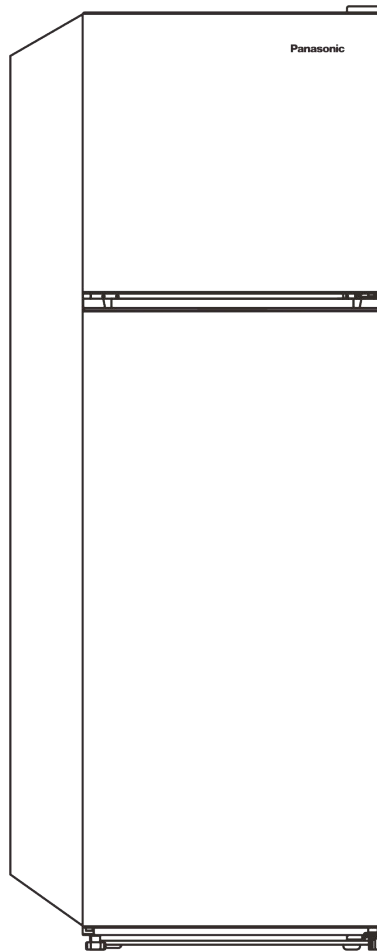


Panasonic

FROST-FREE REFRIGERATOR-FREEZER

INSTRUCTION MANUAL

Model No.: NR-TC311BUSM



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 disposal instructions	11

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 220-240VAC 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.

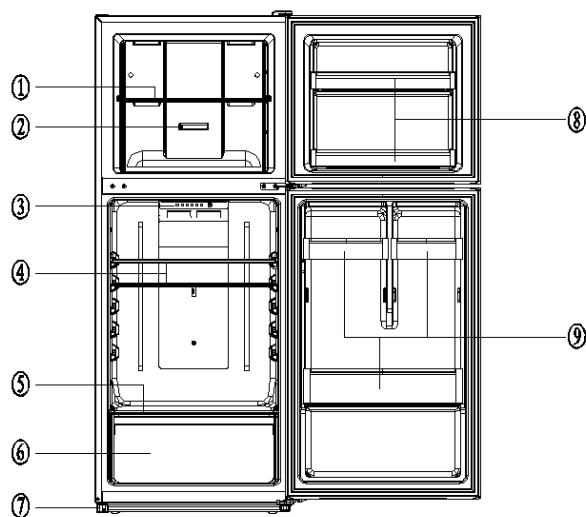


Note: When operating in an environment other than the specified climate type (i.e., beyond the rated ambient temperature range), the appliance may not be able to maintain the desirable compartment temperatures.

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. 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

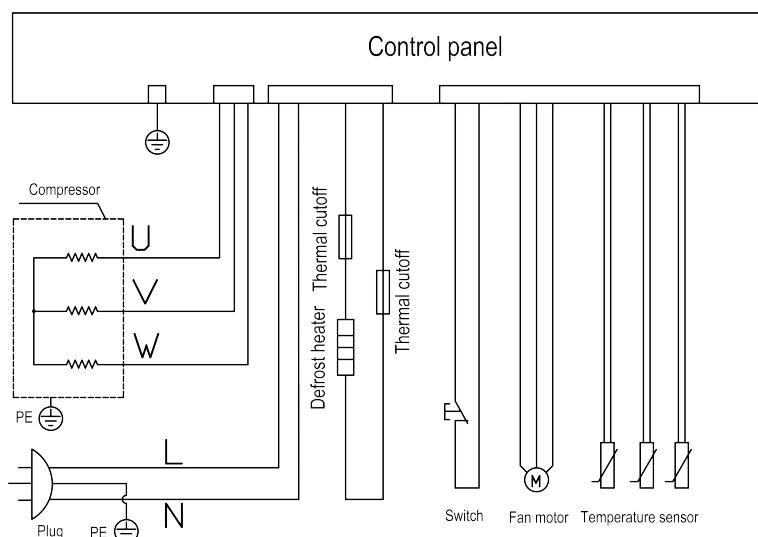
Due to technological innovation, the descriptions of the product in this manual may not be completely consistent with your refrigerator. Details are in accordance with the material item.

Specifications :

Description	Refrigerator-Freezer
Model	NR-TC311BUSM
Annual energy consumption (AEC)	270 kWh/year
Freezing capacity	3.6kg/24h
Climate class	SN/N/ST/T
Rated voltage	220-240V
Rated frequency	50/60Hz
Rated current	1.35AMPERES

Defrosting power	180W
Refrigerant charge	R600a/47g
Rated storage volume	297L
Volume of fresh food	219L
Volume of freezer	78L
Foaming Agent	CYCLOPENTANE
Classification of protection against electric shock	Class I
Net Weight	53kg

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	685	1520	967	1226	130±5	50	50

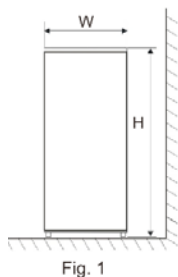


Fig. 1

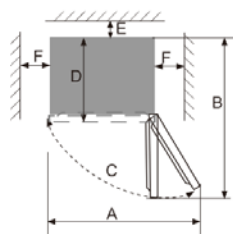


Fig. 2

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 switch on the refrigerator after more than 1 hour of standing, 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 (Try to open the refrigerator door as less as possible before the internal temperature cools 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 control panel 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



RECOMMEND
TEMP. CONTROL

- 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		 RECOMMEND TEMP CONTROL	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		 RECOMMEND TEMP CONTROL	
Lower than 16°C)		 RECOMMEND TEMP CONTROL	

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, alarm will buzz continuously, 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 Mode 3 or Mode 1 keeps flashing, it indicates fault with the refrigerator. Please contact the aftersales 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 fridge and freezer at the coldest mode, so as not to affect the normal refrigeration of the refrigerator.
2. Do not set the fridge at the coldest mode, nor adjust freezer thermostat knob to the leftmost position, to avoid the

refrigerator compartment undercooling.

3. If the refrigerator temperature is not cool or undercooled, set the fridge at the middle mode, and adjust the air regulating rod to 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, 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 put 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 heavy 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, some types of fresh vegetables and fruits are sensitive to cold and therefore are not suitable for storage in this kind of compartment.

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

★ You'd better 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 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 4 hours 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.
- 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 reach 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 wipe 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 cloth. 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).
- Try to open the refrigerator door as less as possible, in this way can food safely and freshly kept for hours.
- If you get the 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, please use it continuously. Under normal circumstance, do not stop its usage, 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	• 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?	• 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	• Is refrigerator stable? • Does refrigerator reach the wall?	• Adjusting refrigerator's adjustable feet. • Off the wall.
• Poor refrigerating efficiency	• 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?	• 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	• Any spoiled food? • Do you need to clean refrigerator? • Do you pack food of strong odour?	• Throwing away spoiled food. • Cleaning refrigerator. • Packing food with strong odour.
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

This product complies the EEC directives.

Safe disposal 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.

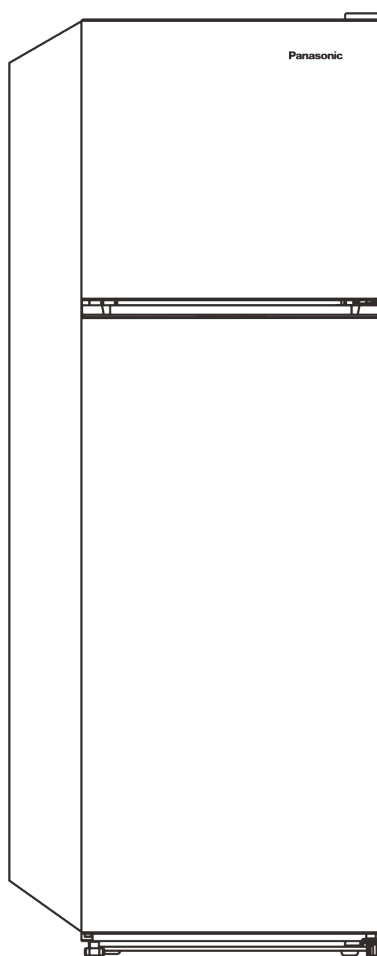
Up-to-date information on the options for disposing of old equipment and packaging from old equipment can be obtained from the local municipal office.

