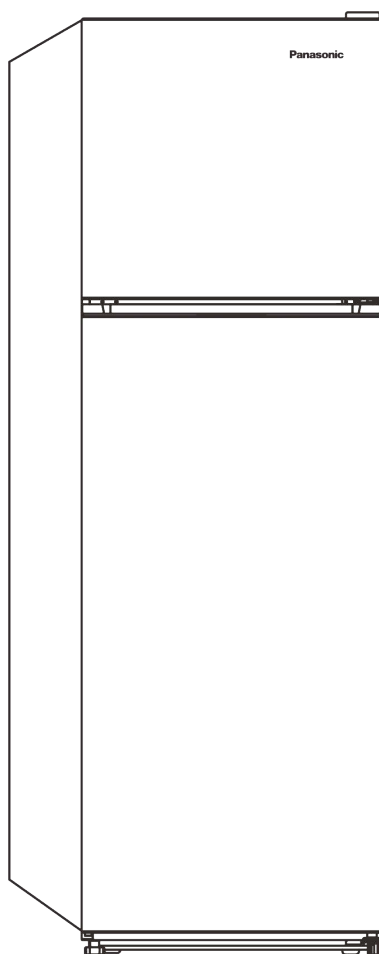


Panasonic

FROST-FREE REFRIGERATOR-FREEZER

INSTRUCTION MANUAL

Model No.:NR-TC361BUKM



Dear users, this manual contains the product's basic knowledge, how to use it, fault diagnosis and basic troubleshooting methods. In order to better understand and use this product, please take good care of this manual and read it carefully.

Contents

I.	SAFETY	3
II.	Product Features	5
III.	Preparations for use	6
IV.	Functions	7
V.	Instructions for food storage	9
VI.	Tips for special needs	10
VII.	Maintenance and cleaning	10
VIII.	Simple fault analysis and elimination	11
IX.	Certifications	11
X.	Safe recovery instructions	12

SAFETY



WARNING!

It is hazardous for anyone other than authorized service personnel to carry out servicing or repairs which involves the removal of covers. To avoid the risk of an electric shock do not attempt to repair this appliance yourself.

WARNING!

Risk of fire / flammable materials.



Safety tips

Do not use electrical appliances such as a hair dryer or heater to defrost your Fridge/Freezer.

Containers with flammable gases or liquids can leak at low temperatures.

Do not store any containers with flammable materials, such as spray cans, fire extinguisher refill cartridges etc. in the Fridge/Freezer.

Do not place carbonated or fizzy drinks in the Freezer compartment. Ice lollies can cause "Frost/Freeze burns". If consumed straight from the Fridge/Freezer.

Do not remove items from the Fridge/Freezer compartment if your hands are damp/wet, as this could cause skin abrasions or "Frost/Freezer burns". Bottles and cans must not be placed in the Freezer compartment as they can burst when the contents freeze.

Manufacturer's recommended storage times should be adhered to. Refer to relevant instructions.

Do not allow children to tamper with the controls or play with the Fridge/Freezer. The Fridge/Freezer is heavy. Care should be taken when moving it. It is dangerous to alter the specification or attempt to modify this product in any way.

Do not store inflammable gases or liquids inside your Fridge/Freezer.

If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

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.

This refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance.

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.

Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

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

Do not damage the refrigerant circuit.

Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of type recommended by the manufacturer.

Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

– **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:** Refrigerating appliances – in particular a refrigerator-freezer Type I – might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperatures for which the refrigerating appliance is designed;

– **WARNING:** The necessity that, for doors or lids fitted with locks and keys, the keys be kept out of the reach of children and not in the vicinity of the refrigerating appliance, in order to prevent children from being locked inside.

– **WARNING:** The refrigerant used in your appliance and insulation materials requires special disposal procedures.

– **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

To avoid contamination of food, please respect the following instructions:

– Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.

– Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.

– Clean water tanks if they have not been used for 48 h; flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days.

– Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.

– Four-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice-cream and making ice cubes.

– One-, two- and three-star compartments are not suitable for the freezing of fresh food.

– If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

Electrical Connection

⚡WARNING⚡

The power cord of this appliance is equipped with a plug which mates with the standard wall outlets to minimize the possibility of electrical shock.

Under any circumstances, ensure that the power cord is grounded.

This refrigerator appliance requires a standard 220-240V~AC 50/60Hz electrical outlet with grounding.

This refrigerator appliance is not designed to be used with an inverter.

The cord should be secured behind the appliance and not left exposed or dangling to prevent accidental injury.

Never unplug the refrigerator by pulling the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the receptacle.

Do not use an extension cord with this appliance. If the power cord is too short, have a qualified electrician or service technician install an outlet near the appliance. Use of an extension cord can negatively affect the performance of the unit. Improper use of the grounded plug can result in the risk of electrical shock. If the power cord is damaged, have it replaced by an authorized service center.

Climate Range

The information about the climate range of the appliance is provided on the rating plate. It indicates at which ambient temperature (that is, room temperature, in which the appliance is working) the operation of the appliance is optimal (proper).

Climate range	Permissible ambient temperature
SN	from +10°C to +32°C
N	from +16°C to +32°C
ST	from +16°C to +38°C
T	from +16°C to +43°C

Note: Given the limit values of the ambient temperature range for the climate classes for which the refrigerating appliance is designed and the fact that the internal temperatures could be affected by such factors as location of the refrigerating appliance, ambient temperature and the frequency of door opening, the setting of any temperature control device might have to be varied to allow for these factors, if appropriate.



Note: When operating in an environment other than the specified climate type (i.e., beyond the rated ambient temperature range), the appliance may not be able to maintain the desirable compartment temperatures.

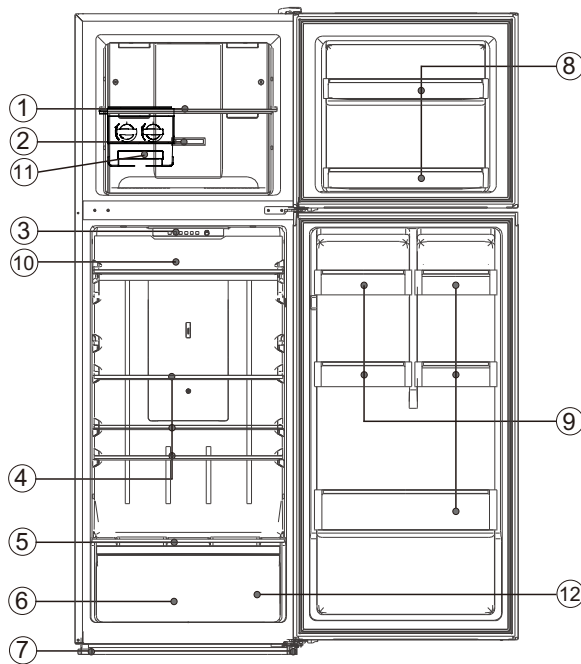
Locks

If your Refrigerator is fitted with a lock, keep the key out of reach and not in the vicinity of the appliance to prevent children being entrapped. When disposing of an old Refrigerator, break off any old locks or latches as a safeguard.

Freon-free

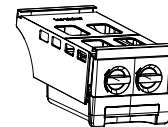
The freon-free refrigerant (R600a) and the foaming insulation material (cyclopentane) that is environmentally friendly are used for the refrigerator, causing no damage to the ozone layer and having a very small impact on the global warming. R600a is flammable, and sealed in a refrigeration system, without leakage during normal use. But, in case of refrigerant leakage due to the refrigerant circuit being damaged, be sure to keep the appliance away from open flames and open the windows for ventilation as quickly as possible.

Product Features

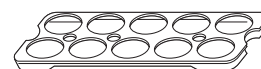


No	Description
1	Freezer Shelf
2	Air regulating rod
3	Control panel
4	Refrigerator Shelves
5	Crisper Cover
6	Vegetable Crisper
7	Adjustable Feet
8	Freezer Racks
9	Refrigerator Racks
10	Fresh zone
11	Ice maker
12	Egg rack

Ice maker: Pull out the ice making tray horizontally from the ice maker, add an appropriate amount of water, slowly place the ice making tray into the ice maker, and then place the ice maker into the freezer. After the ice cubes are completed, rotate the knob to pour the ice cubes into the ice maker.



Egg rack: Place the egg rack on top of a glass shelf or bottle rack, and put the eggs into the hole of the egg rack.

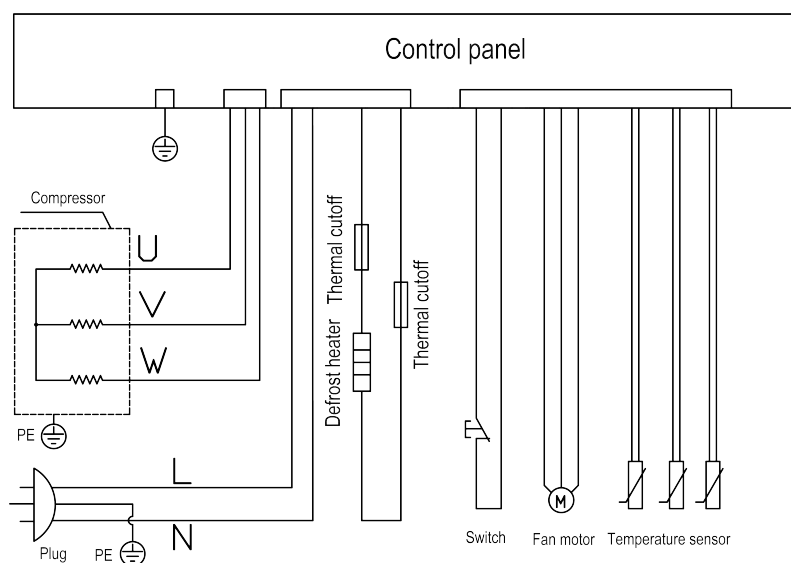


Due to technological innovation, the descriptions of the product in this manual may not be completely consistent with your refrigerator. Details are in accordance with the material item.

Specifications :

Description	Refrigerator-Freezer
Model	NR-TC361BUKM
Annual energy consumption (AEC)	388kWh/year
Freezing capacity	3.6kg/24h
Climate class	SN/N/ST/T
Rated voltage	220-240V~
Rated frequency	50/60Hz
Rated current	1.35A
Defrosting power	180W
Refrigerant charge	R600a/49g
Rated storage volume	348L
Volume of fresh food	270L
Volume of freezer	78L
Foaming Agent	CYCLOPENTANE
Classification of protection against electric shock	Class I
Net Weight	55kg

Diagram of Circuit Principles



Preparations for use

Installation location

1. Ventilation condition

The position you select for the refrigerator installation should be well-ventilated and has less hot air. Do not locate the refrigerator near a heat source such as cooker, boiler, and avoid it from direct sunlight, thus guaranteeing the refrigeration effect while saving energy consumption. Do not locate the refrigerator in the damp place, so as to prevent the refrigerator from rusting and leaking electricity. **The result of the refrigerant charge amount of the refrigerator being divided by the total space of the room in which the refrigerator is installed shall be less than 8g / m³.**

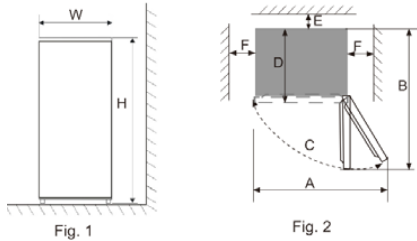
Note: The amount of refrigerant charged for the refrigerator can be found on the nameplate.

2. Heat dissipation space

When working, the refrigerator gives off heat to surroundings. Therefore, at least 50mm of free space should be spared at the top side, more than 50mm on both sides, and above 50mm at the back side of the refrigerator.

Dimensions in mm

W	D	H	A	B	C(°)	E	F
595	675	1705	967	1226	130+5	50	50



Note: Figure 1, Figure 2 only as a product space demand size schematic diagram.

Level ground

Place the refrigerator on the solid and flat ground (floor) to keep it stable, or else, it will give rise to vibration and noise. When the refrigerator is placed on such flooring materials as carpet, straw mat, polyvinyl chloride, the solid backing plates should be applied underneath the refrigerator, so as to prevent color change due to heat dissipation.



Unobstructed ventilation shall be maintained around the appliance or in an embedded structure.

Preparations for use

1. Standing time

After the refrigerator is properly installed and well cleaned, do not switch it on immediately. Make sure to energize the refrigerator after standing for more than 1 hour, so as to ensure its normal operation.

2. Cleaning

Confirm the accessory parts inside the refrigerator and wipe the inside with a soft cloth.

3. Power-on

Insert the plug into the solid socket to start the compressor. After 1 hour, open the freezer door, if the temperature inside the freezer compartment drops obviously, it indicates the refrigeration system is working normally.

4. Storage of food

After the refrigerator runs for a period of time, the internal temperature of the refrigerator will be automatically controlled according to the user's temperature setting. After the refrigerator is fully cooled, put in foods, which usually need 2~3 hours to be fully cooled. In summer, when the temperature is high, it takes more than 4 hours for the foods to be fully cooled (Minimize door opening frequency to prevent internal temperature from cooling down).



If the refrigerator is installed in the moisture place, make sure to check whether the ground wire and leakage circuit breaker are normal. If vibration noises are produced due to the refrigerator contacting the wall or if the wall gets blackened by air convection around the compressor, move the refrigerator away from the wall. Setting up the refrigerator may cause jamming noise or image chaos to the mobile phone, fixed-line telephone, radio receiver, television set surrounding it, so try to keep the refrigerator as far away as possible in such case.

