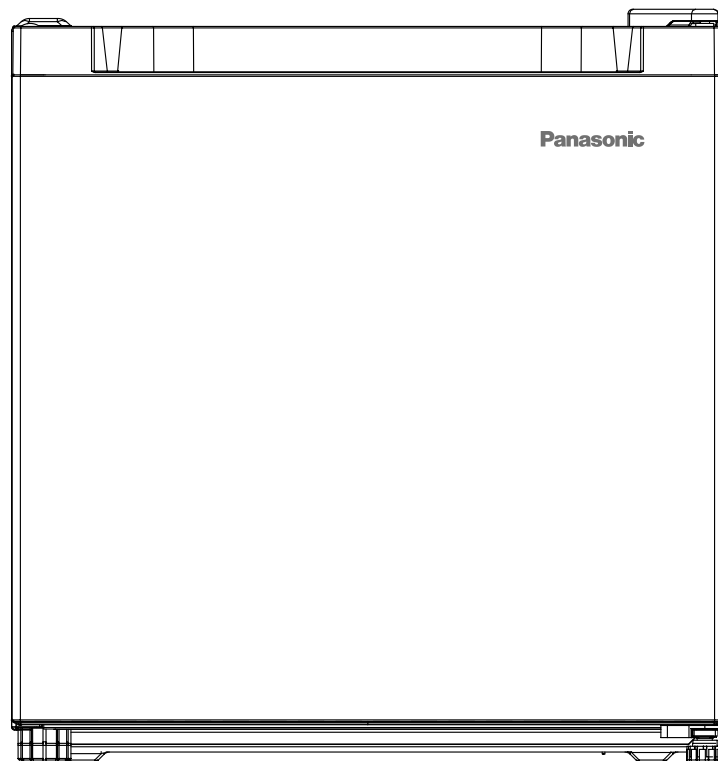


Panasonic

REFRIGERATOR

INSTRUCTION MANUAL

Model No.: NR-AC041ARKM



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.	Specifications	5
IV.	Diagram of Circuit Principles	6
V.	Preparations for use	6
VI.	Functions	7
VII.	Instructions for food storage	7
VIII.	Tips for special needs.....	8
IX.	Simple fault analysis and elimination	9
X.	Safe recovery instructions	9

I. 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 refrigerating appliance is not suitable for freezing foodstuffs

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

Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.

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

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

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

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

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

– Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making 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 50Hz 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

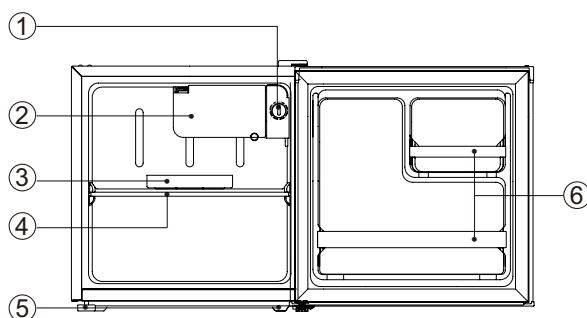
If your Refrigerator is fitted with a lock, keep the key out of reach and not in the vicinity of the appliance to prevent children being entrapped. When disposing of an old Refrigerator, break off any old locks or latches as a safeguard.

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.

INTRODUCTION

II. Product Features



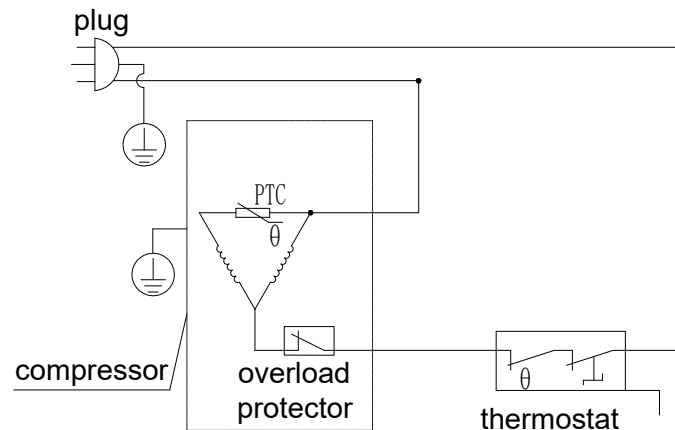
No	Description
1	Thermostat Knob
2	Chill door
3	Drip tray
4	Shelf
5	Adjustable front feet
6	Plastic retaining

III. Specifications

Description	Refrigerator
Model	NR-AC041ARKM
Annual energy consumption (AEC)	170 kWh/year
Freezing capacity	/
Climate class	SN/N/ST/T
Rated voltage	220-240V~
Rated frequency	50Hz
Rated current	0.45A
Rated power	60W
Refrigerant charge	R600a/15g
Rated storage volume	46L
Volume of fresh food	46L

Volume of freezer	0L
Foaming Agent	CYCLOPENTANE
Classification of protection against electric shock	Class I
Net Weight	14kg

IV. Diagram of Circuit Principles



V. Preparations for use

INSTALLATION

Location

When selecting a position for your Fridge/Freezer you should make sure the floor is flat and firm, and the room is well ventilated. Avoid locating your Fridge/Freezer near a heat source, eg, cooker, boiler or radiator. Also avoid direct sunlight in out-buildings or sun lounges. If you are placing your Fridge/Freezer in an out-building such as a garage or annex ensure that the Fridge/Freezer is placed above the damp course, otherwise condensation will occur on the Fridge/Freezer cabinet. When working, the refrigerator gives off heat to surroundings. Therefore, at least 30mm of free space should be spared at the top side, more than 100mm on both sides, and above 50mm at the back side of the refrigerator.

Heat dissipation space

When working, the refrigerator gives off heat to surroundings. Therefore, at least **30mm** of free space should be spared at the top side, more than 100mm on both sides, and above 50mm at the back side of the refrigerator.。

Dimensions in mm

W	D	H	A	B	C(°)	E	F
470	450	500	800	874	130±5	50	100

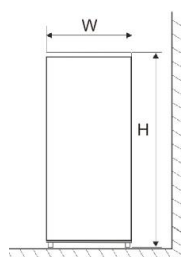


Fig. 1

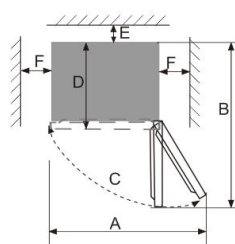
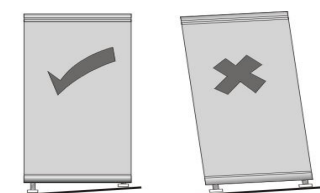


Fig. 2



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

Leveling the Fridge

If the Fridge is not level, the door and magnetic seal alignment will be affected and may cause you Fridge to work incorrectly. Once the Fridge is placed in its final location, adjust the leveling feet at the front by turning them.

Cleaning before use

Wipe the inside of the Fridge with a weak solution of bicarbonate of soda. Then rinse with warm water using a damp sponge or cloth. Wash the baskets and shelves in warm soapy water and dry completely before replacing in the Fridge. The external parts of the Fridge can be cleaned with wax polish.

Before plugging in YOU MUST

Check that you have a socket which is compatible with the plug supplied with the Fridge.

Before switching on!

DO NOT SWITCH ON UNTIL FOUR HOURS AFTER MOVING THE FRIDGE.