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

风冷无霜冰箱 使用说明书

型号: NR-TC311BUSS



尊敬的用户，本手册包含产品的基本知识、使用方法、故障诊断和基本故障排除方法。为了更好地理解和使用本产品，请仔细阅读本手册。

目录

I. 安全	3
II. 产品特点	5
III. 使用前的准备	6
IV. 功能	7
V. 食品储存说明	9
VI. 特殊需求提示	10
VII. 维护和清洁	10
VIII. 简单故障分析与排除	11
IX. 认证	11
X. 安全回收说明	11

安全



警告！

除授权维修人员外，任何人进行涉及拆除盖子的维修或修理都是危险的。为避免触电风险，请勿自行修理此电器。

警告！

火灾/易燃材料风险。



安全提示

请勿使用吹风机或加热器等电器为冰箱除霜。

装有易燃气体或液体的容器在低温下可能会泄漏。

不要在冰箱中存放任何装有易燃材料的容器，如喷雾罐、灭火器充装筒等。

请勿将碳酸饮料放入冷冻室。如果直接从冰箱中拿出，冰棍会导致“霜/冻伤”。

如果你的手潮湿/湿润，不要从冷藏/冷冻室内取物品，因为这可能会导致皮肤擦伤或“霜/冻伤”。瓶子和罐子不得放置在冷冻室中，因为当内容物冻结时，它们可能会爆裂。

应遵守制造商建议的储存时间。请参阅相关说明。

请勿让儿童篡改控制装置或玩冰箱。冰箱很重，移动时应小心。更改规格或试图以任何方式修改此产品都是危险的。

请勿在冰箱内储存易燃气体或液体。

如果电源线损坏，必须由制造商、其服务代理或类似合规人员更换，以避免危险。

本设备不适合身体、感官或精神能力下降或缺乏经验和知识的人（包括儿童）使用，除非他们得到了负责其安全的人对设备使用的监督或指导。

此制冷设备不打算用作嵌入式电器。

该设备旨在用于家庭和类似应用，例如

- 商店、办公室和其他工作环境中的员工厨房区域；
- 农舍以及酒店、汽车旅馆和其他住宅类型环境中的客户；
- 住宿和早餐型环境；
- 餐饮和类似的非零售应用。

保持设备外壳或内置结构中的通风口无障碍物。

除制造商推荐的方法外，不要使用机械装置或其他方法来加速除霜过程。

不要损坏制冷剂回路。

不要在电器的食品储藏室内使用电器，除非它们是制造商推荐的类型。

请勿在本设备中存放含有易燃推进剂的气溶胶罐等爆炸性物质。

本设备不适合身体、感官或精神能力下降或缺乏经验和知识的人（包括儿童）使用，除非他们得到了负责其安全的人对设备使用的监督或指导。应监督儿童，确保他们不玩该电器。

– **警告：** 保持设备外壳或内置结构中的通风口无障碍物。

– **警告：** 除制造商建议的以外，不要使用机械装置或其他方式来加速除霜过程。

– **警告：** 不要损坏制冷剂回路。

– **警告：** 不要在电器的食品储藏室内使用电器，除非它们是制造商推荐的类型。

– **警告：** 制冷设备 – 特别是 I 型冰箱 – 在制冷设备设计温度范围的冷端以下长时间放置时，可能无法持续运行（冷冻食品舱内的内容物可能会解冻或温度变得太热）。

– **警告：** 对于装有锁和钥匙的门或盖子，钥匙必须放在儿童接触不到的地方，不要放在制冷设备附近，以防止儿童被锁在里面。

– **警告：** 电器和绝缘材料中使用的制冷剂需要特殊的处理程序。

- **警告：** 放置电器时，确保电源线没有被夹住或损坏。
- **警告：** 请勿在电器后部放置多个便携式插座或便携式电源。为避免污染食物，请遵守以下说明：
 - 长时间打开门会导致电器隔间内的温度显著升高。
 - 定期清洁可能与食物接触的表面和可进入的排水系统。
 - 如果水箱已经 48 小时未使用，请将其清洗干净；如果 5 天没有抽水，冲洗与供水系统相连的水系统。
 - 将生肉和鱼储存在冰箱中合适的容器中，这样它就不会与其他食物接触或滴落在其他食物上。
 - 四星冷冻室适用于储存预冻食品、储存或制作冰淇淋和制作冰块。
 - 一星、二星和三星室不适合冷冻新鲜食品。
 - 如果制冷设备长时间空置，请关闭、除霜、清洁、干燥，并打开门，以防止设备内霉菌滋生。

电气连接

⚡警告⚡

为了您的安全，此设备应正确接地。该设备的电源线配有一个三叉插头，与标准的三叉壁式插座配合使用，以尽量减少触电的可能性。

在任何情况下，都不要从提供的电源线上切割或移除第三个接地叉。

这款冰箱电器需要一个标准的 220-240VAC 50/60Hz 电源插座，带有三脚接地。

这台冰箱电器不是为与逆变器一起使用而设计的。

电源线应固定在电器后面，不要暴露或悬挂，以防止意外伤害。

切勿通过拉电源线的方式拔掉冰箱电源插头。要始终牢牢握住插头，直接从插座中拔出。

请勿将延长线与此设备一起使用。如果电源线太短，请让合格的电工或维修技术人员在设备附近安装插座。使用延长线会对设备的性能产生负面影响。

接地插头使用不当可能导致触电风险。如果电源线损坏，请由授权服务中心更换。

气候范围

铭牌上提供了有关电器气候范围的信息。它指示设备在哪个环境温度（即设备工作的室温）下运行最佳（适当）。

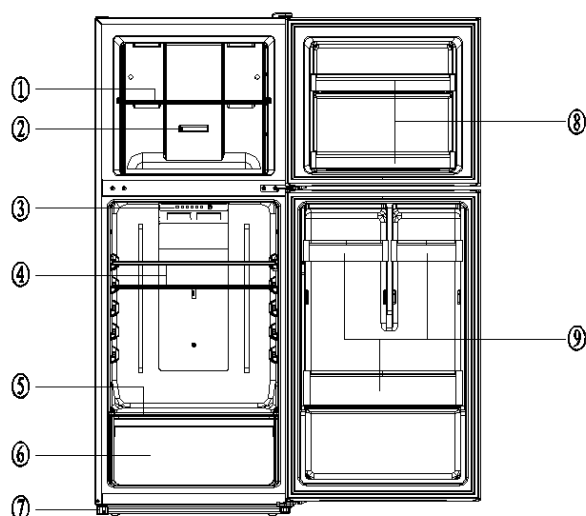
气候范围	允许的环境温度
SN	从 +10°C 到 +32°C
N	从 +16°C 到 +32°C
ST	从 +16°C 到 +38°C
T	从 +16°C 到 +43°C

注：考虑到制冷设备设计所针对的气候等级的环境温度范围的限值，以及内部温度可能受到制冷设备位置、环境温度和开门频率等因素的影响，如果合适的话，任何温度控制装置的设置都可能需要改变以考虑这些因。

无氟利昂

冰箱使用无氟利昂制冷剂（R600a）和环保的发泡绝缘材料（环戊烷），对臭氧层没有破坏，对全球变暖的影响很小。R600a 易燃，密封在制冷系统中。但是，如果由于制冷剂回路损坏而导致制冷剂泄漏，请务必使设备远离明火，并尽快打开窗户通风。

产品特点



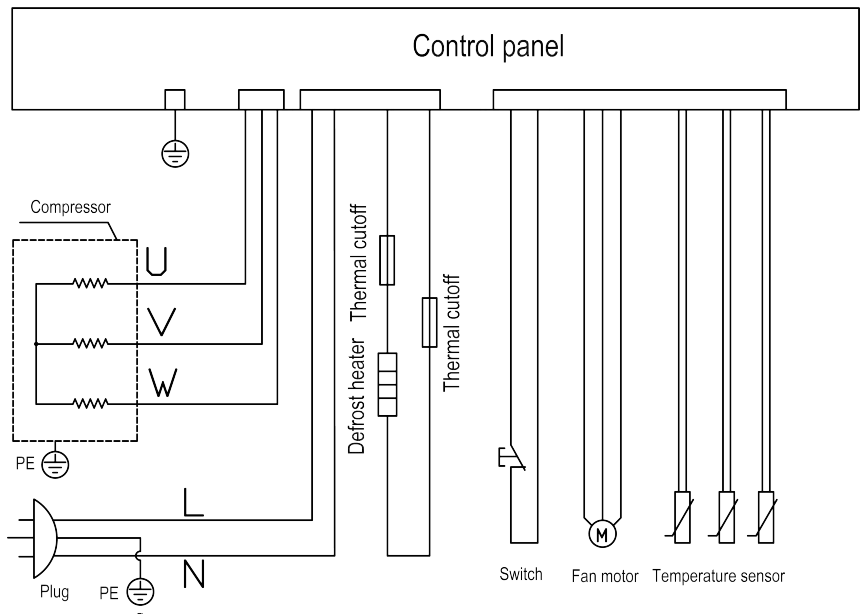
序号	描述
1	冷冻搁架
2	调节拨杆
3	控制面板
4	冷藏搁架
5	果菜盒盖板
6	果菜盒
7	调整脚
8	冷冻瓶框
9	冷藏瓶框

由于技术创新，本手册中对产品的描述可能与您的冰箱不完全一致。细节与材料项目一致。

规格：

描述	Refrigerator-Freezer
型号	NR-TC311BUSS
年能耗 (AEC)	299 kWh/year
冷冻能力	3.6kg/24h
气候类型	SN/N/ST/T
额定电压	220-240V
额定频率	50/60Hz
额定电流	1.11AMPERES
除霜功率	180W
制冷剂灌注量	R600a/47g
额定储存容积	297L
冷藏容积	219L
冷冻容积	78L
发泡剂	CYCLOPENTANE
触电防护分类	Class I
净重	53kg

电路原理图



使用前的准备

安装位置

3. 通风条件

您为冰箱安装选择的位置应通风良好，热空气较少。不要将冰箱靠近炊具、锅炉等热源，避免阳光直射，从而在保证制冷效果的同时节省能耗。不要将冰箱放在潮湿的地方，以防止冰箱生锈和漏电。安装冰箱的房间的总空间除以冰箱的制冷剂充注量的结果不得小于 1m^3 （空间）/8g（制冷剂）。