Functions

START

When the refrigerator is connected to the power supply for the first time, all indicators on the display screen are on for 2 seconds, and after that it runs at Mode 3 by default.



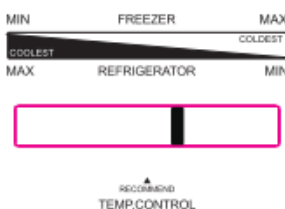
1 Function

1.1 Temperature setting

Press the "SET" key to adjust the temperature, and if no key operation within 5s after the desired temperature mode is set, it will take effect, and the refrigerator is controlled to run at such mode immediately thereafter.


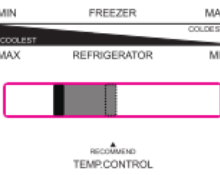

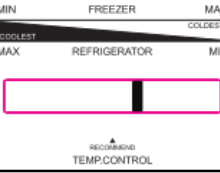

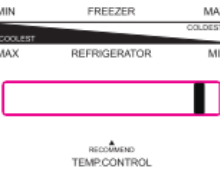
The temperature modes cycles in the following sequence: "3-2-1-Fast cool-5-4-3".

Freezer temperature adjustment



- When the temperature mode keeps unchanged, adjust the air regulating rod from left to right, the fridge temperature gets increased while the freezer temperature decreased.
- When the temperature mode keeps unchanged, adjust the air regulating rod from right to left, the fridge temperature gets decreased while the freezer temperature increased.
- It is recommended to adjust the air regulating rod in the middle position. When the user needs a lower freezer temperature, adjust the air regulating rod to the right properly, then the freezer temperature decreases while the fridge temperature rises. When the temperature meets the requirement, adjust the air regulating rod back to the middle position again in a timely manner.

The fridge **control panel** and the air regulating rod should be used in combination.

Temperature adjustment			
Use environment	Recommended control panel settings	Recommended air regulating rod settings	Notes
Higher than 35°C			1) It is recommended to set at the middle mode. 2) The temperature modes can be adjusted as recommended in the left table in case of change to the ambient temperature around the refrigerator
16°C-35°C			
Lower than 16°C)			

1.2 “FAST COOL”

Under the “Fast Cool” mode, the fridge temperature cools down in a fast manner, and the freezer temperature also drops quickly, so that the stored foods are kept fresh without nutrient loss. The “fast cool” mode keeps running for at most 30 hours after the setting, after which, it will exit automatically, with the temperature mode restored to the setting before the Fast Cool function is enabled.

1.3 Door open alarm

If the fridge door is open for more than 3 minutes, buzzer alarms will be continuously issued, which can be stopped when the set key is pressed, but will be restored after 3 minutes if the door keeps open. The alarms will not be lifted until the door is closed.

1.4 Power cut memory

In case of power failure, the refrigerator will maintain the operating state before power failure when power supply is restored.

1.5 Power-on delay

In order to protect the refrigerator compressor from being damaged in the case of short-time power failure (i.e., less than 5 minutes), the compressor will not be started immediately after it is powered on.

1.6 Fault alarm

When the indicator light of Mode 5 or Mode3 or Mode 1 keeps flashing, it indicates fault with the refrigerator. Please contact the after sales person for visiting service in such case.

Tips:

1. When the ambient temperature around the refrigerator is higher than 35 °C, do not set the thermostat at Mode coldest and adjust the air regulating rod to the rightmost position, so as not to affect the normal refrigeration of the refrigerator.
2. Do not set the thermostat at Mode coldest and adjust the air regulating rod to the leftmost position, in order to avoid the fridge compartment undercooling.
3. If the fridge temperature is not cool or undercooled, set the thermostat at the middle mode and adjust the air regulating rod in the middle position.

Note: During the actual use, icing may occur to the freezer compartment due to high humidity or frequent opening of the door. In such case, do not adjust the thermostat knob switch by force; Instead, you are recommended to use a hot towel to heat it locally, so that the knob switch gets thawed before being adjusted to avoid damage.

Instructions for food storage

Precautions for use

- The appliance might not operate consistently (there is possibility of defrosting or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold limit of the temperature range for which the refrigerating appliance is designed
- The information of climate type of the appliance is provided on the rating plate.
- The internal temperature could be affected by such factors as the location of refrigerating appliance, ambient temperature, and frequency of door open, etc., and if appropriate, a warning that setting of any temperature control device might have to be varied to allow for these factors should be made.
- Effervescent drinks should not be stored in the freezer compartment or the low-temperature compartment, and some products such as water ices should not be consumed too cold.

Food storage location

Due to the cold air circulation in the refrigerator, the temperature of each area in the refrigerator is different, so different kinds of food should be placed in different areas.

The fresh food compartment is suitable for the storage of such foods as need not to be frozen, the cooked food, soft drinks, eggs, some condiments that need cold preservation, milk, fruit juice, etc. The crisper box is suitable for the preservation of vegetables, fruits, etc.

The freezer compartment is suitable for the storage of ice cream, frozen food and the foods to be preserved for a long time.

Use of the fresh food compartment

Set the temperature of the fresh food storage compartment between 2 °C ~ 8 °C, and store the foods that are intended for short-term storage, or to be eaten at any time in the fresh food compartment.

Fridge shelf: When removing the shelf, lift it up first, and then pull it out; and when installing the shelf, place it into position before putting it down. (For the two-section shelf, push the first section to the rear end, and then pull the second section out). Keep the shelf rear flange upward, to prevent foods from contact the liner wall. When taking out or putting in the shelf, hold it firmly, and handle with care to avoid damage.

Crisper box: Pull out the crisper box for access to food. After using or cleaning the cover plate of the crisper box, be sure to put it back onto the crisper, so that the internal temperature of the crisper box will not be affected.

How to use the ice-making box

Place the ice-making box in the upper position of the freezer compartment, so that it ices up as soon as possible.

Cautions for food storage

Clean the foods and wipe them dry before storing them inside the refrigerator. Before foods are put in the refrigerator, it is advisable to seal them up, so as to prevent water evaporation to keep fresh fruits and vegetables on one hand, and prevent taint of odor on the other hand.

Do not too many foods inside the refrigerator. Keep enough space between foods; if too close, the cold air flow will be blocked, thus affecting the refrigeration effect. Do not store excessive or overweight foods, to avoid the shelf from being crushed. When storing the foods, keep a distance away from the inner wall; and do not place the water-rich foods too close to the fridge rear wall, lest they get frozen on the inner wall.

Categorized storage of foods: Foods should be stored by category, with the foods you eat every day placed in front of the shelf, so that the door open duration can be shortened and food spoilage due to expiration can be avoid.

Energy-saving tips: Allow the hot food cool down to the room temperature before putting it in the refrigerator. Put the frozen food in the fresh food compartment to thaw, using the low temperature of the frozen food to cool the fresh food, thus saving energy.

Storage of fruits and vegetables

In the case of refrigerating appliances with chill compartment, a statement to the effect that some types of fresh vegetables and fruits are sensitive to cold and therefore are not suitable for storage in this kind of compartment should be made.

Use of the frozen food storage compartment

The freezer temperature is controlled below -18 °C, and it is advisable to store the food for long-term preservation in the freezer compartment, but the storage duration indicated on the food packaging should be adhered to.

The freezer drawers are used to store food that needs to be frozen. Fish and meat of large block size should be cut into small pieces and packed into fresh-keeping bags before they are evenly distributed inside the freezer drawers.

★ Allow the hot foods to cool down to the room temperature before putting them in the freezer compartment.

★ Do not put a glass container with liquid or the canned liquid that is sealed in the freezer compartment, so as to avoid

burst due to volume expansion after the liquid gets frozen up.

★Divide the food into appropriately small portions.

Pack the food up before freezing it, and the packing bag used should be dry, in case the packing bags are frozen together. Foods should be packed or covered by such suitable materials as are firm, tasteless, impervious to air and water, non-toxic and pollution-free, to avoid cross-contamination and transfer of odor.

Tips for shopping the frozen foods

1. When you are buying frozen food, look at the Storage Guidelines on the packaging. You will be able to store each item of frozen food for the period shown against the star rating. This is usually the period stated as "Best to use them before", found on the front of the packaging.
2. Check the temperature of the frozen food cabinet in the shop where you buy the frozen foods.
3. Make sure the frozen food package is in perfect condition.
4. Always buy frozen products last on your shopping trip or visit to the supermarket.
5. Try to keep frozen food together whilst shopping and on the journey home, as this will help to keep the food cooler.
6. Don't buy frozen food unless you can freeze it straight away. Special insulated bags can be bought from most supermarkets and hardware shops. These keep the frozen foods cold longer.
7. For some foods, thawing before cooking is unnecessary. Vegetables and pasta can be added directly to boiling water or steam cooked. Frozen sauces and soups can be put into a saucepan and heated gently until thawed.
8. Use quality food and handle it as little as possible. When foods are frozen in small quantities, it will take less than for them to freeze up and thaw.
9. Estimate the amount of foods to be frozen up. When freezing large amounts of fresh food, adjust the temperature control knob to the low mode, with the freezer temperature lowered. So, foods can be frozen up in fast manner, with the food freshness well kept.

Tips for special needs

Moving the refrigerator/freezer

•Location

Do not place your refrigerator/freezer near a heat source, e.g. cooker, boiler or radiator. Avoid it from direct sunlight in out-buildings or sun lounges.

•Leveling

Make sure to level your refrigerator/freezer using the front leveling feet. If not level, the refrigerator/freezer door gasket sealing performance will be affected, or even it may lead to the operating failure of your refrigerator/freezer.

After locating the refrigerator/freezer in position, wait for at least 1 hour before using it, so as to allow the refrigerant to settle.

•Installation

Do not cover or block the vents or grilles of your appliance.

When you are out for a long time

- If the appliance will not be used for several months, turn it off first, and then unplug the plug from the wall outlet.
- Take out all foods.
- Clean and dry the interior thoroughly. To prevent odor and mold growth, leave the door ajar: block it open or have the door removed if necessary.
- Keep the cleaned appliance in a dry, ventilated place and away from the heat source, place the appliance smoothly, and do not place heavy objects on top of it.
- The unit should not be accessible to child's play.

Maintenance and cleaning



Before cleaning, unplug the power plug first; Do not plug in or plug out the plug with wet hand, because there is a risk of electric shock and injury. Do not spill water directly on the refrigerator, to avoid rust, electricity leakage and accidents. Do not stretch your hands into the bottom of the refrigerator, since you might be scratched by sharp metal corners.

Internal cleaning and external cleaning

The food residuals in the refrigerator are liable to produce bad odor, so the refrigerator must be cleaned regularly. The fresh food compartment is usually cleaned once a month.

Remove all shelves, crisper box, bottle racks, cover board, and drawers etc., and clean them with a soft towel or sponge dipped in warm water or neutral detergent.

Clear off the dusts accumulated on the rear panel and side plates of the refrigerator often.

After using detergent, be sure to rinse it with clean water, and then wipe it dry.



Do not use bristle brush, steel wire brush, detergent, soap powder, alkaline detergent, benzene, gasoline, acid, hot water and other corrosive or soluble items to cleanse the cabinet surface, door gasket, plastic decorative parts, etc., so as to avoid damage.

Carefully wipe dry the door gasket, clean the groove using a wooden chopstick wrapped with cotton string. After the cleaning, fix the four corners of the door gasket first, and then embed it segment by segment into the door groove.

Interruption of power supply or failure of the refrigerating system


- Take care of the frozen foods in the event of an extended non-running of the refrigerating appliance (such as interruption

of power supply or failure of the refrigerating system).

• In this way can food safely and freshly kept for hours even in hot summer.

• If power outage notice in advance:

- 1) Adjust the thermostat knob to the high mode an hour in advance, so that foods get fully frozen (Do not store new food during this time!). Restore the temperature mode to the original setting when power supply becomes normal in a timely manner.
- 2) You can also make ice with a watertight container, and put it in the upper part of the freezer, so as to extend the time for fresh food to be stored.

 **Note: Once the refrigerator is used, it continuously; and under normal circumstance, do not stop its use, so as not to affect the service life.**

Defrosting

This appliance is designed with automatic defrosting function, thus no need to defrost it manually.

Changing the lamp

The LED lamp is used by the refrigerator for lighting, which features low energy consumption and long service life. In case of any abnormality, please contact the after-sales personnel for visiting service. The lamps can only be replaced by the manufacturer.

Safety-check after maintenance

Is the power cord broken or damaged?

Is the power plug firmly inserted into the socket?


Is the power plug abnormally overheated?

 **Note: Electric shock and fire accident may be caused in case the power cord and plugs damaged or stained by dust. If any abnormality, please unplug the power plug and get in contact with the vendor.**

Simple fault analysis and elimination

With regard to the following small faults, not every failure needs to be fixed by the technical service personnel; you can try to solve the problem.

