

Panasonic®

Operating Instructions

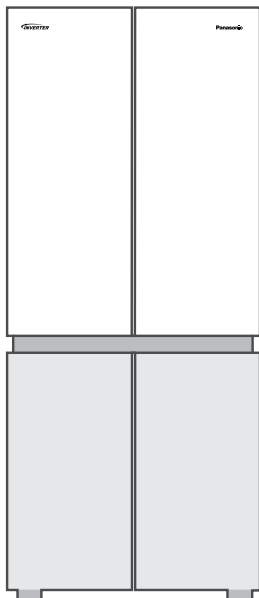
Refrigerator-Freezer (Household use)

Model No.: NR-XC561CUZD

Thank you for purchasing the Panasonic product

CONTENTS

Important safety instructions	2
Environmental protection.....	5
Install Instruction	6
Leveling feet.....	7
Leveling doors.....	7
Changing the light	7
Connecting the appliance	7
Moving the appliance	7
Tips for energy saving.....	8
Product overview	9
Parts and functions	9
Operation Instructions	10
Use and functions	10
Storing food.....	13
Maintenance and cleaning.....	14
Troubleshooting.....	16



* Picture is only for illustration

- Please read these instructions carefully and follow safety precautions before using this product.
- Please keep product purchase documents like invoice copy with this operating instructions manual for warranty claim purpose.

Before switching on the appliance for the first time read the following safety hints!

- > 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.
- > This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Explanation of terms/symbols

	DANGER This symbol indicates that there are dangers to the life and health of persons due to extremely flammable gas.
	WARNING The signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.
	CAUTION The signal word indicates a hazard with a low degree of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	ATTENTION The signal word indicates important information (e.g. damage to property), but not danger.

IMPORTANT: Pay particular attention to messages that contain the words **DANGER**, **WARNING** or **CAUTION**. These words are used to alert you to a potential hazard that can seriously injure you and others.

The instructions will tell you how to reduce the chance of injury and let you know what can happen if the instructions are not followed.

ATTENTION: These operating instructions are general. This means that certain functions apply to your refrigerator/freezer, while others do not.

We are constantly working on the further development and improvement of our appliance types and models. Therefore, we reserve the right to make changes to the design, equipment and accessories of all types and models without prior notice.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS!



WARNING: Risk of fire / flammable material

Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the appliance are flammable. Therefore, when the appliance is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm



WARNING

General Safety

- > Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- > 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.
- > Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- > The appliance has to be unplugged after use and before carrying out user maintenance on the appliance.
- > **WARNING:** Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- > **WARNING:** Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- > **WARNING:** Do not damage the refrigerant circuit.
- > **WARNING:** Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- > **WARNING:** Please dispose the refrigerator according to local regulators for it use flammable blowing gas and refrigerant.
- > **WARNING:** When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- > **WARNING:** Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- > Do not use extension cords or ungrounded (two prong) adapters.
- > To avoid a hazard due to instability of the appliance, it must be fixed in accordance with the instructions.
- > The refrigerator must be disconnected from the source of electrical supply before attempting the installation of accessory. Ensure that the power cable is not trapped by the refrigerator. Do not step on the power cable.
- > For a freestanding appliance: this refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance.



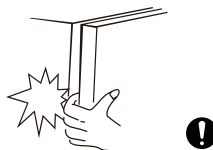
CAUTION

Daily use

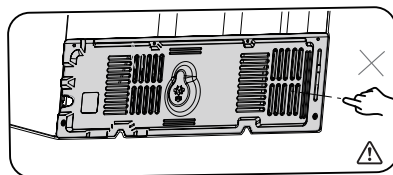
- > Do not pull the power cord when pulling the power plug of the refrigerator. Please firmly grasp the plug and pull out it from the socket directly.
- > To ensure safe use, do not damage the power cord. Do not use the power cord when it is damaged or worn.
- > Please use a dedicated power socket and the power socket shall not be shared with other electrical appliances.
- > The power plug should be firmly contacted with the socket or else fires might be caused.
- > Please ensure that the grounding electrode of the power socket is equipped with a reliable grounding line.
- > Please turn off the valve of the leaking gas and then open the doors and windows in case of leakage of gas and other flammable gases.
- > Do not unplug the refrigerator and other electrical appliances considering that spark may cause a fire.
- > Do not use electrical appliances on the top of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- > The gaps between refrigerator doors and between doors and refrigerator body are small, be noted not to put your hand in these areas to prevent from squeezing the finger. Please be gentle when close the refrigerator door to avoid falling articles.
- > Do not allow any child to get into or climb the refrigerator; otherwise suffocation or falling injury of the child may be caused.
- > Do not place heavy objects on the top of the refrigerator considering

that objectives may fall when close or open the door, and accidental injuries might be caused.

- > Do not put flammable, explosive, volatile and highly corrosive items in the refrigerator to prevent damages to the product or fire accidents.
- > Do not place flammable items near the refrigerator to avoid fires.
- > The refrigerator is intended for household use, such as storage of foods; it shall not be used for other purposes, such as storage of blood, drugs or biological products, etc.
- > Do not store beer, beverage or other fluid contained in bottles or enclosed containers in the freezing chamber of the refrigerator; or otherwise the bottles or enclosed containers may crack due to freezing and causes damages.
- > Do not pick foods or containers with wet hands in the freezing chamber when the refrigerator is running, especially metal containers in order to avoid frostbite.



- > Do not allow any child to touch the cover panel of compressor.





WARNING

For EU standard:

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.

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 48h; flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days. **(Note 1)(*)**
- 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 ice-cream and making ice cubes. **(Note 2)(*)**
- 1 star, 2 star and 3 star compartments are not suitable for the freezing of fresh food. **(note 3)(*)**
- For appliances without a 4-star compartment: this refrigerating appliance is not suitable for freezing foodstuffs. **(note 4)(*)**
- 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.

Note 1,2,3,4: Please confirm whether it is applicable according to your product compartment type.

(*): This feature varies depending on the model purchased.



"4 star" symbol: Freezer at -18 °C or colder, and it has the ability of quick freezing a certain amount of food



"3 star" symbol: Freezer compartment at -18 °C or colder



"2 star" symbol: Freezer compartment at -12 °C or colder



"1 star" symbol: Freezer compartment with a target temperature and storage conditions of -6 °C



CAUTION

This product is not recommended for use with sockets or main switch with the AFCI/GFCI function, otherwise it may cause false tripping.

1. It's not pose a safety risk when tripped.
2. If tripping persists, it is recommended to replace the sockets or main switch without AFCI/GFCI function.



WARNING

Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:

- > Take off the doors.
- > Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Disposing of old electrical devices in an environmentally-friendly manner



This crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic products (WEEE) should be disposed of separately from the municipal waste stream.

Old electrical products can contain hazardous substances so correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Your old appliance may contain reusable parts that could be used to repair other products, and other valuable materials that can be recycled to conserve limited resources.

Package information



Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations. Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.



CAUTION

Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the refrigerator are flammable. Therefore, when the refrigerator is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.

INSTALLATION INSTRUCTION

Before first use

Remove the exterior and interior packing, wipe the outside thoroughly with a soft dry cloth and the inside with a wet, lukewarm cloth.

Avoid placing the cabinet in a narrow recess or near any heat source, direct sunlight, or moisture.

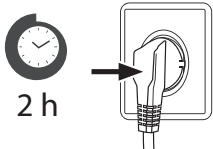
Keep the air circulation free around the cabinet. When installing the unit, ensure 10cm of free space at both sides, 10cm at the top of the unit, and not more than 7.5cm at the rear of the unit.

Before connecting your refrigerator to the power supply, check that the voltage stated on the rating label of your appliance corresponds to the voltage in your home. A different voltage could damage the appliance.

The appliance must be grounded. The manufacturer is not responsible for damages that may occur as a result of usage without grounding.

Connecting the appliance

After installing the product, please let it stay for more than 2 hours before turning on the power, otherwise it will lead to a decrease in cooling capacity or a damage to the product.

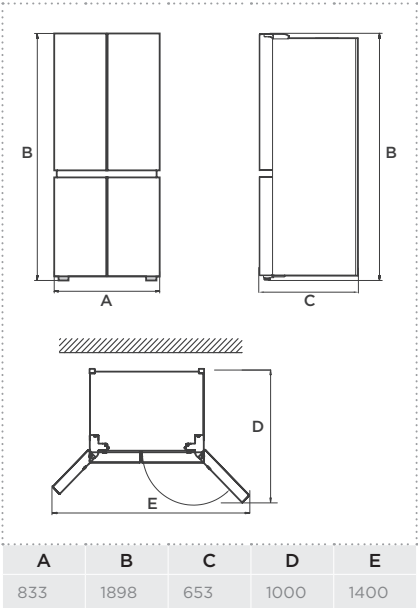


Allow the appliance to run empty for 24 hours so the compartment can cool to the appropriate temperature.

⚠ CAUTION

The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matches the rating plate. When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

Space requirement diagram



Notice: All dimensions in mm

Ambient Temperature

Depending on the climate class, this refrigerator is intended to be used at an ambient temperature range as specified in the following table.

The product may not operate properly at temperatures outside of the specific range.

You can find the climate class on the product label.

Climate Class	Ambient Temperature
SN	+10 °C to +32 °C
N	+16 °C to +32 °C
ST	+16 °C to +38 °C
T	+16 °C to +43 °C

If you have any doubts regarding installation, please turn to the vendor, to our customer service or to the nearest Authorised Service Centre.

💡 ATTENTION

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.

Leveling feet

To avoid vibration, the appliance must be leveled.

If required, adjust the leveling feet to compensate for the uneven floor.

The front should be slightly higher than the rear to aid in door closing.

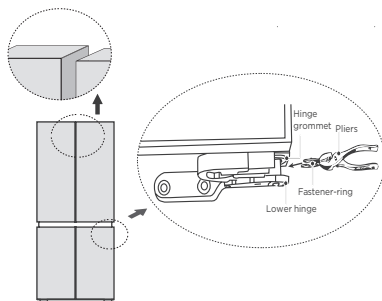
Leveling feet can be turned easily by tipping the cabinet slightly.

