



Panasonic®

Operating Instructions Refrigerator

For Household Use

Model No.: **NR-WY720Z**

Reg. No. IMKG.86.01.2024



Contents

• Safety Precautions.....	2	• Quick Ice Making	23
• Usage Precautions.....	4	• Auto Ice Off and Auto Ice Clean.....	24
• Highlighted Features.....	6	• Child Lock	24
• Installation.....	9	• Wireless LAN	25
• Parts Identification	13	• Fridge compartment.....	26
• Operation Panel	15	• Prime Fresh case.....	29
• Temperature Control	16	• Freezer compartment.....	30
• ECONAVI Operation	19	• How to clean the Refrigerator	33
• nanoe™ X.....	19	• Panasonic SmartApp+	41
• Quick Freezing.....	20	• Troubleshooting	45
• Prime Fresh+	20	• Specifications.....	50
• Prime Freeze	21	• Copyright.....	51

■ NON-CFC

NON-CFC MATERIALS have been used for the refrigerant (R600a) and for the insulation (Cyclo-Pentane), making this product better for the Earth's Ozone Layer.

Thank you for purchasing the Panasonic product.

- Please read these instructions carefully and follow safety precautions on page 2-5 before using this product.
- Please make sure the date and name of store of purchase are stamped in warranty card and keep it with this operating instructions.

IND

ARAH1E203830

P0524-0

Printed in Vietnam

Safety Precautions

Please be sure to follow these instructions.



WARNING

This sign means: It may lead to a serious injury or death.



These signs mean prohibited action.



This sign means required action.



This sign means the appliance must be earthed to prevent electric shock.



CAUTION

This sign means: It may result in injury or property damage.



iso-butane

Risk of fire/flammable materials.

Otherwise, it may cause a fire, injury, electrical shock.



WARNING

In case of emergency:



- Maintenance work should only be carried out by a qualified technician.



- **Do not** store explosive substances, such as aerosol cans with a flammable propellant, etc. in the refrigerator.
- **Do not** use electrical appliances such as a deodorizer in the refrigerator. Leaked refrigerant may catch fire from a spark of the electrical contacts and may cause an explosion.
- **Do not** use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.



- **Do not** disassemble, repair or modify the refrigerator by yourself. If you want to repair the refrigerator, please consult your dealer or authorized service center.
- **Do not** use mechanical device or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

When recycling the product:



- Before taking the refrigerator to be recycled, please remove all the door opening seal to prevent locking a child in it.
- The warning labels mentioned above should be kept throughout the life of the refrigerator.
- The operating instructions should be handed over to any person who would use or handle the refrigerator whenever the refrigerator would be transferred to another location and delivered to a recycling plant.
- In regards to local laws, Cyclo-Pentane is used for insulation of this refrigerator. When you throw away this unit, please discard it by proper method and do not dispose it by burning.

Otherwise, it may
cause a fire, injury,
electrical shock.



WARNING

For power plug and cord:



- **Do not** plug or unplug with wet hands.
- **Do not** let the power cord or power plug be damaged.



- Disconnect power plug when cleaning.
- Only plug into a wall outlet of the correct rated voltage and current, and fully insert the power plug on its own.
- Reserve one socket for the refrigerator only. Avoid connecting many appliances to the same socket and unroll the full length of the cord.
- Remove dust periodically from the power plug.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- If you detect burning smell, disconnect the power plug and ventilate the kitchen.
- **Stop** using the refrigerator and unplug the unit immediately if there is an abnormality or failure. Abnormality and failure examples:
 - Power cord or power plug is abnormally hot.
 - Power cord is deeply cut or deformed.
 - There is burning smell.
 - You can feel tingling electricity when you touch the refrigerator body.

When using:



- **Do not** damage the cooling circuit (piping on the back).
- **Do not** touch the compressor and pipes, because of high temperature, that there is a risk of burn injury.
- **Do not** let any children hang onto the refrigerator's door, it may fall and injure the child.
- **Do not** place or store open containers of water on top of the refrigerator. Spilled water can cause electrical shocks or combustion.
- **Do not** place multiple socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.



- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge of using the appliance, 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 refrigerator.

When installing:



- Danger can occur when the appliances is unbalanced, make sure the feet are secure and appliance is level.
- When positioning the appliance, ensure the power cord is not trapped or damaged.



- Ensure that the refrigerator is plugged into an earthed mains socket.

Otherwise it may cause
injury, accidents.



CAUTION

When opening/closing the doors:



- While opening the refrigerator, be careful not to pinch other one's hand holding the door.
- Mind the gap between the doors. They may nip your hand while closing the door.



When storing food:



- **Do not** freeze glass bottles, that there is a risk of injury.
(If the liquid in a glass bottle is frozen, then the bottle may break and you may be injured.)
- **Do not** add a high impact on glass trays. (Otherwise those glass trays may break and you may be injured.)



When moving the refrigerator:



- Hold the refrigerator tightly when transporting.
- Apply protective covering, etc. to floors with a fragile surface.

Usage Precautions

When opening/closing the doors:

- **Do not** refrigerate items which are bigger than tray or shelf, as the door will not close completely causing leakage of cool air.
- **Do not** open refrigerator frequently or leave it open for long time in order to prevent water dripping inside and waste energy.
- Frequently check the door opening seal, it must fully seal to the refrigerator's body.

When cleaning:

- **Do not** clean the refrigerator with chemical substances or liquids. It will cause damage and lead to corrosion on the surface.



Usage Precautions

When using:

- When the power plug is disconnected, leave it for 7 minutes before plugging again. If not, the compressor may not work.
- Adjust the temperature according to the actual operating condition for energy saving.
- The humidity inside the fresh case may condense so wipe it with a cloth periodically. Clean the fresh case once a month.
- If you will not be at home for several days and there are nothing refrigerated in the refrigerator, the power plug should be disconnected for energy saving. When the refrigerator is not used for several days, it is necessary to take out all remaining food inside the refrigerator, clean and open the doors for a few hours to let the moisture inside the refrigerator dry out, avoiding mold and oxidation of components.
- The outside wall of refrigerator cabinet may sometimes get warm, especially just after installation. This is quite normal, and is due to the built-in Mullion Dryer Pipe which prevents sweating and radiates heat.
- When humidity is high, e.g. during rainy-season, condensation may appear on the surface of cabinet, especially around the door seal gasket. Wipe off the condensed water with a clean cloth.
- **Do not** keep the door open any longer than necessary, particularly in hot, humid weather.
- The top of the refrigerator is made of steel in order to prevent fire caused by external influences. **Do not** put things on top of the refrigerator.



When storing food:

- **Do not** overload the refrigerator. Gaps must be provided between foodstuffs to maintain the cooling effect.
- Store fruits and vegetables in Vegetable case, where trapped moisture helps preserve food quality for longer time periods.
- Drinking water and beverage bottles should be sealed to prevent odor contamination.
- Food stuff such as vegetables, fruits and fresh food should be wrapped or packed in a box or storage container before freezing.
- Meat and Fish should be put in the Freezer compartment if you want to store them for an extended period.
- Cover juicy food with tight lids, plastic film or foil.



While using the Panasonic SmartApp+™...

Radio waves from the refrigerator's wireless LAN module may cause interference to other devices. Therefore:

- Individuals with pacemakers must keep at least 15 cm away from the refrigerator.
- The refrigerator must be placed away from medical equipments and automated equipment (automatic doors, fire alarms, etc)

Highlighted Features

■ High-end design suitable for luxury kitchens



- Borderless glass surface with modern handle design.
- Large refrigerator capacity providing spacious food storage space.
- Design of 6-symmetrical-doors helps to open the doors and take out food more quickly and efficient.

■ Energy saving

- Panasonic's INVERTER technology increases energy saving and reduces noise.
- Panasonic's exclusive ECONAVI technology allows identification of changes in user's lifestyle habits, helping the refrigerator to automatically adjust to reduce energy consumption.
- AI ECONAVI technology saves energy intelligently and efficiently through GPS data. Detect your absence for smart energy saving, detect your location for efficient cooling.

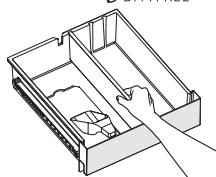
■ Compressor located on top of the refrigerator (Top Unit)

Panasonic's exclusive design moves the compressor from traditional position at the bottom of the refrigerator to the top of the refrigerator, optimizing the space inside the refrigerator.

■ Auto Ice Making system



ANTI BACTERIA
Ø BPA FREE



- The refrigerator is equipped with an Auto Ice making system to meet the demand for ice usage at all times.
- The 5 L large-capacity water supply tank is made of BPA-free and antibacterial material that is safe for health.
- There is a Quick Ice Making mode.
- There is an Auto Ice Off mode to stop ice making and Auto Ice Clean mode to automatically clean the ice maker.
- Ice box is designed with an Customized divider to flexibly adjust the storage space inside the Ice box for your usage.

■ nanoe™ X technology and Ag Clean



Panasonic's exclusive nanoe™ X technology and Ag Clean help to deodorize and neutralize bacteria, keeping food fresh for longer.

■ Independent Prime Fresh (Prime Fresh 1 and Prime Fresh 2) and Prime Fresh+



- The temperature of Prime Fresh cases can be changed from $-5^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ ^(*).
 - Temperature $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$: Soft freeze temperature for food preservation, which helps to save time and effort in defrosting food, while keeping their flavor and freshness for longer.
 - Temperature $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ ^(**): Same as Fridge compartment temperature when you want more space for food preservation in the Fridge compartment.
- The large-capacity Prime Fresh cases help to store more food and comfortable for big-size of foodstuff.
- Two separate Prime Fresh cases with independent temperature control help preserving food better, avoiding odor influence and cross-contamination. In addition, similar-sized foods can be stored in the same Prime Fresh case, to adjust the appropriate temperature accordingly, avoiding the case that the food is not frozen enough or too frozen.
- Independent Prime Fresh case makes it easier to remove and clean. (Refer to Page 37)
- Saving energy as you can use Prime Fresh case without opening the whole Fridge compartment.

^(*) The default temperature setting of Prime Fresh cases is -3°C .

^(**) Depending on the type of food, such as a large block of meat or a large fish, the storage conditions and the ambient temperature, the cooling performance may be effected. In this case, the temperature of Prime Fresh cases should be set to the lowest temperature -5°C .

■ Prime Freeze



- Freezing fresh or prepared food quickly according to each mode, while keeping their fresh taste.
- Prime Freeze case includes the following modes:
 - Cool Down in 3 minutes and 5 minutes
 - Quick Cooling in 10 minutes and 15 minutes
 - Rapid Freezing in 45 minutes and 60 minutes
- Depending on the purpose of food processing and the type of food, it is possible to choose from and apply different modes.
- To adjust the time of the modes of the Prime Freeze, refer to the application “Panasonic SmartApp+”. The application allows to adjust the time by minute, create and save the Prime Freeze modes fluently used in “My list” section.

■ Fresh Safe Vegetable case



The large-capacity Fresh Safe Vegetable case is equipped with a Moisture control filter, which keeps vegetables fresh and prolongs their shelf life.

■ New Slide glass tray with tempered glass and Wine rack

- The adjustable Slide glass tray in the Fridge compartment allows flexibility in food storage capacity.
- New design of Wine rack made from luxurious alloy providing the convenience for keeping cool the wines and bottles inside the refrigerator.

■ External Water Dispenser



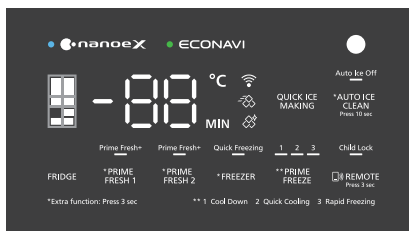
ANTI BACTERIA
Ø BPA FREE

- Allow users to get cold water without opening the refrigerator door.
- The 4 L large-capacity Water tank is made of BPA-free, antibacterial material that is safe for health.

■ Quick Freezing

Quick Freezing makes the temperature in the refrigerator cool down quickly, so as to retain the foodstuffs original flavor.

■ Convenient Operation Panel



- It is possible to adjust the temperature and modes of the Fridge compartment, the Prime Fresh case, the Freezer compartment and the Prime Freeze case according to the user's intended purpose.
- The Fridge compartment and Freezer compartment have doors alarm to remind closing the refrigerator doors.
- The LED display and Operation Panel appear clearly and easy to use.
- There is a Child Lock mode.
- There is a Remote-controlled mode.

■ Control the Refrigerator through the smart application “Panasonic SmartApp+”



- “Panasonic SmartApp+” is a Remote-controlled smart application that makes it easy to adjust the setting status of your refrigerator through wireless LAN connection and operation on the smartphone. (Refer to Page 25)
- To use the refrigerator features conveniently through this application, please refer to Page 41 and refer to the “Panasonic SmartApp+” application manuals posted on the Panasonic website as the link on Page 43 .

Installation

The distance required for installation

- 5 cm
- The top of the refrigerator is at least 5 cm from the ceiling.

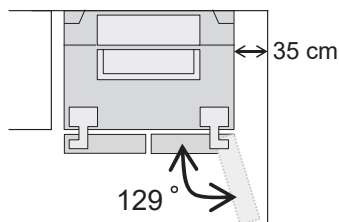


- 5 cm
- The left and right sides of the refrigerator are at least 5 cm from the walls.

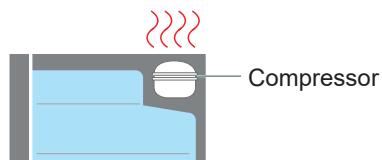
- The back of the refrigerator is at least 5 cm from the wall.

Caution

- In case the refrigerator is placed near to walls, it is necessary to ensure that the space between the left or right side of the refrigerator and the wall is at least 35 cm. If this space is less than 35 cm, the doors may not be fully opened and the glass trays, Vegetable case, etc. could not be taken out.



- Do not place any objects on top of the refrigerator. It may become hot due to heat generated by the compressor at the top of the refrigerator. If it is difficult to release heat, the cooling capacity may be lowered.



- When using for the first time: clean the inside of the refrigerator.
 - Use a soft damp cloth to clean the refrigerator.
 - Rinse the Water tanks, Water filters and Ice trays.
 - The smell of plastic could be smelt during the first time using the refrigerator. If the smell is a concern, it is recommended to ventilate the room.
- **Do not** place the refrigerator in a humid place as rust may form and may cause electric leakage.
- **Do not** place the refrigerator exposing to direct sunlight as the heat and sunlight will increase the temperature affecting the cooling capacity.
- **Do not** place the refrigerator near heat sources such as cooking stove or oven.
- **Do not** block the openings around the refrigerator.
- The refrigerator must be placed in an area where there is good air circulation.
- If the refrigerator is to be placed on an uneven surface, please adjust the adjuster bolts to ensure that the refrigerator is stable.

LED lamp and grounding

- The refrigerator LED lamp, specifically designed for this refrigerator. Do not replace it by yourself. If the LED lamp needs to be replaced, please contact Panasonic service center.
- If there is no grounding wiring plug in the refrigerator, it should be connected with a grounding connection to prevent electrical hazards from electrical leakage.

Moving or transporting

※ Before moving and transporting

- 1 Remove any food items and dispose of any ice cubes or water that remain in the refrigerator.
- 2 Unplug the refrigerator.
- 3 Adjust the adjuster bolts (left and right) so that they do not touch the floor.
- 4 Place a container underneath the drainage hole, then slowly tilt the refrigerator backward to drain water from the drainage hole.

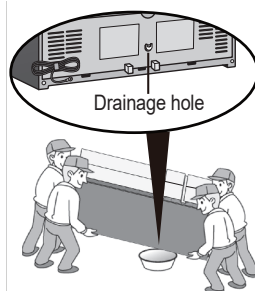
This action requires 4 or more people, of which 2 people lift the front of the refrigerator to prevent the refrigerator from sliding and avoiding the risk of accidents.

※ How to move and transport

- At least 4 people are required to transport the refrigerator.
- Each person lifts a corner of the refrigerator, 2 people lift the backside of the refrigerator and 2 people lift the bottom of the refrigerator so that their hands are on the hanger positions of the backside and bottom of the refrigerator.
- Do not transport by holding the refrigerator doors.

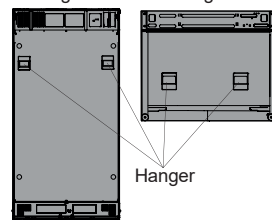
Caution

- It is recommended to use the hangers when moving and transporting.
Do not carry the refrigerator horizontally to avoid the risk of danger due to the heavy weight.
- When transporting, use tape to secure the refrigerator doors and avoid letting the doors open by itself.
- Do not place the refrigerator on its side when transporting, as this may cause damage to the refrigerator.
- After installation, wait at least 4 hours before plugging in the power to ensure that the gas and oil in the compressor are in a stable state.



The backside of refrigerator

The bottom of refrigerator



When the left/ right doors are deviated (or the height is not the same)

Turn the adjuster bolt on the lower side, as shown in Image 1, in order to adjust the level. The Fridge/Freezer doors may tilt within four to five days after installation due to the load of the food or adaptation to the floor surface, turn the corresponding adjuster bolt with the dedicated tool to adjust and level the door again to restore.

If the Fridge doors are still deviated after adjusting the adjuster bolts as above, continue to use Washers A^{*1} as shown in Image 2 to adjust the height of Fridge door.

- ❶ Determine the deviation between Fridge doors.
- ❷ Select Washer A^{*1} with appropriate thickness (1 mm; 1.5 mm or 2 mm).
- ❸ Lift and hold the lower Fridge door.
- ❹ Fit a Washer selected in step ❷ into the hinge position of the lower Fridge door.
- ❺ Check the balance again between the Fridge doors.