Case	Inspection	Solutions
• Completely non-refrigeration	<ul style="list-style-type: none"> • Is power plug off? • Are breakers and fuses broken? • No electricity or line trip? • Where is the refrigerator installed? Is it placed in balconies, garages, storage rooms and other places where the ambient temperature is below 10°C? 	<ul style="list-style-type: none"> • Re-plug • Opening the door and checking whether the lamp is lit. • Power outage or line tripping? • Install refrigerator in a location that is protected and the ambient temperature is above 10 °C. If your refrigerator is installed in too low Temperature the internal cooling system may not work correctly.
• Abnormal noise	<ul style="list-style-type: none"> • Is refrigerator stable? • Does refrigerator reach the wall? 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjusting refrigerator's adjustable feet. • Off the wall.
• Poor refrigerating efficiency	<ul style="list-style-type: none"> • Do you put hot food or too much food? • Do you open the door frequently? • Do you clip food bag to the seal of door? • Direct sunlight or near a furnace or stove? • Is it well-ventilated? • Temperature setting in too high? 	<ul style="list-style-type: none"> • Putting food into refrigerator when hot food becomes cool. • Checking and closing the door. • Removing the refrigerator from the heat source. • Emptying the distance to maintain good ventilation. • Setting to the appropriate temperature.
• Peculiar smell in refrigerator	<ul style="list-style-type: none"> • Any spoiled food? • Do you need to clean refrigerator? • Do you pack food of strong flavors? 	<ul style="list-style-type: none"> • Throwing away spoiled food. • Cleaning refrigerator. • Packing food of strong flavors.
Fridge LED light Off	Is there door open alarm? Is the door open for over 10 minutes?	If any door open alarm, close the door, wait for 5s before opening it again, observing whether the fridge LED light goes on.

 **Note: If the above descriptions are inapplicable to troubleshooting, do not disassemble and repair it yourself. Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact the local store where your purchase was made. This product should be serviced by an authorized engineer and only genuine spare parts should be used.**

When the appliance is not in use for long periods, disconnect from the electricity supply, empty all foods and clean the appliance, leaving the door ajar to prevent unpleasant smells.

Certifications

Electrical information

This electrical appliance must be grounded

This product is equipped with a plug, which is suitable for all houses equipped with sockets meeting the current specifications

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and carefully disposed of. To avoid a possible shock hazard, do not insert the discarded plug into a socket.

This product complies the EEC directives.

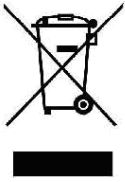
Safe recovery instructions

Disposal

Old appliances still have some surplus value. An environmentally friendly approach will ensure that valuable raw materials are recycled.

The refrigerants used in your equipment and insulation materials require special handling procedures. Make sure there is no pipe damage on the back of the equipment before handling.

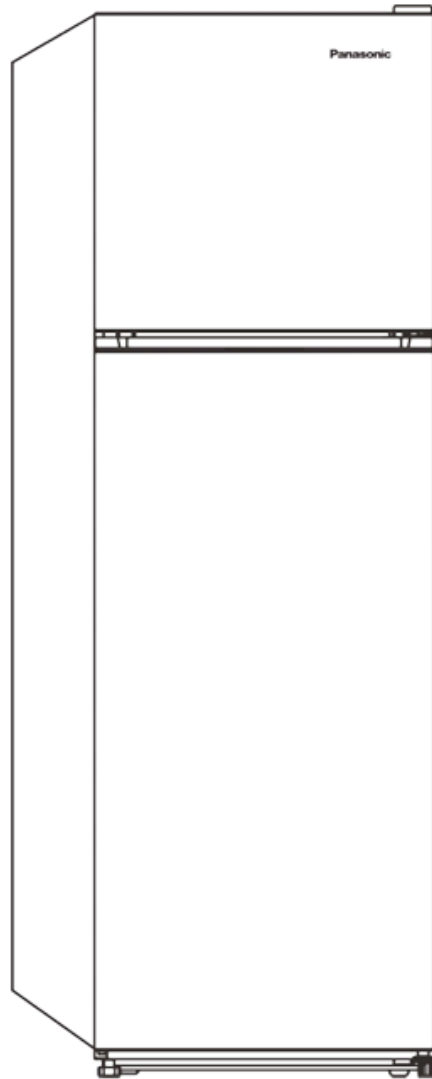
Up-to-date information on the options for disposing of old equipment and packaging from old equipment can be obtained from the local municipal office.

Correct Disposal of this product	
	This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.

Panasonic®

无霜冷藏冷冻箱 使用说明书

型号：NR-TC361BUKM



尊敬的用户，本手册包含产品的基本知识、使用方法、故障诊断及基本排除方法。为了您能更好地了解和使用本产品，请妥善保管本手册并仔细阅读。

目录

I.	安全注意事项	3
II.	产品特点	5
III.	规格参数	5
IV.	电路原理图	6
V.	使用准备	6
VI.	功能说明	7
VII.	食物储存说明	9
VIII.	特殊需求提示	10
IX.	清洁与维护	10
X.	简单故障分析与排除	11
XI.	认证与电气信息	12
XII.	安全回收说明	12

I. 安全注意事项



警告!

未经授权的维修人员拆卸外壳进行检修或维修是危险的。为避免触电风险，请勿自行尝试维修本器具。

警告!

火灾/易燃材料风险。



安全提示

- 请勿使用电吹风筒或加热器等电器给冰箱/冰柜除霜。
- 请勿在冰箱/冰柜内储存装有易燃材料（如喷雾罐、灭火器替换芯等）的容器，低温可能导致易燃气体或液体泄漏。
- 请勿将碳酸饮料或起泡饮品放入冷冻室。冰棒等冷冻食品从冰箱/冰柜取出后直接食用可能导致“冻伤”，请谨慎食用。
- 手部潮湿时请勿从冷冻室取物，以免皮肤黏附造成擦伤或冻伤。请勿将玻璃瓶或罐装饮品放入冷冻室，内容物结冰可能导致爆裂。
- 请遵循制造商建议的食品储存时间，具体请参考相关说明。
- 请勿让儿童乱动控制器或将冰箱/冰柜当作玩具玩耍。冰箱/冰柜较重，移动时应小心。禁止以任何方式更改产品规格或尝试修改本产品。
- 请勿在冰箱/冰柜内储存易燃气体或液体。
- 如果电源线损坏，为避免危险，必须由制造商、其服务代理或类似合格人员更换。
- 本器具不适用于身体、感官或精神有缺陷者（包括儿童），或缺乏经验和知识者使用，除非有专人负责其安全并对其进行监督或指导。
- 本制冷器具不可作为嵌入式器具使用。
- 本制冷器具不适用于冷冻食品。
- 本器具适用于家庭及类似场合，例如：
 - 商店、办公室和其他工作环境的员工厨房区域；
 - 农舍及酒店、汽车旅馆等住宿环境的客户使用；
 - 家庭旅馆式环境；
 - 餐饮及类似非零售应用。
- 请保持器具外壳或嵌入式结构中通风开口的畅通，避免堵塞。
- 请勿使用制造商推荐以外的机械装置或其他方法加速除霜过程。
- 请勿损坏制冷回路。
- 请勿在器具的食品储藏隔间内使用其他电器，除非它们是制造商推荐的类型。
- 请勿在本电器中存放爆炸性物质，如带有易燃推进剂的气溶胶罐。

其他警告:

- **警告:** 保持电器外壳或嵌入式结构中的通风口畅通无阻。
- **警告:** 请勿使用机械设备或其他方式加速除霜过程，除非制造商推荐的方法。
- **警告:** 请勿损坏制冷剂回路。
- **警告:** 制冷电器——特别是 I 型冷藏冷冻箱——当长时间放置在低于设计温度范围下限的环境中时，可能无法持续运行（冷冻食品隔间内容物可能解冻或温度变得过高）。
- **警告:** 如果门或盖子上装有锁和钥匙，请将钥匙放在儿童接触不到的地方，且不要放在制冷器具附近，以防止儿童被锁在里面。
- **警告:** 您器具中使用的制冷剂和绝缘材料需要特殊的处理程序。
- **警告:** 安放器具时，请确保电源线不被卡住或损坏。

- **警告：**不要在器具后部放置多个便携式插座或便携式电源。

为避免食品污染，请遵循以下说明：

- 长时间打开门会导致器具各室内温度显著升高。
- 定期清洁可能接触食品的表面和可触及的排水系统。
- 如果水箱 48 小时未使用，请进行清洁；如果供水系统 5 天未取水，请进行冲洗。
- 将生肉和鱼放在合适的容器中存放在冰箱内，以免接触或滴落到其他食物上。
- 二星级冷冻食品储藏室适用于储存预冷冻食品、储存或制作冰淇淋和冰块。
- 一星、二星和三星级室不适用于冷冻新鲜食品。
- 如果制冷器具长时间空置，请关闭电源、除霜、清洁、干燥，并打开门以防止霉菌滋生。

电气连接

警告：

本设备的电源线配备插头，可与标准壁装电源插座匹配，以最大限度地降低触电风险。

本冰箱设备需要使用标准 220-240V 交流 50/60Hz 的接地电源插座

本冰箱不适用于搭配逆变器使用。

电源线应固定在冰箱后方，不可裸露或悬垂，以防意外损伤。

切勿通过拉扯电源线来拔插头。务必握紧插头，从插座中垂直拔出。

请勿使用延长线。若电源线过短，应请合格电工或维修人员在冰箱附近安装专用插座。使用延长线可能影响设备性能。接地插头使用不当可能导致触电危险。若电源线损坏，须由授权服务中心更换。

气候类型

器具的气候类型信息标注在铭牌上。它表示器具在何种环境温度（即室温）下运行最佳（正常）。

气候类型	允许的环境温度范围
SN	+10°C至+32°C
N	+16°C至+32°C
ST	+16°C至+38°C
T	+16°C至+43°C

注：鉴于冰箱所设计的气候类型对应的环境温度范围存在限定值，且冰箱内部温度可能受安装位置、环境温度及开门频率等因素影响，如有必要，用户可能需要根据实际情况相应调节温控装置的设定。



注意：当设备在指定气候类型以外的环境（即超出额定环境温度范围）中运行时，可能无法保持所需的箱内温度。

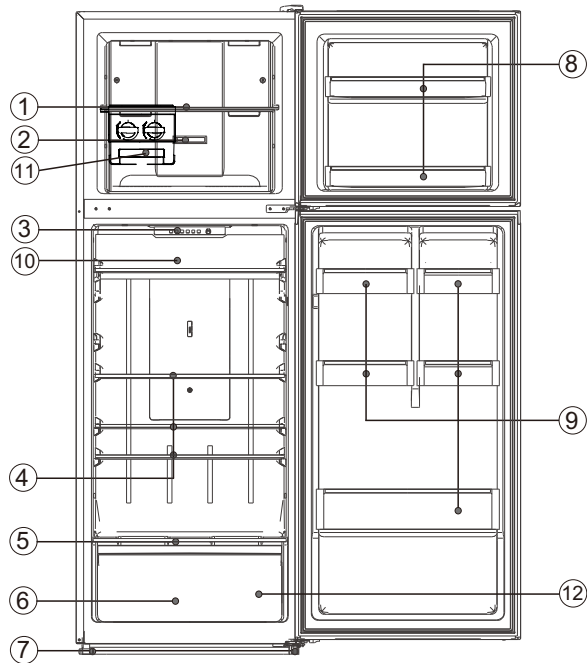
锁具

若您的冰箱配有门锁，请将钥匙放置在儿童无法触及且远离冰箱的位置，以防儿童被困于其中。处理旧冰箱时，为确保安全，请务必拆除并妥善处理旧锁或门闩。

无氟说明

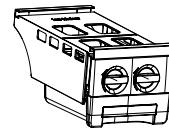
本冰箱采用环保型无氟制冷剂（R600a）和发泡保温材料（环戊烷），不会破坏臭氧层，且对全球变暖的影响极小。R600a 具有可燃性，其密封于制冷系统内，正常使用时不会泄漏。但若因制冷回路损坏导致制冷剂泄漏，需立即将冰箱远离明火，并尽快开窗通风。

II. 产品特点

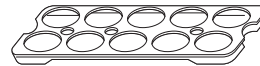


序号	部件名称
1	冷冻室搁架
2	空气调节杆
3	控制面板
4	冷藏室搁架
5	保鲜盒盖
6	果蔬保鲜盒
7	可调整脚
8	冷冻门瓶框
9	冷藏门瓶框
10	保鲜区
11	制冰盒
12	蛋架