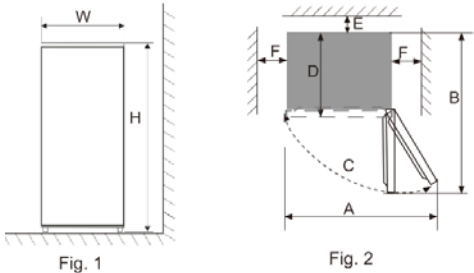
注：冰箱加注的制冷剂量可以在铭牌上找到。

4. 散热空间

冰箱工作时，会向周围散发热量。因此，冰箱的顶部应留出至少50mm的自由空间，两侧应留出50mm以上，后侧应留出50mm以上的自由空间。

尺寸（mm）

W	D	H	A	B	C(°)	E	F
595	685	1520	967	1226	130±5	50	50



注：图1、图2仅作为产品空间需求尺寸示意图。

水平地面
 将冰箱放在坚实平坦的地面（地板）上，保持稳定，否则会产生振动和噪音。当冰箱放置在地毯、草席、聚氯乙烯等地板材料上时，应在冰箱下方使用实心背板，以防止因散热而变色。

 设备周围或嵌入式结构内应保持畅通无阻的通风。

使用前的准备

5. 直立时间
 冰箱安装好并清洁干净后，不要立即打开。在放置1小时以上后再给冰箱通电，以确保其正常运行。
6. 清洁
 确认冰箱内的配件，并用软布擦拭内部。
7. 通电
 将插头插入实心插座以启动压缩机。1小时后，打开冷冻室门，如果冷冻室内的温度明显下降，则表明制冷系统正常工作。
8. 食品存储
 冰箱运行一段时间后，冰箱的内部温度将根据用户的温度设置自动控制。冰箱完全冷却后，放入食物，通常需要2~3小时才能完全冷却。夏天，当温度很高时，食物需要4个多小时才能完全冷却（在内部温度冷却之前，尽量少打开冰箱门）。

 如果冰箱安装在潮湿的地方，一定要检查接地线和漏电断路器是否正常。如果冰箱接触墙壁会产生振动噪音，或者墙壁因压缩机周围的空气对流而变黑，请将冰箱移离墙壁。设置冰箱可能会对周围的手机、固定电话、收音机、电视机造成干扰噪音或图像混乱，因此在这种情况下，尽量远离冰箱。

功能

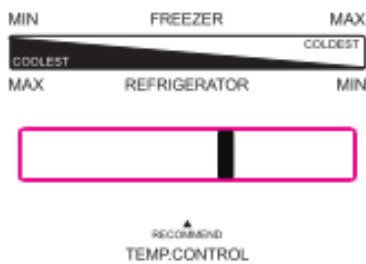
启动

当冰箱首次连接电源时，显示屏上的所有指示灯都会亮2秒，之后默认以模式3运行。



- 1 功能
 - 1.1 温度设置
 按“SET”键调节温度，如果在设置所需温度模式后5秒内没有按键操作，则设置将生效，此后冰箱将立即被控制在该模式下运行。
 温度模式按以下顺序循环：“3-2-1-快速冷却-5-4-3”。

冷冻温度调节



- 当温度模式保持不变时，从左向右调整调节拨杆，冷藏温度升高，而冷冻温度降低。
- 当温度模式保持不变时，从右向左调整空气调节拨杆，冷藏温度降低，而冷冻温度升高。
- 建议将调节拨杆调整到中间位置。当用户需要较低的冷冻温度时，适当地将空气调节杆向右调整，冷冻温度会降低，而冷藏温度会升高。当温度达到要求时，及时将调节拨杆再次调整回中间位置。

冰箱控制面板和调节拨杆应结合使用。

温度调节			
使用环境	推荐的控制面板设置	推荐的调节拨杆设置	特别提示
高于 35℃			1) 建议使用中间模式。 2) 如果冰箱周围的环境温度发生变化，请参考左表中的推荐设置调整模式。
16℃-35℃			
低于 16℃			

1.2 “快速冷却”

在“快速冷却”模式下，冰箱温度快速冷却，冰箱温度也迅速下降，使储存的食物保持新鲜而不损失营养。“快速冷却”模式在设置后最多运行 30 小时，之后将自动退出，温度模式恢复到启用快速冷却功能前的设置。

1.3 门开警报

如果冰箱门打开超过3分钟，蜂鸣器将持续发出警报，按下设定键后可以停止，但如果门保持打开状态，蜂鸣器警报会在3分钟后恢复。在门关闭之前，警报不会解除。

1.4 断电记忆

在停电的情况下，当电源恢复时，冰箱将保持停电前的运行状态。

1.5 开机延迟

为了保护冰箱压缩机在短时间停电（即不到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

当模式5、模式3或模式1的指示灯持续闪烁时，表示冰箱存在故障。在这种情况下，请联系售后人员进行上门服务。

提示：

1. 当冰箱周围的环境温度高于 35℃ 时，不要将冷藏和冷冻设置在最冷模式，以免影响冰箱的正常制冷。
2. 不要将冰箱设置为最冷模式，也不要将冷冻室温控旋钮调整到最左侧位置，以避免冷藏室过冷。
3. 如果冰箱温度不冷或过冷，将冰箱设置在中间模式，并将冷冻室温控旋钮调整到中间位置。

注意：在实际使用过程中，由于湿度高或频繁打开门，冷冻室可能会结冰。在这种情况下，不要强行调整温控旋钮；相反，建议您使用热毛巾局部加热，这样温控旋钮在调整之前就会解冻，以避免损坏。

食品储存说明

使用注意事项

- 当设备长时间放置在低于冷藏设备设计温度范围的低温极限时，设备可能无法稳定运行（有可能解冻或冷冻室温度过高）。
- 铭牌上提供了电器的气候类型信息。
- 内部温度可能会受到制冷设备的位置、环境温度和开门频率等因素的影响，因此，在适当情况下，应提出警告，说明任何温度控制装置的设置都可能需要更改，以考虑到这些因素。
- 泡腾饮料不应存放在冷冻室或低温室，有些产品如水冰不应过冷饮用。

食品储存位置

由于冰箱内的冷空气循环，冰箱内每个区域的温度不同，因此不同种类的食物应放置在不同的区域。

冷藏室适用于存放不需要冷冻的食物、熟食、鸡蛋、一些需要冷藏的调味品、牛奶、果汁等。

冷冻室适用于储存冰淇淋、冷冻食品和需要长时间保存的食品。

冷藏室的使用

将冷藏室的温度设置在2℃~8℃之间，将短期储存或随时食用的食品储存在冷藏室内。

冰箱搁架：拆卸搁架时，先将其提起，然后再拉出；安装搁架时，先将其放好，然后再放下。（对于两节搁架，将第一节推到后端，然后拉出第二节）。保持搁架后部凸缘向上，以防食物接触内衬壁。取出或放入搁架时，应牢牢握住搁架，小心操作，以免损坏。

果菜盒：拉出果菜盒以取出食物。使用或清洁果菜盒盖板后，请务必将其放回果菜盒上，以免影响果菜盒的内部温度。

食品储存注意事项

请将食品清洗干净并擦干后再放入冰箱。食物在放入冰箱前，最好先密封起来，这样一方面可以防止水分蒸发，保持果蔬新鲜，另一方面也可以防止异味。

冰箱内不要放置过多的食物。食物之间要保持足够的空间；如果距离太近，冷空气流动会受阻，从而影响制冷效果。不要存放过多的食物，以免压坏搁架。存放食物时，应与内壁保持一定距离；不要把含水量高的食物放在离冰箱后壁太近的地方，以免在内壁上结冰。

食品分类储存：食品应分类储存，将日常食用的食品放在搁架前方，这样可以缩短开门时间，避免食品因过期而变质。

节能小贴士：将热的食物冷却到室温后再放入冰箱。将冷冻食品放入新鲜食品格解冻，利用冷冻食品的低温冷却新鲜食品，从而节约能源。

水果和蔬菜的储存

对于带有chill室的制冷设备，应声明某些类型的新鲜蔬菜 and 水果对寒冷敏感，因此不适合存放在这种冷藏室中。

冷冻室的使用

冷冻室温度控制在-18℃以下，建议将食品长期储存在冷冻室中，但应遵守食品包装上标明的储存时间。

冷冻抽屉用于存放需要冷冻的食物。大块的鱼类和肉类应切成小块，装入保鲜袋中，然后均匀地放在冷冻抽屉中。

★ 将热的食物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，以免液体冷冻后因体积膨胀而爆裂。

★ 把食物分成适当的小份

★ 冷冻前请将食品包装好，使用的包装袋应干燥，以防包装袋一起冷冻。食品应用坚固、无味、不透气、不透水、无毒、无污染的适当材料包装或覆盖，以避免交叉污染和气味转移。

特殊需求提示

移动冰箱

•位置

不要将冰箱/冰柜放在热源附近，如灶具、锅炉或散热器。避免阳光直射。

•调平

确保使用前用调整脚将冰箱调平。如果不水平，冰箱门垫片的密封性能将受到影响，甚至可能导致冰箱的运行故障。将冰箱放置到位后，请等待 1 小时以上再使用，以便制冷剂沉淀。