Turn the leveling feet counter clockwise ↺ to raise the unit, clockwise ↻ to lower it.

Leveling doors

If the doors are not at the same height, the door can be adjusted with a spanner.

1. Raise the lower door up to the level of the higher door.
2. Insert the supplied fastener-ring by using plier in the gap between the hinge-grommet and the lower hinge. The number of fastener-rings you will need to insert depends on the gap.



● ATTENTION

Differences: Due to technical changes and different models, some of the illustrations in this manual may differ from your model.

Changing the light

Any replacement or maintenance of the LED lamps is intended to be made by the manufacturer, its service agent or similar qualified person.

This product contains a light sources of energy efficiency class (G).

Connecting the appliance

After installing the appliance, connect the power plug into a socket outlet.

● ATTENTION

After connecting the power supply cord (or plug) to the outlet, wait 2 or 3 hours before you put food into the appliance. If you add food before the appliance has cooled completely, your food may spoil.

Moving the appliance

1. Remove all items from the appliance.
2. Tape parts such as shelves and the door to prevent from falling off while moving the appliance.
3. Move the appliance with more than two people carefully. When transporting the appliance over a long distance, keep the appliance upright.

Tips for energy saving

Do not place the appliance near cookers, radiators or other heat sources. If the ambient temperature is high, the compressor will run more frequently and for longer, resulting in increased energy consumption.

Ensure that there is sufficient ventilation at the base of the appliance, on the sides of the appliance and at the back of the appliance.

Please also observe the spacing dimensions in the chapter "Installation".

The arrangement of drawers, shelves and trays as shown in the product overview offers the most efficient use of energy and should be retained as far as possible.

To obtain a larger storage space (e.g. for large refrigerated/frozen goods), the middle drawers and shelves can be removed. The top and bottom drawers and shelves should be removed last if necessary.

An evenly filled refrigerator/freezer compartment contributes to optimal energy use.

Allow warm food to cool before placing it in the refrigerator/freezer compartment. Food that has already cooled down increases energy efficiency.

Allow frozen food to defrost in the refrigeration compartment. The coldness of the frozen food reduces the energy consumption in the refrigerator compartment and thus increases the energy efficiency.

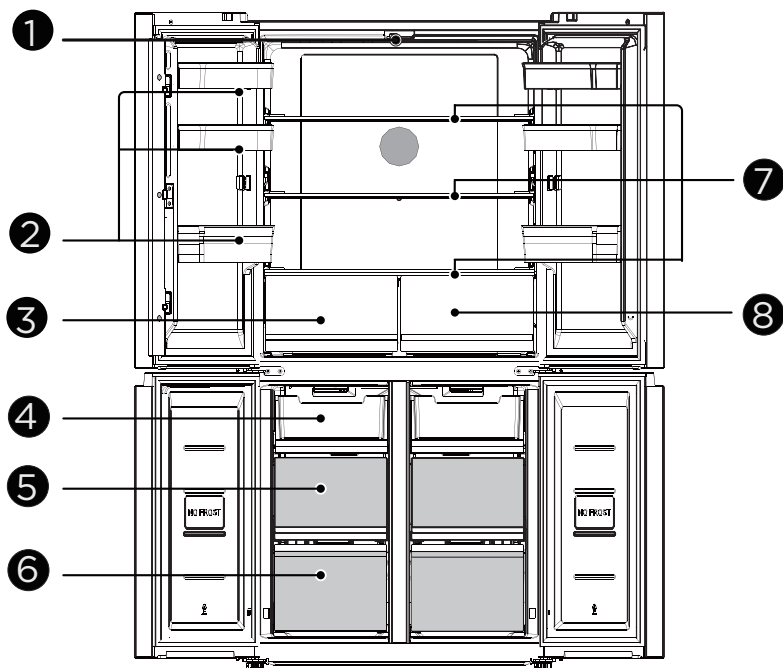
Open the door only as briefly as necessary to minimise cold loss. Opening the door briefly and closing it properly reduces energy consumption.

Setting the temperature no colder than necessary contributes to optimal energy use.

The door gaskets of your appliance must be perfectly intact so that the doors close properly and energy consumption is not increased unnecessarily.

PRODUCT OVERVIEW

Parts and functions



- | | | | |
|---|--------------|---|-------------------------|
| 1 | LED lighting | 5 | Middle drawer |
| 2 | Door tray | 6 | Bottom drawer |
| 3 | Flexi Zone | 7 | Shelf |
| 4 | Upper drawer | 8 | Fruit and vegetable box |

> For the most efficient use of energy, please keep the all internal items such as trays, drawers, shelves and ice cube box on the position supplied by manufacturer.

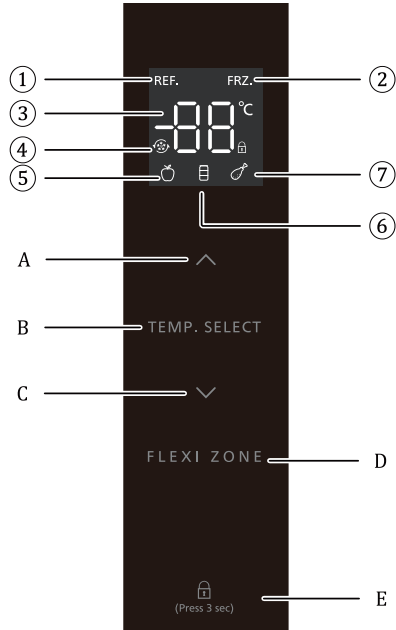
ATTENTION

Differences: Due to technical changes and different models, some of the illustrations in this manual may differ from your model.

This refrigerating appliance needs to be installed independently and cannot be used as a built-in. Otherwise, it will cause problems such the performance and life of the appliance are reduced. And the manufacturer does not provide basic appliance warrant.

OPERATION INSTRUCTIONS

Use and functions



	Display		Button
1	Refrigerating compartment temperature	A	Temperature up
2	Freezer compartment temperature	B	Temperature compartment selection
3	Temperature display	C	Temperature down
4	Super coolin /Super freezing icon	D	FLEXI Zone select
5	Fruit/vegetable icon	E	Lock/Unlock
6	Drink icon		
7	Chilled icon		

Display

- When power-on the refrigerator, the display screen will totally display for 3 seconds, meanwhile the starting up bell rings, then the display screen enters the normal display of operation. (if power-on for the first time, the default set temperature of the refrigerator room and the freezer room is 4°C / -18°C).
- It will display the set temperature of both refrigerator and freezer rooms when there is no fault.

The actual control panel may differ from model to model.

- Under normal circumstances, the display light will turn off after 30 seconds in lock state, button operation on display panel would activate the display screen; if the opening door action activates the display screen, the display light would turn off immediately when the door is closed; when the "fault code" type of fault occurs, the display screen lights up, and will turn off after 30 seconds.

Operating instructions

Lock/Unlock

- In the unlock state, press and hold the button  (Press 3 sec) for 3 seconds to enter the lock state and the buzzer sound rings.
- In the lock state, press and hold the button  (Press 3 sec) for 3 seconds to enter the unlock state and the buzzer sound rings.
- It will enter the lock state if there is no opening door action or any buttons operation within 30 seconds.
- The alarm sound can be stopped by pressing any one button in lock state, but all other button operations need to be performed in unlock state. If you operate in the lock state.

Refrigerator temperature setting

- Click the button TEMP. SELECT to change the set temperature of refrigerator room. Each time click the  or  , the set temperature will drop 1°C or will rise 1°C. The temperature setting will take effect after the display panel is locked. The temperature setting range for refrigerating chamber is 2°C ~ 8°C.

Freezer temperature setting

- Click the button TEMP. SELECT to change the set temperature of freezer room. Each time click the  or  , the set temperature will drop 1°C or will rise 1°C. The temperature setting will take effect after the display panel is locked. The temperature setting range for freezing chamber is -24°C~-16°C.

Flexi Zone temperature setting

- Press Variable temperature button FLEXI ZONE to adjust the setting temperature of the chamber, the adjusting range is Fruit/vegetable, drink and chilled.
- Fruit/vegetable: Suitable for storing all kinds of fruits and vegetables.
- Drink: Suitable for storing dry goods and drinks.
- Chilled: Suitable for a small amount of meat stored for 1-2 days.

Super cooling mode setting

- After the temperature of the refrigeration room is adjusted to 2°C, press the temperature down button  to enter the super cooling mode. In the super cooling mode, the temperature of the refrigerating chamber is automatically set to 2°C.
- Press the temperature up button  to exit the super cooling mode or automatically exit the super cooling mode after 6h. After exiting the super cooling mode, the temperature of the refrigerator will automatically return to the temperature set before the super cooling mode.

Super freezing mode setting

- After the temperature of the freezing chamber is adjusted to -24°C, press the temperature down button “▽” to enter the super freezing mode. In the super freezing mode, the temperature of the freezing chamber is automatically set to -24°C.
- Press the temperature up button “△” to exit the super freezing mode or automatically exit the super freezing mode after 32h. After exiting the super freezing mode, the freezing chamber temperature will automatically return to the temperature set before the super freezing mode.

Opening warning and alarm control

- When the refrigerator door is opened, a prompt sounds. If the door has not closed after two minutes, the buzzer will sound and then every second until the door closes. Press any button to cancel the beep alarm.
- Disable the door opening sound: Press and hold the ▽ and △ keys at the same time for 3 seconds to disable or set the door opener sound.
- Disable the door opening alarm: Not possible.

Storage upon power failure

- In case of power failure, the current working state will be locked and maintained till re-electrification.

Fault indication

- When the following fault code is displayed on the display screen, it indicates a problem with the refrigerator. Please contact customer service or Authorised Service Dealer for assistance.