制冰盒：从制冰盒中将制冰盘水平拉出，然后加入适量的水，再将制冰盘缓慢放入制冰盒中，随后将制冰盒放入冷冻室，待冰块完成后，旋转旋钮将冰块倒入制冰盒中。



蛋架：将蛋架放在玻璃搁架或者瓶框上面，将鸡蛋放入蛋架孔中。

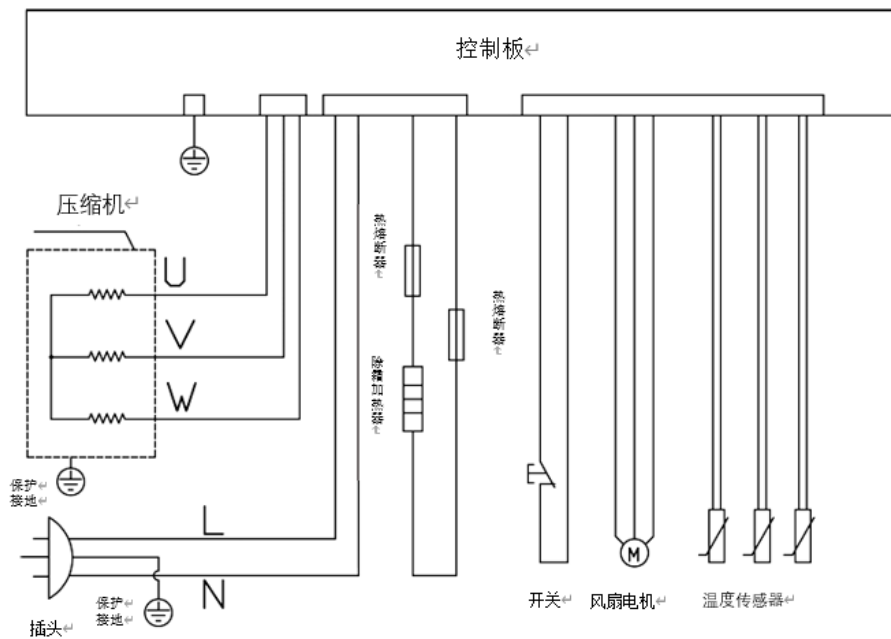


由于技术持续创新，本手册中的产品描述可能与您购买的冰箱不完全一致，具体信息请以您购买的实物产品为准。

III. 规格参数

描述	冷藏-冷冻箱
型号	NR-TC361BUKM
年耗电量	388千瓦时/年
冷冻能力	3.6千克/24小时
气候类型	SN/N/ST/T
额定电压	220-240V~
额定频率	50/60Hz
额定电流	1.35A
除霜功率	180W
制冷剂充注量	R600a/49g
额定存储容积	348L
冷藏室容积	270L
冷冻室容积	78L
发泡剂	环戊烷
防触电保护等级	1级
净重	55公斤

IV. 电路原理图



V. 使用准备

安装位置

1. 通风条件

选择安装冰箱的位置应通风良好、热气较少。请勿将冰箱放置在靠近炉灶、锅炉等热源处，并避免阳光直射，以确保制冷效果并降低能耗。请勿将冰箱放置在潮湿场所，以防冰箱锈蚀和漏电。冰箱的制冷剂充注量除以冰箱安装房间的总空间，结果应小于 8 克/立方米。

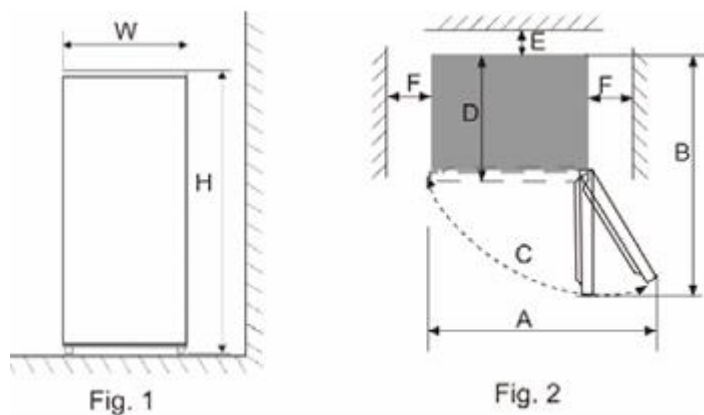
注：冰箱的制冷剂充注量可在产品铭牌上查看。

2. 散热空间

工作时，冰箱会向周围环境散发热量。因此，冰箱顶部应至少留出 50mm 的自由空间，两侧应超过 50mm，背面应超过 50mm。

尺寸（毫米）：

W	D	H	A	B	C (")	E	F
595	675	1705	967	1266	130±5	50	50



注：图 1、图 2 仅作为产品空间需求尺寸示意图。

3. 地面平整

请将冰箱放置在坚固平整的地面（地板）上，以确保其稳定，否则可能引起振动和噪声。若冰箱需放置在地毯、草席、塑料垫等软质铺地材料上，应在冰箱底部垫上坚固的垫板，以防因散热不良导致地面材料变色。



冰箱四周或在嵌入式结构中应保持通风顺畅。

使用前准备

1. 静置时间

冰箱正确安装并清洁后，请勿立即通电。确保静置超过 1 小时后再接通电源，以保证其正常运行。

2. 清洁

确认冰箱内部配件齐全，并用软布擦拭内部。

3. 通电

将插头插入牢固的插座以启动压缩机。1 小时后打开冷冻室门，若冷冻室内温度明显下降，则表明制冷系统工作正常。

4. 食物存放

冰箱运行一段时间后，内部温度将根据用户的设定自动调节。待冰箱充分冷却后（通常需 2-3 小时）再放入食物。夏季气温较高时，食物完全冷却可能需要 4 小时以上（请尽量减少开门次数，以免影响内部降温）。



若冰箱安装在潮湿场所，请务必检查地线及漏电断路器是否正常。若因冰箱接触墙壁产生振动噪音，或因压缩机周围空气对流导致墙壁变黑，请将冰箱移至远离墙壁的位置。冰箱运行时可能对周围的手机、固定电话、收音机、电视机等设备造成干扰噪声或图像紊乱，如遇此类情况，请尽量让冰箱远离这些设备。

VI. 功能说明

冰箱首次接通电源时，显示屏所有指示灯会亮起 2 秒，之后默认以“档位 3”运行。



1. 功能

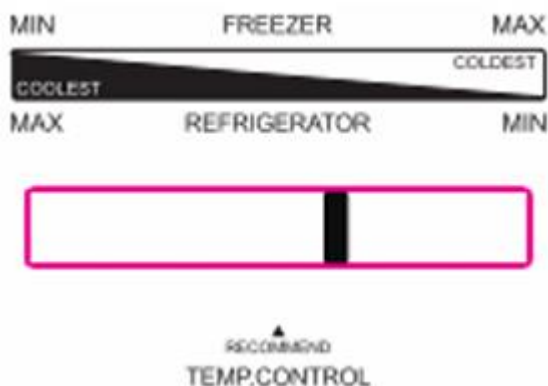
1.1 温度设定

按下“SET”键调节温度，在设定所需温度档位后 5 秒内若无按键操作，则该设置生效，冰箱随后将立即按此档位运

行控制。

温度档位按以下顺序循环：“3 - 2 - 1 - 快速制冷 - 5 - 4 - 3”。

冷冻室温度调节



- 当温度档位保持不变时，将空气调节杆从左向右调节，冷藏室温度升高而冷冻室温度降低。
- 当温度档位保持不变时，将空气调节杆从右向左调节，冷藏室温度降低而冷冻室温度升高。
- 建议将空气调节杆调节在中间位置。当用户需要更低的冷冻室温度时，将空气调节杆适当向右调节，则冷冻室温度降低而冷藏室温度升高。当温度达到要求时，请及时将空气调节杆再次调回中间位置。

冷藏室控制面板和空气调节杆应结合使用。

温度调节			
使用环境	控制面板推荐设置	推荐空气调节杆设置	备注
高于 35°C			1) 建议将控制面板设置在中档档位。 2) 若冰箱周围环境温度发生变化,可按左表建议调整温度档位。。
16°C-35°C			
低于 16°C			

1.2 “快速制冷”

在快速制冷模式下，冷藏室温度快速下降，冷冻室温度也迅速降低，使储存的食物保持新鲜且营养不流失。“快速制冷”模式在设置后最多持续运行 30 小时，之后将自动退出，温度模式恢复为启用快速制冷功能前的设置。

1.3 门开报警

如果冷藏室门打开超过 3 分钟，蜂鸣器将持续报警，按下设置键可停止报警，但如果门保持打开状态，3 分钟后报警将恢复。报警只有在门关闭后才会解除。

1.4 断电记忆

在断电情况下，当电源恢复时，冰箱将保持断电前的运行状态。

1.5 上电延时

为了保护冰箱压缩机在短时间断电（即少于 5 分钟）的情况下免受损坏，压缩机在通电后不会立即启动。

1.6 故障报警

当档位 5、档位 3 或档位 1 的指示灯持续闪烁时，表明冰箱存在故障。在这种情况下，请联系售后服务人员上门服务。

提示：

1. 当冰箱周围环境温度高于 35°C 时，请勿将温控器设置在最强冷档并将空气调节杆调至最右位置，以免影响冰箱的正常制冷。
2. 请勿将温控器设置在最强冷档并将空气调节杆调至最左位置，以避免冷藏室过冷。
3. 如果冷藏室温度不冷或过冷，请将温控器设置在中档档位并将空气调节杆置于中间位置。

注：在实际使用中，由于湿度高或频繁开门，冷冻室可能会结冰。在这种情况下，请勿用力调节温控器旋钮开关；建议使用热毛巾局部加热，使旋钮开关解冻后再进行调整，以免损坏。

VII. 食物储存说明

使用注意事项

当制冷器具在低于其设计温度范围下限的环境中长时间放置时，其运行可能不一致（冷冻食品室可能出现解冻或温度变得过高）。器具的气候类型信息标在铭牌上。内部温度可能受到制冷器具位置、环境温度和开门频率等因素的影响，如适用，应给出警告：可能必须调整任何温控装置的设置以适应这些因素。发泡饮料不应存放在冷冻室或低温室，且某些产品（如水制冰块）不应过冷食用。

食物储存位置

由于冰箱内冷空气循环，冰箱内各区域温度不同，因此不同种类的食物应放置在不同区域。冷藏室适用于储存无需冷冻的食品、熟食、软饮料、鸡蛋、一些需要冷藏的调味品、牛奶、果汁等。保鲜盒适用于保存蔬菜、水果等。冷冻室适用于储存冰淇淋、冷冻食品以及需要长期保存的食品。

冷藏室的使用

将冷藏室温度设定在 2°C~8°C 之间，用于储存短期存放或随时取用的食物。

- **搁架：**取出时，先向上抬起再向外拉出；安装时，先放置到位再向下放平。（若为两段式搁架，需先将前段推至后端，再拉出后段。）请保持搁架后沿朝上，以防食物接触内胆壁。取放搁架时请握稳，小心操作，避免损坏。
- **果蔬保鲜盒：**直接拉出即可存取食物。使用或清洁盒盖后，请务必将其盖回果蔬盒上，以免影响盒内温度。

制冰盒的使用方法

将制冰盒放在冷冻室的上层位置，以便其尽快结冰。

食物储存注意事项

食物存入前请先清洁并擦干。放入冰箱前最好进行密封，一方面可防止水分蒸发以保持果蔬新鲜，另一方面也能避免食物串味。

请勿在冰箱内放置过多食物。食物间需保留足够空隙，过于紧密会阻碍冷气流动，影响制冷效果。请勿存放过量或超重物品，以免压坏搁架。储存食物应与内胆壁保持距离；水分含量高的食物不宜太靠近冰箱后壁，以免冻黏在内壁上。

食物分类存放：食物应按类别存放，将日常取用的食品置于搁架前部，以缩短开门时间，并避免因过期而变质。

节能技巧：热食应冷却至室温后再放入冰箱。可将冷冻食品置于冷藏室自然解冻，利用其低温为冷藏室的其他食物

降温，从而达到节能效果。

果蔬储存

对于带有低温保鲜区的冰箱，需说明：部分种类的蔬菜水果对低温敏感，因此不适合在此类区域储存。

冷冻食品储存室使用

冷冻室温度控制在-18°C 以下，建议将需长期保存的食品存放于冷冻室，但应遵守食品包装上标明的储存期限。冷冻抽屉用于储存需要冷冻的食品。大块的鱼和肉应切成小块，装入保鲜袋后均匀放入冷冻抽屉中。

★ 热食需冷却至室温后再放入冷冻室。

★ 请勿将装有液体的玻璃容器或密封的罐装液体放入冷冻室，以免液体冻结后体积膨胀导致爆裂。

★ 将食物分成大小适当的小份。

冷冻前将食物包装好，使用的包装袋应保持干燥，以防包装袋冻结在一起。食物应用坚固、无味、不透气不透水、无毒无污染的合适材料包装或覆盖，以避免交叉污染和串味。

购买冷冻食品提示

1. 购买冷冻食品时，请查看包装上的“储存指南”。您将能够根据包装上星标对应的期限储存每种冷冻食品。这通常是包装正面标明的“最佳食用日期前”。
2. 在购买冷冻食品的商店，检查其冷冻食品柜的温度。
3. 确保冷冻食品包装完好无损。
4. 购物或去超市时，最后购买冷冻产品。
5. 购物及回家途中，尽量将冷冻食品放在一起，这有助于保持食品低温。
6. 除非能立即冷冻，否则不要购买冷冻食品。大多数超市和五金店出售特殊的保温袋，可延长冷冻食品的保冷时间。
7. 有些食品无需解冻即可烹饪。蔬菜和面食可直接加入沸水或蒸煮。冷冻酱汁和汤羹可放入炖锅中，用小火加热至解冻。
8. 选用优质食品并尽量减少处理。当食物以小分量冷冻时，其冷冻和解冻所需时间更短。
9. 预估需冷冻的食物量。当需要冷冻大量新鲜食物时，将温控旋钮调至低温模式，降低冷冻室温度。这样，食物可以快速冷冻，更好地保持新鲜。

VIII. 特殊需求提示

移动冰箱/冰柜

- **放置位置：**请勿将冰箱/冰柜放置在热源附近，如灶具、锅炉或暖气片旁。若放置于室外或阳光房内，应避免阳光直射。
- **调平：**务必使用前部的调平脚将冰箱/冰柜调整至水平状态。若未调平，会影响门封条的密封性能，甚至可能导致设备运行故障。将冰箱/冰柜放置到位后，请等待至少 1 小时再使用，以便冰箱稳定。
- **安装：**请勿覆盖或堵塞本设备的通风口或格栅。