In case Freezer doors are deviated, use Washers B^{*2} and apply the same steps as Fridge doors.

^{*1} Washer is used for Fridge doors adjustment.

^{*2} Washer is used for Freezer doors adjustment.

Remark

- Use only one Washer for this purpose. Two or more Washers may slip out or make rubbing sound.
- Use the correct Washers for the Fridge/Freezer doors adjustment.
- Do not lift the door too high. The door can touch and damage the top cover.
- Keep Washers out of reach of children.
- Keep the remaining Washers for future use.

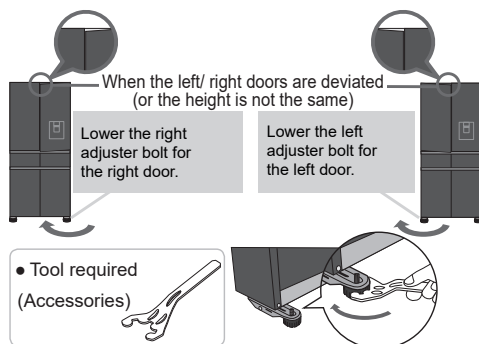


Image 1

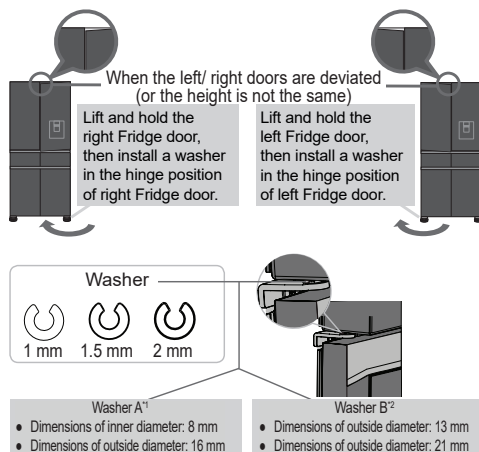


Image 2

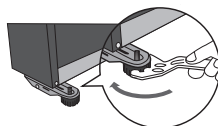
Have any measures been taken against tipping due to earthquakes?

In order to prevent the refrigerator from tipping due to earthquakes, permanently fix it by using belts, etc.



Fix the refrigerator.

Turn the adjuster bolts (right and left) until they reach the floor to stabilize the refrigerator.



Refrigerator doors should not be opened during the interior cooling process.

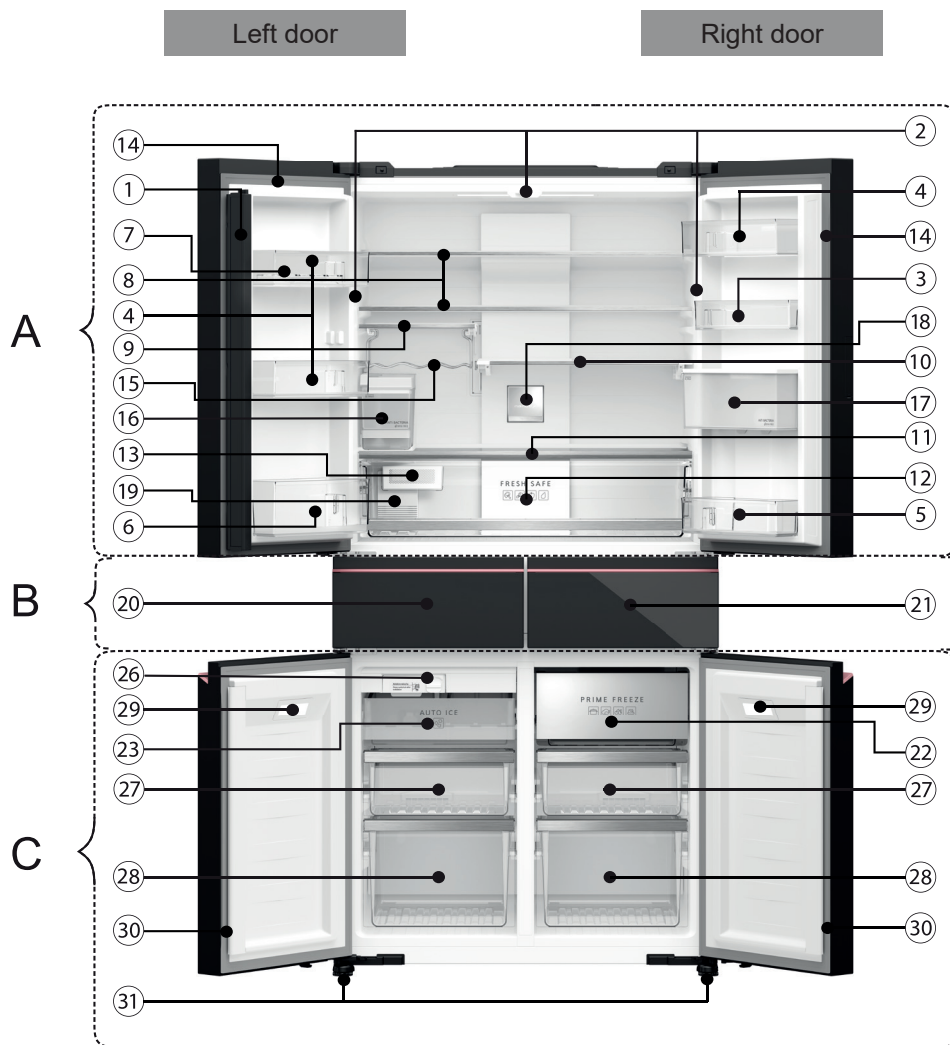
The doors should not be opened until the interior has been cooled down sufficiently. (Warm air flowing into the interior will block the cooling function.)

Please wait until the interior has cooled down.

- The refrigerator may take at least 4 hours (or longer especially in summer when the ambient temperature is high) of continuous running to cool down the interior, in the condition of no food items inside and the doors are not opened.
- Depending on ambient temperature and usage condition, it may take 24 hours to cool down the interior and achieve the correct temperatures.



Parts Identification



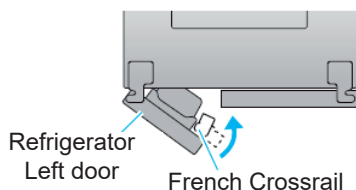
Parts Identification

A-Fridge compartment

① French Crossrail

The French Crossrail minimizes the gap between the left door and the right door of the refrigerator. If this French Crossrail is opened forward, put it back into place.

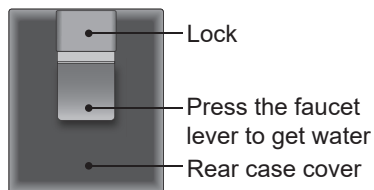
(Otherwise, the refrigerator doors cannot be closed fully, causing the refrigerator to lose cool air.)



- ② LED of Fridge compartment
(Quantity: 3 pcs)
- ③ Small door shelf
- ④ Large door shelf (Quantity: 3 pcs)
- ⑤ Small bottle shelf
- ⑥ Large bottle shelf
- ⑦ Egg tray
- ⑧ Glass trays of Fridge compartment
(Quantity: 2 pcs)
- ⑨ Small glass tray of Fridge compartment
- ⑩ Slide glass tray
- ⑪ Glass tray of Vegetable case
- ⑫ Vegetable case
- ⑬ Moisture control filter for Vegetable case
- ⑭ Door gasket of Fridge compartment
(Quantity: 2 pcs)
- ⑮ Wine rack^(*)
- ⑯ Water tank of the Auto Ice maker
- ⑰ Water tank of Water Dispenser
- ⑱ nanoe™ X
- ⑲ nanoe™ X device

^(*)The position of the Wine rack is not fixed and flexible to the purpose of use.
(Refer to Page 27)

Water Dispenser

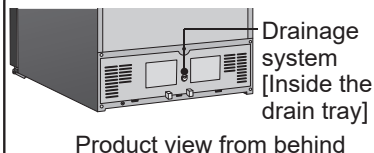
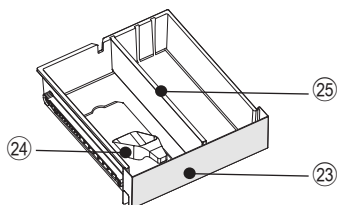


B-Prime Fresh

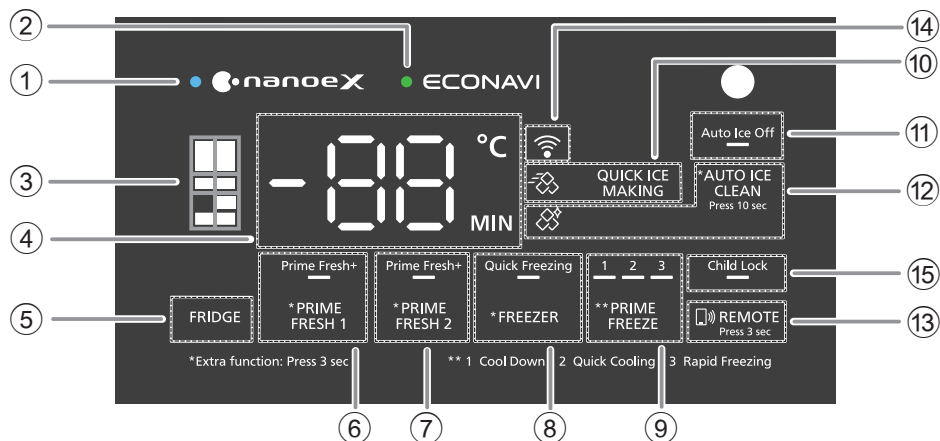
- ⑳ Prime Fresh case 1
- ㉑ Prime Fresh case 2

C-Freezer compartment

- ㉒ Prime Freeze case
- ㉓ Ice box
- ㉔ Ice scoop
- ㉕ Customized divider
- ㉖ Auto Ice maker
- ㉗ Upper Freezer case
(Quantity: 2 pcs)
- ㉘ Lower Freezer case
(Quantity: 2 pcs)
- ㉙ LED of Freezer case
(Quantity: 2 pcs)
- ㉚ Door gasket of Freezer compartment
(Quantity: 2 pcs)
- ㉛ Adjuster bolts



Operation Panel



- ① Icon and LED of nanoe™ X: display the current status of nanoe™ X mode.
- ② Icon and LED of ECONAVI: display the current status of ECONAVI operation.
- ③ LED of compartments: the icon of the respective compartment will light up when the compartment is selected.
- ④ Temperature and time display area: display the temperature of Fridge compartment, Freezer compartment, Prime Fresh case 1, Prime Fresh case 2 and the time for modes of the Prime Freeze.
- ⑤ Temperature control button of Fridge compartment.
- ⑥ Temperature control button of Prime Fresh case 1 and LED of Prime Fresh+.
- ⑦ Temperature control button of Prime Fresh case 2 and LED of Prime Fresh+.
- ⑧ Temperature control button of Freezer compartment and LED of Quick Freezing.
- ⑨ Control button and LED for modes of Prime Freeze.
- ⑩ Control button and LED of Quick Ice Making.
- ⑪ LED of Auto Ice Off.
- ⑫ Control button and LED of Auto Ice Clean.
- ⑬ Control button of wireless LAN connection.
- ⑭ LED of wireless LAN connection.
- ⑮ LED of Child Lock.

Remark

- On the Operation Panel: “**Extra function: Press 3 sec”, means that you need to press and hold the button beginning with “**” mark for 3 seconds when you want to start the extra functions.
- Under normal conditions, the LED of Operation Panel will turn off. When you press the buttons, the LED of Operation Panel will turn on. The LED of Operation Panel will turn off and all the buttons will not operate when the refrigerator door is opened.
- In summer, when the temperature is high, if you put uncooled food in the refrigerator or open/close the refrigerator doors repeatedly, the temperature inside will increase. Therefore, it is necessary to reduce doors opening times.

Operation Panel

- When first plugged in, the Operation Panel will display the introduction of modes and the temperature of compartments for about 10 seconds. Buttons will not be active during this period of time. After 10 seconds, the Operation Panel can be adjusted normally.
- When cleaning the door surface of refrigerator, lock the Operation Panel by Child Lock mode to prevent unintended adjustment to the button on Operation Panel, please refer to Page 24.
- When connecting to wireless LAN, 3 buttons: "Prime Fresh 2", "Auto Ice Clean" and "Quick Ice Making" on the Operation Panel will not work. The others "Fridge", "Prime Fresh 1", "Freezer", "Prime Freeze" and "Remote" will work for wireless LAN connection mode. Please complete or cancel the wireless LAN connection mode to use the Operation Panel normally. (Refer to Page 25)

Temperature Control

- Default setting temperature for Fridge compartment is 4 °C, Prime Fresh case 1 and Prime Fresh case 2 is -3 °C and Freezer compartment is -20 °C. The temperature setting for each compartment can be adjusted.
- The temperature setting range of the Fridge compartment is 1 °C ~ 7 °C, the Prime Fresh case is -5 °C ~ 4 °C (the temperature for soft freezing is -5 °C ~ -1 °C, and the temperature to use the Prime Fresh case as the Fridge compartment is 0 °C ~ 4 °C), the Freezer compartment is -23 °C ~ -15 °C.
- The temperature inside the refrigerator will vary depending on the ambient temperature, installation status, usage conditions and amount of food.
- Due to different testing methods and tools, the actual temperature may differ from the displayed temperature.
- This refrigerator is equipped with a processor to control the temperature inside the refrigerator. When the ambient temperature changes, the compressor runs or stops, the doors are opened or closed, the temperature inside the refrigerator and the temperature setting will have a slight difference.

■ Temperature setting instructions

1. Display the current temperature

Press the following icons to display the current temperature of these compartments: Fridge compartment, Prime Fresh case 1, Prime Fresh case 2, and Freezer compartment. The LED lights will indicate selected compartment and temperature when selected.

Icon	Compartment	LED indicates position of the compartment	LED indicates temperature of the compartment
FRIDGE	Fridge compartment		4 °C
* PRIME FRESH 1	Prime Fresh case 1		-3 °C
* PRIME FRESH 2	Prime Fresh case 2		-3 °C
* FREEZER	Freezer compartment		-20 °C

Temperature Control

2. Temperature setting

After pressing the icon of compartment (Fridge, Prime Fresh 1, Prime Fresh 2, Freezer) to display the current temperature, press again to start the temperature setting process. Then, LED indicates position of the compartment and LED indicates temperature of the compartment will flash.

Continue to press the icon of that compartment to select the desired temperature level. Each time the button is pressed, the temperature will increase by 1 °C within temperature setting range of the compartment. If the selection exceeds the compartment temperature range, the Operation Panel will display the temperature return to the lowest level in the above range.

3. Complete temperature setting

After completing the temperature setting, press another button to finish or wait for 5 seconds, the Operation Panel will save the setting that you have just made.

■ How to operate “Fine Adjustment” mode

This refrigerator is specially designed for specific purposes, which can adjust the temperature to 13 levels for the Fridge compartment and 17 levels for the Freezer compartment, details are as follows:

To adjust the temperature of the Fridge compartment

- 1 Press the [FRIDGE] button to start the process.
- 2 Continue to press the [FRIDGE] button to set the temperature to 7 °C.
- 3 To operate “Fine Adjustment” mode, press and hold the [FRIDGE] button for 10 seconds or until a notification sound is heard.
- 4 The temperature can be adjusted to 13 different levels by pressing the [FRIDGE] button. With each push of the button, the temperature will increase by 0.5 °C within temperature setting range of the Fridge compartment. If the selection exceeds the Fridge compartment temperature range, the Operation Panel will display the temperature return to the lowest level in the above range.

LED Display table

Cooling level Level	Minimum  Maximum												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LED Display	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0

The setting value will be displayed in 2 steps, from integer part to decimal part respectively.

For example: Display of the set temperature 4.5 °C.

First, the Operation Panel displays the integer part as 4 °C, and change to display decimal part as _5 °C after 1 second.



This process will repeat until the screen turns off or touches another button.

To reset the setting “Fine Adjustment” mode of the Fridge compartment

Repeat steps ① ~ ③ to return the Fridge compartment to normal operating mode.

Temperature Control

To adjust the temperature of the Freezer compartment

- ① Press the [FREEZER] button to start the process.
- ② Continue to press the [FREEZER] button to set the temperature to -15 °C.
- ③ To operate "Fine Adjustment" mode, press and hold the [FREEZER] button for 10 seconds or until a notification sound is heard.
- ④ The temperature can be adjusted to 17 different levels by pressing the [FREEZER] button. With each push of the button, the temperature will increase by 0.5 °C within temperature setting range of the Freezer compartment. If the selection exceeds the Freezer compartment temperature range, the Operation Panel will display the temperature return to the lowest level in the above range.

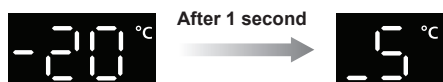
LED Display table

Cooling level Level	Minimum  Maximum																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LED Display	-23.0	-22.5	-22.0	-21.5	-21.0	-20.5	-20.0	-19.5	-19.0	-18.5	-18.0	-17.5	-17.0	-16.5	-16.0	-15.5	-15.0

The setting value will be displayed in 2 steps, from integer part to decimal part respectively.

For example: Display of the set temperature -20.5 °C.

First, the Operation Panel displays the integer part as -20 °C, and change to display decimal part as _5 °C after 1 second.



This process will repeat until the screen turns off or touches another button.