The coolant fluid needs time to settle. If the appliance is switched off at any time, wait 30 minutes before switching back on to allow the coolant fluid to settle.

Before filling your Fridge

Before storing foods in your Fridge, turn the Fridge on and wait for 24 hours, to make sure it is working properly and to allow the Fridge to fall to the correct temperature.

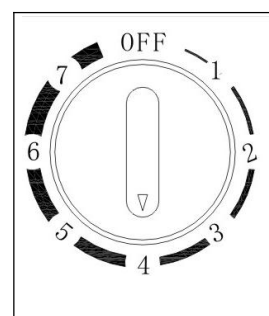
START**Testing**

Clean the parts of the refrigerator with lukewarm water containing a little neutral detergent and with clear water, and wipe them dry.

Notes: Electric parts of the refrigerator can only be wiped by dry cloth.

1. Remark: turn the thermostat knob to the "4" position, turn on electricity. The compressor begins to work.
2. Open the door 30 minutes later, if the temperature in the refrigerator decreased obviously, it shows that the refrigerator system works well. When the refrigerator operates for a period of time, the temperature controller will automatically set the temperature within limits it opens.

Temperature Control Dial



VI. Functions

Temperature Control

The temperature of the appliance can be adjusted by turning the thermostat dial.

The thermostat can be set between 1 and 7.

- 1 is the warmest setting.
- 7 is the coldest setting.
- Set the dial to OFF to turn off the cooling function.
- Under the normal operating condition (in spring and autumn), it is recommended to set the temperature at 4.
- In summer when the ambient temperature is high, it is recommended to set temperature at 3-4. so as to guarantee the fridge and freezer temperatures and reduce the refrigerator continuous running time; and in winter when the ambient temperature is low, it is recommended to set temperature at 5-6 to avoid frequent start/stop of the refrigerator.

Notes: The temperatures may vary with respect to settings' ones due to compressor cycles and outside conditions.

VII. Instructions for food storage

STORAGE OF FOOD**1. How to Use the Refrigerator Compartment**

*The cooked dishes can be put into refrigerator to keep fresh after their temperature decreases to room temperature.

*Egg pockets and bottle pockets for eggs, butter, milk and bottle drinks, etc..

2. Placement of Food

*Proper place should be left instead of too crowded during food storage.

*Food to be stored should be wrapped with clean plastic film or fresh keeping paper, then distributed to several frames even to avoid contamination and the loss of water and smell mixture.

*Cool hot food down to the room temperature before storing or consumption of electricity will increase and would lead to frost forming inside.

Tips for keeping food perfect in the Fridge**Take extra care with meat and fish**

Cooked meats should always be stored on a shelf above raw meats to avoid bacterial transfer. Keep raw meats on a plate which is large enough to collect juices and cover it with cling film or foil.

Leave space around food

This allows cold air to circulate around the Fridge, ensuring all parts of the Fridge are kept cool.

Wrap up food!

To prevent transfer of flavors and drying out, food should be separately packed or covered. Fruit and vegetables need not be wrapped.

Pre-cooked food should be cooled properly

Allow pre-cooked food to cool down before placing in the Fridge. This will help to stop the internal temperature of the Fridge from rising.

Shut the door!

To prevent cold air escaping, try to limit the number of times you open the door. When returning from shopping, sort foods to be kept in your Fridge before opening the door. Only open the door to put food in or take it out.

Where to store your foods in the fridge**Cool area**

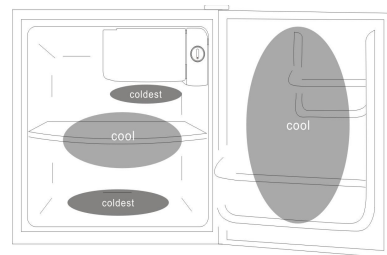
This is where to store foods which will keep longer if they are kept cool. Milk, eggs, yogurt, fruit juices, hard cheeses eg. Cheddar. Opened jars and bottles of salad dressings, sauces and jams. Fats, eg. Butter, margarine, low-fat spreads, cooking fats and lard.

Coldest area

This is where foods which must be cold to keep them safe should be kept:

- Raw and uncooked foods should always be wrapped.
- Pre-cooked chilled foods, eg. Ready meals, meat pies, soft cheeses.
- Pre-cooked meats eg. Ham,
- Prepared salads (including pre-packed mixed green salads, rice, potato salad etc).
- Desserts, eg. Fromage frais, home-prepared food and leftovers or cream cakes.

NOTE: Always wrap and store raw meat, poultry and fish on the lowest shelf at the bottom of the fridge. If so, can not put too long. This will stop them dripping onto, or touching other foods. Do not store inflammable gasses or liquids in the fridge.



Recommended storage periods

For recommended food storage time, refer to the information given on your food packaging.

Cleaning inside the Fridge

After defrosting you should clean the Fridge internally with a weak solution of bicarbonate of soda. Then rinse with warm water using a damp sponge or cloth and wipe dry. Wash the baskets in warm soapy water and ensure they are completely dry before replacing in the Fridge.

Cleaning outside the Fridge

Use standard non-abrasive detergent diluted in warm water to clean the Fridge exterior.

The grille of the condenser at the back of the Fridge and the adjacent components can be vacuumed using a soft brush attachment.

Do not use harsh cleaners, scouring pads or solvents to clean any part of the Fridge

VIII. Tips for special needs

Moving the Fridge/Freezer

Location

Do not place your Fridge/Freezer near a heat source, eg. Cooker, boiler or radiator. Also avoid direct sunlight in out-buildings or sun lounges.

Leveling the Fridge/Freezer

Make sure the Fridge/Freezer is level. Use the rotating leveling feet at the front. If the Fridge/Freezer is not level, the doors and magnetic seal alignments will be affected and may cause your Fridge/Freezer to work incorrectly.

Do not turn on the Fridge/Freezer for 4 hours

After the Fridge/Freezer is in place it needs to be left for 4 hours. This allows time for the coolant to settle.

Installation

Don't cover or block the vents or grilles of your appliance.

Vacation Time

- Turn off the refrigerator first and then unplug the unit from the wall outlet.
- Remove all the food.
- Clean the refrigerator.
- Leave the lid open slightly to avoid possible formation of condensation, mold, or odors.
- Use extreme caution in the case of children. The unit should not be accessible to child's play.
- Short vacations: Leave the refrigerator operating during vacations of less than three weeks.
- Long vacations: If the appliance will not be used for several months, remove all food and unplug the power cord. Clean and dry the interior thoroughly. To prevent odor and mold growth, leave the door open slightly: blocking it open if necessary or have the door removed.

How to save energy

01. Install the refrigerator in the coolest part of the room, out of direct sunlight and away from heating ducts or registers. Do not place the refrigerator next to heat-producing appliances such as a range, oven or dishwasher.
02. The refrigerator door should remain open only as long as necessary; do not place hot food inside the refrigerator.
03. Organize the refrigerator to reduce door openings. Remove as many items as needed at one time and close the door as soon as possible.
04. The refrigerator door should be properly closed to avoid increased energy consumption, and the formation of excess ice and / or condensation inside.
05. Constantly circulating cold air keeps the temperature homogenous inside the refrigerator. For this reason, it is important to properly distribute the food, to facilitate the flow of air.
06. Cover foods and wipe containers dry before placing them in the refrigerator. This cuts down on moisture build-up inside the unit.
07. Do not overcrowd the refrigerator or block cold air vents. Doing so causes the refrigerator to run longer and use more energy. Shelves should not be lined with aluminum foil, wax paper or paper toweling. Liners interfere with cold air circulation, making the refrigerator less efficient, which could cause food spoilage.
08. During prolonged absences (example: vacations), it is advisable to disconnect the refrigerator, remove all the food, and clean it. The door should be left slightly open to avoid mold and unpleasant odors. This will not affect the refrigerator when it is reconnected.
09. During short absences (example: holidays), the refrigerator can remain on. However, remember that prolonged power outages may occur while you are gone.