Fault Code	Fault Description
E1	Temperature sensor failure of refrigerator room
E2	Temperature sensor failure of freezer room
E3	Temperature sensor failure of Flexi Zone temperature chamber
E5	Freezer defrost sensor fault
E6	Communication error
E7	Ambient temperature sensor error
EH	Moisture sensor error

ATTENTION

- The Super freezing function is designed to maintain the nutritional value of the food in the freezer. It can freeze the food in the shortest time. If a large amount of food is frozen at one time, it is recommended that the user turn on the Super freezing function and put the food in. At this time, the freezing speed of the freezer compartment is increased, which can quickly freeze the food, effectively lock the nutrition of the food, and facilitate storage.
- The maximum defrosting time is 96 hours and the minimum is 12 hours at 32°C.
- When conducting power consumption tests, set the vario temp to Fruit/vegetable.

Storing food

Freezer compartment

The freezer compartment is designated for the low-temperature freezing of food, long-term storage of frozen food, and for the production of ice cubes.

Pay attention to the star classifications (4 star, 2 star and 1 star) in the freezer compartment and the resulting storage periods for frozen food.

Do not put fresh and frozen food next to each other. The frozen food may thaw.

When freezing large amounts of fresh food (such as meat, fish or chopped meat), please divide them into several small pieces before putting in, so that they can be quickly frozen and pick up easily.

Abide by the storage times recommended by food manufacturers on the packages, there is no information on the packaging, food should not be stored frozen for longer than three months from the date of purchase.

When purchasing frozen food, make sure that it was frozen at a suitable temperature and that the packaging is not damaged.

Frozen food should be kept in suitable individual packages to ensure that adjacent food cannot be contaminated. Consume thawed and defrosted foods immediately, do not refreeze them.

In case of prolonged power failure or malfunction of the appliance, remove the stored frozen food and check whether they are still edible, then store them in a sufficiently cool place or in another appliance.

To defrost food, remove it from the freezer and let it defrost at room temperature or in the refrigerator. To defrost food quickly, you can use the defrost function on your microwave, for example.

If you only want to defrost part of a pack, remove the portion you need and immediately close the rest of the pack. In this way, you will avoid "freezer burn" and will reduce ice formation on the remaining foods.

Cooling compartment

To reduce moisture and subsequent ice build-up, never put liquid into the fridge compartment in unsealed containers. Frost tends to concentrate in the coolest parts of the evaporator. Storing uncovered liquids results in a more frequent need for defrosting.

Never put warm foods in the fridge compartment. These should first cool down at room temperature and then be placed so as to ensure adequate air circulation in the fridge compartment.

Meat and clean fish (packed in a package or plastic foil) can be placed in the fridge compartment, which can be used in 1-2 days.

Fruit and vegetables without packaging can be placed in the part designated for fresh fruit and vegetables

ATTENTION

Storage of too much food during operation after the initial connection to power may adversely affect the freezing effect of the refrigerator.

Storage times and temperature

Note: Overlong storage or storage at inappropriate freezing temperature may cause a quality loss or spoiled foods, which causes food waste, is inedible and may cause food poisoning. The minimum temperature in most cases should be -18°C or colder. Follow the maximum recommended storage times below:

- > Stew, ice cream, sausages, bread: 2-6 months.
- > Fish, shrimp, lamb, meat: 4-8 months.
- > Vegetables, fruits, poultry, beef: 6-12 months.

MAINTENANCE AND CLEANING



CAUTION

Disconnect the appliance from the electrical supply before undertaking any routine maintenance. Allow at least 5 minutes before restarting the appliance, as frequent starting may damage the compressor.

Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

Do not try to repair, disassemble or modify the appliance by yourself. In case of repair please contact our customer service.

Eliminate the dust on the back of the unit at least once in the year to avoid hazard by fire, as well as increased energy consumption.

Check the door gasket regularly to make sure there are no debris. Clean the door gasket with a soft cloth dampened with soapy water or diluted detergent.

The interior of the product should be cleaned regularly to avoid odor.

Use a soft cloth or sponge to clean the inside of the product, with two tablespoons of baking soda and a quart of warm water. Then rinse with water and wipe clean. After cleaning, open the door and let it dry naturally before turning on the power.

For areas that are difficult to clean in the product (such as narrow , gaps or corners), it is recommended to wipe them regularly with a soft rag, soft brush, etc.and when necessary, combined with some auxiliary tools (such as thin sticks) to ensure no contaminants or bacterial accumulation in these areas.

Do not use hard brushes, clean steel balls, wire brushes, abrasives (such as toothpastes), organic solvents (such as alcohol, acetone, banana oil, etc.), boiling water, acid or alkaline items, which may damage the fridge surface and interior. Boiling water and organic solvents such as benzene may deform or damage plastic parts.



Do not rinse directly with water or other liquids during cleaning to avoid short circuits or affect electrical insulation after immersion.

● ATTENTION

The appliance shall run continuously once it is started. Generally, the operation of the appliance shall not be interrupted; otherwise the service life may be impaired

Defrosting

Although this appliance automatically defrosts, a layer of frost may occur on the freezer compartment's interior walls if the freezer door is opened frequently or kept open too long. If the frost is too thick, choose a time when the supply of food stocks are low and proceed as follows:

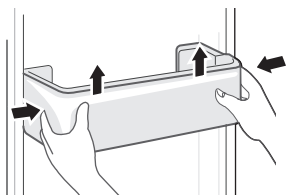
1. Remove existing food and accessories baskets, unplug the appliance from the mains power and leave the doors open. Ventilate the room thoroughly to accelerate the thawing process.
2. When defrosting is completed, clean your freezer as described above.

CAUTION! Don't use sharp objects to remove frost from the freezer. Only after the interior completely dry should the appliance be switched back on and plugged back into the mains socket.

Cleaning of door tray

According to the direction arrow in the figure below, use both hands to grasp the tray, and push it upward, then you can take it out.

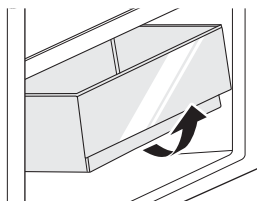
After washing the tray having been taken out, you can adjust its installing height in accordance with your requirement.



Cleaning the vegetable drawer

Remove the contents of the drawer. Hold the handle of the vegetable drawer and pull it out completely until it stops.

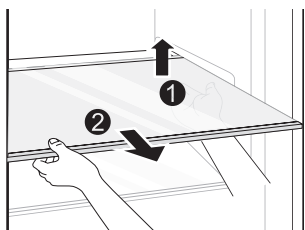
Lift the vegetable drawer up and remove it by pulling it out.



Cleaning of glass shelf

As the innermost part of the refrigerator liner where contacting the shelves has a backstop, you shall raise the shelves upward, then you can be able to take it out.

Adjust or clean the shelves according to your requirement.



● ATTENTION

Differences: Due to technical changes and different models, some of the illustrations in this manual may differ from your model.

TROUBLESHOOTING

The following simple issues can be handled by the user. Please call the Customer Service service department if the issues are not solved.

Problem	Possible Causes	Solution
Not operate	- The power supply is not turned on and the plug is not firmly inserted. - Low voltage, power failure or part of the circuit tripped.	- Insert the power cord plug firmly. - Check the power supply at home.
Light not on	- The appliance is not powered on. - The light is broken.	- Unplug and re-plug the power cord. - Replace the light with a new one.
Fruits or vegetables are frozen	- Has the food been placed at the back of the fridge? The area near the back wall is where the temperatures are coldest. - Fruits or vegetables are stored in the Fresh/Chill zone.	- Not placing food which may freeze easily at the back of the fridge compartment. - The Fresh/Chill zone is only for meat/fish.
Fridge/freezer is over-cooling	Temperature control is not set correctly.	Set the temperature higher.
Compressor working for a long time	- High ambient temperature causing long working time. - Putting too much food in at one time. - Food is put in before it has cooled down. - Opening the door too often. - The frost layer inside is too thick.	- This is normal. - Do not put too much food in at one time. - Wait until the food has cooled down before putting it in. - Do not open the door too often. - Need to defrost.
Door does not close properly	- Door is stuck with objects. - Too much food in. - Door gasket deformed.	- Do not put in too much food. - Place the appliance stably. - Heat the door gasket, then cool it for restoration (with an electrical drier or hot towel for heating).
Outer wall is hot	- When the appliance is operating, heat is dissipated to the outside through the metal tubes inside the cabinet. - Higher ambient temperatures in the summer cause the temperature of the outer wall to rise.	- Higher temperature on the outer wall is normal. - Increase the heat dissipation space, or put the appliance in a ventilated and cool place.
Cross or vertical beams are hot	There are metal tubes inside the beams, and the heat released from the tubes prevents condensation.	This is normal.
Odors	- Spoiled food - Food with strong odors - The interior compartment is dirty.	- Clean and remove any spoiled food. - Make sure strong smelling food is wrapped airtight. - Clean the interior compartment.
The actual temperature differs from the set temperature	- When warm food is put in, the temperature will rise temporarily. - After setting a new temperature, it will take some time for the temperature in the compartment to reach the set temperature when the door is not opened. - After the temperature stability, the actual temperatures at different locations within the compartment are different, with a deviation of about $\pm 3^{\circ}\text{C}$.	- This is normal. - Wait for some time before testing the actual temperature.

Problem	Possible Causes	Solution
Condensation forms on the outside	Condensation may form when the humidity in the room is high.	This is normal. Wipe off the condensation using a dry cloth.
Condensation forms inside the fridge and drawers	- The fridge maintains a high humidity to keep vegetables and other food items fresh. - Humidity is too high in the room and doors have been opened frequently. - The door gasket are not tight.	- Wipe off the condensation using a dry cloth. - Do not open doors as frequently or do not keep them open too long. - Check the door gasket, clean or correct position.
Frost around the vents	- Door is not closed properly. - The door gasket are not tight.	- Make sure food does not block the door. - Check the door gasket, clean or correct position.
Hard to open the door	The difference in air pressure between the inside and outside of the compartment may sometimes make it hard to open the freezer door.	Wait a few moments, and then try to open the door slowly.

Certain sounds can be heard during normal use of the refrigerator, which do not affect its correct operation.

Sounds, which can be easily prevented:

- > Noise caused by the appliance which is not level - adjust the position with the adjustable turn-in front feet. Alternatively, place pads made of soft material under the rear rollers, especially when the appliance is placed on tiles.
- > Touching the adjacent piece of furniture - move the refrigerator away.
- > Creaking of the drawers or shelves - take out and put back the drawer or shelf.
- > Sounds of clinking bottles - move bottles apart.