长期外出时

- 若设备将数月不使用，请先关闭电源，再从墙壁插座上拔下插头。
- 取出所有食物。
- 彻底清洁内部并擦干。为防止异味和霉菌滋生，请将箱门微开：可用物体挡在门缝处使其保持开启，必要时可卸下箱门。
- 将清洁后的设备存放于干燥、通风、远离热源的地方，平稳放置，且勿在顶部放置重物。
- 确保设备不会被儿童当作玩具接触。

IX. 清洁与维护



清洁前请先拔掉电源插头；请勿用湿手插拔插头，以防触电危险。请勿将水直接泼洒在冰箱上，以免生锈、漏电及意外发生。勿将手伸入冰箱底部，以免被尖锐金属边角划伤。

内外清洁

冰箱内食物残留易产生异味，需定期清洁。冷藏室建议每月清洁一次。取出所有搁架、果蔬盒、瓶架、盖板、抽屉

等配件，用软布或海绵蘸取温水或中性洗涤剂擦拭。经常清除冰箱后面板及侧板积聚的灰尘。使用洗涤剂后，务必用清水擦净并彻底晾干。



请勿使用硬毛刷、钢丝刷、去污粉、皂粉、碱性洗涤剂、苯类、汽油、酸类、热水等腐蚀性或溶剂性物品清洁箱体表面、门封条、塑料装饰件等，以免造成损坏。

仔细擦干门封条，可用棉条包裹木筷清洁密封槽。清洁后，先将门封条四角固定，再逐段压入门槽内。

停电或制冷系统故障

- 若冰箱因停电或故障长时间停止运行，请注意冷冻食品的保存。
- 即使在炎热夏季，通过减少开门次数，也可使食物安全保鲜数小时。
- 若提前接到停电通知：
 - 1) 提前 1 小时将温控旋钮调至高档位，使食物充分冷冻（此期间请勿放入新食物！）。供电恢复后及时调回原设定。
 - 2) 也可用密封容器制冰置于冷冻室上层，以延长食品保鲜时间。



注：冰箱启用后建议持续使用；正常情况下请勿停用，以免影响使用寿命。

除霜

本设备设计有自动除霜功能，因此无需手动除霜。

更换照明灯

冰箱采用节能长寿的 LED 照明灯。若出现异常，请联系售后人员上门服务。灯具只能由制造商更换。

维护后安全检查

- 电源线是否破损？
- 电源插头是否插紧？
- 电源插头是否异常过热？




注：电源线或插头若损坏或积尘，可能引发触电或火灾。如有异常，请立即拔掉插头并联系销售方。

X. 简单故障分析与排除

对于以下小故障，并非每个故障都需要由技术服务人员修复；您可以尝试自行解决问题。

故障现象	检查项目	解决方案
● 完全不制冷	<ul style="list-style-type: none">• 电源插头是否拔掉？• 断路器和保险丝是否烧断？• 是否停电或线路跳闸？• 冰箱安装在哪里？是否安装在阳台、车库、储藏室等环境温度低于 10°C 的地方？	<ul style="list-style-type: none">• 重新插上插头。• 打开箱门，检查内部照明灯是否亮起。• 检查是否发生停电或线路跳闸。• 请将冰箱安装在环境温度高于 10°C 的合适位置。若环境温度过低，内部制冷系统可能无法正常工作。
● 异常噪音	<ul style="list-style-type: none">• 冰箱是否稳定？• 冰箱是否碰到墙壁？	<ul style="list-style-type: none">• 调整冰箱的可调脚• 远离墙壁
● 制冷效率差	<ul style="list-style-type: none">• 您是否放入了热食或过多食物？• 您是否频繁开门？• 您是否将食品袋夹在门封上？• 阳光直射或靠近火炉或炉灶？• 通风是否良好？• 温度设置过高？	<ul style="list-style-type: none">• 热食冷却后再放入冰箱。• 检查并关闭门。• 将冰箱远离热源。• 清空距离以保持良好的通风。• 设置到适当的温度。
● 冰箱内有异味	<ul style="list-style-type: none">• 是否有变质食物？	<ul style="list-style-type: none">• 扔掉变质食物。

故障现象	检查项目	解决方案
	<ul style="list-style-type: none"> • 是否需要清洁冰箱？ • 您是否包装了味道浓烈的食物？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 清洁冰箱。 • 包装味道浓烈的食物。
<ul style="list-style-type: none"> ● 冷藏室 LED 灯不亮 	是否有门开报警？门是否开启超过 10 分钟？	如有门开报警，请关上门，等待 5 秒后再打开，观察冷藏室 LED 灯是否亮起。

 注意：如果上述描述不适用于故障排除，请勿自行拆卸和维修。缺乏经验的人员进行维修可能会导致伤害或严重故障。请联系您购买时的当地商店。本产品应由授权工程师维修，并且只能使用原厂备件。当电器长时间不使用时，请断开电源，清空所有食物并清洁电器，将门稍微打开以防止异味。

XI. 认证与电气信息

本电器必须可靠接地。

本产品配备的插头适用于所有符合现行规格电源插座。

若原装插头与您的插座不匹配，应将其剪断并妥善丢弃。为避免触电风险，请勿将废弃的插头插入任何插座。

本产品符合欧盟（EEC）相关指令要求。


XII. 安全回收说明

废弃处理

旧电器仍具有一定的残值。采用环保方式进行处理，可确保有价值的原材料得到回收利用。

本设备使用的制冷剂及保温材料需要特殊处理流程。在处理前，请务必检查设备背部管路是否完好。

有关废弃旧设备及其包装的处理方式的最新信息，可向当地市政部门查询。

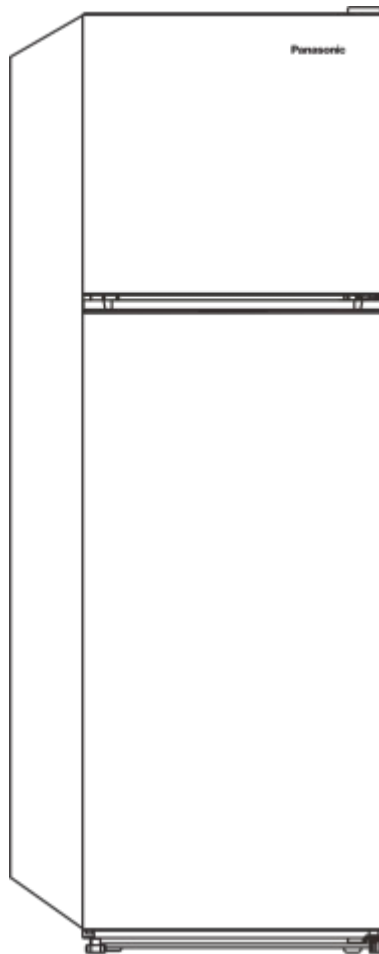
正确处置本产品	
	<p>此标记表明本产品不应与欧盟各地的其他家庭垃圾一起处理。为防止不受控制的废物处理对环境和人类健康造成可能的伤害，请负责任地回收以促进材料资源的可持续再利用。要退回您的旧设备，请使用退货和收集系统或联系购买产品的零售商。他们可以将此产品用于环境安全回收</p>

Panasonic

PETI SEJUK-FREEZER TANPA FRIM

BUKU PANDUAN PENGGUNA

No. Model: NR-TC361BUKM



Para pengguna yang dihormati, buku panduan ini mengandungi pengetahuan asas mengenai produk, cara pengendalian, kaedah diagnosis kerosakan serta penyelesaian masalah asas. Untuk memahami dan menggunakan produk ini dengan lebih baik, sila simpan buku panduan ini dengan baik dan baca dengan teliti.

Kandungan

I. KESELAMATAN	3
II. Ciri-ciri Produk	5
III. Persediaan Sebelum Digunakan	6
IV. Fungsi	7
V. Arahan Penyimpanan Makanan	9
VI. Panduan Untuk Keperluan Khas	10
VII. Penyelenggaraan dan Pembersihan	10
VIII. Analisis dan Penghapusan Kerosakan Mudah	11
IX. Pensijilan	12
X. Arahan Pemulihan Selamat	12

KESELAMATAN



AMARAN!

Adalah berbahaya bagi sesiapa selain kakitangan servis yang bertauliah untuk menjalankan kerja penyelenggaraan atau pembaikan yang melibatkan pembukaan atau penanggalan penutup peranti. Bagi mengelakkan risiko renjatan elektrik, jangan cuba membaiki peralatan ini sendiri.

AMARAN!

Risiko kebakaran / bahan mudah terbakar.



Petua Keselamatan

Jangan gunakan peralatan elektrik seperti pengering rambut atau pemanas untuk mencairkan ais Peti Sejuk/Freezer anda.

Bekas yang mengandungi gas atau cecair mudah terbakar boleh bocor pada suhu rendah.

Jangan simpan bekas yang mengandungi bahan mudah terbakar, seperti tin semburan, katrij pengisi semula alat pemadam api dan lain-lain, di dalam Peti Sejuk/Freezer.

Jangan meletakkan minuman berkarbonat atau bergelembung dalam ruang peti sejuk beku. Ais krim batang boleh menyebabkan "Luka Beku / Pembekuan". Jika dimakan terus dari Peti Sejuk/Freezer.

Jangan keluarkan barang dari ruang Peti Sejuk/Freezer jika tangan anda basah/lembap, kerana ini boleh menyebabkan lecetan kulit atau "Luka Beku / Pembekuan". Botol dan tin tidak boleh diletakkan dalam ruang peti sejuk beku kerana boleh meletup apabila kandungannya membeku.

Patuhilah tempoh penyimpanan yang disyorkan oleh pengeluar. Rujuk arahan berkaitan untuk maklumat lanjut.

Jangan biarkan kanak-kanak mengacau kawalan atau bermain dengan Peti Sejuk/Freezer. Peti Sejuk/Freezer adalah berat. Berhati-hati semasa mengangkat atau memindahkannya. Adalah berbahaya untuk mengubah spesifikasi atau cuba memodifikasi produk ini dalam apa jua cara.

Jangan simpan gas atau cecair mudah terbakar di dalam Peti Sejuk/Freezer anda.

Seandainya kabel kuasa rosak, ia mesti diganti oleh pengeluar, ejen servis yang sah, atau individu yang mempunyai kelayakan setara bagi mengelakkan sebarang bahaya.

Peralatan ini tidak sesuai digunakan oleh orang (termasuk kanak-kanak) yang mempunyai keupayaan fizikal, deria, atau mental yang terhad, atau kekurangan pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberi arahan tentang penggunaan peralatan ini oleh individu yang bertanggungjawab terhadap keselamatan mereka.

Peralatan penyejuk ini tidak direka untuk digunakan sebagai peralatan terbina dalam.

Peralatan ini direka untuk kegunaan rumah dan aplikasi serupa, contohnya

- kawasan dapur kakitangan di kedai, pejabat, dan persekitaran kerja lain;
- rumah ladang serta oleh pelanggan di hotel, motel, dan persekitaran kediaman lain;
- persekitaran jenis penginapan dan sarapan;
- perkhidmatan katering dan aplikasi bukan runcit yang serupa.

Pastikan bukaan pengudaraan pada perumahan peralatan atau struktur terbina tidak tersumbat.

Jangan gunakan peranti mekanikal atau kaedah lain untuk mempercepat proses pencairan ais, kecuali yang disyorkan oleh pengeluar.

Jangan merosakkan litar penyejuk.

Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam ruang simpanan makanan, kecuali peralatan yang disyorkan oleh pengeluar.

Jangan menyimpan bahan letupan, seperti tin semburan dengan propelan mudah terbakar, di dalam peralatan ini.

Peralatan ini tidak sesuai digunakan oleh orang (termasuk kanak-kanak) yang mempunyai keupayaan fizikal, deria, atau mental yang terhad, atau kekurangan pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberi arahan tentang penggunaan peralatan ini oleh individu yang bertanggungjawab terhadap keselamatan mereka. Kanak-kanak hendaklah sentiasa diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan peralatan ini.

– **AMARAN:** Pastikan bukaan pengudaraan pada perumahan peralatan atau struktur terbina tidak tersumbat.

– **AMARAN:** Jangan gunakan peranti mekanikal atau kaedah lain untuk mempercepat proses pencairan ais, kecuali yang disyorkan oleh pengeluar.

– **AMARAN:** Jangan merosakkan litar penyejuk.

– **AMARAN:** Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam ruang simpanan makanan, kecuali peralatan yang disyorkan oleh pengeluar.

– **AMARAN:** Peralatan pendingin - khususnya peti sejuk-pembeku Jenis I - mungkin tidak beroperasi secara konsisten (misalnya isi dapat mencair atau suhu ruang makanan beku menjadi terlalu hangat) jika ditempatkan dalam jangka waktu lama pada suhu di bawah batas rendah dari rentang suhu yang dirancang untuk peralatan ini;

– **AMARAN:** Jika pintu atau penutup dilengkapi dengan kunci, simpan anak kunci di luar jangkauan kanak-kanak dan jauh dari peralatan penyejuk bagi mengelakkan mereka terkunci di dalam.

– **AMARAN:** Refrigeran dan bahan penebat yang digunakan dalam peralatan ini memerlukan prosedur pelupusan khas.