Servicing

This product should be serviced by an authorized engineer and only genuine spare parts should be used.

Under no circumstances should you attempt to repair the appliance yourself.

Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact the local store where your purchase was made.

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.

ELECTRICAL INFORMATION

THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

This appliance is fitted with a plug which will be suitable for use in all houses fitted with sockets to 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.

IX. 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 flavors?	• Throwing away spoiled food. • Cleaning refrigerator. • Packing food of strong flavors.



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.

X. Safe recovery instructions

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 environmental safe recycling.

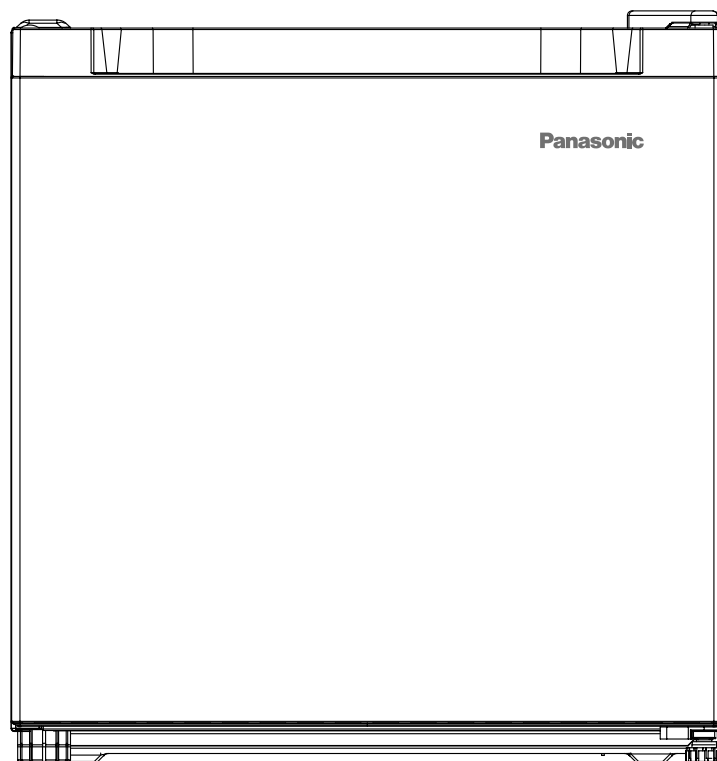
Warnings for disposal

- ✘ Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the refrigerator are flammable. Therefore, when the refrigerator is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.
- ✘ When the refrigerator is scrapped, disassemble the doors, and remove gasket of door and shelves; put the doors and shelves in a proper place, so as to prevent trapping of any child.

Panasonic®

冰箱 使用说明书

型号：NR-AC041ARKM



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7
- VIII. 特殊需求与使用建议8
- IX. 简单故障分析与排除9
- X. 安全回收说明10

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：

本电器的电源线配有插头，可与标准墙壁插座匹配，以最大程度减少触电的可能性。

在任何情况下，确保电源线接地。

本冰箱电器需要标准的 220-240VAC 50Hz 带接地的电源插座。

本冰箱电器不适用于搭配逆变器使用。

电线应固定在电器后面，不要暴露或悬挂，以防止意外伤害。

切勿通过拉扯电源线来拔下冰箱插头。始终牢牢握住插头并直接从插座中拔出。

请勿在本电器上使用延长线。如果电源线太短，请让合格的电工或服务技术人员在电器附近安装一个插座。使用延长线可能会对设备性能产生负面影响。接地插头的使用不当可能会导致触电风险。

如果电源线损坏，请让授权服务人员更换。

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：鉴于制冷器具所设计适用的气候类型有环境温度范围限值，且其内部温度可能会受到器具放置位置、环境温度、开门频率等因素的影响，因此如有必要，可能需要调整温度控制装置的设置以适应这些因素。



注：若在指定气候类型以外的环境（即超出额定环境温度范围）下运行，器具可能无法维持理想的间室温度。

锁具

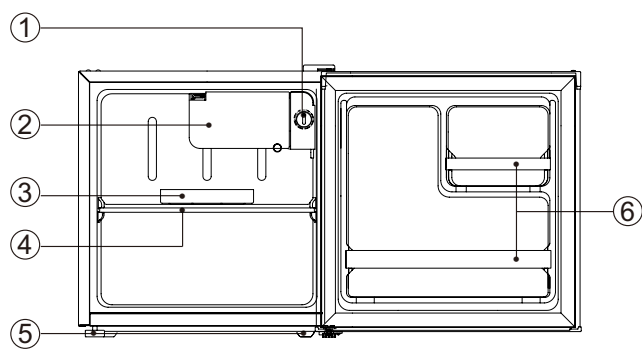
若冰箱配备锁具，请将钥匙放在儿童够不到的地方，且不要放在冰箱附近，以防儿童被困。处理旧冰箱时，务必拆除所有旧锁或门闩，以确保安全。

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

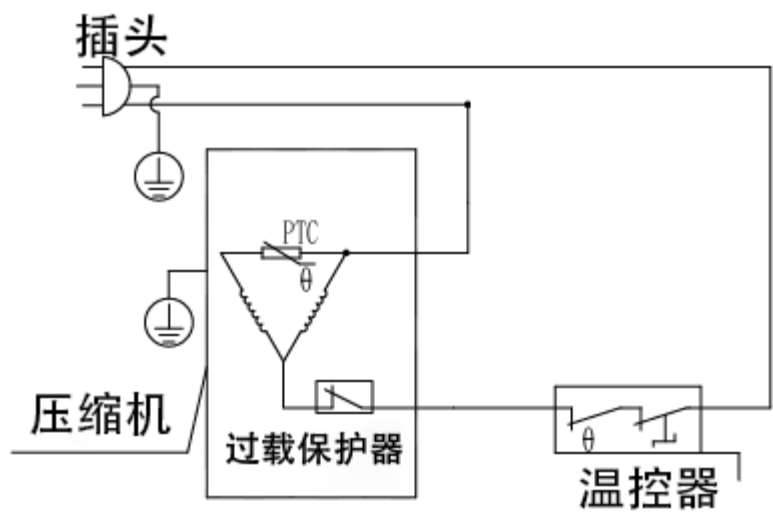


序号	部件名称
1	温控旋钮
2	冷却室门
3	接水盘
4	搁架
5	可调前脚
6	塑料固定件

III. 规格参数

描述	冰箱
型号	NR-AC041ARKM
年耗电量	170千瓦时/年
冷冻能力	/
气候类型	SN/N/ST/T
额定电压	220-240V~
额定频率	50Hz
额定电流	0.45A
额定功率	60W
制冷剂充注量	R600a/15g
额定存储容积	46L
冷藏室容积	46L
冷冻室容积	0L
发泡剂	环戊烷
防触电保护等级	1级
净重	14公斤