To reset the setting "Fine Adjustment" mode of the Freezer compartment

Repeat steps ① ~ ③ to return the Freezer compartment to normal operating mode.

Remark

- Prime Fresh case do not have "Fine Adjustment" mode.
- The "Fine Adjustment" mode can not be set through the "Panasonic SmartApp+" application.

When "Fine Adjustment" mode is being set, the temperature displayed on the "Panasonic SmartApp+" application will always be the average temperature (Fridge compartment is 4 °C; Freezer compartment is -20 °C) and if "Panasonic SmartApp+" is used to adjust the temperature of the Fridge compartment or Freezer compartment, the "Fine Adjustment" mode will exit and return to normal operation.

- ECONAVI Operation will not work when "Fine Adjustment" mode is being set.

ECONAVI Operation

The refrigerator detects the opening and closing of the refrigerator door and the brightness around the refrigerator to control operations automatically to ensure maximum energy saving.^(*)

■ ECONAVI Operation

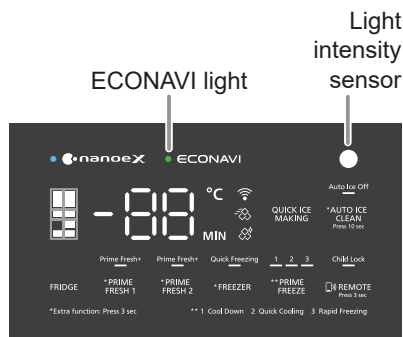
- The refrigerator learns the lifestyle patterns of your family from door opening and time periods of infrequent use to maximize energy efficiency.
- The refrigerator learns your lifestyle patterns from the previous 3 weeks of use and uses that data from the 4th week onwards.
- The refrigerator performs the ECONAVI energy saving operation when it becomes dark around the refrigerator such as in the night.

■ Settings for enabling ECONAVI Operation

- ECONAVI Operation is enabled automatically when the temperature control for both the Fridge compartment and the Freezer compartment is set to 4 °C and -20 °C, respectively.
- ECONAVI Operation does not operate if the Quick Freezing, Prime Freeze or Quick Ice Making mode is in operation.
- It is not possible to force start the ECONAVI mode.

Remark

^(*) The effectiveness of the ECONAVI mode is dependent on the ambient temperature, ambient brightness and the number of times the refrigerator door is opened and closed and the state in which food is stored.



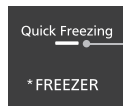
nanoe™ X

- A nanoe™ is a nano-sized ion particle coated with water particles. nanoe™ X are nano-sized electrostatic atomized water particles with 10 times the OH radicals of nanoe™.
- nanoe™ X will start when the refrigerator is plugged in and always run when the refrigerator is in use. However, nanoe™ X requires moisture when operating, the effectiveness of this mode will be reduced if the humidity inside the Fridge compartment is reduced (such as when storing a few of vegetables, or tubers).
- The nanoe™ X device may cause a small sound during operation.
- After the doors have been closed a long time, when open the doors of the refrigerator, it is possible to smell the odor of ozone generated during nanoe™ X operation, this is a normal phenomenon.

Quick Freezing

When Quick Freezing is set, the refrigerator will reduce the temperature quickly for better performance of preserving food.

■ How to operate the Quick Freezing mode



LED is on: Quick Freezing is operated.
LED is off: Quick Freezing is not operated.

- Press and hold the “Freezer” icon for 3 seconds to start the Quick Freezing. Then, the LED of Quick Freezing will turn on.
- If you want to stop the Quick Freezing operation immediately, press and hold the “Freezer” icon for 3 seconds until the LED turns off.

Remark

- The Quick Freezing operation will stop automatically after running for 150 minutes and return to normal mode. (The LED of Quick Freezing turns off.)
- The flashing of LED of Quick Freezing means that the defrosting system is currently working. The Quick Freezing will start right after the defrosting operation is finished.
- The temperature of the Freezer compartment will return to its previous setting when the Quick Freezing mode ends.
- The following modes will be stopped when Quick Freezing is turned on: Prime Fresh+; Quick Ice Making; Prime Freeze.

Prime Fresh+

When Prime Fresh+ is set, the Prime Fresh case will reduce the temperature quickly for better performance of preserving food.

■ How to operate the Prime Fresh+ mode



LED is on: Prime Fresh+ is operated.
LED is off: Prime Fresh+ is not operated.

- Press and hold the “Prime Fresh 1” or “Prime Fresh 2” icon for 3 seconds to start Prime Fresh+. Then, the LED of Prime Fresh+ will turn on.
- If you want to stop the Prime Fresh+ immediately, press and hold the “Prime Fresh 1” or “Prime Fresh 2” icon for 3 seconds until the LED turns off.

Remark

- Prime Fresh+ will stop automatically after running for 105 minutes (when the ambient temperature is 18 °C or less) or between 145 ~ 150 minutes (when the ambient temperature is higher than 18 °C) and return to normal mode. (The LED of Prime Fresh+ turns off.)
- The flashing LED of Prime Fresh+ means that the defrosting system is currently working. Prime Fresh+ will start right after the defrosting operation is finished.
- The temperature of the Prime Fresh case will return to its previous setting when Prime Fresh+ ends.
- The following modes will be stopped when Prime Fresh+ is turned on: Quick Freezing; Quick Ice Making; Prime Freeze.
- Prime Fresh+ will not start when the temperature of the Prime Fresh case is being set at 0 °C ~ 4 °C.

Prime Freeze

Prime Freeze is a separate area located inside the Freezer compartment. This compartment is equipped with an individual fan system and high-class aluminum heat transfer plate, and modes to adjust the cooling time according to each food processing purpose in order to support the user in preparing dishes in a variety of way and save time.

■ How to operate Prime Freeze

- 1 Press the “Prime Freeze” icon on the Operation Panel. Then, the LED indicates position of the compartment, the LED indicates mode 1-2-3^(*) and the LED indicates operating time^(**) of the Prime Freeze will turn on when selected.

Icon	Compartment	LED indicates position of the compartment	LED indicates mode 1-2-3	LED indicates operating time
** PRIME FREEZE	Prime Freeze		1 2 3 	 MIN

^(*) LED indicates mode 1-2-3:

- If the previous setting has not run out of time, the LED will display the previous setting mode.
- If there is no time left from the previous setting, all LED indicates mode 1-2-3 will turn off.

^(**) LED indicates operating time:

- If the previous setting has not run out of time, the remaining minute value will be displayed.
- If there is no time left from the previous setting, the minute value will be displayed as “--”.

- 2 If you continue to press the “Prime Freeze” icon, the LED indicating the compartment position will flash. After this step, if the previous setting has not run out of time, the minute value will be cleared and displayed back to “--”. Press the “Prime Freeze” icon until the desired mode is selected. Each time the button is pressed, the LED displays the operating time in each respective mode.
- 3 Complete the setting
After completing the setting, press any other button to finish or wait for 5 seconds, the Operation Panel will save the setting that you have just made.
- 4 End mode
After the setting time of a mode running out, the Operation Panel will display the time back to “0” and there will be a notification sound. The notification sound will repeat every 2 minutes for 6 minutes, until you press the “Prime Freeze” icon on the Operation Panel or when the Freezer compartment door is opened. If you do not take food out immediately after the end of the mode, your food may be frozen more than desired.

■ Modes of Prime Freeze

Mode name	Display	Purpose of food processing	Mode (Unit: Minute)	Recommended type of food	Remark
Cool Down 1 Cool Down	1	Cooling down quickly the warm/hot food	3	• Rice (150 g) • Potato salad (150 g)	- Do not cover the box with lid or food wrapper to ensure the effectiveness of Cool Down. If you are concerned about the smell of your food, you can use a lid or food wrapper to cover it, but the food may not be cold enough. - 5 minutes is the estimated time for 1 lunch box (about 150 g of rice) or 200 g of prepared food. If the amount of food is larger, it may take longer to cool down. - Quick Cooling can be used to cooling down over 200 ml of formula milk within 10 minutes. - After cooling down the formula milk with Cool Down, it is necessary to check the temperature of the formula milk before giving it to the baby.
			5	• Rice (300 g) • Potato salad (300 g) • Formula milk (100 ml) • Soup (150 ml)	
Quick Cooling 2 Quick Cooling	2	Cooling food quickly to save time for preparing food and desserts.	10	• Curry (200 g) • Fish (100 g) • Pudding (2 pieces) • Jelly (2 pieces)	- For ingredients that need to be marinated or seasoned such as meat, fried/grilled fish, soy-marinated eggs, etc., put the ingredients and spices into sealed containers/bags. The ingredients will burst with flavor during the cooling process. - For fresh meat, fish, and shrimp that may be difficult to slice/cut, the slicing/cutting will be easier after placing them in Quick Cooling mode. - Use aluminum or metal cups for jelly or desserts. With ceramic or porcelain containers, food may not be cold enough. - This mode can be used to cool beverages quickly.
			15	• Curry (400 g) • Chicken drumstick (250 g) • Pudding or Flan (4 pieces) • Jelly or cakes made from gelatine (4 pieces)	
Rapid Freezing 3 Rapid Freezing	3	Freezing rapidly prepared dishes to ensure the preservation of prepared foods and save time for every day cooking.	45	• Beef (150 g) • Steamed vegetables (1 bunch of broccoli) • Vegetables (250 g of sliced cabbage) • Fried chicken (250 g for 2 people) • Sherbet (300 ml) • Bread (2 pieces)	- Cover fresh food and steamed vegetables with food wrapper, freezer bags or cover with tight lids. - Fried foods (e.g. fried chicken, fried shrimp/squid, spring rolls,...) should be placed onto an aluminum tray and use "Rapid Freezing". After freezing the food, put them into freezer bags or containers for storage. - This mode can be used to freeze some fruits such as strawberries, lychees, berries,... for long-term preservation.
			60	• Jellied meat (350 g) • Half of a chicken (500 g) • Beef (250 g) • Cubed ice (1 tray)	

Prime Freeze

Remark

- Always place food on the aluminum heat transfer plate for the best effectiveness of cooling.
- When hot or wet food is placed on the aluminum heat transfer plate without a lid or food wrapper, the surface of the food may be frozen and the inside of Freezer compartment may be frosted. If you are worried, please use lids or food wrapper.
- If cooked food is still at a high temperature, it should be cooled down to about 70 °C before putting in the Prime Freeze case.
- Leaving a glass bottle or can inside the compartment may pose a risk of broken, cracking, or damage.
- Do not place the food which is higher than the height of the Prime Freeze case to avoid the risk that the Prime Freeze case does not close completely, causing frost and damaging food or food containers in the room.
- Do not touch the metal food container directly with wet hands, as there is a risk of frostbite.
- During the operation of Prime Freeze:
 - ECONAVI operation will be stopped.
 - The noise from the fan will be louder.
 - The power consumption will be higher than normal.
 - If Quick Ice Making, Quick Freezing, Prime Fresh+ are set, Prime Freeze will be stopped.
 - The flashing of LED for modes of Prime Freeze means that the defrosting system is currently working. Prime Freeze will start right after the defrosting operation is finished. This is a normal phenomenon.
- When Prime Freeze is not in use, this case can also be used as any other position in the Freezer compartment.
 - Small foods can be stored for easier finding.
 - The temperature in this room may be higher than the temperature in the entire Freezer compartment. For long-term preservation, please transfer food to the Freezer compartment.

Quick Ice Making

When setting Quick Ice Making, the refrigerator will increase its capacity to reduce ice making time.

■ How to operate Quick Ice Making



LED is on: Quick Ice Making is operated.
LED is off: Quick Ice Making is not operated.

- Press the "Quick Ice Making" icon twice in a row to start Quick Ice Making. Then, the LED of Quick Ice Making will turn on.
- When you want to stop Quick Ice Making, press the "Quick Ice Making" icon once until the LED turns off.

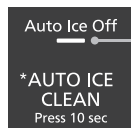
Remark

- The following modes will be stopped when Quick Ice Making is turned on:
 - Quick Freezing
 - Prime Fresh+
 - Prime Freeze
 - Auto Ice Off

Auto Ice Off and Auto Ice Clean

When the refrigerator is in operation, the Auto Ice making mode will automatically operate without any setting. When setting the Auto Ice Off and Auto Ice Clean mode, the refrigerator will stop the Auto Ice making and clean the ice maker automatically.

■ How to operate the Auto Ice Off mode



LED is on: Auto Ice Off is operated.
LED is off: Auto Ice Off is not operated.

- Press and hold the “Auto Ice Clean” icon for 3 seconds to start the Auto Ice Off. Then, the LED of Auto Ice Off will turn on.
- When you want to turn off the Auto Ice Off and restart to make ice automatically, press the “Auto Ice Clean” icon for 3 seconds. Then, the LED of the Auto Ice Off will turn off.

Note

- When the Auto Ice mode is on, Quick Ice Making, if active, will be stopped.

■ How to operate the Auto Ice Clean mode



LED is on: Auto Ice Clean is operated.
LED is off: Auto Ice Clean is not operated.

- Press and hold the “Auto Ice Clean” icon for 10 seconds to enable the Auto Ice Clean mode. At that time, the LED of Auto Ice Clean will turn on.
- At the end of the Auto Ice Clean process, the refrigerator will make a notification sound.

Remark

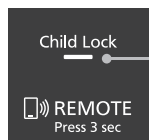
- When Auto Ice Clean is operating, it cannot be stopped/disabled midway and other modes cannot be controlled by “Panasonic SmartApp+” application.

For details on the cleaning operation of Auto Ice maker, please refer to Page 32.

Child Lock

When setting the Child Lock mode, the Operation Panel will disable the interaction to adjust temperature and modes in order to prevent unintended adjustment by children.

■ How to operate Child Lock



LED is on: Child lock is operated.
LED is off: Child lock is not operated.

- Press “Remote” icon and “Prime Freeze” icon at the same time for 3 seconds to start the Child Lock mode. Then, the LED of Child Lock will turn on.
- When you want to stop the Child Lock mode, press “Remote” icon and “Prime Freeze” icon at the same time for 3 seconds. Then the LED of Child Lock icon will turn off.



Wireless LAN

■ Wireless LAN connection mode

Wireless LAN connection mode will connect the refrigerator to a wireless LAN router. The user connects the refrigerator to wireless LAN router by using wireless LAN connection mode. It is used for the first time buying the refrigerator, or changing the refrigerator circuit board, or changing the wireless LAN router information (network name, password), or changing the owner of the refrigerator.



Flashing LED: Wireless LAN connection is in progress.
LED on: Wireless LAN connected successfully.
LED off: Wireless LAN connection mode does not work.

- Press and hold the “Remote” icon for 3 seconds to start the wireless LAN connection mode. When the wireless LAN connection mode is active, the LED of wireless LAN connection mode will flash. After successfully completing the connection process, the LED of wireless LAN connection mode will turn on.
- When you want to cancel the wireless LAN connection mode, press and hold the “Remote” icon for 3 seconds. At that time, the LED of wireless LAN connection mode will flash.

■ Power setting of wireless LAN module



- When the power of the wireless LAN module is off, press and hold the “Remote” and “Freezer” icons at the same time for 3 seconds to turn on the power of the wireless LAN module. “on” is shown for 5 seconds on the Operation Panel. Then, the power of the wireless LAN module is turned on.
- When the power of the wireless LAN module is on, press and hold the “Remote” and “Freezer” icons at the same time for 3 seconds to turn off the power of the wireless LAN module. “oF” is shown for 5 seconds on the Operation Panel. Then, the power of the wireless LAN module is turned off.

Remark

- When the wireless LAN connection mode is enabled, the wireless LAN module is automatically powered on by the refrigerator. At that time, the refrigerator will be connected to the network.
- If you do not use the wireless LAN connection, please turn off the power of the wireless LAN module in order to save power and avoid unexpected settings from another mobile device.
- If you change to the wireless LAN router information, the following steps should be taken:
 - Delete the router information that was previously stored on the refrigerator by:
 - ① Press and hold the “Remote” icon for 3 seconds, then the Operation Panel displays “C2”.
 - ② Press and hold the “Freezer” and “Prime Freeze” icons at the same time for 3 seconds, the refrigerator emits a notification sound, and the Operation Panel displays “In”.
 - ③ The information will be deleted when the Operation Panel no longer displays “In” and the light LED of wireless LAN flashes.
 - Reconnect to router using wireless LAN connection mode. Then, open the “Panasonic SmartApp+” application on your mobile phone and follow the instructions on the application.

Wireless LAN

■ The LED operation of Wireless LAN

- When the wireless LAN module is powered off, the LED of wireless LAN is turned off.
- When the wireless LAN module is on and the wireless LAN is connected, the LED of wireless LAN is turned on.
- When the wireless LAN module is powered on and the wireless LAN is not connected, the LED of wireless LAN flashes once every 0.5 seconds.
- When the wireless LAN module turns on and the communication with the wireless LAN module fails, the LED of wireless LAN flashes once every 0.1 seconds.
- After restarting the wireless LAN module, the LED of wireless LAN flashes to find and reconnect with the previously saved wireless LAN network.

Fridge compartment

The temperature range of the Fridge compartment is 1 °C ~ 7 °C

If the temperature of the Fridge compartment is set to 1 °C during a long period of time, your food may be frozen.

How to use Slide glass tray

Slide the front-half glass tray to the back, then you can store taller items without needing to store lying down.

The position of the Slide glass tray can be changed to place more items depending on the purpose of use.



Please refer to Page 35 for how to remove the Slide glass tray.