– **AMARAN:** Semasa menempatkan peralatan, pastikan kabel kuasa tidak tersepit atau rosak.

– **AMARAN:** Jangan letakkan pelbagai soket portabel atau sumber kuasa portabel di belakang peralatan.

Untuk mengelakkan pencemaran makanan, sila patuhi arahan berikut:

- Membuka pintu untuk tempoh yang lama boleh menyebabkan peningkatan ketara suhu di dalam ruang perkakas.
- Bersihkan permukaan yang mungkin bersentuhan dengan makanan dan sistem saliran yang boleh diakses secara berkala.
- Bersihkan tangki air jika tidak digunakan selama 48 jam; bilas sistem air yang disambungkan ke bekalan air jika air tidak dikeluarkan selama 5 hari.
- Simpan daging dan ikan mentah dalam bekas yang sesuai di dalam peti sejuk, supaya tidak bersentuhan atau menitis ke atas makanan lain.
- Pemeterai Empat Bintang untuk peti sejuk beku sesuai untuk menyimpan makanan beku siap, menyimpan atau membuat aiskrim, dan membuat ketulan ais.
- Ruang satu, dua dan tiga bintang tidak sesuai untuk pembekuan makanan segar.
- Jika perkakas penyejuk dibiarkan kosong untuk tempoh yang panjang, matikan, nyahbeku, bersihkan, keringkan, dan biarkan pintu terbuka untuk mengelakkan pertumbuhan kulat di dalam perkakas.

Sambungan Elektrik

⚡AMARAN⚡

Kord kuasa bagi perkakas ini dilengkapi dengan palam yang dipadankan dengan soket dinding standard untuk mengurangkan risiko renjatan elektrik.

Dalam apa jua keadaan, pastikan wayar kuasa dibumikan.

Perkakas peti sejuk ini memerlukan soket elektrik AC 220-240V~ 50/60Hz standard yang dibumikan (berpenggunaan tanah).

Peti sejuk ini tidak direka untuk digunakan bersama penyongsang.

Wayar hendaklah diikat di belakang peralatan dan tidak dibiarkan terdedah atau tergantung bagi mengelakkan kecederaan tidak disengajakan.

Jangan sekali-kali mencabut plag peti sejuk dengan menarik wayar kuasa. Sentiasa pegang plag dengan teguh dan tarik lurus keluar dari soket.

Jangan gunakan kabel sambungan dengan peralatan ini. Jika wayar kuasa terlalu pendek, dapatkan khidmat juruelektrik atau juruteknik perkhidmatan berkelayakan untuk memasang soket berhampiran peralatan. Penggunaan kabel sambungan boleh menjejaskan prestasi unit. Penggunaan plag pembumian yang tidak betul boleh mengakibatkan risiko kejutan elektrik. Sekiranya wayar kuasa rosak, gantikannya di pusat servis yang diiktiraf.

Julat Iklim

Maklumat mengenai julat iklim peralatan boleh didapati pada plat penarafan. Ia menunjukkan julat suhu persekitaran (iaitu suhu bilik tempat peralatan beroperasi) di mana prestasi peralatan adalah optimum (sesuai).

Julat Iklim	Suhu Persekitaran yang Dibolehkan
SN	Dari +10°C hingga +32°C
N	Dari +16°C hingga +32°C
ST	Dari +16°C hingga +38°C
T	Dari +16°C hingga +43°C

Nota: Berdasarkan julat suhu persekitaran yang ditetapkan bagi kelas iklim tempat peralatan penyejuk direka, dan memandangkan suhu dalaman boleh dipengaruhi oleh faktor seperti lokasi peralatan, suhu persekitaran, dan kekerapan pintu dibuka, tetapan pada mana-mana peranti kawalan suhu mungkin perlu disesuaikan untuk mengambil kira faktor-faktor ini, jika perlu.



Nota: Apabila beroperasi di persekitaran selain daripada jenis iklim yang ditetapkan (iaitu di luar julat suhu persekitaran yang disyorkan), peralatan mungkin tidak dapat mengekalkan suhu kompartmen yang sesuai.

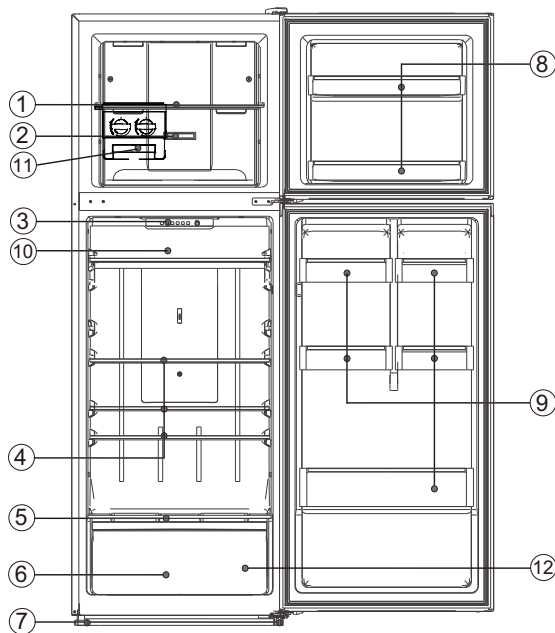
Kunci

Sekiranya peti sejuk anda dilengkapi dengan kunci, simpan kunci tersebut di tempat yang tidak dapat dijangkau oleh kanak-kanak dan jauh daripada peralatan bagi mengelakkan risiko kanak-kanak terperangkap. Apabila membuang peti sejuk lama, pastikan semua kunci atau pengunci lama dipecahkan sebagai langkah keselamatan.

Bebas Freon

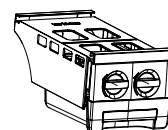
Peti sejuk ini menggunakan bahan penyejuk bebas Freon (R600a) dan bahan penambat buih mesra alam (cyclopentane), yang tidak merosakkan lapisan ozon dan memberi kesan minima terhadap pemanasan global. R600a adalah bahan mudah terbakar, tetapi ia disegel dalam sistem penyejukan dan tidak akan bocor semasa digunakan secara normal. Sekiranya berlaku kebocoran bahan penyejuk akibat kerosakan pada litar penyejukan, pastikan peralatan dijauhkan daripada api terbuka dan segera buka tingkap untuk pengudaraan.

II. Ciri-ciri Produk

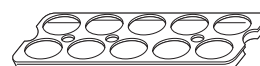


No	Penerangan
1	Rak Freezer
2	Rod pengawal udara
3	Panel Kawalan
4	Rak Peti Sejuk
5	Penutup Crisper
6	Crisper Sayuran
7	Kaki Boleh Laras
8	Pendok Freezer
9	Rak Gantung Peti Sejuk
10	Zon kesegaran
11	Bekas ais
12	Rak telur

Bekas ais: Tarik keluar dulang ais secara mendatar daripada bekas ais, kemudian tambahkan jumlah air yang sesuai. Seterusnya, masukkan dulang ais ke dalam bekas ais dengan perlahan, lalu letakkan bekas ais ke dalam peti sejuk beku. Setelah kiub ais siap, putar tombol untuk menuangkan kiub ais ke dalam bekas ais.



Rak telur: Letakkan rak telur di atas rak kaca atau rak botol, kemudian masukkan telur ke dalam lubang pada rak telur.

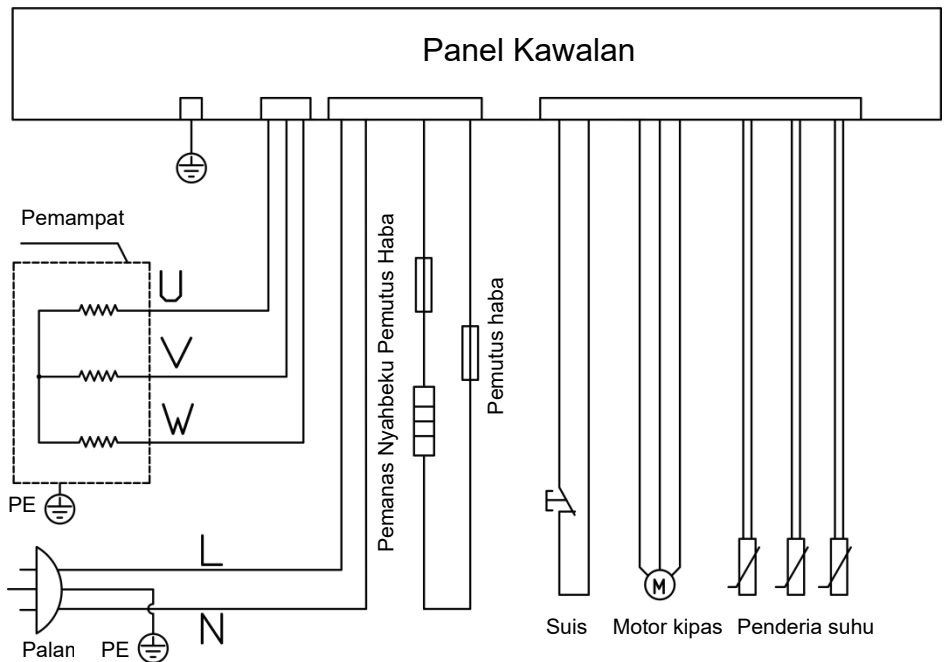


Disebabkan inovasi teknologi, penerangan produk dalam manual ini mungkin tidak selaras sepenuhnya dengan peti sejuk anda. Butiran adalah mengikut item bahan fizikal.

Spesifikasi:

Penerangan	Peti Sejuk-Freezer
Model	NR-TC361BUKM
Penggunaan tenaga tahunan (AEC)	388 kWh/tahun
Kapasiti pembekuan	3,6 kg/ 24 jam
Kelas iklim	SN/N/ST/T
Voltan berpenarafan	220-240 V~
Frekuensi berpenarafan	50 / 60 Hz
Arus berpenarafan	1.35 A
Kuasa Nyahbeku	180 W
Kandungan Penyejuk	R600a/ 49 g
Isipadu Penyimpanan Berpenarafan	348 L
Isi padu makanan segar	270 L
Isipadu Peti Sejuk Beku	78 L
Ejen Pembuih	SIKLOPENTANA
Klasifikasi Perlindungan terhadap Renjatan Elektrik	Kelas I
Berat Bersih	55 kg

Rajah Prinsip Litar



III. Persediaan Sebelum Digunakan

Lokasi pemasangan

1. Keadaan pengudaraan

Kedudukan yang anda pilih untuk pemasangan peti sejuk hendaklah berpengudaraan baik dan mempunyai kurang udara panas. Jangan letakkan peti sejuk berhampiran sumber haba seperti periuk, dandang, dan elakkannya daripada cahaya matahari langsung, bagi menjamin kesan penyejukan sambil menjimatkan penggunaan tenaga. Jangan letakkan peti sejuk di tempat lembap, bagi mengelakkan peti sejuk daripada berkarat dan kebocoran elektrik. **Hasil daripada jumlah caj penyejuk peti sejuk dibahagikan dengan jumlah ruang bilik di mana peti sejuk dipasang hendaklah kurang daripada 8 g / m³.**

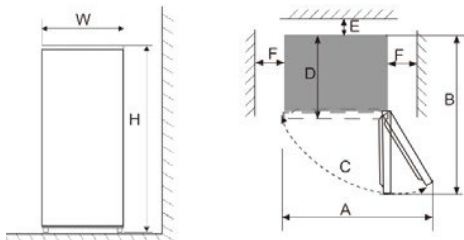
Nota: Jumlah caj penyejuk untuk peti sejuk boleh didapati pada papan nama.

2. Ruang penyebaran haba

Semasa beroperasi, peti sejuk mengeluarkan haba ke persekitaran. Oleh itu, sekurang-kurangnya 50 mm ruang kosong perlu disediakan di bahagian atas, lebih daripada 50 mm di kedua-dua belah sisi, dan lebih 50 mm di bahagian belakang peti sejuk.

Dimensi dalam mm

W	D	H	A	B	C (°)	E	F
595	675	1705	967	1226	130+5	50	50



Rajah 1

Rajah 2

Nota: Rajah 1, Rajah 2 hanya sebagai gambar rajah skematik saiz keperluan ruang produk.

Lantai Rata

Letakkan peti sejuk di atas tanah (lantai) yang kukuh dan rata untuk mengekalkan kestabilannya, jika tidak, ia akan menyebabkan getaran dan bunyi bising. Apabila peti sejuk diletakkan di atas bahan lantai seperti permaidani, tikar jerami, polivinil klorida, plat sokongan kukuh hendaklah digunakan di bawah peti sejuk, bagi mengelakkan perubahan warna akibat penyebaran haba.



Pengudaraan yang tidak terhalang perlu dikekalkan di sekeliling perkakas atau dalam struktur tersemat.

Persediaan Sebelum Digunakan

1. Masa berdiri

Selepas peti sejuk dipasang dengan betul dan dibersihkan dengan baik, jangan hidupkannya serta-merta. Pastikan untuk menghidupkan kuasa peti sejuk selepas dibiarkan berdiri selama lebih daripada 1 jam, bagi memastikan operasi normalnya.

2. Pembersihan

Sahkan bahagian aksesori di dalam peti sejuk dan lap bahagian dalam dengan kain lembut.

3. Hidupkan kuasa

Masukkan palam ke dalam soket yang kukuh untuk memulakan pemampat. Selepas 1 jam, buka pintu freezer, jika suhu di dalam ruang freezer menurun dengan ketara, ini menunjukkan sistem penyejukan berfungsi secara normal.