IV. 电路原理图



V. 使用准备

安装

位置选择

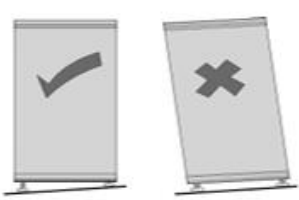
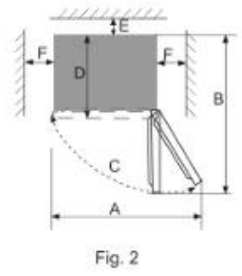
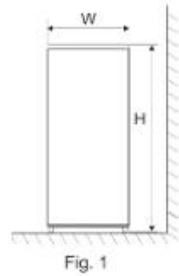
选择冰箱/冷柜位置时，应确保地面平整坚固，房间通风良好。避免将冰箱/冷柜放置在热源附近，如炊具、锅炉或散热器。同样需避免阳光直射，请勿存放于附属建筑或户外躺椅处。若将冰箱/冰柜放置在车库或附属建筑等非居住空间内，请务必确保将其置于防潮层之上，否则箱体表面会产生冷凝水。

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 30mm 的自由空间，两侧应超过 100mm，背面应超过 50mm。

尺寸（毫米）：

W	D	H	A	B	C (°)	E	F
470	450	500	800	874	130±5	50	100



注： 图 1、图 2 仅作为产品空间需求尺寸示意图。

调平冰箱

如果冰箱不水平，门和磁性密封对齐将受到影响，可能导致冰箱工作不正常。冰箱放置在最终位置后，通过旋转调节前部的调平脚。

使用前清洁

用小苏打弱溶液擦拭冰箱内部。然后用温水使用湿海绵或布冲洗。用温水肥皂水清洗篮子和搁架，并在放回冰箱前完全干燥。冰箱外部可用蜡抛光剂清洁。

插电前必须检查

检查您是否有与冰箱提供的插头兼容的插座。

通电前注意事项！

移动冰箱后，请等待至少4小时再通电。

制冷剂需要时间沉淀。如果中途关闭设备，再次开启前请等待30分钟，以确保制冷剂充分稳定。

初次使用前准备

存入食物前，请先开启冰箱并运行24小时，以确保其正常工作并达到适宜储存温度。

启动测试

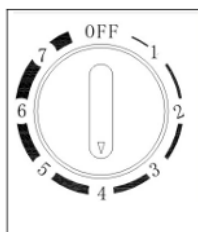
请用含少量中性洗涤剂的温水和清水擦拭冰箱各部件，然后擦干。

注意：电气部件仅可用于布擦拭。

操作步骤：

1. 将温控器旋钮调至“4”档位置，接通电源，压缩机开始工作。
2. 30分钟后打开箱门，若箱内温度明显下降，则表明制冷系统工作正常。冰箱运行一段时间后，温控器将自动在设定范围内控制箱内温度。

温度控制旋钮



VI. 功能说明

温度调节

可通过旋转温控器旋钮调节冰箱温度。

温控器档位范围为 1 至 7：

- 1 为最暖档（温度最高）。
- 7 为最冷档（温度最低）。
- 旋钮转至 OFF 位置可关闭制冷功能。

使用建议

- 在常规运行条件下（春、秋季），建议将档位设定在 4。
- 夏季环境温度较高时，建议设定在 3-4 档，以确保冷藏室与冷冻室温度达标，同时减少压缩机持续运行时间；冬季环境温度较低时，建议设定在 5-6 档，以避免冰箱频繁启停。

注意：受压缩机运行周期及外部环境温度、湿度等因素影响，实际箱内温度可能相对设定档位有所波动。

VII. 食物储存说明

冰箱使用要点

1. 冷藏室使用方法

- 烹饪过的菜肴需待其温度降至室温后，再放入冰箱保鲜。
- 蛋架及瓶架用于存放鸡蛋、黄油、牛奶、瓶装饮料等。

2. 食物存放原则

- 存放食物时应预留适当空间，避免堆放过于拥挤。
- 待储存的食物应用干净的保鲜膜或保鲜纸包裹，并分置于不同层架，以防串味、交叉污染及水分流失。
- 热的食物必须冷却至室温后再放入冰箱，否则将增加耗电量并导致箱内结霜。

冰箱保鲜实用建议

- **生熟肉类与鱼类需特别处理**

熟肉应始终存放在生肉的上层搁架，避免细菌转移。生肉应放在足够大的盘子里以承接血水，并用保鲜膜或锡箔纸覆盖。

- **食物周围留出空间**

这有助于冷空气在冰箱内循环，确保所有区域都能达到冷却效果。

- **食物请包裹好！**

为防止串味和风干，食物应分别包装或遮盖。水果和蔬菜无需包裹。

- **预加工食物应充分冷却**

预煮过的食物需冷却后再放入冰箱，这有助于防止箱内温度升高。

- **随手关门！**

为减少冷气流失，请尽量减少开门次数。购物归来后，先整理好需冷藏的物品再开门。仅在存取食物时打开冰箱门。

冰箱内食物存放位置指南

冷藏区（低温区）

此处适合储存需低温保存以延长保质期的食物，例如：

- ✓ 奶制品：牛奶、酸奶、硬质奶酪（如切达奶酪）。
- ✓ 蛋类：鸡蛋。
- ✓ 饮品：果汁、已开封的沙拉酱、调味汁、果酱瓶。
- ✓ 油脂类：黄油、人造黄油、低脂涂抹酱、烹饪油、猪油。

最冷区（低温保鲜区）

此处温度最低，适合存放需严格低温保存以确保安全的食品：

- ✓ 生食及未烹制的食物务必包裹严实。
- ✓ 预加工的冷藏即食食品，如：速食餐、肉馅饼、软质奶酪。
- ✓ 预加工的熟肉，如：火腿。
- ✓ 预制沙拉（包括预包装混合蔬菜沙拉、米饭沙拉、土豆沙拉等）。
- ✓ 甜品，如：鲜奶酪、家庭自制食品、剩菜或奶油蛋糕。

重要提示：生肉、禽肉及鱼类必须包裹好后，存放于冰箱最底层的搁架上，且不宜存放过久。此举可防止其汁液滴落或接触到其他食物。请勿在冰箱内储存任何易燃气体或液体。

建议储存期限

各类食物的建议储存时间，请参考其包装上的说明信息。

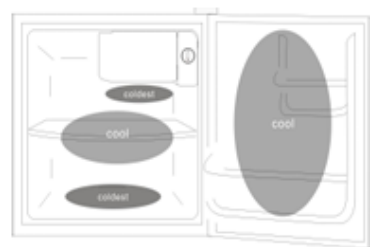
冰箱内部清洁

除霜后，请使用稀释的小苏打溶液擦拭冰箱内部。随后用温水浸湿的海绵或软布擦洗，并彻底晾干。储物盒可用温肥皂水清洗，务必确保完全干燥后再放回冰箱。

冰箱外部清洁

请使用温水和标准中性清洁剂的稀释溶液清洁冰箱外部。冰箱背部的冷凝器格栅及相邻部件，可使用吸尘器的软毛刷配件进行吸尘清理。

注意：切勿使用强腐蚀性清洁剂、百洁布或溶剂清洁冰箱的任何部位。



VIII. 特殊需求与使用建议

搬运与放置

- **放置位置**

请勿将冰箱放置在热源（如灶具、锅炉或暖气片）附近。若置于车库、储物间等附属建筑或户外休闲区，也应避免阳光直射。

- **调平**

请确保冰箱放置水平。可通过调节箱体前部的水平调节脚轮实现。若冰箱不水平，会影响门体和磁性封条的吻合度，并可能导致运行故障。

初次通电前等待

冰箱放置到位后，请静置至少 4 小时再通电，以便内部制冷剂充分沉降。

安装须知

请勿遮盖或堵塞冰箱的任何通风口及格栅。

假期模式

- 短期外出（少于三周）：可保持冰箱正常运行。
- 长期外出（数月不用）：
 1. 关闭冰箱并拔下电源插头。
 2. 取出所有食物。
 3. 彻底清洁冰箱内部并擦干。
 4. 将箱门略微打开，以防产生冷凝水、异味或霉菌（必要时可用物品卡住门或卸下箱门）。
 5. 特别注意儿童安全，确保儿童无法进入或将其当作玩具。