Vegetable case

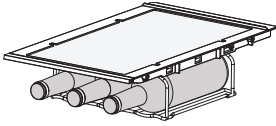
The Vegetable case is equipped with a large-capacitor and the guide rail with a maximum opening angle, making it easier to take out food and increasing its load-bearing capacity, allowing the user to gently pull the case out with just one hand. The Moisture control filter will control the humidity inside the Vegetable case, helping the vegetables retain moisture and stay fresh.

Note

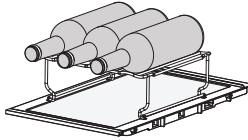
- Due to high humidity, water drops may appear on the Vegetable case. Wipe droplets off with a soft cloth.
- Do not place food higher than the height of the Vegetable case to avoid the risk that the Vegetable case does not close completely, causing frost and damaging vegetables and fruits.

How to use the Wine rack

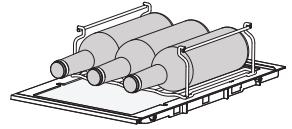
The Wine rack can be flexibly placed in different positions in 3 ways:



Hang the Wine rack under the Small glass tray of Fridge compartment



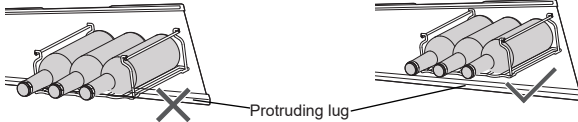
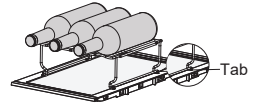
Put the Wine rack on the Small glass tray of Fridge compartment



Put the Wine rack on the surface of glass trays of Fridge compartment

Caution

- Secure the pins of the Wine rack to the tabs of the Small glass tray of Fridge compartment.
- Make sure the Wine rack does not extend past the protruding lug of the glass trays, to avoid movement when opening/closing the refrigerator door.



- Noise may occur when the Wine rack is moved on the glass trays of the refrigerator. This is a normal phenomenon.

How to remove the Wine rack, please refer to Page 38.

Tips for food preservation

■ Do not stuff too many food items

When there are too many food items and there is no space for cool air circulation inside the refrigerator, the cooling capacity will be affected.

Provide sufficient space between foods.



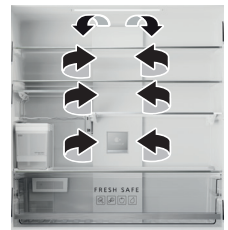
Not wasting cool air inside the refrigerator is the key to keeping food fresher for longer!

■ Do not block the cool air outlet with food items

If the cool air does not spread into every corner of compartments, then the interior will not be sufficiently cooled and more electricity will be consumed.

Therefore, food should not be placed in front of the cooling air vents^(*) and block the air circulation.

^(*)The cooling air vents are located on the duct inside the Fridge compartment.



Fridge compartment

How to use the Water Dispenser

With the Water Dispenser, you can get cold water without opening the refrigerator door.

■ How to get water

- 1 Push the lock upward until it touches the top edge.
- 2 Keep the cup straight and gently push the lever to get water.

Attention

- After taking enough water, slowly take the cup out to avoid the water leaking.
- Use a clean cloth to dry if any water spills out.
- When you need to lock the Water Dispenser, pull the lock downward until it touches the bottom edge and the red line can be seen.

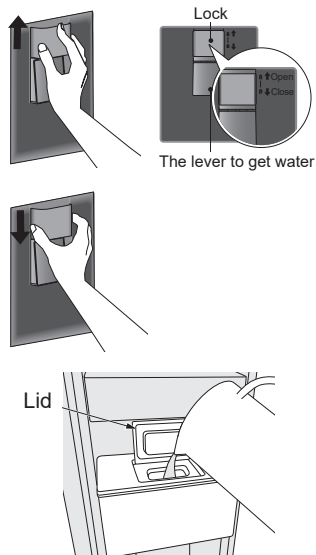
If it is no need to lock the Water Dispenser, skip this step.

■ How to use Water tank

- 1 Open the lid and pour water into the Water tank of Water Dispenser.
- 2 Close the lid tightly and close the refrigerator door.

Attention

- When using for the first time, it is necessary to clean the Water tank first.
- Do not pour hot water above 50 °C into the Water tank.
- The tank can contain up to 4 liters of water. Do not pour water above the 4 L line on the tank.
- Only pour drinking water into the Water tank; do not use beer, soft drinks, carbonated beverages, etc.
- Ensure that the Water tank is always installed in the right position when the refrigerator is in use. Otherwise it will affect the cooling efficiency and cause sweating in the Fridge compartment door.
- Check the Water tank before use.
- Hardness of water must be 100 mg/L or less. The minerals may appear as white floating particles. They are not harmful.



Prime Fresh case

The temperature in the Prime Fresh case can be selected as below:

- The temperature for soft freeze is $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$.
- The temperature to use the Prime Fresh case as the Fridge compartment is $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$.

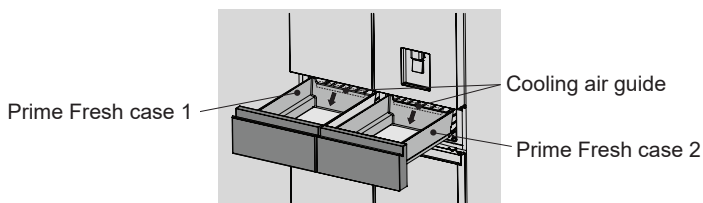
When using the refrigerator with 2 independent Prime Fresh cases, the temperature can be adjusted according to your usage.

The default temperature setting of Prime Fresh case is -3°C .

Using Prime Fresh case

Approx. $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$

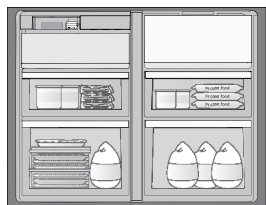
- This compartment is suitable for storing fresh food, such as meat or fish. Compared to storing in the Fridge compartment, the storage life of meat or fish is extended.
- The preservation of food with 2 independent Prime Fresh cases helps to reduce the influence of odors and flavors of different foods, by adjusting the appropriate mode for each type of food, such as raw food for Prime Fresh case 1, and cooked food for Prime Fresh case 2.
- When food is too frozen.
Sliced raw fish or meat may be too frozen. Set the temperature to higher than -3°C to prevent food from over frozen.
- When food is not partially-frozen.
Depending on the type of food, such as a large block of meat or a large fish, or the food fullness of the case, the storage conditions, and the ambient temperature, food may not be partially frozen as it intended. If this is the case, then set to the lowest temperature of -5°C .
- To reduce the effect of food being over-frozen or not freezing as desired, you can put the similar sized foods in the same Prime Fresh case and adjust the temperature accordingly.
- Do not overstock the case with too many food items. When there are too many food items and there is no space for cool air circulation inside the refrigerator, the cooling capacity will be affected. Provide sufficient space between foods inside Prime Fresh case.
- When storing food in large amounts, e.g. a large block of meat, a large fish, or a chicken, it is advisable to place the food at the center of the Prime Fresh case to optimize the cooling performance.
- When the temperature of the Prime Fresh case is set at $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$, the Prime Fresh+ mode will not operate in order to prevent food spoilage.
- Do not block the cool air outlet with food items inside the Prime Fresh case.
If the cool air does not spread into every corner of Prime Fresh case, then the interior will not be sufficiently cooled and the food may be affected.
Therefore, food should not be placed in front of the Cooling air guide (on the Prime Fresh case 1 and Prime Fresh case 2) to prevent blocking the air circulation inside the compartment.



Freezer compartment

Storing frozen food, cooked meals and freezing food by Prime Freeze case.

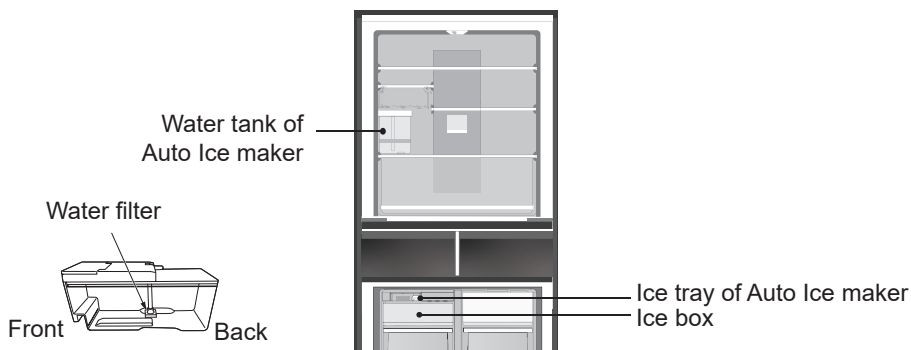
The temperature range of the Freezer compartment is -23 °C to -15 °C



Three tips for freezing food and locking in the flavour

1. Freeze thin and small items of food quickly
2. Fully sealed
3. Do not refreeze

Auto Ice making



To use the Auto Ice maker in comfort



Please use only drinking water for Auto Ice making.



Do not put liquids such as the following into the Water tank.
(These liquids may damage the Auto Ice maker).

The hardness of water must be 100 mg/L or less.



Drinking water



Juice, etc.



Sports drinks



Carbonated beverages



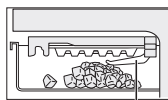
Hot water

Tips

- The hardness of water must be 100 mg/L or less. The minerals may appear as white floating particles. They are not harmful.
- When using the Auto Ice maker for the first time, odor or dust may be on the Ice tray, etc. Please throw away the first lot of ice.
- Remember to regularly use the Auto Ice Clean function of the Auto Ice maker. (Page 24)

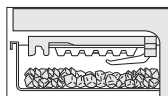
Attention

When the Ice box is full and the ice cubes touch the ice detection lever, the Auto Ice making will stop automatically.



Ice detection lever

The pile of ice cubes will touch the ice detection lever. (Then, the Auto Ice making will stop).



Distribute the ice cubes evenly inside the Ice box for making more ice.

Request

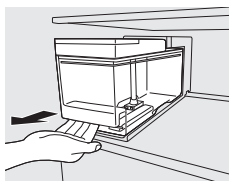
- Do not pour water directly into the Ice box to make ice.
(Otherwise, the Ice box may be broken).
- Do not put food or other things into the Ice box.
(Otherwise, the amount of ice cannot be correctly detected and Auto Ice making may be stopped or the Ice box cannot be pulled out.)

Ice maker cycle time will be longer in the following cases.

- The first time using the refrigerator.
(It will take at least 24 hours since the Auto Ice making function only starts after the inside of the refrigerator is cool enough).
- When the refrigerator doors are frequently opened.
- When the refrigerator doors are ajar.
- When a large amount of food is stored at once.
- When the ambient temperature is low during winter or high during summer.
- When a power failure occurs.

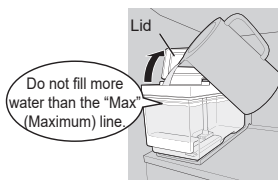
How to use Water tank of Auto Ice maker^(*)

1 Take the Water tank out.



Pull out the Water tank until it is blocked.

2 Fill with water.



Open the lid and fill the Water tank with water, then put the lid back in place.

3 Install the Water tank.



Confirm the direction of the tank and install until the tank reached the end lock.
(If the Water tank does not reach the end lock, the Auto Ice maker could not operate)

^(*)Ice could be made in approx. 2 hours, with the temperature in the Fridge compartment is 4 °C, Prime Fresh case 1 and Prime Fresh case 2 is -3 °C, and Freezer compartment is -20 °C.

How to make ice quickly

■ In the Quick Ice Making mode, the ice making speed will be increased.

Ice can be made within 90 minutes^(**) at the quickest.

Remark

- After about 6 hours, the refrigerator will automatically return to normal Auto Ice making mode.
- The flashing LED of Quick Ice Making means that the defrosting system is currently working. Quick Ice Making will start right after the defrosting operation is finished.
- In Quick Ice Making, energy consumption increases more than usual.
- ECONAVI operation does not work during the setting of Quick Ice Making.

^(**) Ambient temperature of 20 °C, the temperature of the Fridge compartment, the Prime Fresh case 1 and Prime Fresh case 2, and the Freezer compartment are 4 °C, -3 °C -3 °C and -20 °C, respectively.

Freezer compartment

How to clean the Auto Ice Maker

When using for the first time or when not being used after a long time, the Water tank may smell unpleasantly or collect dust. Remember to clean the Water tank before proceeding to clean the Ice maker.

After selecting the Auto Ice Clean mode, water will be automatically poured into the Ice tray and water supply pipe 3 times (for about 2 minutes) to drain the water.

When selecting the Auto Ice Clean mode, make sure there is enough water in the Water tank.

- ❶ Pull out the Ice box, remove all ice cubes from the Ice box (after the ice cubes are fully formed), and then install the Ice box back.
 - ❷ Fill the Water tank with water.
 - ❸ Select the Auto Ice Clean mode (Page 24).
 - At the same time, the refrigerator will sound a notification and begin to clean the ice maker.
 - During the cleaning process, the sound cannot be turned off.
 - After the beeping sound to inform the completion of the cleaning process, the LED of Auto Ice Clean mode on the Operation Panel will turn off, the ice maker cleaning process will end and the Auto Ice making will be started.
 - ❹ Pull out the Ice box from the Freezer compartment, throw away the water in the Ice box and wipe the water off.
- If you do not clean all water on the Ice box, the Ice box may be broken.

How to turn off Auto Ice maker

You can enable/disable the Auto Ice making mode according to your needs.

■ Turn off Auto Ice making

- ❶ Select the Auto Ice Off mode, the LED of Auto Ice Off mode on the Operation Panel will turn on and the refrigerator will stop making ice (Page 24).
- ❷ No need to pour water in the Water tank. The remaining water inside the Water tank will keep making ice, and ice cubes will be available after 2 hours. Or when the Ice box is full, the Auto Ice making will be stopped.
- ❸ When you want to continue making ice automatically, please select the Auto Ice Off mode, and the LED of Auto Ice Off mode on the Operation Panel will turn off (Page 24).

■ Turn off Auto Ice making for a long period of time

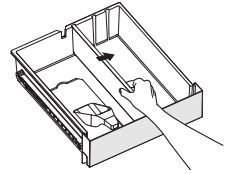
- ❶ Empty the Water tank and remove all ice cubes from the Ice box.
- ❷ Clean the Water tank, Water filter, Water tank seal rubber and Ice box; dry and put them back to their place.
- ❸ When using again, please refill the Water tank and put it back.

■ When transporting the refrigerator

- ❶ Empty the Water tank and remove all ice cubes from the Ice box.
- ❷ Select the Auto Ice Clean mode, the LED of Auto Ice Clean mode on the Operation Panel will turn on and the refrigerator will start cleaning the ice maker.
(At this time the ice cubes and water in the process of making ice will fall into the Ice box)
- ❸ The cleaning process will stop after 2 minutes. Take out the Ice box and empty the ice cubes and water in the Ice box.
- ❹ Clean the Water tank, Water filter and Ice box; dry and put them back to their place.

Use a Customized divider to increase ice storage space, and match your ice storage needs.

- Manually lift the Customized divider off the track, and move it to another desired position.
- Use the Ice scoop when removing ice from the Ice box.



How to clean the Refrigerator

Before cleaning or conducting maintenance, please ensure that the power plug has been disconnected from the power outlet. Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. When the power plug is disconnected, leave it for 7 minutes before plugging again. If not, the compressor may not work.

Clean the refrigerator immediately after it is stained!

Wipe off stains on the interior surfaces quickly before they harden. In particular, cooking oil or lard may cause plastic to crack and citrus juice may cause the refrigerator to become discolored.

When stains cannot be removed easily, wipe them with a cloth lightly soaked in neutral kitchen detergent. Then, wipe with a cloth lightly dipped in water.



Rub the door surface with a soft damp cloth.



Remove and rinse!



Clean the detachable items occasionally.

Clean the ice tray once a week. As a guide, remove the trays, door shelves, etc. and wash them by immersing them in lukewarm water every three months.

Clean the door gasket at least once a month.

Clean by wiping with a soft damp cloth.

Lubricated gel has been applied to the door gasket on the hinge side of the refrigerator, be careful not to wipe it off.

Point where lubricated gel was applied



Note

The door gasket is replaced by an authorised service agent.

If the door gasket comes off while cleaning, it can be pushed back into the groove.

Request

Do not use the following items for cleaning. (Otherwise, the surface will be scratched or corroded.)



Kitchen detergents
(They crack plastic!)

Alkaline or weak Alkaline



Cleanser or soap powder



Benzine, thinner, alcohol, acid, petroleum



Scrubber



Hot Water

How to clean the Refrigerator

Door shelf/Bottle shelf

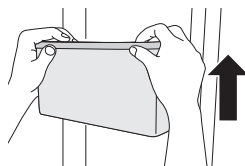
Once every 3 months

■ Removing

- 1 Lift it upward, alternating between the right and left side.

■ Attaching

- 2 Placing it on both supporters, and then press until it reaches the end of supporters.



Tray

Once every 3 months

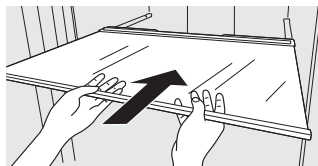
■ Removing

Lift up the back of the tray and pull it forward. Once the protrusions of the tray are unhooked from the rails, tilt the tray and remove it.



■ Attaching

Push the tray until it reaches the end lock.