4. Penyimpanan makanan

Selepas peti sejuk beroperasi untuk suatu tempoh, suhu dalaman peti sejuk akan dikawal secara automatik mengikut penetapan suhu pengguna. Selepas peti sejuk disejukkan sepenuhnya, masukkan makanan biasanya mengambil masa 2~3 jam untuk disejukkan sepenuhnya. Pada musim panas, apabila suhu tinggi, makanan mengambil masa lebih daripada 4 jam untuk disejukkan sepenuhnya (Kurangkan kekerapan pembukaan pintu untuk mengelakkan suhu dalaman sukar menurun).



Jika peti sejuk dipasang di tempat lembap, pastikan untuk memeriksa sama ada wayar bumi dan pemutus litar kebocoran berfungsi dengan normal. Sekiranya bunyi getaran terhasil disebabkan peti sejuk menyentuh dinding atau sekiranya dinding menjadi kehitaman akibat perolakan udara di sekitar pemampat, alihkan peti sejuk menjauhi dinding. Pemasangan peti sejuk mungkin menyebabkan bunyi bising atau gangguan isyarat kepada telefon bimbit, telefon tetap, penerima radio, atau televisyen di sekitarnya. Dalam kes sedemikian, cuba letakkan peti sejuk sejauh mungkin dari peranti tersebut.

IV. Fungsi

MEMULAI

Apabila peti sejuk disambungkan kepada bekalan kuasa buat kali pertama, semua penunjuk pada skrin paparan akan menyala selama 2 saat, dan selepas itu ia beroperasi pada Mod 3 secara lalai.



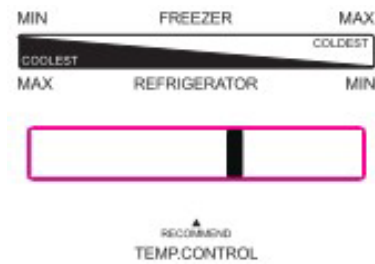
1 Fungsi

1.1 Penetapan Suhu

Tekan kekunci "SET" untuk melaraskan suhu. Jika tiada operasi kekunci dalam masa 5 saat selepas mod suhu yang dikehendaki ditetapkan, penetapan akan berkuat kuasa, dan peti sejuk akan dikawal untuk beroperasi pada mod tersebut serta-merta.

Mod suhu beredar mengikut urutan berikut: "3-2-1-Penyejukan Pantas-5-4-3".

Pelarasan Suhu Peti Sejuk Buku



- Apabila mod suhu tidak berubah, laraskan rod pengatur udara dari kiri ke kanan, suhu peti sejuk meningkat manakala suhu peti sejuk beku menurun.
- Apabila mod suhu tidak berubah, laraskan rod pengatur udara dari kanan ke kiri, suhu peti sejuk menurun manakala suhu peti sejuk beku meningkat.
- Disyorkan untuk melaraskan rod pengatur udara pada kedudukan tengah. Apabila pengguna memerlukan suhu peti sejuk beku yang lebih rendah, laraskan rod pengatur udara ke kanan dengan sewajarnya, maka suhu peti sejuk beku akan menurun manakala suhu peti sejuk meningkat. Apabila suhu telah memenuhi keperluan, laraskan rod pengatur udara kembali ke kedudukan tengah semula dengan segera.

Panel kawalan peti sejuk dan rod pengatur udara hendaklah digunakan secara bersama.

Pelarasan Suhu			
Persekitaran penggunaan	Saranan tetapan panel kawalan	Saranan Tetapan Rod Pengatur Udara	Nota
Lebih tinggi daripada 35°C			1) Disyorkan untuk menetapkan pada mod tengah. 2) Mod suhu boleh diselaraskan seperti yang disarankan dalam jadual di sebelah kiri sekiranya berlaku perubahan suhu ambien di sekitar peti sejuk.
16°C-35°C			
Lebih rendah daripada 16°C			

1.2 "PENYEJUKAN PANTAS"

Di bawah mod "Penyejukan Pantas", suhu peti sejuk menurun dengan cepat, dan suhu freezer juga turun dengan pantas, sehingga makanan yang disimpan dapat dikekalkan kesegarannya tanpa kehilangan nutrien. Mod "penyejukan pantas" akan terus berjalan selama paling lama 30 jam selepas penetapan, selepas itu ia akan keluar secara automatik, dengan mod suhu dipulihkan kepada tetapan sebelum fungsi Penyejukan Pantas diaktifkan.

1.3 Penggera Pintu Terbuka

Jika pintu peti sejuk terbuka lebih daripada 3 minit, penggera buzzer akan berbunyi secara berterusan. Bunyi ini boleh dihentikan dengan menekan kekunci set, tetapi akan berbunyi semula selepas 3 minit jika pintu masih terbuka. Penggera hanya akan berhenti apabila pintu ditutup.

1.4 Ingatan Pemutihan Kuasa

Sekiranya berlaku gangguan bekalan kuasa, peti sejuk akan mengekalkan keadaan operasi sebelum pemutihan kuasa apabila bekalan kuasa dipulihkan.

1.5 Kelewatan Hidup Kuasa

Pemampat akan ditunda daripada beroperasi seketika selepas kuasa dipulihkan bagi melindungi daripada kerosakan akibat gangguan kuasa jangka pendek (kurang daripada 5 minit).

1.6 Penggera Kerosakan

Apabila lampu penunjuk untuk Mod 5, Mod 3, atau Mod 1 berkelip secara berterusan, ini menunjukkan terdapat kerosakan pada peti sejuk. Sila hubungi pegawai perkhidmatan jualan selepas jualan untuk mendapatkan perkhidmatan lawatan dalam kes sedemikian.

Petua:

1. Apabila suhu ambien di sekitar peti sejuk lebih tinggi daripada 35°C, jangan tetapkan termostat pada Mod paling sejuk dan laraskan rod pengatur udara ke kedudukan paling kanan, bagi mengelakkan gangguan terhadap penyejukan normal peti sejuk.
2. Jangan tetapkan termostat pada Mod paling sejuk dan laraskan rod pengatur udara ke kedudukan paling kiri, bagi mengelakkan suhu peti sejuk menjadi terlalu rendah.
3. Jika suhu peti sejuk tidak cukup sejuk atau terlalu sejuk, tetapkan termostat pada mod tengah dan laraskan rod pengatur udara pada kedudukan tengah.

Perhatian: Semasa penggunaan sebenar, pembekuan ais mungkin berlaku pada ruang freezer disebabkan kelembapan tinggi atau pembukaan pintu yang kerap. Dalam kes sedemikian, jangan laraskan suis tombol termostat secara paksa; Sebaliknya, anda disyorkan untuk menggunakan tuala panas untuk memanaskannya secara setempat, supaya suis tombol itu menjadi cair sebelum dilaraskan untuk mengelakkan kerosakan.

V. Arahan Penyimpanan Makanan

Langkah Berjaga-jaga Penggunaan

- Perkakas mungkin tidak beroperasi secara konsisten (terdapat kemungkinan nyahbeku atau suhu menjadi terlalu panas dalam ruang makanan beku) apabila ditempatkan untuk tempoh yang berpanjangan di bawah had sejuk julat suhu yang mana perkakas penyejuk ini direka.
- Maklumat mengenai jenis iklim untuk perkakas disediakan pada papan kadar.
- Suhu dalaman boleh dipengaruhi oleh faktor seperti lokasi perkakas penyejuk, suhu ambien, dan kekerapan pembukaan pintu, dan jika sesuai, amaran bahawa penetapan mana-mana peranti kawalan suhu mungkin perlu diubah untuk menyesuaikan faktor-faktor ini perlu diberikan.
- Minuman berkarbonat tidak boleh disimpan dalam ruang beku atau ruang suhu rendah, dan beberapa produk seperti ais krim air tidak boleh dimakan terlalu sejuk.

Lokasi Penyimpanan Makanan

Disebabkan peredaran udara sejuk di dalam peti sejuk, suhu setiap kawasan di dalam peti sejuk adalah berbeza. Oleh itu, pelbagai jenis makanan harus diletakkan di kawasan yang berbeza.

Ruang makanan segar sesuai untuk menyimpan makanan seperti yang tidak perlu dibekukan, makanan yang telah dimasak, minuman ringan, telur, beberapa perisa yang memerlukan pengawetan sejuk, susu, jus buah, dan lain-lain. Kotak crisper sesuai untuk pengawetan sayur-sayuran, buah-buahan, dan sebagainya.

Ruang freezer sesuai untuk menyimpan ais krim, makanan beku, dan makanan yang perlu disimpan untuk jangka masa panjang.

Penggunaan ruang makanan segar

Tetapkan suhu ruang penyimpanan makanan segar antara 2 °C hingga 8 °C, dan simpan makanan yang bertujuan untuk penyimpanan jangka pendek, atau yang akan dimakan pada bila-bila masa di dalam ruang makanan segar.

Rak peti sejuk: Semasa mengeluarkan rak, angkatkannya terlebih dahulu, kemudian tarik keluar; dan semasa memasang rak, letakkannya ke kedudukan sebelum menurunkannya. (Untuk rak dua bahagian, tolak bahagian pertama ke hujung belakang, kemudian tarik bahagian kedua keluar). Pastikan flensa belakang rak menghadap ke atas, untuk mengelakkan makanan menyentuh dinding liner. Semasa mengeluarkan atau memasukkan rak, pegangnya dengan kuat dan berhati-hati untuk mengelakkan kerosakan.

Kotak crisper: Tarik keluar kotak crisper untuk mencapai makanan. Selepas menggunakan atau membersihkan plat penutup kotak crisper, pastikan untuk meletakkannya kembali ke atas crisper, supaya suhu dalaman kotak crisper tidak terjejas.

Cara Menggunakan Kotak Pembuat Ais

Letakkan kotak pembuat ais di bahagian atas peti sejuk beku, supaya ia membeku dengan lebih cepat.

Langkah Berjaga-jaga Penyimpanan Makanan

Bersihkan makanan dan lap sehingga kering sebelum menyimpannya di dalam peti sejuk. Sebelum makanan dimasukkan ke dalam peti sejuk, adalah dinasihatkan untuk membungkusnya dengan rapat. Ini bagi mengelakkan penyejukan air untuk mengekalkan kesegaran buah-buahan dan sayur-sayuran di satu pihak, dan mengelakkan pencemaran bau di pihak yang lain.

Jangan masukkan terlalu banyak makanan ke dalam peti sejuk. Biarkan ruang yang mencukupi antara makanan; jika terlalu rapat, aliran udara sejuk akan terhalang, sekali gus menjejaskan kesan penyejukan. Jangan menyimpan makanan yang berlebihan atau terlalu berat, untuk mengelakkan rak daripada dihancurkan. Semasa menyimpan makanan, jarakkan dari dinding dalam; dan jangan letakkan makanan yang kaya dengan air terlalu dekat dengan dinding belakang peti sejuk, supaya ia tidak membeku pada dinding dalam.

Penyimpanan makanan mengikut kategori: Makanan harus disimpan mengikut kategori, dengan makanan yang anda makan setiap hari diletakkan di hadapan rak, supaya tempoh pembukaan pintu dapat dipendekkan dan kerosakan makanan akibat tamat tempoh dapat dielakkan.

Petua Penjimatan Tenaga: Biarkan makanan panas menyejuk ke suhu bilik sebelum dimasukkan ke dalam peti sejuk. Letakkan makanan beku di ruang makanan segar untuk dicairkan, menggunakan suhu rendah makanan beku untuk menyejukkan makanan segar, sekali gus menjimatkan tenaga.

Penyimpanan Buah-buahan dan Sayur-sayuran

Untuk perkakas penyejuk dengan ruang sejuk, satu pernyataan bahawa sesetengah jenis sayur-sayuran dan buah-buahan segar sensitif kepada sejuk dan oleh itu tidak sesuai untuk disimpan dalam ruang sebegini perlu dibuat.

Penggunaan ruang penyimpanan makanan beku

Suhu freezer dikawal di bawah -18°C , dan adalah disyorkan untuk menyimpan makanan yang perlu diawetkan lama di ruang freezer, tetapi tempoh penyimpanan yang dinyatakan pada pembungkusan makanan perlu dipatuhi.

Laci freezer digunakan untuk menyimpan makanan yang perlu dibekukan. Ikan dan daging yang bersaiz ketara perlu dipotong kepada cebisan kecil dan dibungkus ke dalam beg penyegar sebelum diagihkan secara sekata di dalam laci freezer.

★ Biarkan makanan panas menyejuk ke suhu bilik sebelum dimasukkan ke dalam ruang freezer.

★ Jangan letakkan bekas kaca berisi cecair atau cecair dalam tin yang tertutup rapat ke dalam ruang freezer, bagi mengelakkan pecah akibat pengembangan isipadu selepas cecair tersebut membeku.

★ Bahagikan makanan kepada bahagian kecil yang sesuai.

Bungkus makanan sebelum membekukannya, dan beg pembungkusan yang digunakan hendaklah kering, untuk mengelakkan beg pembungkusan melekat antara satu sama lain selepas dibekukan. Makanan hendaklah dibungkus atau ditutup dengan bahan yang sesuai seperti yang teguh, tanpa rasa, kalis udara dan air, tidak toksik dan bebas pencemaran, untuk mengelakkan pencemaran silang dan pemindahan bau.