节能使用建议

01. 将冰箱安装在房间最阴凉处，避免阳光直射，并远离暖气出风口。勿靠近炉具、烤箱或洗碗机等产热电器。
02. 尽量减少开门时间和次数；切勿将高温食物直接放入冰箱。
03. 合理规划储物，减少开门次数。尽量一次取齐所需物品，并随即关门。
04. 确保箱门严密关闭，以免增加能耗，并防止箱内过度结霜或凝露。
05. 冷空气持续循环有助于箱内温度均匀。因此，请合理摆放食物，确保冷气流顺畅。
06. 食物应加盖或擦干容器后再放入，以减少箱内湿气积聚。
07. 避免过度拥挤或堵塞冷气出口，否则会导致压缩机运行时间延长、能耗增加。搁架上请勿铺盖铝箔、蜡纸或纸巾，以免阻碍冷气循环，降低制冷效率，导致食物变质。
08. 长期外出时（如度假），建议断开电源、清空食物并清洁冰箱。箱门应略微打开以防异味和霉菌，此操作不会影响后续正常使用。
09. 短期外出时（如节假日），冰箱可保持运行。但请注意，外出期间可能发生长时间停电。

维修服务

本产品应由授权工程师进行维修，且仅可使用原厂配件。

严禁用户自行尝试维修设备。

非专业人员进行的维修可能导致人身伤害或严重设备故障。如需服务，请联系您的购买门店。

若设备长期不使用，请断开电源、清空所有食物并清洁设备内部。为防异味，请将箱门略微敞开。

电气安全信息

本设备必须可靠接地。

设备配备的插头适用于符合现行规格标准的所有家用插座。

若该插头与您的插座接口不匹配，请剪断并妥善丢弃该插头。为避免触电风险，切勿将已剪断的插头插入任何插座中。

IX. 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	- 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？	- 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	- 冰箱是否稳定？ - 冰箱是否碰到墙壁？	- 调整冰箱的可调脚 - 远离墙壁
● 制冷效率差	- 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？	- 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	- 是否有变质食物？ - 是否需要清洁冰箱？ - 您是否包装了味道浓烈的食物？	- 扔掉变质食物。 - 清洁冰箱。 - 包装味道浓烈的食物。



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。

X. 安全回收说明

正确处置本产品	
	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

处置警告

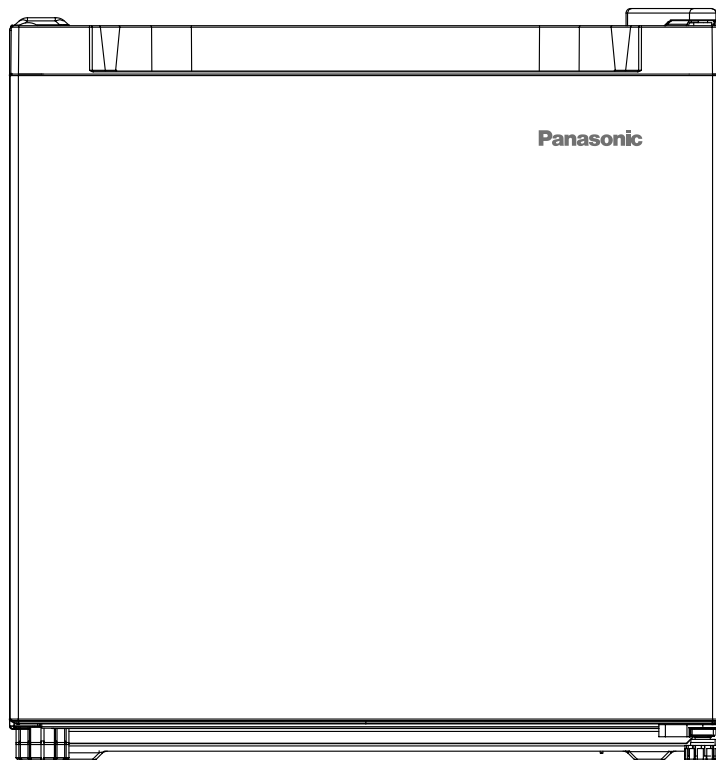
- ✧ 冰箱使用的制冷剂和环戊烷发泡材料是易燃的。因此，当冰箱报废时，应远离任何火源，并由具有相应资质的专业回收公司回收，而不是通过燃烧处理，以防止对环境或任何其他损害。
- ✧ 当冰箱报废时，请拆卸门，拆除门封和搁架；将门和搁架放在适当的地方，以防止任何人被困。

Panasonic

PENYEJUK BEKU

BUKU PANDUAN PENGGUNA

No. Model: NR-AC041ARKM



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.	Spesifikasi	5
IV.	Rajah Prinsip Litar	6
V.	Persediaan Sebelum Digunakan	6
VI.	Fungsi	7
VII.	Petunjuk Penyimpanan Makanan	7
VIII.	Petua untuk Keperluan Khas	8
IX.	Analisis dan Penghapusan Kerosakan Mudah	9
X.	Arahan Pemulihan Selamat	9

I. 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.

Sekiranya 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 penyejuk ini tidak sesuai untuk membekukan bahan makanan.

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.

Kanak-kanak berumur 3-8 tahun dibenarkan untuk memuat dan mengeluarkan barangan dari peralatan penyejuk. Untuk mengelakkan pencemaran makanan, sila patuhi arahan berikut:

– Membuka pintu terlalu lama boleh menyebabkan peningkatan suhu yang ketara dalam kompartmen peralatan.

– Bersihkan secara berkala permukaan yang bersentuhan dengan makanan serta sistem saliran yang boleh diakses.

– Bersihkan tangki air jika tidak digunakan selama 48 jam; bilas sistem air yang bersambung ke bekalan air jika air tidak digunakan selama 5 hari.

– Simpan daging mentah dan ikan dalam bekas yang sesuai di dalam peti sejuk agar tidak bersentuhan atau menitis ke atas makanan lain.

– Kompartmen makanan beku bertanda dua bintang sesuai untuk menyimpan makanan yang telah dibekukan, menyimpan atau membuat ais krim, serta membuat ketulan ais.

– Kompartmen bertanda satu, dua, atau tiga bintang tidak sesuai untuk membekukan makanan segar.