•安装

不要盖住或堵塞电器的通风口或格栅。

当你长时间外出时

- 如果电器几个月不使用，请先将其关闭，然后从墙上插座拔下插头。

- 把所有食物都拿出来。
- 彻底清洁并干燥内部。为了防止气味和霉菌滋生，请把门半开着。
- 将清洁过的电器放在干燥、通风的地方，远离热源，平稳放置电器，不要在其上放置重物。
- 该装置不应让儿童玩耍。

维护与清洁

! 清洁前，请先拔下电源插头；切勿用湿手插拔插头，否则有触电和受伤的危险。不要将水直接洒在冰箱上，以免生锈、漏电和发生意外。请勿将手伸入冰箱底部，以免被锋利的金属角划伤。

内部清洁和外部清洁

冰箱里的食物残渣容易产生难闻的气味，因此必须定期清洁冰箱。冷藏室通常每月清洁一次。

移除所有搁架、果菜盒、瓶框、盖板和抽屉等，并用蘸有温水或中性洗涤剂的软毛巾或海绵清洁。

经常清除冰箱后面板和侧板上积聚的灰尘。

使用洗涤剂后，一定要用清水冲洗，然后擦干。

! 请勿使用鬃刷、钢丝刷、清洁剂、肥皂粉、碱性洗涤剂、苯、汽油、酸、热水等腐蚀性或可溶性物品清洁橱柜表面、门垫、塑料装饰件等，以免造成损坏。

小心擦干门垫，用缠有棉绳的木筷子清洁凹槽。清洁后，先固定门垫的四个角，然后将其逐段嵌入门槽。

电源中断或制冷系统故障

•如果制冷设备长时间不运行（如电源中断或制冷系统故障），请照顾冷冻食品。

•尽量少打开冰箱门，这样食物就能安全新鲜地保存数小时。

•如果您提前收到停电通知：

1) 提前一小时将温控旋钮调至高模式，以便食物完全冷冻（在此期间不要储存新食物!）。当供电正常时，及时将温度模式恢复到原来的设置。

2) 您也可以不用不漏水的容器制冰，并将其放在冷冻室的上部，以延长新鲜食物的储存时间。

! 注意：冰箱使用后，请继续使用。正常情况下，不要停止使用，以免影响使用寿命。

除霜

本设备设计有自动除霜功能，无需手动除霜。

更换灯泡

冰箱采用LED灯照明，能耗低，使用寿命长。如有异常，请联系售后人员上门服务。灯泡只能由制造商更换。

维修后的安全检查

电源线是否断裂或损坏？

电源插头是否牢固地插入插座？

电源插头是否异常过热？

! 注意：如果电源线和插头损坏或沾染灰尘，可能会导致触电和火灾事故。如有任何异常，请拔下电源插头并与销售商联系。

简单故障分析与排除

并非每个故障都需要技术服务人员进行修复，对于以下小故障，您可以尝试自己解决问题。

案例	检查	解决方案
•完全不制冷	• 电源插头是否已拔下？ • 断路器和保险丝是否损坏？ • 没有电或线路跳闸？ • 冰箱安装在哪里？它是否放置在阳台、车库、储藏室和其他环境温度低于 10°C 的地方？	• 重新插入 • 打开门，检查灯是否亮起。 • 停电还是线路跳闸？ • 将冰箱安装在受到保护且环境温度高于 10°C 的地方。如果你的冰箱安装在温度太低的地方，内部冷却系统可能无法正常工作。
•异常噪音	• 冰箱平稳吗？ • 冰箱碰到墙了吗？	• 调整冰箱的调节脚。 • 远离墙面。
•制冷效率低	• 放热的食物还是放太多的食物？ • 经常开门吗？ • 把食品袋夹在门封条上了吗？ • 阳光直射还是靠近炉子或火炉？ • 通风良好吗？ • 温度设置过高？	• 将热的食物冷却后再放入冰箱。 • 检查并关闭冰箱门。 • 将冰箱移离热源。 • 保持良好的通风距离。 • 设定适当的温度。
•冰箱里有怪味	• 有变质的食物吗？ • 您需要清洁冰箱吗？ • 您是否包装了味道强烈的食物？	• 扔掉变质的食物。 • 清洁冰箱。 • 包装味道浓烈的食物。

冰箱 LED 灯关闭	有开门警报吗？门开了 10 分钟以上吗？	如果有开门报警，请关上门，等待 5 秒后再打开，观察冰箱 LED 灯是否亮起。
------------	----------------------	---

 注意：如果上述说明不适用于故障排除，请勿自行拆卸和修理。由没有经验的人员进行维修可能会造成伤害或严重故障。请联系当地的购买商店。本产品应由授权工程师维修，且只能使用原装零配件。
长时间不使用设备时，应切断电源，清空所有食物并清洁设备，将门敞开，以防产生异味。

认证

电气信息

本电器必须接地。

本产品配备的插头适用于所有配备符合现行规格插座的房屋。

本产品符合 EEC 指令。

安全回收说明

处理

旧电器仍有一定的剩余价值。环保方法将确保宝贵的原材料得到回收利用。

设备中使用的制冷剂和绝缘材料需要特殊的处理程序。处理前要确保设备背面的管道没有损坏。

有关处理旧设备和旧设备包装的最新信息，可向当地市政办公室索取。.

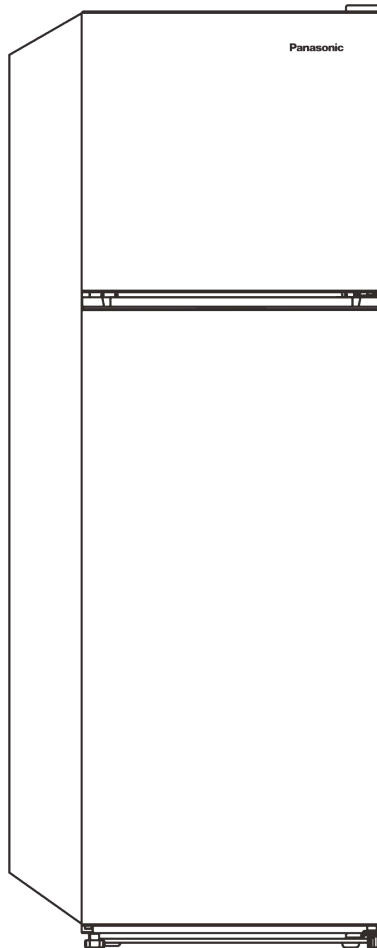
正确处理本产品	
	该标识表明，在欧盟范围内，该产品不得与其他家庭废物一起处置。为防止不加控制的废物处理对环境或人类健康造成危害，请负责任地回收本产品，以促进材料资源的可持续再利用。如需返还使用过的设备，请使用返还和回收系统或联系购买产品的零售商。他们可以将此产品进行环保安全的回收处理。

Panasonic

PETI SEJUK BEKU BEBAS FROS

MANUAL ARAHAN

No. Model: NR-TC311BUSM



Pengguna yang dihormati, manual ini mengandungi pengetahuan asas produk, cara penggunaannya, diagnosis kerosakan dan kaedah penyelesaian masalah asas. Untuk memaham dengan lebih mendalam dan menggunakan produk ini dengan seeloknya, sila simpan manual ini dengan baik dan baca dengan teliti.

Isi Kandungan

I. KESELAMATAN	24
II. Ciri-ciri Produk	26
III. Persediaan penggunaan	27
IV. Fungsi-fungsi	28
V. Arahan untuk penyimpanan makanan	30
VI. Petua untuk keperluan khas	31
VII. Penyelenggaraan dan pembersihan	31
VIII. Analisis dan penghapusan kesalahan mudah	32
IX. Pensijilan	32
X. Arahan pelupusan yang selamat	33

KESELAMATAN



AMARAN!

Adalah berbahaya bagi sesiapa selain daripada kakitangan perkhidmatan yang bertauliah untuk menjalankan servis atau pembaikan yang melibatkan pengalihan penutup. Jangan cuba membaiki sendiri perkakas ini untuk mengelakkan risiko kejutan elektrik.

AMARAN!

Risiko kebakaran / bahan mudah terbakar.



Petua Keselamatan

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

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

Jangan simpan sebarang bekas dengan bahan mudah terbakar, seperti tin semburan, kartrij isi semula alat pemadam api dan lain-lain di dalam Peti Sejuk/Peti Sejuk beku.

Jangan letakkan minuman berkarbonat atau bergas di dalam ruang Peti Sejuk beku. Loli ais boleh menyebabkan "Kelecuran Fros / Beku ". Jika dimakan terus dari Peti Sejuk/Peti Sejuk beku.

Jangan keluarkan barang dari ruang Peti Sejuk/Peti Sejuk Beku jika tangan anda lembap/basah, kerana ini boleh menyebabkan kulit melecet atau "Kelecuran Fros / Beku". Botol dan tin tidak boleh diletakkan di dalam ruang Pembeku kerana ia boleh pecah apabila kandungannya membeku.