Petua membeli makanan beku

1. Apabila anda membeli makanan beku, lihat Panduan Penyimpanan pada pembungkusan. Anda akan dapat menyimpan setiap item makanan beku untuk tempoh yang ditunjukkan mengikut penarafan bintang. Ini biasanya tempoh yang dinyatakan sebagai "Sebaiknya digunakan sebelum*", yang terdapat di bahagian depan pembungkusan.

2. Semak suhu kabinet makanan beku di kedai tempat anda membeli makanan beku.

3. Pastikan bungkusan makanan beku berada dalam keadaan baik.

4. Sentiasa beli produk beku terakhir dalam perjalanan membeli-belah atau lawatan anda ke pasar raya.

5. Cuba simpan makanan beku bersama semasa membeli-belah dan dalam perjalanan pulang, kerana ini akan membantu mengekalkan makanan lebih sejuk.

6. Jangan beli makanan beku melainkan anda dapat membekukannya segera. Beg bertebat khas boleh dibeli di kebanyakan pasar raya dan kedai perkakasan. Ini mengekalkan makanan beku lebih lama dalam keadaan sejuk.

7. Untuk sesetengah makanan, proses nyahbeku sebelum memasak tidak diperlukan. Sayur-sayuran dan pasta boleh ditambah terus ke dalam air mendidih atau dikukus. Sos dan sup beku boleh dimasukkan ke dalam periuk dan dipanaskan dengan perlahan sehingga cair.

8. Gunakan makanan berkualiti dan kendalikannya sesedikit mungkin. Apabila makanan dibekukan dalam kuantiti kecil, ia akan mengambil masa yang lebih singkat untuk membeku dan mencair.

9. Anggarkan jumlah makanan yang hendak dibekukan. Apabila membekukan sejumlah besar makanan segar, laraskan tombol kawalan suhu ke mod rendah, dengan suhu freezer diturunkan. Dengan ini, makanan dapat dibekukan dengan cepat sambil mengekalkan kesegarannya dengan baik.

VI. Panduan Untuk Keperluan Khas

Mengalihkan peti sejuk/freezer

•Lokasi

Jangan letakkan peti sejuk/freezer anda berhampiran sumber haba, seperti periuk, dandang atau pemanas radiator. Elakkan daripada meletakkannya di bawah cahaya matahari langsung di bangunan luar atau ruang rehat matahari.

•Penyegaran

Pastikan untuk melaraskan kesejajaran peti sejuk/freezer anda menggunakan kaki pelaras di bahagian hadapan. Jika tidak sekata, prestasi kedap gasket pintu peti sejuk/freezer akan terjejas, atau bahkan mungkin menyebabkan kegagalan operasi peti sejuk/freezer anda.

Setelah meletakkan peti sejuk/freezer di kedudukan yang betul, tunggu sekurang-kurangnya 1 jam sebelum menggunakannya, bagi membenarkan bahan penyejuk menstabil.

•Pemasangan

Jangan menutup atau menghalang lubang udara atau jeriji peranti anda.

Apabila Anda pergi lama

•Jika perkakas tidak akan digunakan selama beberapa bulan, matikannya terlebih dahulu, kemudian cabut palam dari soket dinding.

•Keluarkan semua makanan.

•Bersihkan dan keringkan bahagian dalam dengan sempurna. Untuk mengelakkan bau dan pertumbuhan kulat, biarkan pintu terbuka sedikit: sekangkangnya terbuka atau tanggalkan pintu jika perlu.

•Simpan perkakas yang telah dibersihkan di tempat yang kering dan berventilasi, jauh dari sumber haba, letakkan perkakas dengan stabil, dan jangan letakkan objek berat di atasnya.

•Unit tidak boleh dicapai untuk permainan kanak-kanak.

VII. Penyelenggaraan dan Pembersihan



Sebelum membersihkan, cabut palam kuasa terlebih dahulu; Jangan mencabut atau memasukkan palam dengan tangan basah, kerana terdapat risiko renjatan elektrik dan kecederaan. Jangan tumpahkan air terus ke

atas peti sejuk bagi mengelakkan karat, kebocoran elektrik dan kemalangan. Jangan masukkan tangan ke bahagian bawah peti sejuk, kerana anda mungkin tercalar oleh sudut logam yang tajam.

Pembersihan Dalaman dan Luaran

Sisa makanan di dalam peti sejuk mudah menghasilkan bau busuk, oleh itu peti sejuk mesti dibersihkan secara berkala. Bahagian peti sejuk untuk makanan segar biasanya dibersihkan sebulan sekali.

Keluarkan semua rak, laci sayuran (crisper), pemegang botol, papan penutup, laci dan sebagainya, kemudian bersihkan dengan tuala lembut atau span yang direndam dalam air suam atau pencuci neutral.

Bersihkan habuk yang terkumpul pada panel belakang dan plat sisi peti sejuk dengan kerap.

Selepas menggunakan pencuci, pastikan dibilas dengan air bersih, kemudian lap hingga kering.



Jangan gunakan berus bulu kasar, berus dawai keluli, detergen kuat, serbuk sabun, pencuci beralkali, benzena, petrol, asid, air panas atau bahan-bahan lain yang menghakis atau melarutkan untuk membersihkan permukaan kabinet, gasket pintu, hiasan plastik, dan lain-lain bagi mengelakkan kerosakan.

Lap gasket pintu dengan teliti hingga kering, bersihkan alur menggunakan penyepit kayu yang dibalut dengan benang kapas. Selepas pembersihan, pasang dahulu keempat-empat sudut gasket pintu, kemudian masukkan sedikit demi sedikit ke dalam alur pintu.

Gangguan bekalan elektrik atau kerosakan sistem penyejukan

- Jaga makanan beku sekiranya perkakas penyejuk tidak beroperasi untuk tempoh yang lanjut (seperti gangguan bekalan kuasa atau kegagalan sistem penyejukan).
- Dengan cara ini, makanan dapat disimpan dengan selamat dan segar selama beberapa jam walaupun pada musim panas yang panas.
- Jika terdapat notis pemadaman elektrik terlebih dahulu:
 - 1) Laraskan tombol termostat ke mod tinggi satu jam lebih awal, supaya makanan dapat dibekukan sepenuhnya (Jangan menyimpan makanan baharu dalam tempoh ini). Kembalikan mod suhu kepada tetapan asal sebaik sahaja bekalan elektrik pulih normal.
 - 2) Anda juga boleh membuat ais menggunakan bekas kalis air, dan meletakkannya di bahagian atas freezer, bagi memanjangkan masa penyimpanan makanan segar.



Nota: Setelah peti sejuk digunakan, ia beroperasi secara berterusan; dan dalam keadaan normal, jangan hentikan penggunaannya, bagi mengelakkan kesan terhadap jangka hayat perkhidmatan.

Nyahbeku

Perkakas ini direka dengan fungsi nyahbeku automatik, oleh itu tidak perlu dinyahbeku secara manual.

Menukar Lampu

Lampu LED digunakan oleh peti sejuk untuk pencahayaan, yang mempunyai ciri-ciri penggunaan tenaga rendah dan jangka hayat perkhidmatan yang panjang. Jika berlaku sebarang keabnormalan, sila hubungi pihak selepas jualan untuk perkhidmatan pemeriksaan di lokasi. Penggantian lampu hanya boleh dilakukan oleh pengilang atau kakitangan perkhidmatan yang bertauliah.

Pemeriksaan keselamatan selepas penyenggaraan

Adakah kord kuasa rosak atau cacat?

Adakah plag kuasa dimasukkan dengan kukuh ke dalam soket?

Adakah plag kuasa menjadi terlalu panas secara tidak normal?



Nota: Renjatan elektrik dan kemalangan kebakaran boleh berlaku sekiranya kord kuasa dan palam rosak atau dicemari habuk. Jika terdapat sebarang ketidaknormalan, sila cabut plag kuasa dan hubungi penjual.

VIII. Analisis dan Penghapusan Kerosakan Mudah

Berkenaan dengan kerosakan kecil berikut, bukan setiap kegagalan perlu dibaiki oleh kakitangan perkhidmatan teknikal; anda boleh cuba menyelesaikan masalah tersebut.

Kes	Pemeriksaan	Penyelesaian
<ul style="list-style-type: none"> • Tiada penyejukan langsung 	<ul style="list-style-type: none"> • Adakah palam kuasa tercabut? • Adakah pemutus litar atau fius rosak? • Tiada elektrik atau litar terpelantik? • Di manakah peti sejuk dipasang? Adakah ia diletakkan di balkoni, garaj, bilik stor dan tempat lain dengan suhu persekitaran di bawah 10°C? 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasang semula palam • Buka pintu dan periksa sama ada lampu menyala. • Bekalan elektrik terputus atau litar terpelantik? • Pasang peti sejuk di lokasi yang terlindung dan suhu ambien melebihi 10°C. Jika peti sejuk anda dipasang pada suhu yang terlalu rendah, sistem penyejukan dalaman mungkin tidak berfungsi dengan betul.
<ul style="list-style-type: none"> • Bunyi tidak normal 	<ul style="list-style-type: none"> • Adakah peti sejuk stabil? • Adakah peti sejuk menyentuh dinding? 	<ul style="list-style-type: none"> • Laraskan kaki boleh laras peti sejuk. • Jauhkan daripada dinding.

<ul style="list-style-type: none"> Kecekapan penyejukan yang lemah 	<ul style="list-style-type: none"> Adakah anda memasukkan makanan panas atau terlalu banyak makanan? Adakah anda kerap membuka pintu? Adakah anda melekatkan beg makanan pada segel pintu? Cahaya matahari langsung atau berhampiran dengan relau atau dapur? Adakah pengudaraannya baik? Tetapan suhu terlalu tinggi? 	<ul style="list-style-type: none"> Masukkan makanan ke dalam peti sejuk apabila makanan panas menjadi sejuk. Periksa dan tutup pintu. Alihkan peti sejuk daripada sumber haba. Kosongkan jarak untuk mengekalkan pengudaraan yang baik. Tetapan suhu yang sesuai.
<ul style="list-style-type: none"> Bau pelik dalam peti sejuk 	<ul style="list-style-type: none"> Adakah terdapat makanan yang rosak? Adakah anda perlu membersihkan peti sejuk? Adakah anda membungkus makanan yang berbau kuat? 	<ul style="list-style-type: none"> Buang makanan yang rosak. Bersihkan peti sejuk. Bungkus makanan yang berbau kuat.
Lampu LED peti sejuk tidak menyala	Adakah terdapat penggera pintu terbuka? Adakah pintu terbuka melebihi 10 minit?	Sekiranya terdapat sebarang penggera pintu terbuka, tutup pintu, tunggu 5 saat sebelum membukanya semula, sambil memerhatikan sama ada lampu LED peti sejuk menyala.



Perhatian: Jika keterangan di atas tidak sesuai untuk menyelesaikan masalah, jangan buka dan baiki sendiri. Pembaikan yang dilakukan oleh orang yang tidak berpengalaman boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan serius. Hubungi kedai tempat anda membeli produk ini. Produk ini harus diselenggara oleh jurutera yang berautoriti dan hanya alat ganti asli yang harus digunakan.

Apabila peralatan tidak digunakan untuk tempoh yang panjang, putuskan sambungan elektrik, kosongkan semua makanan dan bersihkan peralatan, biarkan pintu terbuka sedikit untuk mengelakkan bau yang tidak menyenangkan.

IX. Pensijilan

Maklumat elektrik

Perkakas elektrik ini mesti dibumikan.

Produk ini dilengkapi dengan plag, yang sesuai untuk semua rumah yang dilengkapi dengan soket yang mematuhi spesifikasi semasa.

Sekiranya palam yang dipasang tidak sesuai untuk soket anda, ia harus dipotong dan dilupuskan dengan berhati-hati. Bagi mengelakkan risiko renjatan elektrik, jangan sekali-kali memasukkan palam yang telah dipotong ke dalam mana-mana soket.

Produk ini mematuhi arahan EEC yang berkenaan.

X. Arahan Pemulihan Selamat

Pelupusan

Peralatan lama masih mempunyai nilai lebih. Pendekatan mesra alam akan memastikan bahan mentah berharga dikitar semula.

Bahan penyejuk yang digunakan dalam peralatan anda dan bahan penebat memerlukan prosedur pengendalian khas. Pastikan tiada kerosakan paip di bahagian belakang peralatan sebelum mengendalikannya.

Maklumat terkini mengenai pilihan untuk melupuskan peralatan lama dan pembungkusan daripada peralatan lama boleh diperolehi daripada pejabat perbandaran tempatan.

Pembuangan Produk dengan Cara yang Betul	
	<p>Tanda ini menunjukkan bahawa produk ini tidak boleh dilupuskan bersama sisa rumah tangga lain di dalam EU. Bagi mengelakkan risiko kemudaratan kepada alam sekitar atau kesihatan manusia akibat pembuangan sisa yang tidak terkawal, sila kitar semula produk ini dengan bertanggungjawab untuk menyokong penggunaan semula sumber secara mampan. Untuk memulangkan peranti yang telah digunakan, sila gunakan sistem pengembalian dan pengumpulan yang tersedia, atau hubungi peruncit tempat produk ini dibeli. Mereka boleh mengambil produk ini untuk kitar semula yang selamat dari segi alam sekitar.</p>