Sounds heard during normal use are mainly due to operation of the compressor (switching on) and cooling, system (thermal expansion and contraction of the radiator caused by flow of the cooling agent).



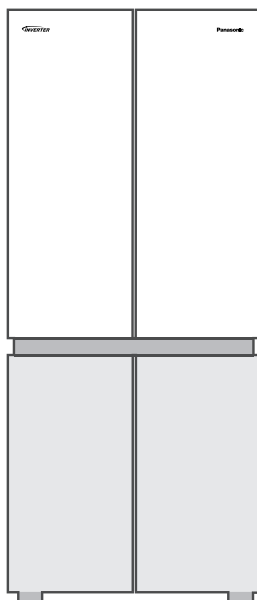
Petunjuk Operasi

Lemari Es-Freezer

(Penggunaan rumah tangga)

No. Model: NR-XC561CUZD

Terima kasih telah membeli produk Panasonic



*Gambar hanya ilustrasi

Daftar Isi

Instruksi keselamatan yang penting.....	2
Perlindungan lingkungan.....	5
Petunjuk instalasi.....	6
Menyeimbangkan kaki-kaki	7
Menyesuaikan pintu	7
Mengganti lampu	7
Menghubungkan peralatan	7
Memindahkan peralatan	7
Saran untuk hemat energi.....	8
Gambaran produk.....	9
Bagian dan fungsi	9
Instruksi operasi.....	10
Penggunaan dan fungsi.....	10
Menyimpan makanan.....	13
Perawatan dan pembersihan.....	14
Penyelesaian masalah.....	16

• Lemari Es ini dimaksudkan untuk digunakan dalam rumah tangga dan aplikasi serupa

- area dapur staf di toko, kantor dan lingkungan kerja lainnya
- rumah pertanian dan di hotel, motel, dan lingkungan perumahan lainnya;
- lingkungan tipe tempat tidur dan sarapan;
- katering dan aplikasi non-ritel serupa.

- Harap baca petunjuk ini dengan saksama dan ikuti tindakan pencegahan keselamatan sebelum menggunakan produk ini.
- Harap simpan dokumen pembelian produk seperti salinan faktur dengan buku petunjuk pengoperasian ini untuk tujuan klaim garansi.

Sebelum menghidupkan lemari es pertama kali, bacalah petunjuk keselamatan berikut ini!

- > Peralatan ini ditujukan untuk penggunaan rumah tangga dan perlengkapan serupa seperti area dapur staf di toko, kantor, dan lingkungan kerja lainnya; rumah pertanian dan hotel, motel, dan lingkungan tipe tempat tinggal lainnya; lingkungan seperti tempat tidur dan ruang sarapan; perlengkapan katering dan sejenisnya.
- > Lemari es ini tidak ditujukan kepada orang (termasuk anak-anak) dengan keterbatasan fisik, sensorik atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka telah diberi pengawasan atau instruksi dalam penggunaan peralatan oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.

Penjelasan istilah/symbol

	BAHAYA Simbol ini menunjukkan bahwa ada bahaya bagi kehidupan dan kesehatan manusia karena gas yang sangat mudah terbakar.
	PERINGATAN Kata sinyal menunjukkan bahaya dengan tingkat risiko menengah yang dapat menyebabkan kematian atau cedera serius jika tidak dihindari.
	HATI-HATI Kata sinyal ini menunjukkan bahaya dengan tingkat risiko rendah yang dapat menyebabkan cedera ringan atau sedang jika tidak dihindari.
	PERHATIAN Kata sinyal ini menunjukkan informasi penting (misalnya kerusakan properti), tetapi bukan bahaya.

PENTING: Berikan perhatian khusus pada pesan yang berisi kata-kata **BAHAYA**, **PERINGATAN** atau **HATI-HATI**. Kata-kata ini digunakan untuk memperingatkan Anda tentang potensi bahaya yang dapat melukai Anda dan orang lain secara serius.

Petunjuk ini memberi tahu Anda cara mengurangi risiko cedera dan memberi tahu Anda apa yang dapat terjadi jika tidak mematuhi petunjuk.

PERHATIAN: Petunjuk pengoperasian ini bersifat umum. Artinya, fungsi tertentu berlaku untuk lemari es/freezer Anda, sementara fungsi lainnya tidak.

Kami terus berupaya mengembangkan dan meningkatkan jenis dan model peralatan kami lebih lanjut. Oleh karena itu, kami berhak melakukan perubahan pada desain, perangkat, dan aksesoris semua jenis dan model tanpa pemberitahuan sebelumnya.

INSTRUKSI KESELAMATAN YANG PENTING

BACA DAN SIMPAN PETUNJUK INI!



PERINGATAN: Risiko kebakaran / bahan yang mudah terbakar

Refrigeran dan bahan berbisa siklopentana digunakan untuk peralatan bersifat mudah terbakar. Oleh karena itu, ketika peralatan ini dibuang, harus dijauhkan dari sumber api dan didaur ulang oleh perusahaan daur ulang khusus dengan kualifikasi yang sesuai daripada dibuang dengan cara dibakar supaya tidak terjadi kerusakan lingkungan atau bahaya

PERINGATAN

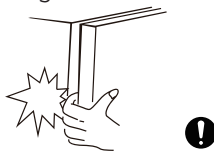
Keamanan umum

- > Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak memainkan lemari es ini.
- > Jika senur suplai, harus diganti oleh pabrik, agen servis atau orang yang mempunyai keahlian sejenis untuk menghindari bahaya.
- > Jangan menyimpan bahan yang mudah meledak seperti kaleng aerosol dengan propelan yang mudah terbakar di dalam peralatan ini.
- > Peralatan harus dicabut setelah digunakan dan sebelum melakukan perawatan pengguna pada peralatan.
- > **PERINGATAN:** Pastikan ventilasi terbuka, lapisan peralatan atau struktur yang terpasang di dalam terbebas dari halangan.
- > **PERINGATAN:** Jangan menggunakan peralatan mekanis atau cara lain untuk mempercepat proses pencairan es, kecuali direkomendasikan oleh pabrik.
- > **PERINGATAN:** Jangan merusak sirkuit zat refrigeran.
- > **PERINGATAN:** Jangan menggunakan peralatan listrik di dalam kompartemen penyimpanan makanan pada peralatan, kecuali direkomendasikan oleh pabrik.
- > **PERINGATAN:** Silakan buang lemari es sesuai dengan peraturan setempat karena menggunakan gas dan zat refrigeran yang mudah terbakar.
- > **PERINGATAN:** Saat mengatur posisi lemari es, pastikan senur suplai tidak terjepit atau rusak.
- > **PERINGATAN:** Jangan meletakkan banyak stopkontak portabel atau catu daya portabel di bagian belakang peralatan.
- > Jangan gunakan kabel ekstensi atau adaptor (dua cabang) yang tidak diarde.
- > Untuk menghindari bahaya karena ketidakstabilan peralatan, peralatan harus ditetapkan sesuai dengan instruksi.
- > lemari es harus diputuskan dari catu daya sebelum mencoba memasang aksesori. Pastikan senur suplai tidak terjepit oleh lemari es. Jangan menginjak senur suplai.
- > Untuk lemari es yang penempatannya dapat dipindah-pindah: lemari es ini tidak dimaksudkan untuk digunakan sebagai peralatan tanam (tidak dapat dipindahkan).

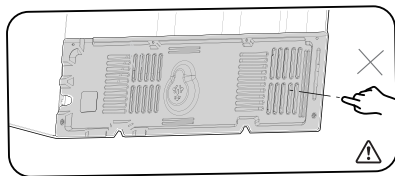
HATI-HATI

Penggunaan sehari-hari

- > Jangan menarik senur suplai saat ingin mencabut tusuk kontak lemari es. Silakan pegang tusuk kontak dengan kuat, lalu cabut langsung dari kotak kontak.
- > Untuk memastikan penggunaan yang aman, jangan merusak senur suplai atau menggunakan senur suplai saat rusak atau aus.
- > Silakan gunakan kotak kontak khusus. Kotak kontak tidak boleh digunakan bersama dengan peralatan listrik lainnya.
- > Tusuk kontak harus benar-benar dihubungkan dengan kotak kontak supaya tidak terjadi kebakaran.
- > Pastikan elektroda arde kotak kontak dilengkapi dengan saluran arde yang andal.
- > Silakan tutup katup gas yang bocor lalu buka pintu dan jendela jika terjadi kebocoran gas dan gas yang mudah terbakar lainnya.
- > Jangan mencabut tusuk kontak lemari es dan peralatan listrik lainnya untuk menghindari percikan api dapat menyebabkan kebakaran.
- > Jangan gunakan peralatan listrik di atas lemari es, kecuali peralatan yang direkomendasikan oleh pabrik.
- > Celah antara pintu lemari es, dan antara pintu dan badan lemari es sangat kecil, harap jangan meletakkan tangan Anda di bagian ini supaya jari Anda tidak terjepit. Silakan lebih hati-hati saat menutup pintu lemari es supaya barang tidak jatuh.
- > Jangan membiarkan anak masuk atau memanjat lemari es; jika tidak, akan menyebabkan mati lemas atau cedera jatuh pada anak.
- > Jangan meletakkan benda berat di atas lemari es karena benda dapat jatuh saat menutup atau membuka pintu, dan dapat menyebabkan cedera yang tidak disengaja.
- > Jangan meletakkan barang-barang yang mudah terbakar, meledak, mudah menguap, dan sangat korosif di dalam lemari es supaya tidak terjadi kerusakan pada produk atau kecelakaan api.
- > Jangan meletakkan barang-barang yang mudah terbakar di dekat lemari es supaya tidak terjadi kebakaran.
- > Lemari es ditujukan untuk penggunaan rumah tangga, seperti penyimpanan makanan; tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, seperti penyimpanan darah, obat-obatan atau produk biologis, dan lainnya.
- > Jangan menyimpan bir, minuman, atau kandungan cairan lain dalam botol atau wadah tertutup di ruangan pembekuan lemari es; jika tidak, botol atau wadah yang tertutup dapat retak karena pembekuan dan dapat menyebabkan kerusakan.
- > Jangan mengambil makanan atau wadah dengan tangan basah di ruangan pembekuan saat kulkas sedang beroperasi, terutama wadah logam supaya tidak terjadi radang dingin.



