento del frigorífico.
- No coloque botellas en el compartimento congelador, para que no se agrieten al congelarse los alimentos que contienen.



Limpio

- Es mejor sellar los alimentos antes de colocarlos dentro del refrigerador.
 1. Evita la evaporación de la humedad, para mantener las frutas y verduras frescas.
 2. Evita que los alimentos se contaminen con olores.
- Es mejor guardar los alimentos en el refrigerador después de limpiarlos y secarlos.



Almacenamiento de verduras

Las verduras se deben colocar en sentido inverso a su crecimiento, para prolongar eficazmente su vida útil.

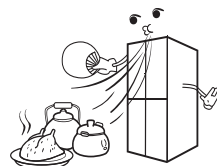
Necesidad de almacenamiento clasificado de alimentos

- Guarde los alimentos por separado según su tipo. Es mejor colocar los alimentos que se consumen diariamente en las partes delanteras de los separadores para evitar abrir la puerta durante mucho tiempo. De esta manera, los alimentos no se olvidarán y se consumirán más allá de su fecha de caducidad.



Uso ingenioso del refrigerador para reducir el consumo de energía

- Enfíe los alimentos calientes a temperatura ambiente antes de colocarlos en el refrigerador.
- Los alimentos congelados se pueden llevar al compartimento frigorífico para descongelarlos y refrigerarlos en función de la baja temperatura de los alimentos congelados, con el fin de reducir el consumo de energía.



No se deben almacenar alimentos sobrantes ni demasiado pesados en el refrigerador

Los alimentos se almacenarán separados y se dejará espacio para la circulación del aire frío, con el fin de lograr mejores efectos de refrigeración. Se prohíbe el almacenamiento de alimentos en exceso o demasiado pesados, para no aplastar los tabiques.

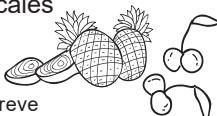
Almacenamiento de alimentos como tomates y zanahorias

- Las hojas de zanahoria se deben cortar para evitar que los nutrientes sean absorbidos por las hojas.
- Los tomates no deben colocarse en el refrigerador antes de que estén maduros, de lo contrario estarán menos frescos.



No se permite el almacenamiento prolongado de frutas tropicales

Las frutas tropicales como plátanos, piñas, melones, calabacines y papayas no deben conservarse en el frigorífico. Estos alimentos se metabolizan más rápido a bajas temperaturas e incluso se estropean a veces. Sin embargo, se pueden conservar en el frigorífico durante un breve periodo para enfriarlas.



Alimentos que no necesitan refrigeración pero que pueden mantenerse frescos

Plantas rizomatosas como calabazas, patatas, batatas, ajo, jengibre, cebollas y castañas de agua.



Mantenimiento y limpieza

Limpieza

- ◆ Limpie e inspeccione a fondo el refrigerador cada tres a cinco semanas para evitar que los alimentos que quedan en el refrigerador produzcan mal olor. Durante la limpieza, se debe restregar el refrigerador con un paño suave humedecido con agua tibia o detergente neutro. Luego, seque el refrigerador con un paño suave y seco.



- Ⓛ Desconecte el enchufe de alimentación antes de limpiar el refrigerador.
- Ⓛ Si la línea interior está manchada con aceite comestible y sopa, límpiela de inmediato; de lo contrario, el revestimiento interior se agrietará debido a la erosión de la grasa a largo plazo.
- Ⓛ No enjuague el refrigerador con agua, ya que podría afectar el rendimiento del aislamiento eléctrico. Limpie los componentes eléctricos, como las luces y el botón de control de temperatura, con un paño seco.
- Ⓛ No limpie el refrigerador con cepillos duros, bolas de alambre de acero, aditivos abrasivos para cepillos de alambre de acero (por ejemplo, pasta de dientes), solventes orgánicos (por ejemplo, alcohol, acetona y aceite de plátano), agua hervida, artículos ácidos o alcalinos, que podrían causar daños a la superficie del refrigerador y al interior.



Antihielo

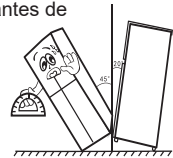
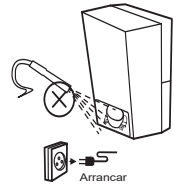
- Este tipo de frigoríficos se enfrían por aire y no tienen escarcha y cuentan con una función de descongelación automática. El agua que queda después de la descongelación se evapora en el interior de la bandeja de descongelación, por lo que no es necesario descongelar manualmente.
- Ⓛ No caliente directamente con ningún objeto metálico afilado ni con un secador de pelo para no dañar la pared del compartimento del congelador. No descongele el frigorífico con un calentador eléctrico.

Inspección de seguridad posterior al mantenimiento

- ¿Está dañado el cable de alimentación?
- ¿La toma de corriente genera calor de forma anormal?
- ¿Está bien conectada la toma de corriente?