Masa penyimpanan yang disyorkan pengilang harus dipatuhi. Sila rujuk arahan yang berkaitan.

Jangan benarkan kanak-kanak mengusik kawalan atau bermain dengan Peti Sejuk/Peti Sejuk Beku. Peti Sejuk/Peti Sejuk Beku adalah berat. Penjagaan harus diambil semasa memindahkannya. Adalah berbahaya untuk mengubah spesifikasi atau cuba mengubahsuai produk ini dalam apa jua cara.

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

Jika kabel kuasa rosak, ia mesti diganti oleh pengilang, ejen perkhidmatannya atau orang yang berkelayakan yang serupa untuk mengelakkan kebakaran.

Perkakas ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk kanak-kanak) yang kurang keupayaan fizikal, deria atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, melainkan mereka telah diberi pengawasan atau arahan mengenai penggunaan perkakas oleh orang yang bertanggungjawab untuk keselamatan mereka.

Perkakas penyejukan ini tidak bertujuan untuk digunakan sebagai perkakas terbina dalam.

Perkakas ini bertujuan untuk digunakan dalam isi rumah dan aplikasi yang serupa seperti

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

Pastikan bukaan pengudaraan, dalam kepungan perkakas atau dalam struktur terbina dalam, bersih daripada halangan.

Jangan gunakan peranti mekanikal atau cara lain untuk mempercepatkan proses penyahbekuan, selain daripada yang disyorkan oleh pengilang.

Jangan rosakkan litar penyejuk.

Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam petak penyimpanan makanan perkakas, melainkan ia adalah jenis yang disyorkan oleh pengilang.

Jangan simpan bahan letupan seperti tin aerosol dengan bahan dorong mudah terbakar dalam perkakas ini.

Perkakas ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk kanak-kanak) yang kurang keupayaan fizikal, deria atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, melainkan mereka telah diberi pengawasan atau arahan mengenai penggunaan perkakas oleh orang yang bertanggungjawab untuk keselamatan mereka. Kanak-kanak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas.

– **AMARAN:** Pastikan bukaan pengudaraan, dalam kepungan perkakas atau dalam struktur terbina dalam, bersih daripada halangan.

– **AMARAN:** Jangan gunakan peranti mekanikal atau cara lain untuk mempercepatkan proses penyahbekuan, selain daripada yang disyorkan oleh pengilang.

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

– **AMARAN:** Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam petak penyimpanan makanan perkakas, melainkan ia adalah jenis yang disyorkan oleh pengilang.

– **AMARAN:** Perkakas penyejukan – khususnya peti sejuk-penyejuk beku Jenis I – mungkin tidak beroperasi secara konsisten (kemungkinan penyahbekuan kandungan atau suhu menjadi terlalu panas dalam petak makanan beku) apabila diletakkan untuk tempoh masa yang panjang di bawah hujung sejuk julat suhu yang mana perkakas penyejukan direka bentuk;

– **AMARAN:** Keperluan bahawa, untuk pintu atau penutup yang dipasang dengan kunci dan mangga, kunci itu dijauhkan daripada capaian kanak-kanak dan bukan di sekitar alat penyejukan, untuk mengelakkan kanak-kanak daripada terkunci di dalam..

– **AMARAN:** Bahan penyejuk dan bahan penebat yang digunakan dalam perkakas anda memerlukan prosedur pelupusan khas.

– **AMARAN:** Apabila meletakkan perkakas, pastikan kord bekalan tidak terperangkap atau rosak.

– **AMARAN:** Jangan letak berbilang soket alur keluar mudah alih atau bekalan kuasa mudah alih di bahagian belakang perkakas

Untuk mengelakkan pencemaran makanan, sila patuhi arahan berikut:

- Membuka pintu untuk tempoh yang lama boleh menyebabkan peningkatan ketara suhu dalam petak perkakas.
- Bersihkan secara kerap permukaan yang boleh bersentuhan dengan makanan dan sistem saliran yang boleh diakses.
- Bersihkan tangki air jika ia tidak digunakan selama 48 jam; siram sistem air yang disambungkan ke bekalan air jika air tidak diambil selama 5 hari.
- Simpan daging dan ikan mentah dalam bekas yang sesuai di dalam peti sejuk, supaya ia tidak bersentuhan dengan atau titiskan pada makanan lain.
- Petak makanan beku empat bintang sesuai untuk menyimpan makanan pra-beku, menyimpan atau membuat ais-krim dan membuat ais kiub.
- Petak satu, dua dan tiga bintang tidak sesuai untuk pembekuan makanan segar.
- Jika perkakas penyejuk dibiarkan kosong untuk tempoh yang lama, matikan, nyahbeku, bersihkan, keringkan, dan biarkan pintu terbuka untuk mengelakkan acuan berkembang di dalam perkakas.

Sambungan Elektrik

AMARAN

Kord kuasa perkakas ini dilengkapi dengan palam yang dipadankan dengan soket dinding standard untuk meminimumkan kemungkinan renjatan elektrik..

Dalam apa-apa keadaan, pastikan bahawa kord kuasa dibumikan.

Perkakas peti sejuk ini memerlukan alur keluar elektrik standard 220-240VAC 50/60Hz dengan pembumian.

Perkakas peti sejuk ini tidak direka bentuk untuk digunakan dengan penyongsang.

Kord hendaklah diikat di belakang perkakas dan tidak dibiarkan terdedah atau berjantai untuk mengelakkan kecederaan akibat kemalangan.

Jangan sekali-kali cabut plag peti sejuk dengan menarik kord kuasa. Sentiasa genggam palam dengan kuat dan tarik terus keluar dari bekas.

Jangan gunakan kord sambungan dengan perkakas ini. Jika kord kuasa terlalu pendek, minta juruelektrik atau juruteknik servis bertauliah memasang alur keluar berhampiran perkakas. Penggunaan kord sambungan boleh menjejaskan prestasi unit secara negatif.

Penggunaan palam yang dibumikan secara tidak betul boleh mengakibatkan risiko renjatan elektrik. Jika kord kuasa rosak, gantikan dengan pusat servis yang bertauliah.

Julat Iklim

Maklumat tentang julat iklim perkakas disediakan pada plat penarafan. Ia menunjukkan di mana suhu ambien (iaitu,

suhu bilik, di mana perkakas berfungsi) operasi perkakas adalah optimum (sesuai).

Julat Iklim	Suhu persekitaran yang dibenarkan
SN	dari +10°C ke +32°C
N	dari +16°C ke +32°C
ST	dari +16°C ke +38°C
T	dari +16°C ke +43°C

Nota: Memandangkan nilai had julat suhu ambien untuk kelas iklim yang mana perkakas penyejukan direka bentuk dan fakta bahawa suhu dalaman boleh dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti lokasi alat penyejuk, suhu ambien dan kekerapan pembukaan pintu, tetapan mana-mana peranti kawalan suhu mungkin perlu diubah untuk membolehkan faktor ini, jika bersesuaian.

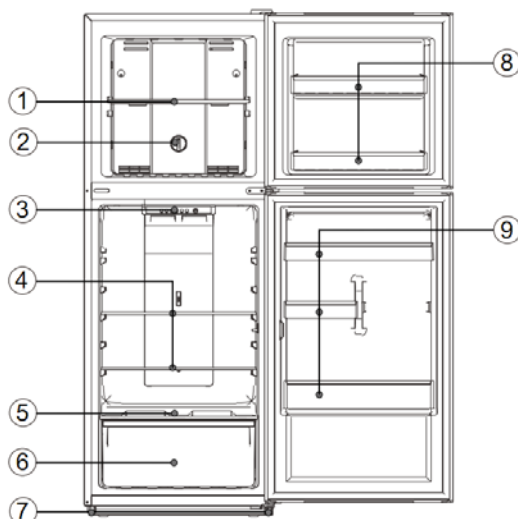
Nota: Apabila beroperasi dalam persekitaran selain daripada jenis iklim yang ditentukan (iaitu, melebihi julat suhu ambien yang dinilai), perkakas mungkin tidak dapat mengekalkan suhu petak yang diingini



Bebas freon

Bahan penyejuk bebas freon (R600a) dan bahan penebat berbuih (cyclopentane) yang mesra alam digunakan untuk peti sejuk, tidak menyebabkan kerosakan pada lapisan ozon dan mempunyai kesan yang sangat kecil terhadap pemanasan global. R600a mudah terbakar, dan dimeterai dalam sistem penyejukan. Tetapi, sekiranya berlaku kebocoran bahan pendingin kerana litar penyejuk rosak, pastikan anda menjauhkan perkakas daripada api terbuka dan buka tingkap untuk pengudaraan secepat mungkin..