- > Jangan biarkan anak-anak menyentuh panel penutup kompresor.



PERINGATAN

Untuk standar UE:

Alat ini dapat digunakan oleh anak-anak berusia 8 tahun ke atas dan orang dengan keterbatasan fisik, sensorik atau mental atau kurang pengalaman dan pengetahuan apabila mereka telah diberi pengawasan atau instruksi dalam penggunaan alat dengan cara yang aman dan memahami bahaya yang terkait. Anak-anak tidak boleh memainkan peralatan ini. Pembersihan dan pemeliharaan pengguna tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.

Untuk menghindari kontaminasi makanan, silakan ikuti petunjuk berikut:

- Pintu terbuka selama waktu lama dapat meningkatkan suhu dengan signifikan di dalam kompartemen lemari es.
- Bersihkan permukaan yang dapat bersentuhan dengan makanan dan sistem pembuangan yang dapat diakses dengan teratur.
- Bersihkan tangki air apabila tidak digunakan selama 48 jam: siram sistem air yang terhubung dengan pasokan air apabila air tidak dikeluarkan selama 5 hari. **(Catatan 1)(*)**
- Simpan daging dan ikan mentah ke dalam wadah yang sesuai di lemari es supaya tidak bersentuhan atau menetes ke makanan lain.
- Kompartemen makanan beku bintang dua cocok untuk menyimpan makanan yang telah dibekukan, menyimpan atau membuat es krim dan membuat es batu. **(Catatan 2)(*)**
- Kompartemen 1 bintang, 2 bintang, dan 3 bintang tidak cocok untuk membekukan makanan segar. **(catatan 3)(*)**
- Untuk peralatan tanpa kompartemen bintang 4: peralatan pendingin ini tidak cocok untuk membekukan bahan makanan. **(note 4)(*)**
- Cabutkan daya, cairkan, bersihkan, keringkan, dan buka pintunya jika peralatan pendingin kosong dalam waktu lama, untuk mencegah pertumbuhan jamur di dalam peralatan.

Catatan 1,2,3,4: Harap konfirmasi apakah ini dapat diterapkan sesuai dengan jenis bagian produk Anda.

(*): Fitur ini bervariasi tergantung pada model yang dibeli.



Simbol "4 bintang": Freezer pada suhu -18 °C atau lebih dingin, dan memiliki kemampuan untuk membekukan sejumlah makanan dengan cepat



Simbol "3 bintang": Kompartemen freezer pada suhu -18 °C atau lebih dingin



Simbol "2 bintang": Kompartemen freezer pada suhu -12 °C atau lebih dingin



Simbol "1 bintang": Kompartemen freezer dengan suhu target dan kondisi penyimpanan -6 °C



HATI-HATI

Produk ini tidak direkomendasikan untuk digunakan dengan kotak kontak atau sakelar utama dengan fungsi AFCI/ GFCI, jika tidak, dapat menyebabkan korsleting palsu.

1. Ini tidak menimbulkan risiko keselamatan saat tersandung.
2. Jika korsleting terus berlanjut, disarankan untuk mengganti kotak kontak atau sakelar utama tanpa fungsi AFCI/GFCI.



PERINGATAN

Bahaya anak terjebak dalam lemari es. Sebelum Anda membuang lemari es atau freezer lama Anda:

- > Lepaskan pintunya.
- > Biarkan rak pada tempatnya agar anak-anak tidak mudah memanjat ke dalam.



PERINGATAN

- > Hubungkan ke pasokan air minum saja. (Cocok untuk pembuat es batu)(*)
- > Untuk mencegah anak-anak dari terperangkap, kunci harus dijauhkan dari jangkauan anak-anak dan tidak ditaruh di sekitar freezer peti (atau lemari es) (cocok untuk produk dengan kunci).(*)

(*): Fitur ini bervariasi tergantung pada model yang dibeli.

PERLINDUNGAN LINGKUNGAN

Membuang perangkat listrik lama dengan cara yang ramah lingkungan



Simbol tempat sampah beroda yang disilang ini menunjukkan bahwa limbah produk listrik dan elektronik (WEEE) harus dibuang secara terpisah dari aliran limbah kota.

Produk listrik lama dapat mengandung zat berbahaya, jadi pembuangan peralatan lama Anda dengan benar akan membantu mencegah potensi konsekuensi negatif bagi lingkungan dan kesehatan manusia. Peralatan lama Anda mungkin berisi komponen yang dapat digunakan kembali yang dapat digunakan untuk memperbaiki produk lain, dan material berharga lainnya yang dapat didaur ulang untuk menghemat sumber daya yang terbatas.

Informasi paket



Bahan kemasan produk dibuat dari bahan yang dapat didaur ulang sesuai dengan Peraturan Lingkungan Nasional kami. Jangan membuang bahan kemasan bersama dengan limbah rumah tangga atau lainnya. Bawa mereka ke tempat pengumpulan bahan pengemas yang ditunjuk oleh otoritas setempat.



PERINGATAN

Refrigeran dan bahan berbisa siklopentana digunakan untuk lemari es bersifat mudah terbakar. Oleh karena itu, ketika lemari es dibuang, refrigerator tersebut harus dijauhkan dari sumber api dan didaur ulang oleh perusahaan daur ulang khusus dengan kualifikasi yang sesuai daripada dibuang dengan cara dibakar supaya tidak terjadi kerusakan lingkungan atau bahaya lainnya.

PETUNJUK INSTALASI

Sebelum penggunaan pertama

Lepaskan kemasan luar dan dalam, lap bagian luar secara menyeluruh dengan kain kering yang lembut dan bagian dalam dengan kain basah dan hangat.

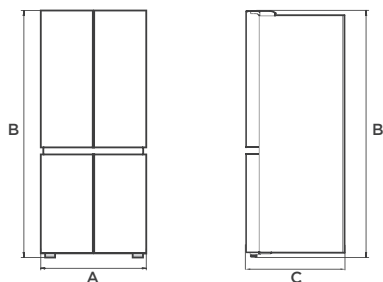
Hindari menaruh lemari es di tempat sempit atau di dekat sumber panas, sinar matahari langsung, atau kelembapan.

Jaga sirkulasi udara di sekitar lemari es agar tetap lancar. Saat memasang unit, pastikan ada ruang kosong 10 cm di kedua sisi, 10 cm di bagian atas unit, dan tidak lebih dari 7,5 cm di bagian belakang unit.

Sebelum menghubungkan lemari es Anda ke catu daya, periksa apakah voltase yang tertera pada label nilai peralatan Anda sesuai dengan voltase di rumah Anda. Voltase yang berbeda dapat merusak peralatan.

Peralatan ini harus dibumikan. Pabrikan tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang mungkin terjadi akibat pemakaian tanpa pembumian.

Diagram kebutuhan ruang

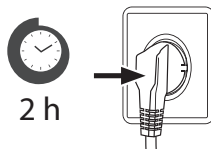


A	B	C	D	E
833	1898	653	1000	1400

Pemberitahuan: Semua dimensi dalam mm

Menghubungkan lemari es

Setelah memasang produk, biarkan selama lebih dari 2 jam sebelum menyalakan daya, jika tidak, akan menyebabkan penurunan kapasitas pendinginan atau kerusakan pada produk.



Biarkan peralatan bekerja tanpa muatan selama 24 jam agar kompartemen dapat mendingin hingga mencapai suhu yang sesuai.

⚠ PERINGATAN

Kulkas harus selalu dicolokkan ke kotak kontak listriknya sendiri yang memiliki nilai voltase yang sesuai dengan pelat nilai. Saat mengatur posisi lemari es, pastikan senur suplai tidak terjepit atau rusak.

Suhu Ruang

Tergantung pada golongan iklim, lemari es ini dimaksudkan untuk digunakan pada kisaran suhu sekitar seperti yang ditentukan pada tabel berikut.

Produk ini mungkin tidak dapat beroperasi dengan benar pada suhu di luar kisaran yang ditentukan.

Anda dapat menemukan golongan iklim pada label produk.

Golongan Iklim	Suhu Ruang
SN	+10°C hingga + 32°C
N	+16°C hingga + 32°C
ST	+16°C hingga + 38°C
T	+16°C hingga + 43°C

Jika Anda memiliki keraguan mengenai pemasangan, silakan hubungi vendor, layanan pelanggan kami, atau Pusat Layanan Resmi terdekat.

💡 PERHATIAN

Hasil pendinginan dan konsumsi daya lemari es dapat dipengaruhi oleh suhu sekitar, frekuensi pembukaan pintu, dan lokasi lemari es. Kami sarankan disesuaikan pengaturan suhu yang sesuai.

Menyeimbangkan kaki-kaki

Untuk menghindari getaran, lemari es harus diseimbangkan.

Jika perlu, sesuaikan kaki pengatur ketinggian untuk mengkompensasi lantai yang tidak rata.

Bagian depan harus sedikit lebih tinggi dari bagian belakang untuk membantu menutup pintu.

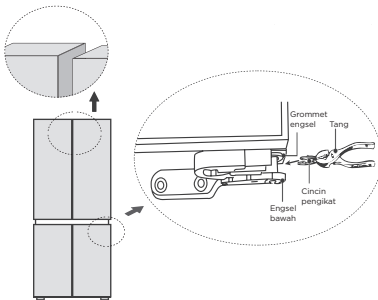
Kaki perata dapat diputar dengan mudah dengan sedikit memiringkan kabinet.

Putar kaki perata berlawanan arah jarum jam  untuk menaikkan unit, searah jarum jam  untuk menurunkannya.

Menyesuaikan pintu

Jika pintunya tidak sejajar, pintu dapat disesuaikan dengan kunci pas.