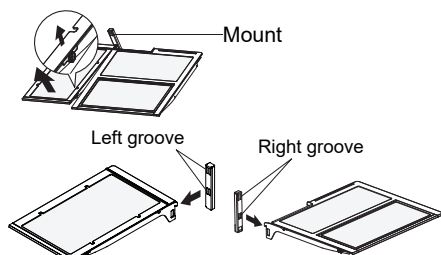
Remark

- To easily take out the glass trays from the refrigerator, please remove Door shelves and Bottle shelves first.
- The Glass tray Vegetable case is cleaned by directly cleaning inside the refrigerator. (Due to its fixed design.)
- In case of attaching the tray and it does not lock, make sure that you did not attach it into it the wrong tray.
- Trays made of glass are heavy.
Please handle them with care so that they do not fall and cause any damage or injury.
For attaching trays, hold them with the protrusion side down and firmly insert.

If the position of the Slide glass tray is in line with the Small glass tray of Fridge compartment:

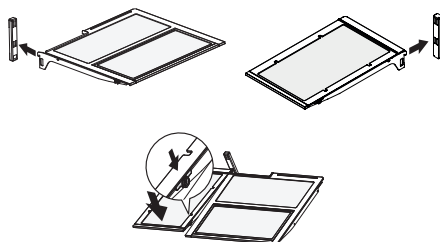
■ Removing

- 1 Separate the joint between the Slide glass tray and the Small glass tray of Fridge compartment.
- 2 Lift up the underside of the Small glass tray of Fridge and pull it out from the left groove of the mount to the front. Once the protrusions are unhooked from the rails, tilt the tray and remove it.
- 3 Lift up the underside of the Slide glass tray and pull it out from the right groove of the mount to the front. Once the protrusions are unhooked from the rails, tilt the tray and remove it.



■ Attaching

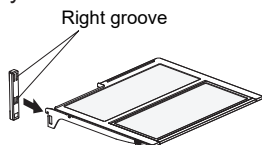
- 1 Lift up the underside of the Slide glass tray and push into the right groove of the mount.
- 2 Lift up the underside of the Small glass tray of Fridge compartment and push into the left groove of the mount.
- 3 Fix the joint between the Slide glass tray and the Small glass tray of Fridge compartment.



If the position of the Slide glass tray is not in line with the Small glass tray of Fridge compartment:

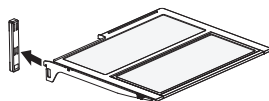
■ Removing

Lift up the underside of the Slide glass tray and pull it out from the right groove of the mount to the front. Once the protrusions are unhooked from the rails, tilt the tray and remove it.



■ Attaching

Lift up the underside of the Slide glass tray and push into the right groove of the mount.



Remark

- To easily take out the glass trays from the refrigerator, please remove Door shelves and Bottle shelves first.
- Trays made of glass are heavy. Please handle them with care so that they do not fall and cause any damage or injury. For attaching trays, hold them with the protrusion side down and firmly insert them.

How to clean the Refrigerator

Vegetable case/Freezer cases

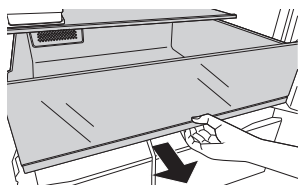
Once every 3 months

※ Vegetable case



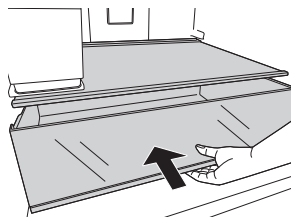
■ Removing

- 1 Fully open both doors of the Fridge compartment.
- 2 Remove the Small bottle shelf ⑤ and Large bottle shelf ⑥ (According to Parts Identification in Page 13, 14) before removing the Vegetable case.
- 3 Pull the case forward until it reaches the end and gently lift the front of the case to remove it completely.



■ Attaching

- 1 Insert the case into the shelf.
- 2 Gently lift the case and push forward until it reaches the end.
- 3 Install Small bottle shelf ⑤ and Large bottle shelf ⑥ into.



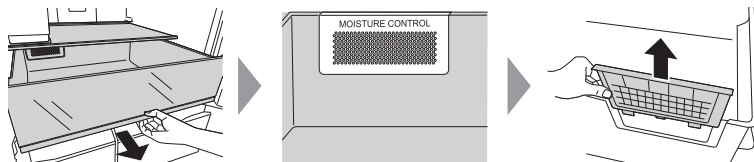
※ Freezer cases

Skip the steps of removing and installing the Small bottle shelf ⑤ and Large bottle shelf ⑥. Remove and install Freezer cases in steps same as Vegetable case.

Moisture control of Vegetable case

Once every 3 months

- 1 After pulling out the Vegetable case, the Moisture control is located at the back of the Vegetable case.
- 2 Slide the Moisture control upward to remove it.



Remark

- After cleaning by water, wipe it or let it dry.
- For tough stains, dilute (neutral) kitchen detergent, and gently wash with a soft toothbrush, then rinse thoroughly with water.

How to clean the Refrigerator

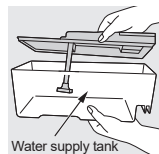
Water tank/Water filter (of the Auto Ice maker)

Weekly

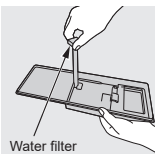
- 1 Open the lid and clean the Water tank with water.
- 2 Rotate the Water filter to remove the hook and remove the Water filter.
- 3 Gently wash the Water filter in water.
- 4 Remove the seal rubber on the edge and clean it with water.
- 5 Put the Water filter and rubber back into place.

Remark

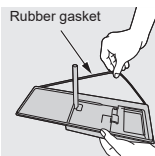
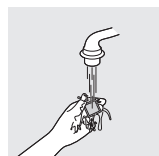
- If there is water deposits or pipe blockages in the Water filter, ice may not be made properly.



Water supply tank



Water filter



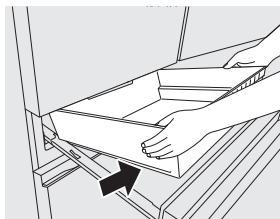
Rubber gasket

Prime Fresh case

Once every 3 months

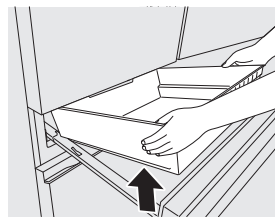
■ Removing

- 1 Pull out the Prime Fresh case door completely.
- 2 Gently lift the front of the Prime Fresh cases to remove it diagonally.



■ Attaching

- 1 Pull out the Prime Fresh case door completely.
- 2 Gently place the Prime Fresh case diagonally back to its original position, until it reaches the end.



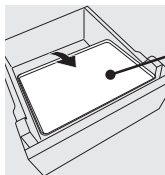
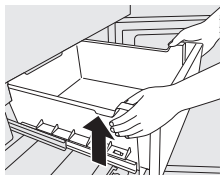
How to clean the Refrigerator

Prime Freeze case

Once every 3 months

■ Removing

- 1 Pull out the Prime Freeze case completely.
- 2 Lift the case, tilt it, and lift it out of the compartment diagonally.



Aluminum heat transfer plate
(Note that the aluminum plate
can be easily scratched and
damaged)

■ Attaching

Pull out the Prime Freeze case, lift the back of the case and hook along the inner grooves until it matches and touches the end point.

Remark

- The aluminum heat transfer plate can be removed; however, remember not to hold it with wet hands when the aluminum plate is cold, as there may be a risk of frostbite.
- When removing or installing the case, be sure to grasp the tray handle with your outstretched hand. Otherwise, the compartment door may accidentally hit your finger. Please refer to the illustration above.
- If cleaning by water, wipe the aluminum plate or allow it to dry before reinstalling into the refrigerator.
- Do not wipe the lubricant off the contact surface of the guide rail.
If you have wiped out the lubricant, please contact with the Panasonic service center.

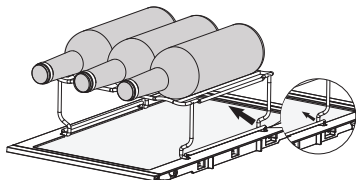
Wine rack

Once every 3 months

Adjusting the position of the Wine rack on the Small glass tray of Fridge compartment and hanging the Wine rack under the Small glass tray of Fridge compartment:

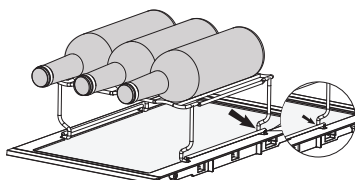
■ Removing

- 1 Remove the Wine rack pins from the tabs on the Small glass tray of Fridge compartment.
- 2 Pull out the Wine rack.



■ Attaching

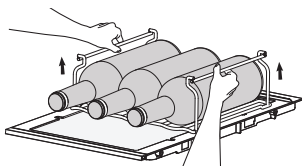
- 1 Put the Wine rack at position to be mounted.
- 2 Adjust the pins of the Wine rack to the tabs on the Small glass tray of Fridge compartment.



Adjusting the position of the Wine rack on the surface of the glass trays of Fridge compartment:

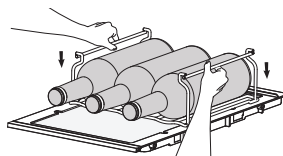
■ Removing

Lift the Wine rack out of the glass trays of the Fridge compartment.



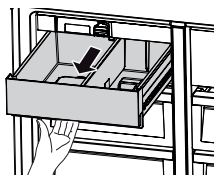
■ Attaching

Put the Wine rack on the glass trays of Fridge compartment, so that the Wine rack does not leave the protruding lugs on glass trays of Fridge compartment.



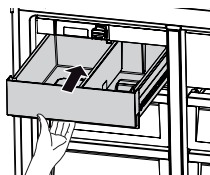
■ Removing

Lift and pull the Ice box forward until it is completely removed.



■ Attaching

Push the Ice box until it reaches the end of the Ice box holder.



Remark

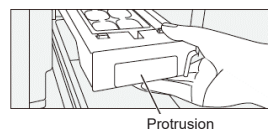
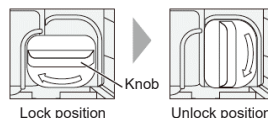
- Stop the Auto Ice making function before cleaning the Ice box (Page 24).
- Remove the Customized divider and Ice scoop. Clean them with water, wipe or let them dry before attaching and returning to the Ice box.

The Ice tray can be cleaned by using the Auto Ice Clean function (Page 24). In addition, the Ice tray can be removed and cleaned manually.

How to clean the Ice tray manually.

■ Remove and clean the Ice tray

- 1 Select the Auto Ice Off mode (Page 24).
- 2 Turn the knob on the Auto Ice maker to the unlocked position.
- 3 Pull the protruding side forward to remove the Ice tray.
- 4 Clean it with water. (Do not use sharp scouring pads to scrub the surface of Ice tray. If the Ice tray is scratched, ice may not be properly released, leading to a malfunction.)

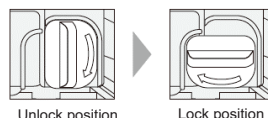


Remark

- The Ice tray and its frame cannot be separated.
- Do not clean with dishwashers or dish drying rack.

■ Attaching

- 1 Push the Ice tray in until you hear a "click".
- 2 Turn the knob into the locked position.
- 3 Disable the Auto Ice Off mode (Page 24) to restart the Auto Ice making.



How to clean the Refrigerator

Ice tray

Once every 3 months

Remark

- Ice will not be made automatically when the Auto Ice Off mode is turned on.
- Do not pour water directly into the Ice tray after manual cleaning.
(That may cause ice cubes sticking together or a malfunction.)
- Turning the knob into the locked position after cleaning and checking the lock position of the Ice tray regularly is essential to ensure that the Auto Ice maker is working properly. If the knob is unlocked, the Auto Ice maker may not work.

Water tank/Water filter (of Water dispenser)

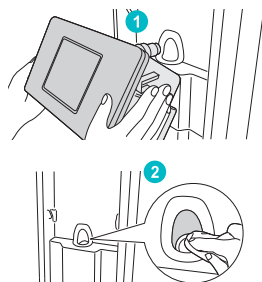
Weekly

■ Removing

Pull up the Water tank with both hands and tilt it slightly towards you.

■ Attaching

- 1 Insert the tip of the valve into the hole.
Place both left and right edges of the Water tank in the locked position.
- 2 Push the Water tank all the way down until it reaches the end point.

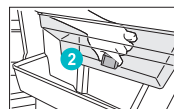
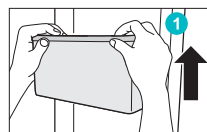


Remark

- When removing the Water tank for cleaning, if the rubber seal is inserted reversely due to friction with the faucet, use your hand to push the seal reversely to its original position.
- The valve in the Water tank can be removed by turning it counterclockwise.

■ Replace filter

- 1 Open the lid at the right corner using a hand.
- 2 Lift the filter straight out of the lock.
Replace with a new hygiene filter. Put the filter back to its original position and close the lid tightly.



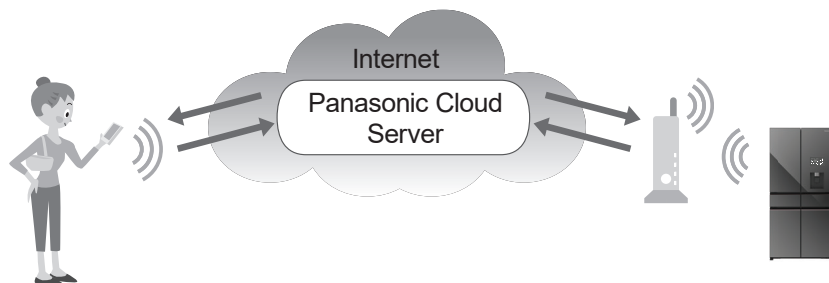
Remark

- The hygiene filter is recommended to be replaced every 3 years.
- The hygiene filter can be purchased at all authorized Panasonic service center.

Features of the Panasonic SmartApp+

More convenience with your smartphone.

You can use the refrigerator through the “Panasonic SmartApp+”.



■ Remote control

Refrigerator modes can be controlled anytime, anywhere if connected to a wireless LAN network.

■ AI feature

AI ECONAVI will work better efficiency by detecting your location.

- Leaving home mode

If you are far away from the registered home location, AI ECONAVI will detect your location by GPS and switch the operation mode to energy saving mode.

- Shopping mode

If you shop at registered shopping locations, AI ECONAVI detects your location using GPS, after you confirm to active Shopping mode on the “Panasonic SmartApp+” application, refrigerator will start to increase the cooling level to prepare for food storage.

■ Monitoring through notifications

When the refrigerator encounters problems or other warnings appear, the notification will be displayed on your phone to help you promptly solve the problem and use the refrigerator more efficiently.

Panasonic SmartApp+

Required Equipment and Environment

Let's check the required Equipment and Environment to use the app.

- Android or iOS (iPhone) smartphone
 - About supported OS
<https://www.panasonic.com/fit/fridge/>



- Internet environment
Example) FTTH (optical fiber), ADSL, CATV (cable television), etc. Internet communication fee will be charged by you.



- Wireless LAN router
Use a wireless LAN router to connect to the internet.



Remark

- Make sure that the wireless LAN router has a communication standard of 2.4 GHz band.
(Communication standards: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n)
Other than the above cannot be used.
- Models that only support WEP cannot be used.
- As a security measure, be sure to use a wireless LAN router that can set the encryption method WPA3, WPA2, or WPA.
- We recommend WPA3 and WPA2 (AES) as the encryption method.
- We do not guarantee the operation of all wireless LAN routers. (Mobile router is not guaranteed to work.)
- The refrigerator cannot connect to the router without password authentication.
- The refrigerator should not be connected to public wireless LAN network.
- The surrounding environment can affect the performance of the wireless network causing the remote control to not work properly.
- When connecting for the first time, you must make sure that the mobile phone and the refrigerator are connected to the same wireless network, otherwise the connection will not be successful.
- After the wireless LAN router changes its name or password, the refrigerator needs to be reconnected.
- Personal information related to customer activities such as Email, GPS signal,... is saved.
To view details about the information stored, please open the "Panasonic SmartApp+" application, select "Menu", then select "Terms of Use".

Required Equipment and Environment

- If the circuit board is replaced in the refrigerator, after repaired completely, the connection will need to be redone.
- When you destroy or transfer the refrigerator, please delete the registered user information as below:
 - On the “Panasonic SmartApp+” application:
Open the “Panasonic SmartApp+” application, select “Menu”, then select “Withdraw from service” and select “OK”.
 - On the Operation Panel:
 - ❶ Press and hold “Remote” icon for 3 seconds, then the Operation Panel displays “C2”.
 - ❷ Press and hold “Freezer” icon and “Prime Freeze” icon for 3 seconds at the same time, refrigerator generates the notice sound and the Operation Panel displays “In”.
 - ❸ The connection will be deleted when the Operation Panel no longer displays “In” and LED light of wireless LAN flashes.
- When you completed the refrigerator transfer, please register from the beginning with the new user.

Initial Settings

1 Install the “Panasonic SmartApp+” (free)

- You can find the link to download the application from “Panasonic Website”.
<https://www.panasonic.com/fiot/fridge/>
or the QR code as below:



- Alternatively, you can search for the “Panasonic SmartApp+” application on Google Play (Android) or App Store (iOS).
- You can check the Operating Instruction of “Panasonic SmartApp+” application directly from the application or find the link to download the Operating Instruction of “Panasonic SmartApp+” application from “Panasonic Website”.
<https://www.panasonic.com/id/consumer/kitchen-appliances-learn/connectivity/smartapp/manual.html>
or the QR code as below:



2 Follow instructions displayed on the screen of the app and register the refrigerator.

- Setup position of the refrigerator where you can check the display on the refrigerator door.