– Jika peralatan penyejuk dibiarkan kosong untuk tempoh lama, matikan peralatan, cairkan ais, bersihkan, keringkan, dan biarkan pintu terbuka untuk mengelakkan pertumbuhan kulat di dalamnya.

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~ 50Hz 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

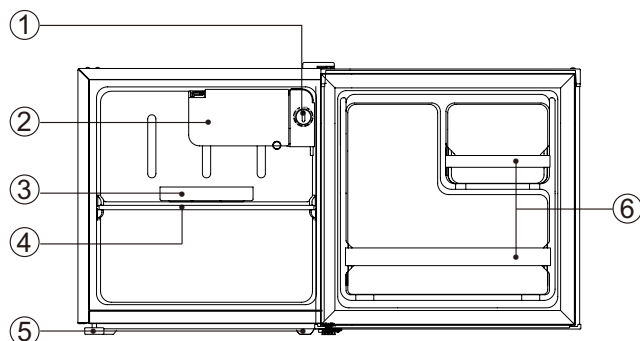
Sekiranya peti sejuk anda dilengkapi dengan kunci, simpan kunci tersebut di tempat yang tidak dapat dijangkau oleh kanak-kanak dan jauh daripada peralatan bagi mengelakkan risiko kanak-kanak terperangkap. Apabila membuang peti sejuk lama, pastikan semua kunci atau pengunci lama dipecahkan sebagai langkah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

Bebas Freon

Peti sejuk ini menggunakan bahan penyejuk bebas Freon (R600a) dan bahan penebat 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.

PENGENALAN

II. Ciri-ciri Produk



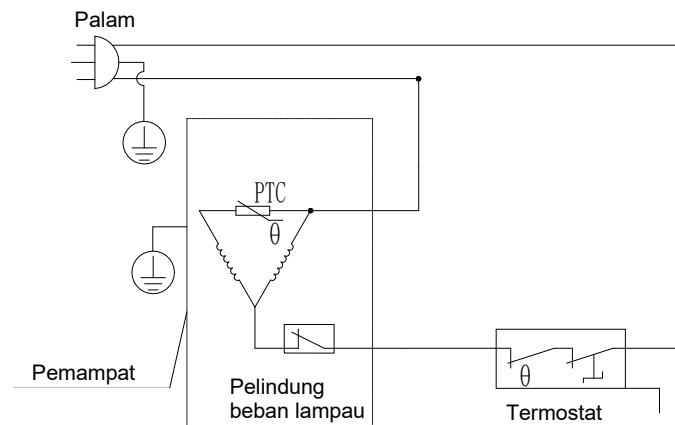
No	Penerangan
1	Tombol Termostat
2	Pintu penyejuk
3	Dulang titisan
4	Rak
5	Kaki boleh laras
6	Pemasangan plastik

III. Spesifikasi

Penerangan	PENYEJUK BEKU
Model	NR-AC041ARKM
Penggunaan tenaga tahunan (AEC)	170 kWh/tahun
Kapasiti pembekuan	/
Kelas iklim	SN/N/ST/T
Voltan berpenarafan	220-240 V~
Frekuensi berpenarafan	50 Hz
Arus berpenarafan	0.45 A
Kuasa tercatat	60 W
Kandungan Penyejuk	R600a/15 g
Isipadu Penyimpanan Berpenarafan	46 L

Isi padu makanan segar	46 L
Isipadu Peti Sejuk Beku	0 L
Ejen Pembuih	SIKLOPENTANA
Klasifikasi Perlindungan terhadap Renjatan Elektrik	Kelas I
Berat Bersih	14 kg

IV. Rajah Prinsip Litar



V. Persediaan Sebelum Digunakan

PEMASANGAN

Lokasi

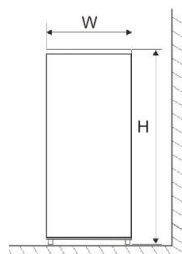
Semasa memilih kedudukan untuk Peti Sejuk/Freezer anda, pastikan lantai rata dan kukuh, serta ruangan mempunyai pengudaraan yang baik. Elakkan meletakkan Peti Sejuk/Freezer anda berhampiran sumber haba, seperti dapur, dandang atau radiator. Elakkan juga cahaya matahari langsung di bangunan luar atau ruang rehat matahari. Jika anda meletakkan Peti Sejuk/Freezer anda di bangunan luar seperti garaj atau bilik tambahan, pastikan Peti Sejuk/Freezer diletakkan di atas paras pelapik lembapan, jika tidak kondensasi akan berlaku pada kabinet Peti Sejuk/Freezer. Semasa beroperasi, peti sejuk mengeluarkan haba ke persekitaran. Oleh itu, sekurang-kurangnya 30 mm ruang kosong perlu disediakan di bahagian atas, lebih daripada 100 mm di kedua-dua belah sisi, dan lebih 50 mm di bahagian belakang peti sejuk.

Ruang penyebaran haba

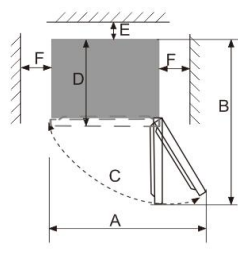
Semasa beroperasi, peti sejuk mengeluarkan haba ke persekitaran. Oleh itu, sekurang-kurangnya **30 mm** ruang kosong perlu disediakan di bahagian atas, lebih daripada 100 mm di kedua-dua belah sisi, dan lebih 50 mm di bahagian belakang peti sejuk.

Dimensi dalam mm

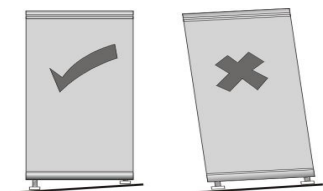
W	D	H	A	B	C (°)	E	F
470	450	500	800	874	130±5	50	100



Rajah 1



Rajah 2



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

Meratakan Kulkas

Jika kulkas tidak rata, kesejajaran pintu dan segi magnetik dapat terganggu dan dapat menyebabkan kulkas tidak bekerja dengan benar. Selepas Peti Sejuk diletakkan di lokasi akhirnya, laraskan kaki penyegaran di bahagian depan dengan memutarannya.

Pembersihan Sebelum Penggunaan

Lap bahagian dalam Peti Sejuk dengan larutan natrium bikarbonat yang cair. Kemudian bilas dengan air suam menggunakan span atau kain lembap. Basuh bakul dan rak di dalam air sabun suam dan keringkan sepenuhnya sebelum menggantikannya ke dalam Peti Sejuk. Bahagian luar Peti Sejuk boleh dibersihkan dengan pengilat lilin.

Sebelum Mencolokkan Plug, ANDA MESTI

Pastikan Anda memiliki stopkontak yang kompatibel dengan steker yang disertakan bersama kulkas.

Sebelum menyalakan!

JANGAN NYALAKAN SEBELUM EMPAT JAM SETELAH MEMINDAHKAN KULKAS.

Cairan pendingin membutuhkan waktu untuk mengendap. Jika perangkat dimatikan kapan saja, tunggu 30 menit sebelum menyalakan kembali untuk memungkinkan cairan pendingin mengendap.

Sebelum mengisi kulkas Anda

Sebelum menyimpan makanan di kulkas Anda, nyalakan kulkas dan tunggu selama 24 jam, untuk memastikannya berfungsi dengan baik dan memungkinkan kulkas mencapai suhu yang tepat.