1. Naikkan pintu bawah ke tingkat pintu yang lebih tinggi.
2. Masukkan cincin pengikat yang disediakan dengan menggunakan tang di celah antara grommet engsel dan engsel bawah. Jumlah cincin pengikat yang perlu Anda masukkan tergantung pada celah tersebut.



PERHATIAN

Perbedaan: Karena perubahan teknis dan model yang berbeda, beberapa ilustrasi dalam buku petunjuk ini mungkin berbeda dari model Anda.

Mengganti lampu

Setiap penggantian atau pemeliharaan lampu LED dimaksudkan untuk dilakukan oleh pabrikan, agen servisnya, atau orang yang memiliki kualifikasi serupa.

Produk ini mengandung sumber cahaya kelas efisiensi energi (G).

Menghubungkan lemari es

Setelah memasang peralatan, sambungkan tusuk kontak ke kotak kontak.

PERHATIAN

Setelah menghubungkan senar suplai (atau tusuk kontak) ke kotak kontak, tunggu 2 atau 3 jam sebelum Anda meletakkan makanan ke dalam peralatan tersebut. Jika Anda menambahkan makanan sebelum peralatan benar-benar dingin, makanan Anda dapat rusak.

Memindahkan lemari es

1. Keluarkan semua barang dari lemari es.
2. Cabut tusuk kontak, masukkan dan kencangkan ke pengait tusuk kontak di bagian belakang atau di atas peralatan.
3. Rekatkan bagian-bagian seperti rak dan pintu agar tidak terjatuh saat memindahkan peralatan.
4. Pindahkan lemari es dengan lebih dari dua orang dengan hati-hati. Saat mengangkat lemari es dalam jarak jauh, jaga agar lemari es tetap tegak.

Saran untuk hemat energi

Jangan meletakkan lemari es di dekat kompor, radiator atau sumber panas lainnya. Jika suhu di lingkungan sekitar tinggi, kompresor akan berjalan lebih sering dan lebih lama, mengakibatkan konsumsi energi yang meningkat.

Pastikan ada ventilasi yang cukup di bagian dasar lemari es, di kedua sisi lemari es, dan di bagian belakang lemari es.

Silakan juga perhatikan dimensi jarak yang tercantum dalam bagian "Pemasangan".

Tata letak laci, rak, dan baki seperti yang ditunjukkan dalam gambaran produk menawarkan penggunaan energi yang paling efisien dan sebaiknya dipertahankan sejauh mungkin.

Untuk mendapatkan ruang penyimpanan yang lebih besar (misalnya untuk barang-barang besar yang perlu disimpan di dalam lemari es atau freezer), laci bagian tengah dan rak dapat dilepas. Laci dan rak bagian atas dan bawah harus dilepas terakhir jika diperlukan.

Mengisi kompartemen lemari es/freezer secara merata akan berkontribusi pada penggunaan energi yang optimal.

Biarkan makanan hangat mendingin sebelum meletakkannya di dalam kompartemen lemari es/freezer. Makanan yang sudah dingin membantu meningkatkan efisiensi energi.

Biarkan makanan beku mencair dalam kompartemen pendingin. Dinginnya makanan beku mengurangi konsumsi energi dalam kompartemen pendingin dan dengan demikian meningkatkan efisiensi energi.

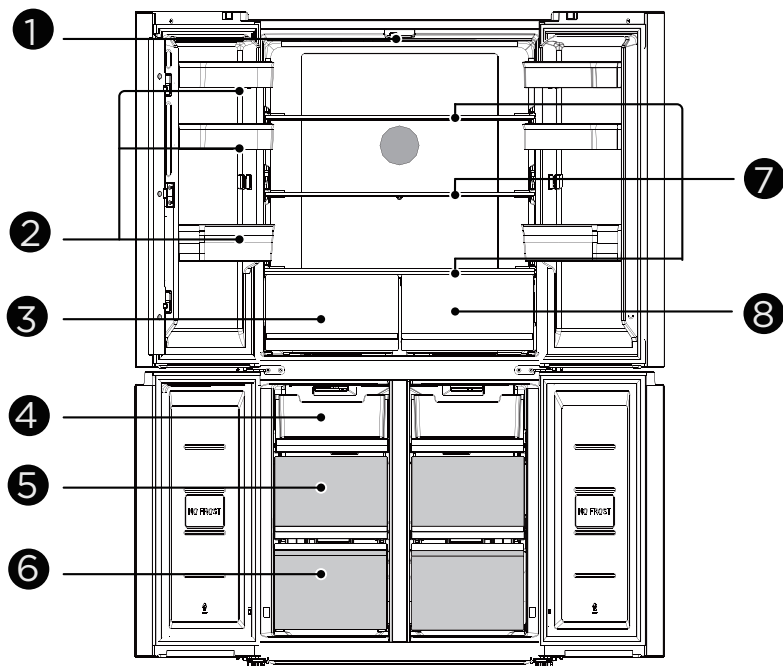
Buka pintu hanya sebentar yang diperlukan untuk meminimalkan kehilangan dingin. Membuka pintu sebentar dan menutupnya dengan benar akan mengurangi konsumsi energi.

Mengatur suhu tidak lebih dingin dari yang diperlukan berkontribusi pada penggunaan energi yang optimal.

Gasket pintu lemari es Anda harus utuh sempurna agar pintu-pintunya dapat tertutup dengan baik dan konsumsi energi tidak bertambah tanpa alasan yang diperlukan.

GAMBARAN PRODUK

Bagian dan fungsi



- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------|
| 1 | Lampu LED | 5 | Laci tengah |
| 2 | Baki pintu | 6 | Laci bawah |
| 3 | Zona Variabel | 7 | Rak |
| 4 | Laci atas | 8 | Kotak buah dan sayuran |

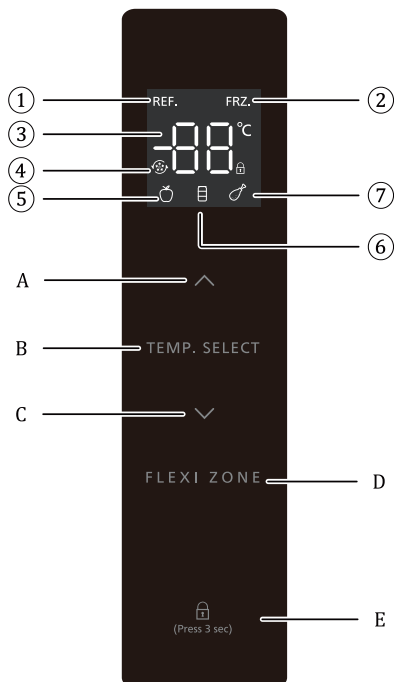
- > Untuk penggunaan energi yang paling efisien, harap simpan semua barang internal seperti baki, laci, rak, dan kotak es batu pada posisi yang disediakan oleh pabrikan.
- > Lemari es ini perlu dipasang secara terpisah dan tidak dapat digunakan sebagai peralatan built-in. Jika tidak, akan menimbulkan masalah seperti berkurangnya kinerja dan masa pakai lemari es. Dan pabrikan tidak memberikan garansi peralatan dasar.

PERHATIAN

Perbedaan: Karena perubahan teknis dan model yang berbeda, beberapa ilustrasi dalam buku petunjuk ini mungkin berbeda dari model Anda.

INSTRUKSI OPERASI

Penggunaan dan fungsi



	Tampilan		Tombol
1	Suhu kompartemen pendingin	A	Suhu naik
2	Suhu kompartemen freezer	B	Pemilihan kompartemen suhu
3	Tampilan suhu	C	Suhu turun
4	Ikon Pendinginan Super / Pembekuan Super	D	Pemilihan Zona FLEXI
5	Ikon buah/sayuran	E	Kunci/Buka Kunci
6	Ikon minuman		
7	Ikon dingin		

Tampilan

- Ketika lemari es disambungkan ke catu daya, layar tampilan akan menyala seluruhnya selama 3 detik, sementara itu bel tanda menyala berbunyi, kemudian layar tampilan memasuki tampilan pengoperasian normal. (jika dinyalakan pertama kali, pengaturan default).

- Ketika tidak ada kesalahan, lemari es akan menampilkan suhu yang ditetapkan untuk ruang lemari es dan ruang freezer.

Panel kontrol sebenarnya mungkin berbeda dari model ke model.

- Dalam kondisi normal, lampu tampilan akan mati setelah 30 detik dalam kondisi terkunci, pengoperasian tombol pada panel tampilan akan mengaktifkan layar tampilan; jika tindakan membuka pintu mengaktifkan layar tampilan, lampu tampilan akan segera mati saat pintu ditutup; saat terjadi jenis kesalahan "kode kesalahan terlihat", layar tampilan menyala, dan akan mati setelah 30 detik.

Petunjuk operasi

Kunci/Buka Kunci

- Dalam keadaan tidak terkunci, tekan dan tahan tombol  selama 3 detik untuk masuk ke keadaan terkunci, kemudian suara bel berbunyi.
- Dalam keadaan terkunci, tekan dan tahan tombol  selama 3 detik untuk memasuki keadaan tidak terkunci dan suara bel berbunyi.
- Akan memasuki kondisi terkunci jika tidak ada gerakan membuka pintu atau tidak ada tombol yang ditekan dalam waktu 30 detik.
- Bunyi alarm dapat dihentikan dengan menekan salah satu tombol dalam keadaan terkunci, tetapi semua pengoperasian tombol lainnya perlu dilakukan dalam keadaan tidak terkunci. Jika Anda beroperasi dalam keadaan terkunci.

Pengaturan suhu pendingin

- Klik tombol TEMP. SELECT untuk mengubah suhu yang ditetapkan pada ruang pendingin. Setiap kali mengeklik $\vee$ atau $\wedge$, suhu yang ditetapkan akan turun 1°C atau naik 1°C . Pengaturan suhu akan berlaku setelah panel tampilan terkunci. Kisaran pengaturan suhu untuk ruang pendingin adalah $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$.