Use the app

Panasonic SmartApp+

Using the “Panasonic SmartApp+”

After initial setting is completed, you can use the application.

Please find the link to check the update status of “Panasonic SmartApp+” application

<https://www.panasonic.com/fiot/fridge/>

To check the communication status with the LED on Operation Panel:

	Light up	Communicatable (Connected)
	Blinking	Trying to communicate (Connecting to server)
	Off	Not connected

■ LED position (Page 15)

Usage for wireless LAN/Bluetooth®

■ Usage restrictions

Please note that there are the following restrictions while using. Panasonic is not liable for any incidental damages resulting from the failure to comply with the restrictions and the use or inability to use the machine.

- Do not connect to a wireless network that you do not have permission to use.
A wireless network (SSID^(*)) that you are not authorized to use may be displayed during detection, but if you connect it may be considered unauthorized access.
- Do not use in a place where magnetic field, static electricity, or radio interference is generated.
If you use the application near the following devices, communication may be interrupted or the speed may slow down.
 - Microwave oven
 - Other wireless LAN/Bluetooth® devices
 - Other devices that use radio waves in the 2.4 GHz band (digital cordless phones, wireless audio devices, game consoles, PC peripherals, etc.)
 - Metal objects that easily reflect radio waves

^(*) A name used to identify a specific network on a wireless LAN. If this SSID matches on both devices, communication is possible.

■ Security measures

- Since the wireless LAN uses radio waves to send and receive data, there is a risk of unauthorized access. Take security measures to ensure the safety of your data. Please note that we are not responsible for any problems that occur when not following the security measures.
- For the password (encryption key) of the wireless LAN router, refer to the instruction manual of the wireless LAN router and set it in consideration of security.

Troubleshooting

Before you call for service, please check the following steps:

The refrigerator does not operate.

- Check that the power plug and its socket are in good condition.
- Check if there is any problem on the main fuse and electrical system of the house.
- Unplug the unit and wait for 7 minutes before plugging it back in.

The refrigerator does not cool enough.

- Check that the LED on the Operation Panel are displayed at the proper position.
- Check to see if the refrigerator is overloaded with stuff or if there is any hot foodstuff refrigerated inside.
- Is the refrigerator exposed directly to sunlight or heat source?
- Is the refrigerator door completely closed?
- Is the refrigerator door opened frequently?

Dew, frost appears.

Outside

- When the air humidity is high, there is a chance that moisture will condense on the refrigerator surface, around the door gasket or on the door surface. This situation will stop if the air humidity decreases. Please wipe it up with dry cloth.

Inside

- Is the door closed firmly?
- Is the door being opened and closed too frequently?
- Condensation inside the refrigerator can also be caused by leaving high-humidity foods uncovered or unwrapped.
- When the humidity is high, the door is open for a long time, or when the refrigerator contains too much food or makes too much ice, frost may form inside the Freezer compartment at the location of the Freezer cases, Ice box or the Prime Freeze case. This is normal. Please wipe with dry and soft cloth.



The refrigerator generates noise.

- Check if the refrigerator is located on a stable floor or is installed properly.
- Check if there is any object in contact with the refrigerator.
- Cracking sound within caused by the parts adjusting temperature which is normal.
- After installation, the refrigerator may make loud noise. The noise will be less when the refrigerator has been cooled.

The inside is smelling.

- Do you store food with dry odor without wrapping it?

Light does not turn on.

- Please contact Panasonic service center.

Troubleshooting

The back and sides of the refrigerator are warm and hot.

- Because the refrigerator is equipped with the dew prevention and heat radiation tubes, the back and sides of the refrigerator get warmer when operating.
- The back and side plates may get warmer especially when starting up or if the door is frequently opened and closed.

The normal sounds of refrigerator.

- When the refrigerator starts operation, the sound like water flowing and boiling water is created. This is the sound of the cooling liquid.
- The noise is generated when the automatic defrost system operates.
- The dilatation of the details inside the refrigerator in the cooling process can cause sound "crack-crack".
- You may feel that the operation sound is larger because the compressor operates in high-speed under the following conditions: the refrigerator does not cool fully on the occasion such as using it for the first time, opening/closing the door too frequently, the surrounding temperature is high. The sound becomes more quiet after cooling fully.

The Operation Panel flashes.

- Are you adjusting the temperature of your refrigerator?
→ Flashes during adjusting. Please complete the setting and the Operation Panel will stop flashing after 5 seconds.

Food becomes frozen.

- Do you put the food near cold air holes?
- Do you adjust the temperature control to less than 4 °C for the Fridge compartment and/or -3 °C for the Prime Fresh cases?
→ Adjust to a higher temperature.
- Do you put food in Prime Fresh cases?

Error display on Operation Panel.

- The letter "H" and two digits are displayed on Operation Panel.
For example: H01
→ Please contact the Panasonic service center for support.
- U10: Warning if doors are opened too long.
→ Check that the doors are closed properly.
- U83: The refrigerator does not connect to the wireless LAN router. Check the following:
 - The router is not turned on.
→ Power on.
 - The distance between the router and the refrigerator is too far.
→ Place the router close to the refrigerator.
 - A device that uses radio waves is used nearby, such as a microwave oven.
→ Keep an appropriate distance.
→ Stop using the device or wait for a while and try again.

Troubleshooting

Auto Ice making.

The refrigerator does not make ice.

- If the water in the tank does not decrease after a while, the Ice maker is not working.
- The ice making process begins after the inside of the refrigerator is cold enough. (It may take more than 24 hours to start the process)
- Check if the Auto Ice Off mode is set. (Page 24)
- Be sure to fully push the Water tank and Ice tray into place.
- Do not leave food in the Ice maker.
- Do not install or remove the Ice tray frequently.
- Check if the Water tank is almost empty.
- If water spills on the Ice box, clean it up.
- Please contact Panasonic service center.

The ice does not form any ice cube

- Is the temperature of Freezer compartment set to a higher temperature than -20 °C?
→ Adjust to a lower temperature. (Page 16)

Unusual shape of ice cubes.

- There are protrusions.
→ The grooves of the Ice tray may be frozen.
- The ice cubes are round or connected to other ice cubes.
→ Ice has been stored for a long time.
(Ice cubes get round of connected by sublimation.)
- The ice is small.
→ Small ice cubes are made when there is no water left in the tank.

Prime Fresh case 1 and Prime Fresh case 2

Food is over-frozen or not frozen.

- When the food in Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2 is over-frozen.
→ Please set to a higher temperature than -3 °C.
- When the food in Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2 is not partially frozen.
→ Set the temperature to as low as -5 °C.

Not cool, not freezing.

- Cooling or freezing may not be sufficient depending on the type of food, packaging condition, storage capacity, and how often the door is opened and closed.
→ Create space between foods for cold air circulation, arrange similar sized food in a Prime Fresh cases and adjust the temperature accordingly.

Not fully sealed.

- When there is too much food, it may overflow from Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2 and enter the gap behind Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2, causing it not to be fully sealed.
→ Check the back of Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2 contains food items? If so, remove them before attaching Prime Fresh case 1 or Prime Fresh case 2.
→ Arrange food properly to avoid overflowing.

Troubleshooting

The ECONAVI light does not come on normally.

The ECONAVI function does not work (the ECONAVI light does not come on).

- Are Quick Freezing, Quick Ice Making, Prime Freeze active?
- When the temperature is not set at 4 °C for the Fridge compartment and -20 °C for the Freezer compartment, the ECONAVI function does not activate automatically.
- Is the door opened too often or are there hot food stored in the refrigerator?
- The learning function can automatically disable the ECONAVI operation during regular use.
- Does the refrigerator display any error codes?

The ECONAVI operation is rarely active.

- Is there a power failure?
If there is a power failure, the data collected by the learning function until the power failure will be lost.
The ECONAVI operation is not active until the learning function can collect the data again.

The ECONAVI operation is stopped halfway.

- If the automatic defrost function is enabled while the ECONAVI operation is active, the normal cooling mode will be activated after the defrosting process completes. As a result, the ECONAVI operation may be stopped during defrosting/cooling.
- Sometimes, the learning function restarts the normal cooling mode.

The ECONAVI operation works too often (the ECONAVI light rarely turns off).

- Is the light intensity sensor hidden?
- Are there any dirt or scratches on Operation Panel of the light intensity sensor?
- The ECONAVI operation may operate while the refrigerator is in use depending on the usage conditions, but the cooling operation is still maintained.

Prime Freeze.

The food melts.

- Store frozen foods with the Prime Freeze case in a long period of time, or store high-fat ice cream in Freezer compartment.
- Do not place cold food next to hot food.

Not cold, no freezing.

- Freezing capacity may not be sufficient depending on the type of food, packaging condition, storage capacity, and how often that the door is opened and closed.
→ Reset Prime Freeze. (Page 21)

Stop working halfway.

- If Prime Freeze is set during defrosting, the time display will start counting, but the fan will stop and the food will not be cooled enough. After defrosting, reset Prime Freeze.
- If Quick Ice Making, Quick Freezing, Prime Fresh+ are set during the operation of Prime Freeze, Prime Freeze will be stopped.

Troubleshooting

"Panasonic SmartApp+" application

Smartphone cannot be connected.

- Please refer Required Equipment and Environment section. (Page 42)

Forgot password

- From login screen, select "If you forgot your password, click here", then set your password again.

Cannot connect to refrigerator

- Is the wireless LAN router turned off?
- The connection is not stable, please put the wireless LAN router near the refrigerator.

Cannot open the application

- Is your smartphone connected to Internet?

The LED of wireless LAN on the Operation Panel.

The LED of wireless LAN on the Operation Panel flashes.

- The LED of wireless LAN flashes every 0.5 seconds.
→ The wireless LAN connection may be disconnected. Please check the wireless LAN connection status again. (Page 26)
- The LED of wireless LAN flashes every 0.1 second.
→ The wireless LAN module communication may be faulty. Please contact Panasonic service center immediately.

The LED of wireless LAN on the Operation Panel turns on unexpectedly.

- Is the refrigerator being connected to wireless LAN?
Then, turn off the wireless LAN module, the LED of wireless LAN will turn off.

Water Dispenser

Droplets are kept on top of nozzle.

- After getting water, a few droplets are kept on top of nozzle and may drip into the Water tray. This is a normal phenomenon.
- When the air humidity is high, a few droplets are kept on top of nozzle and may flow into the Water tray. This is a normal phenomenon and no longer appears when the air humidity is decreased. Please clean with soft dry towel.
- When the air humidity is low but a few droplets are still kept on top of faucet and flows into the Water tray, please contact Panasonic service center immediately.

Only a few droplets flows into Water tray.

Water flows continuously

- Does the Water tray of the Water Dispenser have any abnormal object or scale formation?
→ Please clean the Water tray of the Water Dispenser if it has any abnormal object or scale formation.
- In case water flows continuously and no abnormal objects are in the Water tray, please contact Panasonic service center immediately.

Specifications

Model No.		NR-WY720Z
Freezer Star Rating		
Capacity (L) (SNI 8557:2018)	Total	650
	Freezer	212
	Fridge	370
	Prime Fresh 1	34
	Prime Fresh 2	34
Outside Dimensions Width x Depth x Height (mm)		900 x 750 x 1890
Net Weight (kg)		129
Refrigerant Type		R600a
Cooling System		Non-frost cooling.
Rated Voltage (V) Rated Frequency (Hz)		Refer to the rating label attached inside the cabinet.

Copyright

- Android and Google Play are trademarks or registered trademarks of Google LLC.
- iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The App Store is a service mark of Apple Inc.
- “WPA™”, “WPA2™” and “WPA3™” are trademarks of “Wi-Fi Alliance®”.
- QR Code is registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.
- Bluetooth® word mark and logo are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.
- Panasonic Corporation uses these marks under license. Other trademarks and trade names are property of their respective owners.
- Other names, company names, product names, etc. described in this manual are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Some ™ and ® marks are not included in the text.

■ About software

This product consists of the following types of software.

- (1) Software developed by or for Panasonic Corporation (Panasonic)
- (2) Software owned by a third party and licensed to Panasonic
- (3) Conditionally licensed open source software

The software classified in (3) above is distributed with the expectation that it will be useful on its own, but we do not warrant any implied guarantee of “commerciality” or “fitness for a specific purpose”. No warranty is given, including.

You can find the link to download the most up-to-date information of Copyright for “Panasonic SmartApp+” application.

<https://www.panasonic.com/id/consumer/kitchen-appliances-learn/connectivity/smartapp/manual.html>

or the QR code as below:



Memo

<https://www.panasonic.com>

Pusat Pelayanan Pelanggan:
Contact Center
Telp. 0804-1-111-111
E-mail: ccc@id.panasonic.com
Website: www.panasonic.com/id

- Android dan Google Play adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Google LLC.
- iPhone adalah merek dagang Apple Inc., terdaftar di AS dan negara lain.
- App Store adalah merek layanan Apple Inc.
- "WPA TTM", "WPA2 TTM" dan "WPA3 TTM" adalah merek dagang dari "Wi-Fi Alliance"[®].
- Kode QR adalah merek dagang terdaftar dari DENSO WAVE INCORPORATED.
- Tanda kata dan logo Bluetooth[®] adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc.
- Panasonic Corporation menggunakan merek ini di bawah lisensi. Merek dagang dan nama dagang lainnya adalah milik dari pemiliknya masing-masing.
- Nama lain, nama perusahaan, nama produk, dll. yang dijelaskan dalam manual ini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari perusahaan-masing. Beberapa tanda TM dan [®] tidak dicantumkan dalam teks.

■ Tentang perangkat lunak

Produk ini terdiri dari jenis perangkat lunak berikut.

- (1) Perangkat lunak yang dikembangkan oleh atau untuk Panasonic Corporation (Panasonic)
 - (2) Perangkat lunak yang dimiliki oleh pihak ketiga dan dilisensikan kepada Panasonic
 - (3) Perangkat lunak sumber terbuka berlisensi bersyarat
- Perangkat lunak yang diklasifikasikan dalam (3) di atas didistribusikan dengan harapan bahwa perangkat lunak tersebut akan berguna, tetapi kami tidak menjamin adanya jaminan, tersirat mengenai "komersial" atau "kesesuaian untuk tujuan tertentu". Tidak ada jaminan, termasuk.

Anda dapat mencari tautan untuk mengunduh informasi Hak Cipta terkini untuk aplikasi

"*Panasonic SmartApp*":

<https://www.panasonic.com/id/consumer/kitchen-appliances-learn/connectivity/smartapp/manual.html>

atau kode QR seperti di bawah ini:



Panasonic Corporation
<https://www.panasonic.com>

© Panasonic Appliances Vietnam Co., Ltd. 2024

Diimpor oleh:
PT Panasonic Gobel Indonesia
Jl. Dewi Sartika No.14 (Cawang II).
Jakarta, 13630 Indonesia

Pusat Pelayanan Pelanggan:
Contact Center
Telp. 0804-1-111-111
E-mail: ccc@id.panasonic.com
Website: www.panasonic.com/id

Nomor Model.		NR-WY720Z
Peringkat Bintang Freezer		***
Kapasitas (L) (SNI 8557:2018)	Total	650
	Freezer	212
	Lemari Es	370
	Prime Fresh 1	34
	Prime Fresh 2	34
	Dimensi Luar Lebar x Kedalaman x Tinggi (mm)	
Berat Bersih (kg)		129
Jenis Pendingin		R600a
Sistem Pendingin		Pendinginan tanpa embun beku.
Nilai Tegangan (V) Frekuensi Terukur (Hz)		Lihat label peringkat yang tercantum di dalam kabinet.

	Ponsel tidak dapat terhubung.	Lupa Kata Sandi.	Tidak dapat terhubung ke lemari es.	Tidak dapat membuka aplikasi.	LED LAN nirkabel pada Panel Pengoperasian	LED LAN nirkabel pada Panel Pengoperasian.	LED LAN nirkabel pada Panel Pengoperasian	Disperser air
Silakan lihat bagian Peralatan dan Lingkungan yang Diperlukan. (Halaman 46)	Dari layar login, pilih "If you forgot your password, click here", lalu atur kembali kata sandi Anda.	Apakah router LAN nirkabel dimatikan?	Koneksi tidak stabil, harap letakkan router LAN nirkabel di dekat Lemari es.	Apakah ponsel Anda terhubung ke Internet?	- LED LAN nirkabel berkedip setiap 0,5 detik. → Sambungan LAN nirkabel mungkin terputus. Harap periksa kembali status koneksi LAN nirkabel. (Halaman 29) - LED LAN nirkabel berkedip setiap 0,1 detik. → Komunikasi modul LAN nirkabel mungkin salah. Harap segera hubungi pusat layanan Panasonic.	Apakah Lemari es terhubung ke LAN nirkabel? Kemudian matikan modul LAN nirkabel, LED LAN nirkabel akan mati.	- Setelah mendapatkan air, beberapa tetesan disimpan di atas nosel dan mungkin menetes ke dalam baki Air. Ini adalah fenomena normal. - Ketika kelembapan udara tinggi, beberapa tetesan tertahan di atas nosel dan mungkin mengalir ke baki Air. Hal ini merupakan fenomena normal dan tidak muncul lagi ketika kelembapan udara menurun. Harap bersihkan dengan handuk kering yang lembut. - Jika kelembapan udara rendah tetapi masih ada beberapa tetesan yang menempel di atas keran dan mengalir ke baki Air, harap segera menghubungi pusat layanan Panasonic.	- Apakah baki Air pada Dispenser Air ada benda atau pembentukan kerak yang tidak normal? - Harap bersihkan baki Air Dispenser Air jika ada benda atau pembentukan kerak yang tidak normal. - Jika air mengalir terus menerus dan tidak ada benda yang tidak normal di dalam baki Air, segera hubungi pusat layanan Panasonic.