Ciri-ciri Produk



No	Penerangan
1	Rak Peti sejuk beku
2	Rod pengatur udara
3	Panel kawalan
4	Rak Peti Sejuk
5	Penutup Rangup
6	Perangup Sayur
7	Kaki Boleh Laras
8	Rak Pembeku Sejuk
9	Rak Peti Sejuk

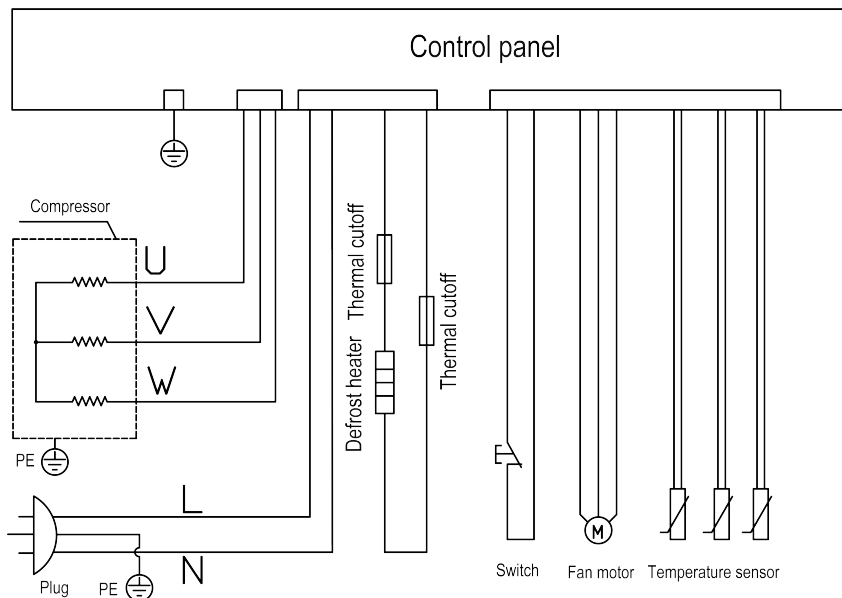
Disebabkan oleh inovasi teknologi, penerangan produk dalam manual ini mungkin tidak konsisten sepenuhnya dengan peti sejuk anda. Butiran adalah mengikut item material.

Spesifikasi :

Penerangan	Peti Sejuk-Penyejuk beku
Model	NR-TC311BUSM
Penggunaan tenaga tahunan (AEC)	270 kWh/tahun
Kapasiti pembekuan	3.6kg/24j
Kelas iklim	SN/N/ST/T
Voltan terkadar	220-240V
Frekuensi terkadar	50/60Hz
Arus terkadar	1.35AMPERES
Kuasa penyahbekuan	180W
Caj penyejuk	R600a/47g
Jumlah storan terkadar	297L
Isipadu makanan segar	219L

Isipadu penyejuk beku	78L
Agen Berbuih	CYCLOPENTANE
Klasifikasi perlindungan terhadap kejutan elektrik	Kelas I
Berat bersih	53kg

Gambarajah Prinsip Litar



Persediaan penggunaan

Lokasi pemasangan

1. Keadaan pengudaraan

Kedudukan yang anda pilih untuk pemasangan peti sejuk hendaklah mempunyai pengudaraan yang baik dan mempunyai kurang udara panas. Jangan letak peti sejuk berhampiran sumber haba seperti periuk, dandang, dan elakkan dari cahaya matahari langsung, sekali gus menjamin kesan penyejukan sambil menjimatkan penggunaan tenaga. Jangan letakkan peti sejuk di tempat yang lembap, untuk mengelakkan peti sejuk daripada berkarat dan kebocoran elektrik. Hasil amaun caj bahan penyejuk bagi peti sejuk dibahagikan dengan jumlah ruang bilik tempat peti sejuk dipasang hendaklah kurang daripada 8 g / m^3 .

Nota: Jumlah pengecasan bahan pendingin untuk peti sejuk boleh didapati pada papan nama.

2. Ruang pelepasan haba

Apabila bekerja, peti sejuk mengeluarkan haba ke persekitaran. Oleh itu, sekurang-kurangnya 50mm ruang kosong hendaklah dikecualikan di bahagian atas, lebih daripada 50mm pada kedua-dua belah, dan melebihi 50mm di bahagian belakang peti sejuk.

Dimensi dalam mm

W	D	H	A	B	C(°)	E	F
595	685	1520	967	1226	130 ± 5	50	50

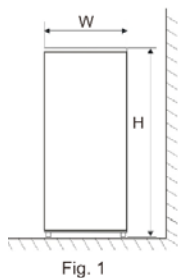


Fig. 1

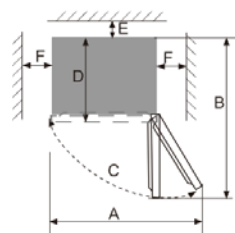


Fig. 2

Nota: Rajah 1, Rajah 2 sahaja sebagai rajah skema saiz keperluan ruang produk.

Tanah rata

Letakkan peti sejuk di atas tanah (lantai) pepejal dan rata untuk memastikan ia stabil, jika tidak, ia akan menimbulkan getaran dan bunyi. Apabila peti sejuk diletakkan di atas bahan lantai seperti permaidani, tikar jerami, polivinil klorida, plat sokongan pepejal hendaklah digunakan di bawah peti sejuk, untuk mengelakkan perubahan warna akibat pelepasan haba.



Pengudaraan yang tidak terhalang hendaklah dikekalkan di sekeliling perkakas atau dalam struktur terbenam.

Persediaan penggunaan

1. Masa berdiri

Selepas peti sejuk dipasang dengan betul dan dibersihkan dengan baik, jangan hidupkan dengan segera. Pastikan untuk menghidupkan peti sejuk selepas lebih daripada 1 jam berdiri, untuk memastikan operasi normalnya.

2. Pembersihan

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

3. Hidupkan kuasa

Masukkan palam ke dalam soket pepejal untuk menghidupkan pemampat. Selepas 1 jam, buka pintu penyejuk beku, jika suhu di dalam petak penyejuk beku turun dengan jelas, ia menunjukkan sistem penyejukan berfungsi seperti biasa.

4. Penyimpanan makanan

Selepas peti sejuk berjalan untuk satu tempoh masa, suhu dalaman peti sejuk akan dikawal secara automatik mengikut tetapan suhu pengguna. Selepas peti sejuk disejukkan dengan sepenuhnya, masukkan makanan, yang biasanya memerlukan 2~3 jam untuk disejukkan sepenuhnya. Pada musim panas, apabila suhu tinggi, ia mengambil masa lebih daripada 4 jam untuk makanan disejukkan dengan sepenuhnya (Cuba buka pintu peti sejuk serendah mungkin sebelum suhu dalaman menjadi sejuk).



Jika peti sejuk dipasang di tempat yang lembap, pastikan anda memeriksa samada wayar pbumian dan pemutus litar bocor adalah normal. Jika bunyi getaran terhasil kerana peti sejuk bersentuhan dengan dinding atau jika dinding menjadi hitam akibat perolakan udara di sekeliling pemampat, alihkan peti sejuk dari dinding. Menyediakan peti sejuk boleh menyebabkan bunyi macet atau kekacauan imej pada telefon mudah alih, telefon talian tetap, penerima radio, set televisyen di sekelilingnya, jadi cuba simpan peti sejuk sejauh mungkin dalam keadaan sedemikian.

Fungsi-fungsi

MULA

Apabila peti sejuk disambungkan kepada bekalan kuasa buat kali pertama, semua penunjuk pada panel kawalan dihidupkan selama 2 saat, dan selepas itu ia berjalan pada Mod 3 secara laai.

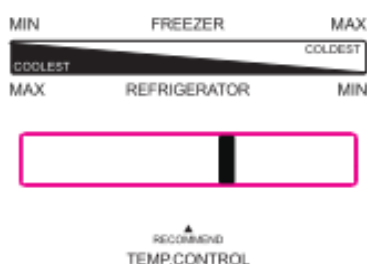


1 Fungsi

1.1 Tetapan suhu

Tekan kekunci "SET" untuk melaraskan suhu, dan jika tiada operasi kunci dalam masa 5s selepas mod suhu yang diinginkan ditetapkan, ia akan berkuatkuasa, dan peti sejuk dikawal untuk berjalan pada mod tersebut serta-merta selepas itu. Mod suhu berkisar dalam urutan berikut: "3-2-1-Sejuk cepat-5-4-3".

Pelarasan suhu peti sejuk

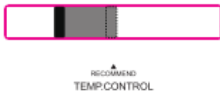


Idak berubah, laraskan rod pengatur udara dari kiri ke kanan, suhu peti sejuk

akan meningkat manakala suhu peti sejuk menurun.

- Apabila mod suhu kekal tidak berubah, laraskan rod pengatur udara dari kanan ke kiri, suhu peti sejuk akan berkurangan manakala suhu peti sejuk meningkat.
- Adalah disyorkan untuk melaraskan rod pengatur udara di kedudukan tengah. Apabila pengguna memerlukan suhu penyejuk beku yang lebih rendah, laraskan rod pengatur udara ke kanan dengan betul, kemudian suhu penyejuk beku berkurangan semasa suhu peti sejuk meningkat. Apabila suhu memenuhi keperluan, laraskan rod pengatur udara kembali ke kedudukan tengah sekali lagi tepat pada masanya.