Pengaturan suhu freezer

- Klik tombol TEMP. SELECT untuk mengubah suhu yang ditetapkan pada ruang freezer. Setiap kali mengeklik $\vee$ atau $\wedge$, suhu yang ditetapkan akan turun 1°C atau naik 1°C . Pengaturan suhu akan berlaku setelah panel tampilan terkunci. Kisaran pengaturan suhu untuk ruang pembeku adalah $-24^{\circ}\text{C} \sim -16^{\circ}\text{C}$.

Pengaturan suhu Flexi Zone

- Tekan tombol Suhu Variabel FLEXI ZONE untuk menyesuaikan suhu pengaturan ruangan, kisaran penyesuaiannya adalah Buah/sayur, minuman dan dingin.
- Buah/sayuran: Cocok untuk menyimpan semua jenis buah dan sayuran.
- Minuman: Cocok untuk menyimpan makanan kering dan minuman.
- Dingin: Cocok untuk sejumlah kecil daging yang disimpan selama 1-2 hari.

Pengaturan mode pendinginan super

- Setelah suhu ruang pendingin diatur ke 2°C , tekan tombol suhu turun $\vee$ untuk masuk ke mode pendinginan super. Dalam mode super pendinginan, suhu ruang pendinginan diatur secara otomatis ke 2°C .
- Tekan tombol suhu naik $\wedge$ untuk keluar dari mode super pendinginan atau keluar secara otomatis dari mode super pendinginan setelah 6 jam. Setelah keluar dari mode super pendinginan, suhu lemari es akan kembali secara otomatis ke suhu yang diatur sebelum mode super pendinginan

Pengaturan mode pembekuan super

- Setelah suhu ruang pembekuan diatur ke -24°C , tekan tombol suhu turun “ $\vee$ ” untuk masuk ke mode pembekuan super. Dalam mode pembekuan super, suhu ruang pembekuan secara otomatis diatur ke -24°C .
- Tekan tombol suhu naik “ $\wedge$ ” untuk keluar dari mode pembekuan super atau keluar secara otomatis dari mode pembekuan super setelah 32 jam. Setelah keluar dari mode pembekuan super, suhu ruang pembekuan akan kembali secara otomatis ke suhu yang ditetapkan sebelum mode pembekuan super.

Peringatan pembukaan dan kontrol alarm

- Ketika pintu lemari es dibuka, akan terdengar bunyi pengingat. Jika pintu belum ditutup setelah dua menit, alarm akan berbunyi lalu berbunyi sekali setiap detik hingga pintu ditutup. Tekan tombol apa saja untuk membatalkan bunyi alarm.
- Nonaktifkan bunyi pemukaan pintu: Tekan dan tahan tombol $\vee$ dan $\wedge$ secara bersamaan selama 3 detik untuk menonaktifkan atau mengatur suara pembuka pintu.
- Nonaktifkan alarm permukaan pintu: Tidak Memungkinkan.

Penyimpanan pada saat listrik padam

- Jika terjadi kegagalan daya, status kerja instan akan dikunci dan dipertahankan hingga listrik kembali.

Indikasi kegagalan

- Bila pengingat berikut muncul pada layar tampilan, berarti ada masalah dengan lemari es. Meskipun lemari es dalam kondisi kesalahan berikut lemari es tetap dapat menyediakan fungsi pendinginan/pembekuan, tetapi pengguna harus menghubungi petugas pemeliharaan, demi memastikan lemari es dapat digunakan dengan normal.

Kode Kesalahan	Keterangan Kesalahan
E1	Kegagalan sensor suhu ruang pendingin
E2	Kegagalan sensor suhu ruang freezer
E3	Kegagalan sensor suhu pada ruang suhu Flexi Zone
E5	Kerusakan sensor pencairan es pada freezer
E6	Kesalahan komunikasi
E7	Kesalahan sensor suhu ruangan
EH	Kesalahan sensor kelembapan

PERHATIAN

- Fungsi pembekuan super dirancang untuk memelihara nilai nutrisi makanan di dalam ruang freezer. Itu akan membekukan makanan dalam waktu yang paling singkat. Jika makanan dalam jumlah banyak dibekukan sekaligus, disarankan agar pengguna mengaktifkan fungsi pembekuan super dan masukkan makanan. Pada saat ini, kecepatan pembekuan kompartemen freezer meningkat, yang dapat dengan cepat membekukan makanan, mengunci nutrisi makanan secara efektif, dan memfasilitasi penyimpanan.
- Waktu maksimal pencairan adalah 96 jam dan minimal 12 jam pada suhu 32.
- Saat melakukan uji konsumsi daya, atur suhu ke Buah/sayur.

Menyimpan makanan

Kompartemen freezer

Kompartemen freezer ditujukan untuk pembekuan makanan pada suhu rendah, penyimpanan makanan beku jangka panjang, dan untuk produksi es batu. Perhatikan klasifikasi bintang (4 bintang, 2 bintang, dan 1 bintang) di kompartemen freezer dan periode penyimpanan yang dihasilkan untuk makanan beku.

Jangan menyimpan makanan segar dan makanan beku secara berdampingan. Makanan beku dapat mencair.

Bila membekukan makanan segar dalam jumlah besar (seperti daging, ikan, atau daging cincang), harap bagi makanan tersebut menjadi beberapa potongan kecil sebelum dimasukkan, sehingga dapat dibekukan dengan cepat dan mudah diambil.

Patuhi waktu penyimpanan yang direkomendasikan oleh produsen makanan pada kemasannya, jika tidak ada informasi pada kemasannya, maka makanan tidak boleh disimpan beku selama lebih dari tiga bulan sejak tanggal pembelian.

Saat membeli makanan beku, pastikan bahwa makanan tersebut dibekukan pada suhu yang sesuai dan kemasannya tidak rusak.

Makanan beku harus disimpan dalam kemasan individual yang sesuai untuk memastikan makanan di sebelahnya tidak terkontaminasi. Segera konsumsi makanan yang sudah dicairkan, jangan dibekukan kembali.

Jika terjadi pemadaman listrik berkepanjangan atau kerusakan lemari es, keluarkan makanan beku yang disimpan dan periksa apakah masih dapat dimakan, lalu simpan di tempat yang cukup dingin atau peralatan lain.

Untuk mencairkan makanan, keluarkan makanan dari freezer dan biarkan mencair pada suhu ruang atau di dalam kompartemen pendingin.

Untuk mencairkan makanan dengan cepat, Anda dapat menggunakan fungsi pencairan es pada tungku gelombang mikro Anda, sebagai contoh.

Jika Anda hanya ingin mencairkan sebagian dari suatu kemasan, keluarkan bagian yang diperlukan dan segera tutup sisa kemasan. Dengan demikian, Anda akan terhindar dari “freezer burn” dan mengurangi terbentuknya es pada sisa makanan.

Kompartemen pendingin

Untuk mengurangi kelembapan dan pembentukan es berikutnya, jangan pernah meletakkan cairan ke dalam kompartemen pendingin dengan wadahnya tidak tertutup rapat. Embun beku cenderung berkumpul di bagian paling dingin dari evaporator. Menyimpan cairan tanpa penutup menyebabkan kebutuhan untuk melakukan pencairan lebih sering. Jangan pernah meletakkan makanan hangat dalam kompartemen pendingin. Makanan tersebut sebaiknya didinginkan pada suhu ruangan terlebih dahulu, kemudian ditempatkan sedemikian rupa untuk memastikan sirkulasi udara yang cukup di dalam kompartemen pendingin. Makanan atau wadah makanan sebaiknya tidak bersentuhan dengan dinding belakang pendingin karena dapat membeku menempel pada dinding tersebut. Jangan terlalu sering membuka pintu pendingin. Daging dan ikan segar (dikemas dalam kemasan atau foil plastik) dapat ditempatkan dalam kompartemen pendingin dan dapat digunakan dalam waktu 1-2 hari.

Buah-buahan dan sayuran tanpa kemasan dapat ditempatkan di bagian yang ditunjuk untuk buah-buahan dan sayuran segar



PERHATIAN

Penyimpanan makanan yang berlebihan selama pengoperasian setelah memulai menyambungkan listrik, dapat berdampak buruk pada hasil pembekuan lemari es.

Waktu dan suhu penyimpanan

Catatan: Penyimpanan yang terlalu lama atau penyimpanan pada suhu beku yang tidak tepat dapat menyebabkan penurunan kualitas atau makanan menjadi busuk, yang menyebabkan pemborosan makanan, tidak dapat dimakan dan dapat menyebabkan keracunan makanan. Suhu minimum dalam kebanyakan kondisi adalah -18°C atau lebih dingin.

Ikuti waktu penyimpanan maksimum yang direkomendasikan di bawah ini:

- > Rebusan, es krim, sosis, roti: 2-6 bulan.
- > Ikan, udang, daging kambing, daging: 4-8 bulan.
- > Sayuran, buah-buahan, unggas, daging sapi: 6-12 bulan.

PERAWATAN DAN PEMBERSIHAN

⚠ HATI-HATI

Putuskan sambungan lemari es dari catu daya sebelum melakukan pemeliharaan rutin. Biarkan setidaknya 5 menit sebelum menghidupkan ulang lemari es, karena terlalu sering menyalakannya dapat merusak kompresor.

Jangan menggunakan peralatan mekanis atau cara lain untuk mempercepat proses pencairan es, kecuali direkomendasikan oleh pabrik.

Jangan mencoba memperbaiki, membongkar atau memodifikasi peralatan tersebut sendiri. Jika diperlukan perbaikan, silakan hubungi layanan pelanggan kami.

Bersihkan debu pada bagian belakang unit setidaknya setahun sekali untuk menghindari bahaya kebakaran, serta peningkatan konsumsi energi.

Periksa paking pintu secara teratur untuk memastikan tidak ada kotoran. Bersihkan paking pintu dengan kain lembut yang dibasahi dengan air sabun atau deterjen cair.

Bagian dalam produk harus dibersihkan secara rutin supaya tidak bau.

Gunakan kain lembut atau spons untuk membersihkan bagian dalam produk dengan dua sendok makan soda kue dan satu liter air hangat. Kemudian bilas dengan air dan lap dengan bersih. Setelah dibersihkan, buka pintu dan biarkan hingga kering secara alami sebelum menyalakan daya.