LED ECONAVI tidak menyala secara normal.

Fungsi ECONAVI tidak berfungsi (LED ECONAVI tidak menyala).

Pengoperasian rasio ECONAVI jarang aktif.

Pengoperasian rasio ECONAVI berhenti di tengah jalan.

Pengoperasian rasio ECONAVI aktif terlalu sering (LED ECONAVI jarang mati).

● Apakah kotak *Quick Freezing*, *Quick Ice Making*, *Prime Freeze* aktif?

● Jika suhu tidak diatur pada 4 °C untuk kompartemen *Lemari Es* dan -20 °C untuk kompartemen *Freezer*, fungsi ECONAVI tidak diaktifkan secara otomatis.

● Apakah pintu terlalu sering dibuka atau ada makanan panas yang disimpan di lemari es?

● Fungsi pembelajaran dapat secara otomatis menonaktifkan pengoperasian ECONAVI selama penggunaan biasa.

● Apakah lemari es menampilkan kode kesalahan?

● Apakah terjadi pemadaman listrik?
Jika terjadi pemadaman listrik, data yang dikumpulkan oleh fungsi pembelajaran hingga pemadaman listrik akan hilang. Pengoperasian ECONAVI tidak aktif hingga fungsi pembelajaran dapat mengumpulkan data kembali.

● Jika fungsi pencairan es otomatis diaktifkan saat pengoperasian ECONAVI aktif, mode pendinginan normal akan diaktifkan setelah proses pencairan es selesai. Akibatnya, pengoperasian ECONAVI mungkin berhenti selama pencairan/pendinginan.
● Terkadang, fungsi pembelajaran memulai kembali mode pendinginan normal.

● Apakah sensor intensitas cahaya tersumbunyi?
● Apakah ada kotoran atau goresan pada Panel Pengoperasian sensor intensitas cahaya?
● Pengoperasian ECONAVI dapat berfungsi saat lemari es digunakan tergantung pada kondisi penggunaan, tetapi pengoperasian pendinginan tetap dipertahankan



Pembuatan Es otomatis.

Tampilan kesalahan pada Panel Pengoperasian.

Lemari es tidak dapat membuat es.

Es tidak berbentuk.

Bentuk es batu yang tidak biasa.

- Huruf "H" dan dua digit ditampilkan pada Panel Pengoperasian.
Misalnya: H01
→ Harap hubungi pusat layanan Panasonic untuk mendapatkan bantuan.

- U10: Peringatan jika pintu dibuka terlalu lama.
→ Periksa apakah pintu telah ditutup dengan benar.

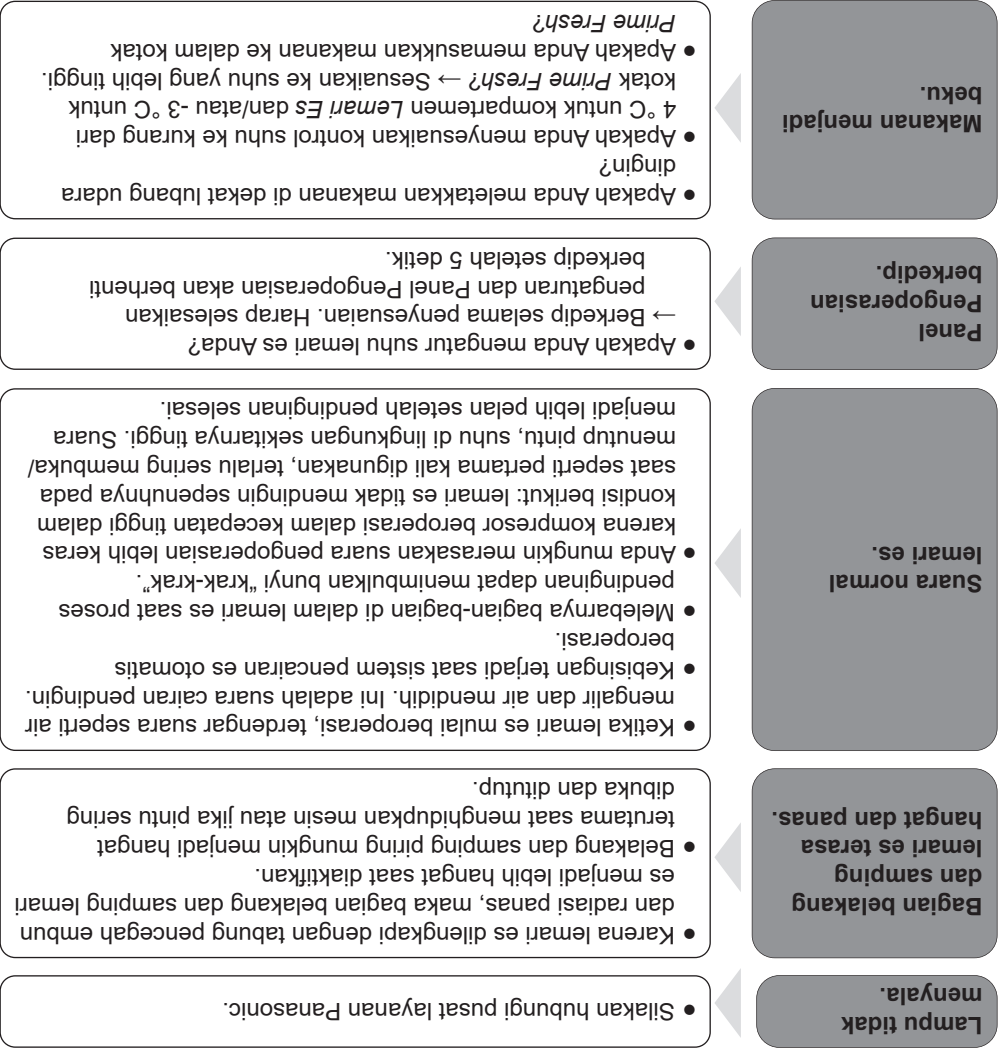
- U83: Lemari es tidak terhubung ke router LAN nirkabel.
Periksa hal berikut:
• Router tidak dinyalakan. → Nyalakan.
• Jarak antara router dan lemari es terlalu jauh.
→ Letakkan router di dekat lemari es.
• Perangkat yang menggunakan gelombang radio digunakan di dekatnya, seperti oven microwave.
→ Jaga jarak yang memadai.
→ Hentikan penggunaan perangkat atau tunggu beberapa saat lalu coba lagi.

- Jika air di dalam tangki tidak berkurang setelah beberapa saat, berarti pembuatan es tidak berfungsi.
• Proses pembuatan es dimulai setelah bagian dalam lemari es cukup dingin. (Mungkin memerlukan waktu lebih dari 24 jam untuk memulai prosesnya)
• Periksa apakah mode *Auto Ice Off* telah disetel. (Halaman 28)
• Pastikan untuk mendorong tangki Air dan baki Es dengan rapat ke tempatnya.
• Jangan tinggalkan makanan di dalam pembuatan es.
• Jangan terlalu sering memasang atau melepas baki es.
• Periksa apakah Tangki Air hampir kosong.
• Jika air tumpah di kotak Es, bersihkan.
• Silakan hubungi pusat layanan Panasonic.

- Apakah suhu kompartemen *Freezer* disetel ke suhu yang lebih tinggi dari -20 °C?
→ Sesuaikan dengan suhu yang lebih rendah. (Halaman 19)

- Ada bingkai. → Alur pada baki es mungkin membuat es batu berbentuk bulat atau mengumpul dengan es batu lainnya. → Es telah disimpan terlalu lama.
(Es batu menjadi bulat melalui sublimasi.)
• Esnya kecil. → Es batu kecil terbuat ketika tidak ada air yang tersisa di dalam tangki.

Penyelesaian Masalah



Sebelum menghubungi layanan, harap periksa langkah-langkah berikut:

- Periksa apakah steker listrik dan soketnya dalam kondisi baik.
- Periksa apakah ada masalah pada sekering utama dan sistem kelistrikan rumah.
- Cabut unit dan tunggu selama 7 menit sebelum menyambungkannya kembali.

Lemari es tidak berfungsi.

- Periksa apakah LED pada Panel Pengoperasian ditampilkan pada posisi yang benar.
- Periksa apakah lemari es diisi terlalu penuh atau ada bahan makanan panas yang didinginkan di dalamnya.
- Apakah lemari es terpapar sinar matahari langsung atau sumber panas?
- Apakah pintu lemari es tertutup rapat?
- Apakah pintu lemari es sering dibuka?

Lemari es tidak cukup dingin.

- Ketika kelembapan udara tinggi, ada kemungkinan uap air akan mengembun di permukaan lemari es, di sekitar packing pintu, atau di permukaan pintu. Keadaan ini akan berhenti jika kelembapan udara menurun.



Harap bersihkan dengan kain kering.

Di luar

Titik embun, embun beku muncul.

- Apakah pintunya tertutup rapat?
- Apakah pintu terlalu sering dibuka dan ditutup?
- Pengembangan di dalam lemari es juga dapat disebabkan karena membiarkan makanan dengan kelembapan tinggi terbuka atau terbungkus.
- Ketika kelembapan tinggi, pintu terbuka dalam waktu lama, atau ketika lemari es berisi terlalu banyak makanan atau ketika lemari es berisi terlalu banyak makanan atau menghasilkkan terlalu banyak es, embun beku dapat terbentuk di dalam kompartemen *Freezer* di lokasi kotak kompartemen *Freezer*, kotak Es, atau pintu kotak *Prime Freeze*. Ini normal. Harap bersihkan dengan kain kering dan lembut.

Di dalam

- Periksa apakah lemari es diletakkan di lantai yang stabil atau terpasang dengan benar.
- Periksa apakah ada benda yang bersentuhan dengan lemari es.
- Suara berderak di dalam yang disebabkan oleh penyesuaian suhu bagian adalah normal.
- Setelah pemasangan, lemari es mungkin mengeluarkan suara keras.
- Kebisingan akan berkurang jika lemari es sudah dingin.

Lemari es menimbulkan kebisingan.

- Apakah Anda menyimpan makanan yang berbau kering tanpa membungkusnya?

Bagian dalamnya berbau.

Menggunakan "Panasonic SmartApp+"

Setelah pengaturan awal selesai, Anda dapat menggunakan aplikasi tersebut.
Harap cari tauannya untuk memeriksa status pembaruan aplikasi "Panasonic SmartApp+"
<https://www.panasonic.com/ftot/fridge/>
Untuk memeriksa status komunikasi dengan LED pada Panel Pengoperasian:

Berkomunikasi (Terhubung)	Nyala	
	Berkedip	
	Mati	
Mencoba berkomunikasi (Menyambungkan ke server)	Tidak tersambung	

■ Posisi LED (Halaman 18)

Penggunaan untuk LAN nirkabel/Bluetooth®

■ Pembatasan penggunaan

Harap dicatat bahwa ada batasan penggunaan berikut. Panasonic tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan yang tidak disengaja akibat tidak mematuhi batasan dan penggunaan atau ketidakmampuan menggunakan mesin.

- Jangan menyambung ke jaringan nirkabel yang Anda tidak mempunyai izin untuk menggunakannya.
- Jaringan nirkabel (SSID^(*)) yang Anda tidak mempunyai izin untuk menggunakannya mungkin ditampilkan selama deteksi, tetapi jika Anda menyambungkannya mungkin dianggap sebagai akses tidak sah.
- Jangan gunakan di tempat yang memiliki medan magnet, listrik statis, atau interferensi radio.
- Jika Anda menggunakan aplikasi di dekat perangkat berikut, komunikasi mungkin terganggu atau kecepatannya mungkin melambat.
 - Oven microwave
 - Perangkat LAN/Bluetooth® nirkabel lainnya
 - Perangkat lain yang menggunakan gelombang radio pada pita 2,4 GHz (telepon nirkabel digital, perangkat audio nirkabel, konsol game, periferal PC, dll.)
 - Benda logam yang mudah memantulkan gelombang radio
- ^(*) Nama yang digunakan untuk mengidentifikasi jaringan tertentu pada LAN nirkabel. Jika SSID ini cocok di kedua perangkat, komunikasi dapat dilakukan.

■ Langkah-langkah keamanan

- Karena LAN nirkabel menggunakan gelombang radio untuk mengirim dan menerima data, risiko akses yang tidak sah dapat terjadi. Lakukan langkah-langkah keamanan untuk memastikan keamanan data Anda. Harap dicatat bahwa kami tidak bertanggung jawab atas masalah apa pun yang terjadi ketika tidak mengikutii langkah-langkah keamanan.
- Untuk kata sandi (kunci enkripsi) router LAN nirkabel, lihat buku petunjuk router LAN nirkabel dan setel dengan mempertimbangkan keamanan.

- Ketika Anda menghancurkan atau memindahkan lemari es, harap hapus informasi pengguna terdaftar seperti di bawah ini:
 - Di aplikasi "Panasonic SmartApp+";
 - Buka aplikasi "Panasonic SmartApp+", Pilih "Menu", lalu pilih "Withdraw from service" dan pilih "OK".
 - Di Panel Pengoperasian:
 - 1 Tekan terus tombol ikon "Remote" selama 3 detik, lalu Panel Pengoperasian menampilkan "C2".
 - 2 Tekan terus tombol ikon "Freezer" dan tombol ikon "Prime Freeze" selama 3 detik secara bersamaan, lemari es akan mengeluarkan suara pemberitahuan dan Panel Pengoperasian menampilkan "In".
 - 3 Koneksi akan dihapus ketika Panel Pengoperasian tidak lagi menampilkan "In" dan LED LAN nirkabel berkedip.
- Jika sudah selesai memindahkan lemari es, silahkan mendaftarkan lemari es dengan pengguna baru.

Pengaturan Awal

1 Instal "Panasonic SmartApp+" (gratis)

- Anda dapat menemukan tautan untuk mengunduh aplikasi dari "Situs Web Panasonic". <https://www.panasonic.com/fitot/fridge/> atau kode QR di bawah ini:



- Atau, Anda dapat mencari aplikasi "Panasonic SmartApp+" di Google Play (Android) atau App Store (iOS).
- Anda dapat memeriksa Instruksi Pengoperasian aplikasi "Panasonic SmartApp+" langsung dari aplikasi atau temukan tautan untuk mengunduh Petunjuk Pengoperasian aplikasi "Panasonic SmartApp+" dari "Situs Web Panasonic". <https://www.panasonic.com/id/consumer/kitchen-appliances-learn/connectivity/smartapp/manual.html> atau kode QR seperti di bawah ini:



Ikuti instruksi yang ditampilkan di layar aplikasi dan daftarkan lemari es.

2

- Atur posisi lemari es di mana Anda dapat memeriksa tampilan di pintu lemari es.



Menggunakan aplikasinya

Peralatan dan Lingkungan yang Diperlukan

Mari kita periksa Peralatan dan Lingkungan yang diperlukan untuk menggunakan aplikasi.

- Ponsel pintar Android atau iOS (iPhone)
- Tentang OS yang didukung
<https://www.panasonic.com/fitot/fridge/>



■ Lingkungan Internet

Contoh) FTTN (fiber optik), ADSL, CATV (televisi kabel), dll.
 Biaya komunikasi internet akan dibebankan kepada Anda.

■ Router LAN nirkabel

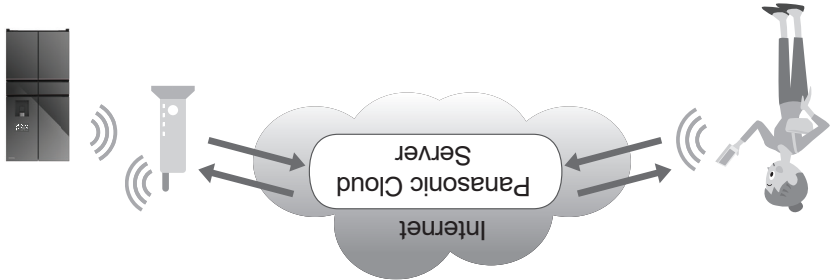
Gunakan router LAN nirkabel untuk menyambung ke internet.



Keterangan

- Pastikan router LAN nirkabel memiliki komunikasi standar pita 2,4 GHz. (Komunikasi standar: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n) Selain yang di atas tidak dapat digunakan.
- Model yang hanya mendukung WEP tidak dapat digunakan.
- Sebagai tindakan pengamanan, pastikan untuk menggunakan router LAN nirkabel yang dapat mengatur metode enkripsi WPA3, WPA2, atau WPA.
- Kami merekomendasikan WPA3 dan WPA2 (AES) sebagai metode enkripsi.
- Kami tidak menjamin pengoperasian semua router LAN nirkabel. (Router seluler tidak dijamin berfungsi.)
- Lemari es tidak dapat terhubung ke router tanpa autentikasi kata sandi.
- Lemari es tidak boleh terhubung ke jaringan LAN nirkabel publik.
- Lingkungan sekitar dapat mempengaruhi kinerja jaringan nirkabel sehingga menyebabkan remote tidak berfungsi dengan baik.
- Ketika menyambungkan untuk pertama kali, Anda harus memastikan bahwa ponsel dan Lemari es terhubung ke jaringan nirkabel yang sama, jika tidak, koneksi tidak berhasil.
- Setelah router LAN nirkabel mengubah nama atau kata sandinya, lemari es perlu disambungkan kembali.
- Informasi pribadi terkait aktivitas pelanggan seperti Email, sinyal GPS,... disimpan. Untuk melihat detail informasi yang disimpan, silakan buka aplikasi "Panasonic SmartApp+", pilih "Menu", lalu pilih "Terms of Use".
- Jika papan sirkuit diganti di lemari es, setelah diperbaiki dengan tuntas, koneksi perlu disambungkan kembali.