Uso suspendido

- En caso de corte de energía o de corte de energía anunciado: Abra la puerta del refrigerador lo menos posible y no guarde alimentos nuevos en el refrigerador.
- Si no se utiliza durante un período prolongado: desenchufe el cable de alimentación para limpiar el refrigerador y mantenga la puerta del refrigerador adecuadamente abierta para evitar malos olores.
- Para mover el refrigerador: saque todos los artículos y fije con cintas los estantes de vidrio, los portafrutas y verduras, la bandeja de hielo y los cajones del congelador antes de mover el refrigerador. Cierre bien las puertas del refrigerador y fíjelas con cintas para que no se muevan mientras se mueve el refrigerador. No mueva el refrigerador boca abajo ni en forma horizontal, ni lo sacuda ni lo empuje mientras lo mueve. El refrigerador no debe estar inclinado en un ángulo mayor de 45° cuando se lo mueve.



- ⚠ Una vez que se pone en marcha el refrigerador, es mejor utilizarlo consecutivamente y, en general, no apagarlo, ya que de lo contrario se acortará su vida útil.

Declaraciones sobre el intervalo de tiempo de descongelación

Cuando el refrigerador se utiliza repetidamente a 32 °C (temperatura ambiente) y el compartimiento del refrigerador no puede alcanzar la temperatura establecida, el intervalo de tiempo de descongelación mínimo (Atd-min) será de 12 h; el intervalo de tiempo de descongelación máximo (Atd-max) será de 72 h cuando el usuario no abra ni cierre la puerta ni configure ningún modo especial.

Consejos para necesidades especiales

Fenómenos de no falla durante el funcionamiento del refrigerador

- Aparece rocío en forma de niebla en la superficie del refrigerador. En caso de humedad del aire relativamente alta, se producirá este fenómeno, en este caso, frote la superficie del refrigerador con un paño suave y seco.
- La parte trasera del compartimento frigorífico se congela. El tubo de refrigeración del compartimento frigorífico está cerca de la parte trasera del revestimiento interior, por lo que la temperatura es inferior a 0 °C mientras el aparato está en funcionamiento y, por lo tanto, se congela. La descongelación se realizará automáticamente una vez que el frigorífico deje de funcionar.
- Las placas izquierda y derecha están calientes.
El condensador se encuentra cerca de las placas internas izquierda y derecha. Mientras el refrigerador está en funcionamiento, irradia calor hacia el exterior a través del condensador.
- El compresor está muy caliente.
Mientras el refrigerador está funcionando, la temperatura de la carcasa del compresor es de aproximadamente 80 °C.
- El refrigerador produce un "silbido" al salir del agua.
Este es el sonido que se escucha dentro de la tubería de refrigeración durante el funcionamiento del sistema de refrigeración.
- El refrigerador produce una vibración similar a un "zumbido".
Mientras el refrigerador está en funcionamiento, el compresor producirá un leve "zumbido". También se producirán vibraciones y ruidos si el refrigerador no está colocado de forma estable. La estabilidad se puede ajustar girando el soporte ajustable en la parte inferior del refrigerador.
- El refrigerador tarda un tiempo relativamente largo en encenderse. En verano, la temperatura ambiente es relativamente alta, es normal que el compresor se encienda más veces y el refrigerador tarde más tiempo en encenderse.

Análisis de fallos y resolución de problemas

Fallas	Posibles causas	Soluciones
La luz dentro del refrigerador no está encendida y el compresor no funciona.	1. Hay un problema con la fuente de alimentación externa del refrigerador.	Inspeccione el circuito de alimentación.
	2. El enchufe/toma de corriente está mal conectado.	Reparar
El compresor funciona normalmente, pero la temperatura dentro del refrigerador no puede alcanzar el valor indicado.	1. El refrigerador se abre con demasiada frecuencia.	Abra la puerta con menos frecuencia.
	2. Se almacenan demasiados alimentos en el refrigerador y se colocan con poca frecuencia.	Coloque los alimentos adecuadamente.
	3. La escarcha es demasiado espesa o hay demasiada suciedad en el condensador.	Entregar al centro de reparación para su reparación.
	4. Hay fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración.	Entregue el refrigerador al centro de reparación para su reparación.
	5. Fugas de aire en la junta de la puerta.	Reparar la junta de la puerta.
Demasiado ruidoso (el nivel de potencia de ruido indicado no debe superar los 45 dB (A))	1. El refrigerador no está colocado de forma firme.	Ajustar la estabilidad
	2. Los sujetadores del refrigerador se aflojan.	Sujételos
	3. El capilar resuena.	Rellene el capilar con un paño suave y espuma.
El compresor no se puede arrancar en invierno.	1. El interruptor magnético está mal conectado o roto.	Repararlo o reemplazarlo