MEMULAI

Pengujian

Bersihkan bagian-bagian kulkas dengan air hangat yang mengandung sedikit deterjen netral dan dengan air bersih, lalu lap hingga kering.

Catatan: Bagian-bagian listrik kulkas hanya boleh dilap dengan kain kering.

1. Catatan: Putar kenop termostat ke posisi "4", hubungkan listrik. Kompresor akan mulai bekerja.

2. Buka pintu setelah 30 menit, jika suhu di dalam kulkas turun secara nyata, ini menunjukkan bahwa sistem kulkas bekerja dengan baik. Ketika kulkas beroperasi selama beberapa waktu, pengatur suhu akan secara otomatis menetapkan suhu dalam batas yang telah ditetapkan.

Kenop Pengatur Suhu

VI. Fungsi

Pengaturan Suhu

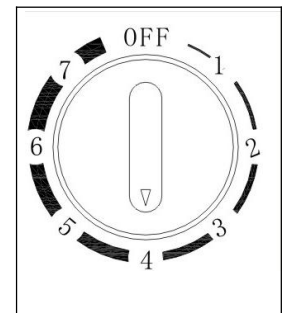
Suhu perangkat dapat diatur dengan memutar kenop termostat.

Termostat dapat diatur antara 1 dan 7.

- 1 adalah pengaturan terhangat.
- 7 adalah pengaturan terdingin.
- Atur kenop ke OFF untuk mematikan fungsi pendinginan.
- Dalam kondisi operasi normal (pada musim semi dan gugur), disarankan untuk mengatur suhu pada posisi 4.

- Pada musim panas apabila suhu ambien tinggi, adalah disyorkan untuk menetapkan suhu pada 3-4, bagi menjamin suhu peti sejuk dan freezer serta mengurangkan masa operasi berterusan peti sejuk; dan pada musim sejuk apabila suhu ambien rendah, adalah disyorkan untuk menetapkan suhu pada 5-6 untuk mengelakkan permulaan/berhenti kerap peti sejuk.

Catatan: Suhu dapat bervariasi sesuai dengan pengaturan karena siklus kompresor dan kondisi luar ruangan.



VII. Petunjuk Penyimpanan Makanan

PENYIMPANAN MAKANAN

1. Cara menggunakan kompartemen kulkas

*Hidangan yang telah dimasak dapat dimasukkan ke dalam kulkas untuk tetap segar setelah suhunya turun ke suhu ruang.

*Kantong telur dan kantong botol untuk telur, mentega, susu, dan minuman botol, dll.

2. Penempatan Makanan

*Selama penyimpanan makanan, berikan ruang yang cukup dan hindari menumpuk terlalu padat.

*Makanan yang akan disimpan harus dibungkus dengan plastik bersih atau kertas penyimpanan makanan, kemudian diletakkan di beberapa rak secara merata untuk menghindari kontaminasi, kehilangan air, dan pencampuran bau.

*Dinginkan makanan panas hingga mencapai suhu ruangan sebelum disimpan, karena menyimpan makanan panas akan meningkatkan konsumsi listrik dan dapat menyebabkan pembentukan bunga es di dalam kulkas.

Tips Menjaga Makanan Tetap Sempurna di Kulkas

Perhatian Ekstra untuk Daging dan Ikan

Daging matang harus selalu disimpan di rak di atas daging mentah untuk menghindari perpindahan bakteri. Simpan daging mentah di atas piring yang cukup besar untuk menampung cairan yang keluar dan tutup dengan plastik cling atau aluminium foil.

Berikan Ruang di Sekitar Makanan

Ini memungkinkan udara dingin bersirkulasi di sekeliling kulkas, memastikan semua bagian kulkas tetap dingin.

Bungkus Makanan!

Untuk mencegah pencampuran rasa dan makanan menjadi kering, makanan harus dikemas atau ditutup secara terpisah.

Buah dan sayuran tidak perlu dibungkus.

Makanan Pra-masak Perlu Didinginkan dengan Betul

Biarkan makanan pra-masak sejuk sebelum dimasukkan ke dalam Peti Sejuk. Ini akan membantu mengelakkan suhu dalam Peti Sejuk daripada meningkat.

Tutup Pintu!

Untuk mengelakkan udara sejuk terlepas, cuba hadkan kekerapan anda membuka pintu. Apabila pulang dari membeli-belah, asingkan makanan yang perlu disimpan dalam peti sejuk anda sebelum membuka pintu. Hanya buka pintu untuk memasukkan atau mengeluarkan makanan.

Tempat Menyimpan Makanan di dalam Peti Sejuk

Kawasan Sejuk

Di sinilah tempat menyimpan makanan yang akan tahan lebih lama jika disimpan dalam keadaan sejuk. Susu, telur, yogurt, jus buah-buahan, keju keras contohnya Cheddar. Balang dan botol sos salad, sos dan jem yang telah dibuka. Lemak, contohnya mentega, marjerin, sapuan rendah lemak, lemak masak dan lemak babi.

Kawasan Terdingin

Di sinilah tempat makanan yang mesti disimpan dalam keadaan sejuk untuk menjamin keselamatannya:

- Makanan mentah dan yang belum dimasak hendaklah sentiasa dibungkus.
- Makanan sejuk pra-masak, contohnya makanan siap sedia, pai daging, keju lembut.
- Daging pra-masak, contohnya Ham,
- Salad siap sedia (termasuk salad campuran hijau bungkus, nasi, salad kentang dll.).
- Pencuci mulut, contohnya fromage frais, makanan sediaan rumah dan sisa makanan atau kek krim.

NOTE: Sentiasa bungkus dan simpan daging mentah, ayam serta ikan di rak paling bawah di bahagian dasar peti sejuk. Jangan simpan terlalu lama. Ini akan mengelakkannya menitis atau menyentuh makanan lain. Jangan simpan gas atau cecair mudah terbakar di dalam peti sejuk.

Tempoh penyimpanan yang disyorkan

Untuk tempoh penyimpanan makanan yang disyorkan, rujuk maklumat yang diberikan pada pembungkusan makanan anda.

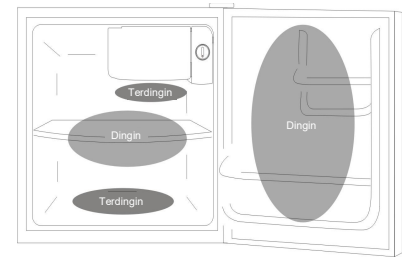
Pembersihan di Dalam Peti Sejuk

Selepas proses nyahbeku, anda perlu membersihkan bahagian dalam peti sejuk dengan larutan natrium bikarbonat yang cair. Kemudian bilas dengan air suam menggunakan span atau kain lembap dan lap hingga kering. Basuh bakul dalam air sabun suam dan pastikan ia benar-benar kering sebelum diletakkan semula ke dalam peti sejuk.

Pembersihan Bahagian Luar Peti Sejuk

Gunakan pencuci standard bukan kasar yang dicairkan dalam air suam untuk membersihkan bahagian luar peti sejuk. Jeriji penyejuk di belakang peti sejuk dan komponen bersebelahan boleh dibersihkan dengan pembersih hampagas menggunakan berus lembut.

Jangan gunakan pencuci kuat, span kasar atau pelarut untuk membersihkan mana-mana bahagian peti sejuk.