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

Pelarasan suhu			
Persekitaran penggunaan	Tetapan panel kawalan yang disyorkan	Tetapan rod pengawal selia udara yang disyorkan	Nota
Lebih tinggi daripada 35°C			1) Adalah disyorkan untuk menetapkan pada mod tengah. 2) Mod suhu boleh dilaraskan seperti yang disyorkan dalam jadual kiri sekiranya berlaku perubahan kepada suhu ambien di sekeliling peti sejuk
16°C-35°C			
Lebih rendah daripada 16°C)			

1.2 “CEPAT SEJUK”

Di bawah mod “Cepat Sejuk”, suhu peti sejuk menjadi sejuk dengan cepat, dan suhu penyejuk beku juga turun dengan cepat, supaya makanan yang disimpan disimpan segar tanpa kehilangan nutrien. Mod “Cepat Sejuk” terus berjalan selama paling lama 30 jam selepas tetapan, selepas itu, ia akan keluar secara automatik, dengan mod suhu dipulihkan kepada tetapan sebelum fungsi Cepat Sejuk didayakan.

1.3 Penggera pintu terbuka

Jika pintu peti sejuk dibuka lebih daripada 3 minit, penggera akan berbunyi secara berterusan, yang boleh dihentikan apabila kekunci yang ditetapkan ditekan, tetapi akan dipulihkan selepas 3 minit jika pintu terus terbuka. Penggera tidak akan dihentikan sehingga pintu ditutup.

1.4 Memori pemotongan kuasa

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

1.5 Kelewatan hidupan

Untuk melindungi pemampat peti sejuk daripada rosak dalam kes kegagalan kuasa jangka pendek (iaitu, kurang daripada 5 minit), pemampat tidak akan dihidupkan serta-merta selepas ia dihidupkan..

1.6 Penggera kerosakan

Apabila lampu penunjuk Mod 5 atau Mod 3 atau Mod 1 terus berkelip, ia menunjukkan kerosakan pada peti sejuk. Sila

berhubung dengan jabatan pos jualan untuk perkhidmatan lawatan dalam kes sedemikian.

Petua:

1. Apabila suhu ambien di sekeliling peti sejuk lebih tinggi daripada 35 °C, jangan tetapkan peti sejuk dan peti sejuk pada mod paling sejuk, supaya tidak menjejaskan penyejukan biasa peti sejuk.
2. Jangan tetapkan peti sejuk pada mod paling sejuk, atau laraskan tombol termostat penyejuk beku ke kedudukan paling kiri, untuk mengelakkan petak peti sejuk kurang sejuk.
3. Jika suhu peti sejuk tidak sejuk atau kurang sejuk, tetapkan peti sejuk pada mod tengah, dan laraskan rod pengawal selia ke kedudukan tengah.

Nota: Semasa penggunaan sebenar, aisling mungkin berlaku pada petak penyejuk beku disebabkan oleh kelembapan yang tinggi atau kerap membuka pintu. Dalam kes sedemikian, jangan laraskan suis tombol termostat secara paksa; Sebaliknya, anda disyorkan untuk menggunakan tuala panas untuk memanaskannya secara setempat, supaya suis tombol dicairkan sebelum dilaraskan untuk mengelakkan kerosakan.

Arahan untuk penyimpanan makanan

Langkah berjaga-jaga untuk penggunaan

- Perkakas mungkin tidak beroperasi secara konsisten (ada kemungkinan penyahbekuan atau suhu menjadi terlalu panas dalam petak makanan sejuk beku) apabila diletakkan untuk jangka masa yang panjang di bawah had sejuk julat suhu yang direka bentuk untuk perkakas penyejuk.
- Maklumat jenis iklim perkakas disediakan pada plat penarafan.
- Suhu dalaman boleh dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti lokasi alat penyejukan, suhu ambien, dan kekerapan pintu dibuka, dsb., dan jika bersesuaian, amaran bahawa tetapan mana-mana peranti kawalan suhu mungkin perlu diubah untuk membolehkan faktor-faktor ini harus dibuat.
- Minuman berbuih tidak boleh disimpan di dalam petak penyejuk beku atau petak suhu rendah, dan sesetengah produk seperti ais 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, jadi pelbagai jenis makanan harus diletakkan di kawasan yang berbeza.

Petak makanan segar bersesuaian untuk penyimpanan makanan seperti yang tidak perlu dibekukan, makanan yang telah dimasak, telur, beberapa perasa yang memerlukan pengawetan sejuk, susu, jus buah-buahan, dll. Kotak perangup bersesuaian untuk pengawetan sayur-sayuran, buah-buahan, dsb.

Petak penyejuk beku bersesuaian untuk penyimpanan aiskrim, makanan sejuk beku dan makanan yang akan diawet untuk masa yang lama.

Penggunaan ruang makanan segar

Tetapkan suhu ruang penyimpanan makanan segar antara 2 °C ~ 8 °C, dan simpan makanan yang dimaksudkan untuk penyimpanan jangka pendek, atau untuk dimakan pada bila-bila masa dalam petak makanan segar.

Rak peti ais: Apabila mengeluarkan rak, angkat dahulu, kemudian tarik keluar; dan apabila memasang rak, letakkan pada kedudukannya sebelum meletakkannya. (Untuk rak dua bahagian, tolak bahagian pertama ke hujung belakang, dan kemudian tarik bahagian kedua keluar). Pastikan bibir belakang rak ke atas, untuk mengelakkan makanan daripada menyentuh dinding pelapik. Apabila mengeluarkan atau memasukkan rak, pegang dengan kuat, dan kendalikan dengan berhati-hati untuk mengelakkan kerosakan.

Kotak perangup: Tarik keluar kotak perangup untuk akses kepada makanan. Selepas menggunakan atau membersihkan plat penutup kotak perangup, pastikan anda meletakkannya semula pada perangup, supaya suhu dalaman kotak perangup tidak akan terjejas.

Cara menggunakan kotak membuat ais

Letakkan kotak membuat ais di kedudukan atas petak penyejuk beku, supaya ia menjadi ais secepat mungkin.

Awas untuk penyimpanan makanan

Bersihkan makanan dan lap sehingga kering sebelum disimpan di dalam peti sejuk. Sebelum makanan dimasukkan ke dalam peti sejuk, adalah dinasihatkan untuk menutupnya, untuk mengelakkan penyejatan air untuk mengekalkan buah-buahan dan sayur-sayuran segar pada satu tangan, dan mengelakkan kotoran bau di sisi lain.

Jangan letak terlalu banyak makanan atau makanan yang berat di dalam peti sejuk. Simpan ruang yang cukup antara makanan; jika terlalu dekat, aliran udara sejuk akan disekat, sekali gus menjejaskan kesan penyejukan. Jangan simpan makanan yang berlebihan atau berat, untuk mengelakkan rak daripada hancur. Apabila menyimpan makanan, jauhkan dari dinding dalam; dan jangan letakkan makanan kaya air terlalu dekat dengan dinding belakang peti ais, supaya tidak membeku di dinding dalam.

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

Petua penjimatan tenaga: Benarkan makanan panas sejuk ke suhu bilik sebelum memasukkannya ke dalam peti sejuk. Letakkan makanan sejuk beku di dalam petak makanan segar untuk dicairkan, menggunakan suhu rendah makanan sejuk beku untuk menjejaskan makanan segar, sekali gus menjimatkan tenaga.

Penyimpanan sayur-sayuran dan buah-buahan

Dalam kes peralatan penyejukan dengan ruang sejuk, sesetengah jenis sayur-sayuran dan buah-buahan segar sensitif kepada kesejukan dan oleh itu tidak sesuai untuk disimpan dalam petak jenis ini.

Penggunaan ruang penyimpanan makanan sejuk beku

Suhu penyejuk beku dikawal di bawah -18 °C, dan adalah dinasihatkan untuk menyimpan makanan untuk pemeliharaan jangka panjang di dalam petak penyejuk beku, tetapi tempoh penyimpanan yang ditunjukkan pada pembungkusan

makanan harus dipatuhi.

Laci penyejuk beku digunakan untuk menyimpan makanan yang perlu dibekukan. Ikan dan daging bersaiz blok besar hendaklah dipotong menjadi kepingan kecil dan dibungkus ke dalam beg penyimpanan segar sebelum diagihkan sama rata di dalam laci peti sejuk beku.

★ Benarkan makanan panas menyejuk ke suhu bilik sebelum memasukkannya ke dalam petak penyejuk beku.

★ Jangan letakkan bekas kaca dengan cecair atau cecair dalam tin yang dimeterai dalam petak penyejuk beku, untuk mengelakkan pecah akibat pengembangan isipadu selepas cecair membeku..

★ Bahagikan makanan kepada bahagian kecil yang bersesuaian

★ Adalah lebih baik untuk anda membungkus makanan sebelum membekukannya, dan beg pembungkus yang digunakan harus kering, sekiranya beg pembungkusan dibekukan bersama. Makanan hendaklah dibungkus atau ditutup dengan bahan yang bersesuaian seperti keras, tawar, tidak telap udara dan air, tidak toksik dan bebas pencemaran, untuk mengelakkan pencemaran silang dan pemindahan bau.

Petua untuk keperluan khas

Memindahkan peti sejuk/peti sejuk beku

• Lokasi

Jangan letakkan peti sejuk/peti sejuk beku anda berdekatan dengan sumber haba, cth. periuk, dandang atau radiator. Elakkan ia daripada cahaya matahari langsung di luar bangunan atau lounge matahari.