Untuk bagian produk yang sulit dibersihkan (seperti segitiga sempit, celah atau sudut), silakan lap secara teratur dengan kain lembut, sikat lembut, dan lainnya. Jika perlu, kombinasikan dengan beberapa alat bantu (seperti tongkat tipis) supaya tidak ada kontaminan atau akumulasi bakteri di area ini.

Lap permukaan luar produk dengan kain lembut yang dibasahi dengan air sabun, deterjen, dan lainnya, lalu lap hingga kering.

Jangan gunakan sikat keras, bola baja bersih, sikat kawat, bahan abrasif (seperti pasta gigi), pelarut organik (seperti alkohol, aseton, minyak pisang, dan lainnya), air mendidih, bahan asam atau basa, yang dapat merusak permukaan dan bagian dalam

lemari es. Air mendidih dan pelarut organik seperti benzena dapat mengubah bentuk atau merusak bagian plastik.



Jangan bilas dengan air atau cairan lain secara langsung selama pembersihan supaya tidak terjadi korsleting atau memengaruhi isolasi listrik setelah perendaman.

💡 PERHATIAN

Peralatan harus dioperasikan terus menerus setelah dinyalakan. Umumnya, pengoperasian peralatan tidak boleh terganggu; jika tidak, akan mengganggu masa penggunaan

Pencairan

Meskipun peralatan ini mencairkan es secara otomatis, lapisan bunga es dapat terbentuk di dinding bagian dalam kompartemen freezer jika pintu freezer sering dibuka atau dibiarkan terbuka terlalu lama. Jika bunga es terlalu tebal, pilihlah waktu ketika persediaan stok makanan rendah dan lakukan tindakan berikut:

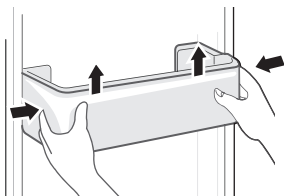
1. Keluarkan keranjang makanan dan aksesoris yang ada, cabut lemari es dari catu daya, dan biarkan pintunya terbuka. Berikan aliran udara pada ruangan secara menyeluruh untuk mempercepat proses pencairan.
2. Setelah pencairan selesai, bersihkan freezer Anda seperti dijelaskan di atas.

HATI-HATI! Jangan gunakan benda tajam untuk menghilangkan bunga es dari freezer. Hanya setelah bagian dalam benar-benar kering, peralatan tersebut dapat dinyalakan kembali dan dicolokkan kembali ke kotak kontak.

Membersihkan baki pintu

Sesuai dengan arah panah pada gambar di bawah, gunakan kedua tangan untuk mengapit baki, dan dorong ke atas, lalu Anda bisa mengeluarkannya.

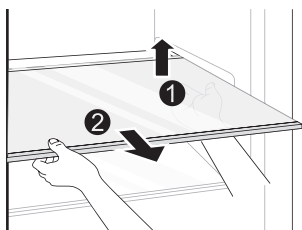
Setelah mencuci baki yang telah dikeluarkan, Anda dapat menyesuaikan ketinggian pemasangannya sesuai dengan kebutuhan Anda.



Pembersihan rak kaca

Bagian paling dalam dari pelapis lemari es tempat kontak dengan rak memiliki penahan, Anda harus menaikkan rak ke atas, lalu Anda dapat mengeluarkannya.

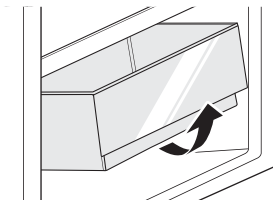
Sesuaikan atau bersihkan rak sesuai dengan kebutuhan Anda.



Membersihkan laci sayuran

Keluarkan isi laci. Pegang pegangan laci sayuran dan tarik sepenuhnya sampai berhenti.

Angkat laci sayuran dan keluarkan dengan menariknya keluar.



PERHATIAN

Perbedaan: Karena perubahan teknis dan model yang berbeda, beberapa ilustrasi dalam buku petunjuk ini mungkin berbeda dari model Anda.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah sederhana berikut dapat ditangani oleh pengguna. Silakan hubungi bagian layanan purna jual jika ada masalah yang tidak terpecahkan.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
Tidak berfungsi	- Catu daya tidak dinyalakan dan tusuk kontak tidak terpasang dengan benar. - Voltase rendah, listrik padam, atau sebagian sirkuit trip (kelebihan muatan).	- Colokkan tusuk kontak dengan kuat. - Periksa pasokan daya di rumah.
Lampu tidak menyala	- Peralatan tidak menyala. - Lampu rusak.	- Cabut dan colokkan kembali tusuk kontak. - Ganti lampu dengan yang baru.
Buah atau sayuran beku	- Apakah makanan ditaruh di bagian belakang lemari es? Area dekat dinding belakang merupakan area yang suhunya paling dingin. - Buah-buahan dan sayur-sayuran disimpan di zona Segar/Dingin.	- Tidak menaruh makanan yang mudah membeku di bagian belakang kompartemen pendingin. - Zona Segar/Dingin hanya untuk daging/ikan.
Lemari es/freezer terlalu dingin	Kontrol suhu tidak diatur dengan benar.	Atur suhu lebih tinggi.
Kompresor bekerja dalam waktu lama	- Suhu sekitar yang tinggi menyebabkan waktu kerja yang lama. - Menaruh terlalu banyak makanan sekaligus. - Makanan dimasukkan sebelum dingin. - Terlalu sering membuka pintu. - Lapisan bunga es di dalam terlalu tebal.	- Ini normal. - Jangan memasukkan terlalu banyak makanan sekaligus. - Tunggu hingga makanan dingin sebelum memasukkannya. - Jangan terlalu sering membuka pintu. - Perlu dicairkan.
Pintu tidak ditutup dengan benar	- Pintunya sangkut karena ada benda yang menghalangi. - Terlalu banyak makanan di dalam. - Gasket pintu berubah bentuk.	- Jangan taruh terlalu banyak makanan. - Tempatkan peralatan dengan stabil. - Panaskan gasket pintu, lalu dinginkan untuk pemulihan (dengan pengering listrik atau handuk hangat untuk pemanasan).
Dinding luar panas	- Saat lemari es sedang beroperasi, panas dibuang ke luar melalui tabung logam di dalam kabinet. - Suhu sekitar yang lebih tinggi di musim panas menyebabkan suhu dinding luar meningkat.	- Suhu yang lebih tinggi pada dinding luar adalah normal. - Tingkatkan ruang pembuangan panas, atau letakkan peralatan di tempat yang berventilasi dan sejuk.
Balok silang atau vertikal panas	Ada tabung logam di dalam balok, dan panas yang dilepaskan dari tabung mencegah terjadinya kondensasi.	Ini normal.
Bau	- Makanan basi - Makanan dengan bau yang menyengat - Kompartemen bagian dalam kotor.	- Bersihkan dan buang makanan yang rusak. - Pastikan makanan yang berbau kuat dibungkus kedap udara. - Bersihkan kompartemen bagian dalam.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
Suhu sebenarnya berbeda dari suhu yang ditetapkan	- Saat makanan hangat dimasukkan, suhunya akan naik sementara. - Setelah menetapkan suhu baru, perlu beberapa saat hingga suhu di dalam kompartemen mencapai suhu yang ditetapkan saat pintu tidak dibuka. - Setelah suhu stabil, suhu sebenarnya di berbagai lokasi dalam kompartemen berbeda, dengan deviasi sekitar $\pm 3^{\circ}\text{C}$.	- Ini normal. - Tunggu beberapa saat sebelum menguji suhu sebenarnya.
Kondensasi terbentuk di bagian luar	Kondensasi dapat terbentuk jika kelembapan dalam ruangan tinggi.	Ini normal. Lap kondensasi menggunakan kain kering.
Kondensasi terbentuk di dalam lemari es dan laci	- Lemari es menjaga kelembapan yang tinggi untuk menjaga sayuran dan makanan lainnya tetap segar. - Kelembapan di dalam ruangan terlalu tinggi dan pintu sering dibuka. - Gasket pintu tidak kencang.	- Lap kondensasi menggunakan kain kering. - Jangan membuka pintu terlalu sering atau jangan membiarkannya terbuka terlalu lama. - Periksa gasket pintu, bersihkan atau perbaiki posisinya.
Bunga es di sekitar ventilasi	- Pintu tidak ditutup dengan benar. - Gasket pintu tidak kencang.	- Pastikan makanan tidak menghalangi pintu. - Periksa gasket pintu, bersihkan atau perbaiki posisinya.
Sulit untuk membuka pintu	Perbedaan tekanan udara antara bagian dalam dan luar kompartemen kadang-kadang dapat membuat pintu freezer sulit dibuka.	Tunggu beberapa saat, lalu coba buka pintu secara perlahan.

Suara-suara tertentu dapat terdengar selama penggunaan normal lemari es, yang tidak memengaruhi pengoperasiannya yang benar.

Suara, yang dapat dicegah dengan mudah:

- > Kebisingan disebabkan oleh peralatan yang tidak rata - sesuaikan posisi dengan kaki depan yang dapat disesuaikan. Atau, letakkan bantalan yang terbuat dari bahan lembut di bawah roda belakang, terutama saat alat diletakkan di atas ubin.
- > Menyentuh perabot yang berdekatan - pindahkan lemari es.
- > Laci atau rak berderit - keluarkan dan pasang kembali laci atau rak.
- > Suara botol berdenting - pisahkan botol-botol itu.

Suara yang terdengar pada penggunaan normal terutama disebabkan oleh pengoperasian kompresor (menyala) dan sistem pendinginan (ekspansi dan kontraksi termal radiator yang disebabkan oleh aliran agen pendingin).

Diimpor oleh:

PT Panasonic Gobel Indonesia

Jl. Dewi Sartika No. 14 (Cawang II)
Jakarta, 13630, Indonesia

Pusat Pelayanan Pelanggan:

Contact Center

Telp. 0804-1-111-111

E-mail: ccc@id.panasonic.com

Website: www.panasonic.com/id

Situs web : www.panasonic.com

M1024-3

Dicetak di China