VIII. Petua untuk Keperluan Khas

Mengalihkan Peti Sejuk/Freezer

Lokasi

Jangan letakkan Peti Sejuk/Freezer anda berhampiran sumber haba, seperti dapur, dandang atau radiator. Elakkan juga cahaya matahari langsung di bangunan luar atau ruang rehat matahari.

Menyegarkan Peti Sejuk/Freezer

Pastikan Peti Sejuk/Freezer berada dalam kedudukan yang rata. Gunakan kaki penyejaras putaran di bahagian hadapan.

Jika Peti Sejuk/Freezer tidak rata, penjarangan pintu dan penutup magnetik akan terjejas dan mungkin menyebabkan Peti Sejuk/Freezer anda tidak berfungsi dengan betul.

Jangan hidupkan Peti Sejuk/Freezer selama 4 jam

Selepas Peti Sejuk/Freezer diletakkan di tempatnya, ia perlu dibiarkan selama 4 jam. Ini memberikan masa untuk bendalir penyejuk mengendap.

Pemasangan

Jangan menutup atau menyekat lubang pengudaraan atau jeriji peralatan anda.

Waktu Bercuti

- Matikan peti sejuk terlebih dahulu dan kemudian cabut plug unit dari soket dinding.
- Keluarkan semua makanan.
- Bersihkan peti sejuk.
- Biarkan penutup terbuka sedikit untuk mengelakkan kemungkinan pembentukan kondensasi, kulapuk, atau bau.
- Gunakan langkah berjaga-jaga yang tinggi sekiranya terdapat kanak-kanak. Unit ini tidak boleh dicapai untuk dijadikan permainan kanak-kanak.
- Percutian Pendek: Biarkan peti sejuk beroperasi semasa percutian kurang daripada tiga minggu.
- Percutian Panjang: Jika peralatan tidak akan digunakan selama beberapa bulan, keluarkan semua makanan dan cabut kabel kuasa. Bersihkan dan keringkan bahagian dalam dengan sempurna. Untuk mengelakkan bau dan pertumbuhan kulat, biarkan pintu terbuka sedikit: sekiranya perlu, letak penghalang supaya pintu tidak tertutup sepenuhnya atau tanggalkan pintu tersebut.

Cara Menjimatkan Tenaga

01. Pasang peti sejuk di bahagian paling sejuk di dalam bilik, jauh daripada cahaya matahari langsung dan saluran atau pendaftaran pemanasan. Jangan letakkan peti sejuk bersebelahan dengan peralatan yang menghasilkan haba seperti dapur, ketuhar atau mesin basuh pinggan mangkuk.
02. Pintu peti sejuk hanya perlu dibuka sepanjang yang diperlukan; jangan letakkan makanan panas di dalam peti sejuk.
03. Susun atur peti sejuk untuk mengurangkan pembukaan pintu. Keluarkan barang yang diperlukan pada satu masa dan tutup pintu secepat mungkin.
04. Pintu peti sejuk mesti ditutup dengan betul untuk mengelakkan peningkatan penggunaan tenaga, dan pembentukan ais berlebihan dan/atau kondensasi di dalam.
05. Udara sejuk yang sentiasa beredar mengekalkan suhu yang seragam di dalam peti sejuk. Oleh sebab itu, adalah penting untuk mengagihkan makanan dengan betul bagi memudahkan aliran udara.
06. Tutup makanan dan lap bekas hingga kering sebelum meletakkannya di dalam peti sejuk. Ini mengurangkan pembentukan kelembapan di dalam unit.
07. Jangan terlalu memenuhi peti sejuk atau menyekat lubang angin udara sejuk. Melakukannya akan menyebabkan peti sejuk beroperasi lebih lama dan menggunakan lebih banyak tenaga. Rak tidak boleh dilapisi dengan kerajang aluminium, kertas lilin atau tuala kertas. Lapisan ini akan mengganggu peredaran udara sejuk, menjadikan peti sejuk kurang cekap, yang boleh menyebabkan makanan rosak.
08. Semasa ketiadaan yang berpanjangan (contohnya: bercuti), adalah dinasihatkan untuk menyahpasang peti sejuk, mengeluarkan semua makanan, dan membersihkannya. Pintu harus dibiarkan terbuka sedikit untuk mengelakkan kulat dan bau yang tidak menyenangkan. Ini tidak akan menjejaskan peti sejuk apabila ia dipasang semula.
09. Semasa ketiadaan singkat (contohnya: cuti), peti sejuk boleh dibiarkan beroperasi. Walau bagaimanapun, ingatlah bahawa gangguan bekalan elektrik yang berpanjangan mungkin berlaku semasa anda tiada.

Penyelenggaraan

Produk ini harus diselenggara oleh jurutera yang berautoriti dan hanya alat ganti asli yang harus digunakan.

Dalam apa jua keadaan, anda tidak boleh cuba membaiki peralatan ini sendiri.

Pembaikan yang dilakukan oleh orang yang tidak berpengalaman boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan serius. Hubungi kedai tempat anda membeli produk ini.

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

MAKLUMAT ELEKTRIK

PERALATAN INI MESTI DIBUMIKAN.

Peralatan ini dipasang dengan palam yang sesuai untuk digunakan di 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.

IX. 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
•Sepenuhnya Tidak pendingin	- Adakah palam kuasa tercabut? - Adakah pemutus litar atau fuis 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?	- 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 persekitaran melebihi 10 °C. Jika peti sejuk anda dipasang pada suhu yang terlalu rendah, sistem penyejukan dalaman mungkin tidak berfungsi dengan betul.
•Bunyi tidak normal	- Adakah peti sejuk stabil? - Adakah peti sejuk menyentuh dinding?	- Laraskan kaki boleh laras peti sejuk. - Jauhkan daripada dinding.
•Kecekapan penyejukan yang lemah	- 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?	- 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. - Tetapkan suhu yang sesuai.
• Bau aneh di dalam peti sejuk	- Adakah terdapat makanan yang rosak? - Adakah anda perlu membersihkan peti sejuk? - Adakah anda membungkus makanan yang berbau kuat?	- Buang makanan yang rosak. - Bersihkan peti sejuk. - Bungkus makanan yang berbau kuat.



Perhatian: Jika keterangan di atas tidak sesuai untuk menyelesaikan masalah, jangan buka danbaiki 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, putus sambungan elektrik, kosongkan semua makanan dan bersihkan peralatan, biarkan pintu terbuka sedikit untuk mengelakkan bau yang tidak menyenangkan.

X. Arahan Pemulihan Selamat

Pembuangan Produk dengan Cara yang Betul	
	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 menerima produk ini untuk dikitar semula dengan cara yang mesra dan selamat terhadap alam sekitar.

Amaran Pelupusan

- ※ Bahan penyejuk serta bahan pembuih siklopentana yang digunakan dalam peti sejuk ini adalah mudah terbakar. Oleh itu, apabila peti sejuk dilupuskan, ia hendaklah dijauhkan daripada sebarang sumber api dan dihantar kepada syarikat pemulihan khas yang mempunyai kelayakan sewajarnya. Ia tidak boleh dilupuskan melalui pembakaran bagi mengelakkan kerosakan kepada alam sekitar atau sebarang risiko lain.
- ※ Apabila peti sejuk dilupuskan, pintunya hendaklah ditanggalkan dan gasket pintu serta rak dikeluarkan. Letakkan semua komponen tersebut di tempat yang selamat bagi mengelakkan sebarang risiko kanak-kanak terperangkap.