• Meratakan

Pastikan untuk meratakan peti sejuk/peti sejuk beku anda menggunakan kaki meratakan hadapan. Jika tidak rata, prestasi pengedap gasket pintu peti sejuk/peti sejuk beku akan terjejas, malah ia boleh menyebabkan kegagalan operasi peti sejuk/peti sejuk beku anda.

Selepas meletakkan peti sejuk/peti sejuk beku dalam kedudukannya, tunggu sekurang-kurangnya 4 jam sebelum menggunakannya, untuk membolehkan bahan pendingin mendap.

• Pemasangan

Jangan tutup atau sekat lubang udara atau jeriji perkakas anda.

Apabila anda keluar untuk masa yang lama

• Jika perkakas tidak akan digunakan selama beberapa bulan, matikannya dahulu, dan kemudian cabut plag dari alur keluar dinding.

• Keluarkan semua makanan.

• Bersihkan dan keringkan bahagian dalam dengan teliti. Untuk mengelakkan bau dan pertumbuhan kulat, biarkan pintu terbuka.

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

• Unit itu tidak boleh diakses untuk permainan kanak-kanak.

Penyelenggaraan dan pembersihan



Sebelum membersihkan, cabut plag kuasa terlebih dahulu; Jangan pasang atau palamkan palam dengan tangan yang basah, kerana terdapat risiko kejutan elektrik dan kecederaan. Jangan tumpahkan air terus ke atas peti sejuk, untuk mengelakkan karat, kebocoran elektrik dan kemalangan. Jangan sampai tangan anda ke bahagian bawah peti sejuk, kerana anda mungkin tercalar oleh sudut logam yang tajam.

Pembersihan dalaman dan pembersihan luaran

Sisa makanan di dalam peti sejuk boleh menghasilkan bau busuk, jadi peti sejuk mesti dibersihkan dengan kerap. Petak makanan segar biasanya dibersihkan sebulan sekali.

Keluarkan semua rak, kotak perangup, rak botol, papan penutup, dan laci dsb., dan bersihkan dengan tuala lembut atau span yang dicelup dalam air suam atau detergen neutral.

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

Selepas menggunakan detergen, pastikan anda mengelapnya dengan air bersih, dan kemudian lap sehingga kering.



Jangan gunakan berus bulu, berus dawai keluli, detergen, serbuk sabun, detergen beralkali, benzena, petrol, asid, air panas dan barang menghakis atau larut lain untuk membersihkan permukaan kabinet, gasket pintu, bahagian hiasan plastik, dsb., supaya untuk mengelakkan kerosakan.

Berhati-hati lap kering gasket pintu, bersihkan alur menggunakan penyepit kayu yang dibalut dengan kain kapas. Selepas pembersihan, betulkan empat penjuru gasket pintu dahulu, dan kemudian benamkannya segmen demi segmen ke dalam alur pintu.

Gangguan bekalan kuasa atau kegagalan sistem penyejukan

• Jaga makanan sejuk beku sekiranya perkakas penyejukan tidak berfungsi berpanjangan (seperti gangguan bekalan kuasa atau kegagalan sistem penyejukan).

• Cuba buka pintu peti sejuk seminimum mungkin, dengan cara ini makanan boleh disimpan dengan selamat dan segar selama berjam-jam.

• Jika anda mendapat notis terputus bekalan elektrik terlebih dahulu:

1) Laraskan tombol termostat ke mod tinggi sejam lebih awal, supaya makanan menjadi beku sepenuhnya (Jangan simpan makanan baharu pada masa ini!). Pulihkan mod suhu kepada tetapan asal apabila bekalan kuasa menjadi

normal tepat pada masanya.

- 2) Anda juga boleh membuat ais dengan bekas kedap air, dan meletakkannya di bahagian atas peti sejuk, untuk memanjangkan masa untuk makanan segar disimpan.



Nota: Setelah peti sejuk digunakan, sila gunakannya secara berterusan. Dalam keadaan biasa, jangan hentikan penggunaannya, supaya tidak menjejaskan hayat perkhidmatan.

Menyahbeku

Perkakas ini direka bentuk dengan fungsi penyahbekuan automatik, oleh itu tidak perlu mencairkannya secara manual.

Menukar lampu

Lampu LED digunakan oleh peti sejuk untuk pencahayaan, yang mempunyai penggunaan tenaga yang rendah dan hayat perkhidmatan yang panjang. Sekiranya berlaku sebarang kelainan, sila hubungi kakitangan pos jualan untuk perkhidmatan lawatan. Lampu hanya boleh digantikan oleh pengilang.

Penyemakan keselamatan selepas penyelenggaraan

Adakah kord kuasa putus atau rosak?

Adakah palam kuasa dimasukkan dengan kukuh ke dalam soket?

Adakah palam kuasa terlalu panas secara tidak normal?



Nota: Kejutan elektrik dan kemalangan kebakaran mungkin berpunca sekiranya kord kuasa dan palamnya rosak atau dicemari oleh habuk. Jika ada kelainan, sila cabut palam kuasa dan hubungi vendor.

Analisis dan penghapusan kesalahan mudah

Berkenaan dengan kerosakan kecil berikut, tidak setiap kegagalan perlu diperbaiki oleh kakitangan perkhidmatan teknikal; anda boleh cuba selesaikan masalah tersebut.

Kes	Pemeriksaan	Penyelesaian
• Tiada penyejukan sepenuhnya	- Adakah palam kuasa dimatikan? - Adakah pemutus dan fuis rosak? - Tiada elektrik atau talian terputus? - Di manakah peti sejuk dipasang? Adakah ia diletakkan di balkoni, garaj, bilik simpanan dan tempat lain di mana suhu ambien berada di bawah 10°C?	- Pasang semula - Membuka pintu dan memeriksa sama ada lampu menyala. - Terputus bekalan elektrik atau talian terputus? Pasang peti sejuk di lokasi yang terlindung dan suhu ambien melebihi 10 °C. Jika peti sejuk anda dipasang dalam suhu terlalu rendah, sistem penyejukan dalaman mungkin tidak berfungsi dengan betul.
• Bunyi yang tidak normal	- Adakah peti sejuk stabil? - Adakah peti sejuk sampai ke dinding?	- Melaraskan kaki boleh laras peti sejuk. - Jauhkan daripada dinding.
• Kecekapan penyejukan yang lemah	- Adakah anda meletakkan makanan panas atau terlalu banyak makanan? - Adakah anda kerap membuka pintu? - Adakah anda klip beg makanan ke meterai pintu? - Cahaya matahari langsung atau berhampiran relau atau dapur? - Adakah ia mempunyai pengudaraan yang baik? - Tetapan suhu terlalu tinggi?	- Memasukkan makanan ke dalam peti sejuk apabila makanan panas menjadi sejuk. - Memeriksa dan menutup pintu. - Mengeluarkan peti sejuk dari sumber haba. - Mengosongkan jarak untuk mengekalkan pengudaraan yang baik. - Menetapkan kepada suhu yang bersesuaian.
• Bau pelik dalam peti sejuk	- Mana-mana makanan yang rosak? - Adakah anda perlu membersihkan peti sejuk? - Adakah anda membungkus makanan dengan bau yang kuat?	- Membuang makanan yang rosak. - Membersihkan peti sejuk. - Membungkus makanan dengan bau yang kuat.
Lampu LED Peti sejuk Mati	- Adakah terdapat penggera pintu terbuka? - Adakah pintu terbuka selama lebih 10 minit?	Jika mana-mana penggera pintu terbuka, tutup pintu, tunggu selama 5s sebelum membukanya semula, perhatikan sama ada lampu LED peti sejuk menyala.



Nota: Jika perihalan di atas tidak boleh digunakan untuk menyelesaikan masalah, jangan buka dan baiki sendiri. Pembaikan yang dilakukan oleh orang yang tidak berpengalaman boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan yang serius. Hubungi kedai tempatan tempat pembelian anda dibuat. Produk ini harus diservis oleh jurutera bertauliah dan hanya alat ganti tulen sahaja yang harus digunakan.

Apabila perkakas tidak digunakan untuk tempoh yang lama, putuskan sambungan daripada bekalan elektrik, kosongkan semua makanan dan bersihkan perkakas, biarkan pintu terbuka untuk mengelakkan bau yang tidak menyenangkan.

Pensijilan

Maklumat elektrik

Perkakas elektrik ini mesti dibumikan

Produk ini dilengkapi dengan palam, yang sesuai untuk semua rumah yang dilengkapi dengan soket yang memenuhi spesifikasi semasa

Produk ini mematuhi arahan EEC.

Arahan pelupusan yang selamat

Pelupusan

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

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

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

Pelupusan yang betul produk ini	
	Penandaan ini menunjukkan bahawa produk ini tidak boleh dilupuskan bersama sisa isi rumah lain di seluruh EU. Untuk mengelakkan kemungkinan kemudaratan kepada alam sekitar atau kesihatan manusia daripada pembuangan sisa yang tidak terkawal, kitar semula secara bertanggungjawab untuk menggalakkan penggunaan semula sumber bahan yang mampan. Untuk memulangkan peranti terpakai anda, sila gunakan sistem pemulangan dan pengumpulan atau hubungi peruncit tempat produk itu dibeli. Mereka boleh mengambil produk ini untuk kitar semula yang selamat terhadap alam sekitar.