Kenyamanan lebih dengan ponsel cerdas Anda. Anda dapat menggunakan lemari es melalui "Panasonic SmartApp+";



■ Kendali jarak jauh

Mode lemari es dapat dikontrol kapan saja, di mana saja jika terhubung ke jaringan LAN nirkabel.

■ Fitur AI

AI ECONAVI akan bekerja lebih efisien dengan mendeteksi lokasi Anda.

- Mode meninggalkan rumah
Jika Anda jauh dari lokasi rumah yang terdaftar, AI ECONAVI akan mendeteksi lokasi Anda dengan GPS dan mengalihkan mode operasi ke mode hemat energi.
- Mode Belanja
Jika Anda berbelanja di lokasi belanja terdaftar, AI ECONAVI mendeteksi lokasi Anda menggunakan GPS, setelah Anda mengonfirmasi ke mode Belanja aktif di aplikasi "Panasonic SmartApp+". Lemari es akan mulai meningkatkan tingkat pendinginan untuk mempersiapkan penyimpanan makanan.

■ Pemantauan melalui notifikasi

Ketika lemari es mengalami masalah atau muncul peringatan lain, pemberitahuan tersebut akan ditampilkan di ponsel Anda untuk membantu Anda segera menyelesaikan masalah dan menggunakan lemari es dengan lebih efisien.

Tangki Air/Filter Air (Dispenser Air)

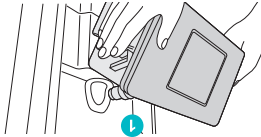
Setiap minggu

■ Melepas

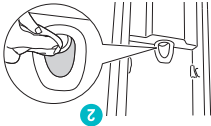
Angkat tangki Air dengan kedua tangan dan miringkan sedikit ke arah Anda.

■ Memasang

- 1 Masukkan ujung katup ke dalam lubang. Tempatkan tepi kiri dan kanan tangki Air pada posisi terkunci.



- 2 Dorong tangki Air ke bawah hingga mencapai ujungnya.

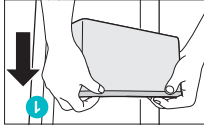


Keterangan

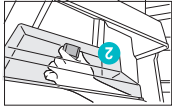
- Ketika melepas tangki Air untuk dibersihkan, jika segel karet dimasukkan secara terbalik karena gesekan dengan keran, gunakan tangan Anda untuk mendorong segel secara terbalik ke posisi semula.
- Katup pada tangki Air dapat dilepas dengan memutarinya berlawanan arah jarum jam.

■ Mengganti filter

- 1 Buka tutup di pojok kanan menggunakan tangan.



- 2 Angkat filter langsung dari kuncinya. Ganti dengan filter higienis yang baru. Pasang kembali filter ke posisi semula dan tutup rapat.



Filter pembersih
Elemen filter pembersih

Keterangan

- Filter higienis disarankan untuk diganti setiap 3 tahun.
- Filter higienis dapat dibeli di semua toko resmi pusat layanan Panasonic.

Kotak Es

■ Melepas

Angkat dan tarik kotak Es ke depan hingga terlepas seluruhnya.



■ Memasang

Dorong kotak Es hingga mencapai ujungudukan kotak Es.

Keterangan

- Hentikan fungsi pembuatan Es Otomatis sebelum membersihkan kotak Es (Halaman 28).
- Lepaskan pembatas khusus dan sendok Es. Bersihkan dengan air, seka atau biarkan mengering sebelum dipasang dan dikembalikan ke kotak Es.

Baki Es

Setiap 3 bulan sekali

■ Keluarkan dan bersihkan baki Es

Cara membersihkan baki Es secara manual.

Baki Es dapat dibersihkan menggunakan fungsi *Auto Ice Clean* (Halaman 28). Selain itu, baki Es dapat dilepas dan dibersihkan secara manual.

1 Pilih mode *Auto Ice Off* (Halaman 28).

2 Putar kenop *Auto Ice maker* ke posisi tidak terkunci.

3 Tarik sisi yang menonjol ke depan untuk melepaskan baki Es.

4 Bersihkan dengan air. (Jangan gunakan sabut gosok yang

tergores, es mungkin tidak dapat dilepas dengan benar sehingga mengakibatkan kerusakan.)

Keterangan

- Baki Es dan rangkanya tidak dapat dipisahkan.
- Jangan dibersihkan dengan mesin pencuci piring atau rak pengering piring.

■ Memasang

1 Dorong baki Es hingga Anda mendengar bunyi “klik”.

2 Putar kenop ke posisi terkunci.

3 Nonaktifkan mode *Auto Ice Off* (Halaman 28) untuk memulai kembali *Auto Ice Making*.

Keterangan

Es tidak akan dibuat secara otomatis bila mode *Auto Ice Off* diaktifkan.

● Jangan menuangkan air langsung ke dalam baki Es setelah pembersihan manual. (Hal ini

dapat menyebabkan es batu saling menempel atau mengalami kerusakan.)

● Memutar kenop ke posisi terkunci setelah membersihkan dan memeriksa posisi kunci baki Es

secara rutin sangat penting untuk memastikan *Auto Ice maker* berfungsi dengan baik.

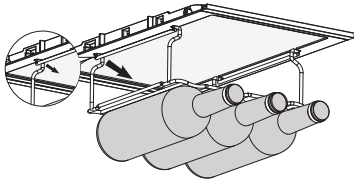
Jika kenop tidak terkunci, *Auto Ice maker* mungkin tidak dapat digunakan.

- Piring perpendahan panas aluminium dapat dilepas; tetapi, ingatialah untuk tidak memegangnya dengan tangan basah saat piring aluminium dingin, karena dapat menimbulkan risiko kenaikan pembekuan.
- Ketika melepas atau memasang kotak, pastikan untuk memegang pegangan baki dengan tangan yang terulur. Jika tidak, pintu kompartemen bisa membentur jari Anda secara tidak sengaja. Silakan lihat gambar di atas.
- Jika membersihkan dengan air, lap piring aluminium atau biarkan hingga kering sebelum dipasang kembali ke dalam lemari es.
- Jangan menyeka pelumas dari permukaan kontak rel pemandu.
- Jika pelumas terhapus, harap hubungi pusat layanan Panasonic.

Menyesuaikan posisi rak Wine di Baki kaca kecil kompartemen Lemari Es dan menggantung rak Wine di bawah Baki kaca kecil kompartemen Lemari Es:

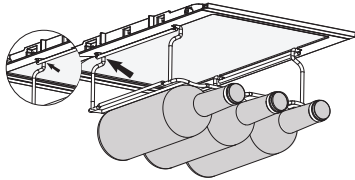
■ Melepas

- 1 Lepaskan pin rak Wine dari tab pada Baki kaca kecil kompartemen Lemari Es.
- 2 Tarik keluar rak Wine.



■ Memasang

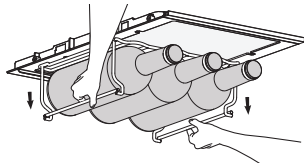
- 1 Letakkan rak Wine pada posisi yang akan dipasang.
- 2 Sesuaikan pin rak Wine dengan tab pada Baki kaca kecil kompartemen Lemari Es.



Sesuaikan posisi rak Wine di permukaan baki kaca kompartemen Lemari Es:

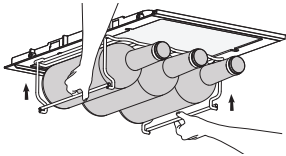
■ Melepas

Angkat rak Wine dari baki kaca di kompartemen Lemari Es.



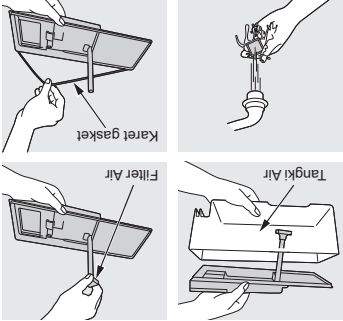
■ Memasang

Letakkan rak Wine pada baki kaca kompartemen Lemari Es, sehingga rak Wine tidak keluar dari lug yang menonjol pada baki kaca di kompartemen Lemari Es.



- 1 Buka tutupnya dan bersihkan tangki Air dengan air.
 - 2 Putar filter Air untuk melepaskan pengait dan melepaskan filter Air.
 - 3 Cuci dengan lembut filter Air dengan air.
 - 4 Lepaskan karet segel pada bagian pinggirnya dan bersihkan dengan air.
 - 5 Pasang filter Air dan karet gasket kembali ke tempatnya.
- Jika terdapat endapan air atau penyumbatan pipa pada filter Air, es mungkin tidak dapat dibuat dengan benar.

Keterangan

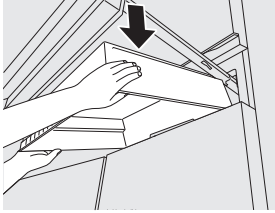
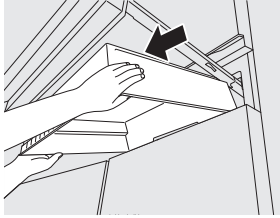


Kotak Prime Fresh

Memasang

Melepas

- 1 Tarik keluar pintu kotak Prime Fresh seluruhnya.
 - 2 Angkat perlahan bagian depan kotak Prime Fresh untuk melepaskannya secara diagonal.
- 1 Tarik keluar pintu kotak Prime Fresh seluruhnya.
 - 2 Letakkan kembali kotak Prime Fresh secara perlahan secara diagonal ke posisi semula, hingga mencapai ujungnya.

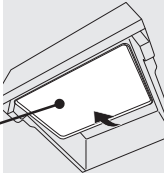


Kotak Prime Freeze

Setiap 3 bulan sekali

Melepas

- 1 Tarik keluar kotak Prime Freeze sepenuhnya.
- 2 Angkat kotak, miringkan, dan angkat keluar dari kompartemen secara diagonal.



Piring perpindahan panas aluminium (Perhatikan bahwa piring aluminium mudah tergores dan rusak)

Memasang

Tarik keluar kotak Prime Freeze, angkat bagian belakang kotak dan kaitkan sepanjang alur bagian dalam hingga cocok dan menyentuh ujungnya.

Cara membersihkan lemari es

※ Kotak Sayuran

Kotak Sayuran/Kotak Freezer

Setiap 3 bulan sekali

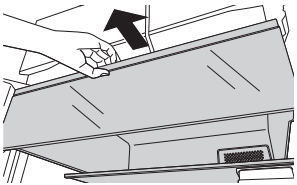


■ Melepas

1 Buka lebar kedua pintu kompartemen *Lemari Es*.

2 Lepaskan Rak botol kecil ⑤ dan Rak botol besar ⑥ (Sesuai Identifikasi Bagian di Halaman 16, 17) sebelum mengeluarkan kotak Sayuran.

3 Tarik kotak ke depan hingga mencapai ujung dan angkat perlahan bagian depan kotak untuk melepaskannya sepenuhnya.



※ Kotak Freezer

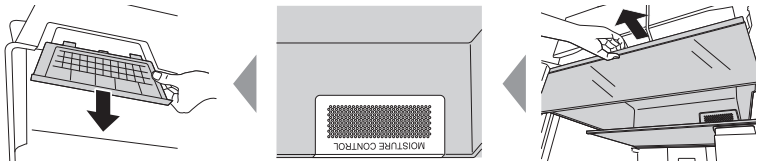
Lewati langkah-langkah melepas dan memasang Rak botol kecil ⑤ dan Rak botol besar ⑥. Lepas dan pasang kotak *Freezer* dengan langkah yang sama seperti kotak Sayuran.

Kontrol kelembaban kotak Sayuran

Setiap 3 bulan sekali

1 Setelah dengan mengeluarkan kotak Sayuran, pengatur Kelembaban terletak di bagian belakang kotak Sayuran.

2 Geser kontrol Kelembapan ke atas untuk melepaskannya.



Keterangan

• Setelah dibersihkan dengan air, lap atau biarkan kering.

• Untuk noda membandel, encerkan deterjen dapur (netral), lalu cuci perlahan menggunakan sikat gigi lembut, lalu bilas hingga bersih dengan air.

Jika posisi Baki kaca geser sejajar dengan baki kaca kecil pada kompartemen

Lemari Es:

■ Melepas

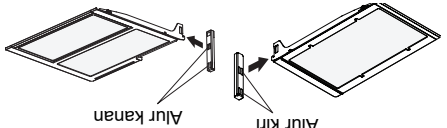
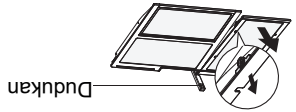
1 Pisahkan sambungan antara Baki kaca geser dan Baki kaca kecil di kompartemen *Lemari Es*.

2 Angkat bagian bawah baki kaca kecil

Lemari es dan tarik keluar dari alur kiri dudukan ke depan. Setelah bingkai terlepas dari rel, miringkan baki dan keluaran.

3 Angkat bagian bawah Baki kaca geser dan tarik keluar dari alur kanan dudukan ke depan. Setelah bingkai terlepas dari rel, miringkan baki dan keluaran.

keluaran.



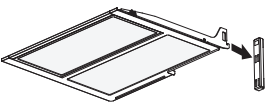
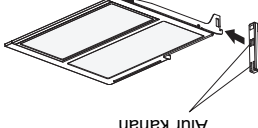
Jika posisi Baki kaca geser tidak sejajar dengan Baki kaca kecil pada kompartemen

Lemari Es:

■ Melepas

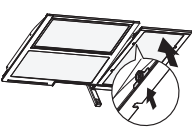
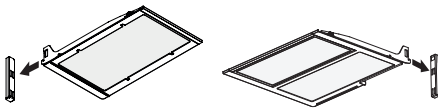
Angkat bagian bawah Baki kaca geser

dan tarik keluar dari alur kanan dudukan ke depan. Setelah bingkai terlepas dari rel, miringkan baki dan keluaran.



■ Memasang

Angkat bagian bawah Baki kaca Geser dan dorong ke dalam alur kanan dudukan.



1 Angkat bagian bawah Baki kaca geser dan dorong ke dalam alur kanan dudukan.

2 Angkat bagian bawah baki kaca kecil

pada kompartemen *Lemari Es* dan dorong ke dalam alur kiri dudukan.

3 Perbaiki sambungan antara Baki kaca geser dan Baki kaca kecil pada kompartemen *Lemari Es*.

Keterangan

• Untuk mengeluarkan baki kaca dengan mudah dari lemari es, harap lepaskan Rak pintu

dan Rak botol terlebih dahulu.

• Baki yang terbuat dari kaca itu berat.

Harap tangani dengan hati-hati agar tidak jatuh dan menyebabkan kerusakan atau cedera. Untuk memasang baki, pegang baki dengan sisi bingkai menghadap ke bawah dan masukkan dengan kuat.

Cara membersihkan lemari es

Rak pintu/Rak botol

■ Melepas

1 Angkat ke atas, bergantian antara sisi kanan dan kiri.

■ Memasang

2 Letakkan pada kedua penyangga, lalu tekan hingga mencapai ujung penyangga.

Baki

■ Melepas

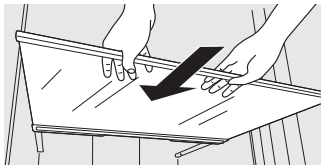
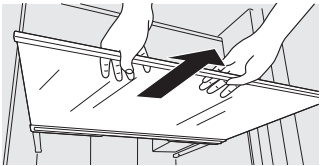
Angkat bagian belakang baki dan tarik ke depan. Setelah bingkai baki terlepas dari relnya, miringkan baki dan keluarkan.

■ Memasang

Dorong baki hingga mencapai pengunci ujung.

Keterangan

- Untuk mengeluarkan baki kaca dengan mudah dari lemari es, harap lepaskan Rak pintu dan Rak botol terlebih dahulu.
- Kotak baki kaca Sayuran dibersihkan dengan membersihkan bagian dalam lemari es. (Karena desainnya yang tetap.)
- Jika baki terpasang tetapi tidak terkunci, pastikan Anda tidak memasang baki yang salah.
- Baki yang terbuat dari kaca itu berat.
- Perakukan dengan hati-hati agar tidak jatuh dan menyebabkan kerusakan atau cedera.
- Untuk memasang baki, pegang baki dengan sisi bingkai menghadap ke bawah dan masukkan dengan kuat.



Setiap 3 bulan sekali

Rak pintu/Rak botol

■ Melepas

1 Angkat ke atas, bergantian antara sisi kanan dan kiri.

■ Memasang

2 Letakkan pada kedua penyangga, lalu tekan hingga mencapai ujung penyangga.

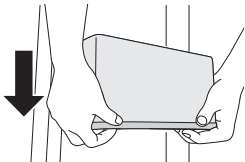
Baki

■ Melepas

Angkat bagian belakang baki dan tarik ke depan. Setelah bingkai baki terlepas dari relnya, miringkan baki dan keluarkan.

■ Memasang

Dorong baki hingga mencapai pengunci ujung.



Setiap 3 bulan sekali

Cara membersihkan lemari es

Sebelum membersihkan atau melakukan perawatan, pastikan steker listrik telah dicabut dari stop kontak. Jangan menyambungkan atau mencoba steker listrik dengan tangan basah. Ketika steker listrik dicabut, biarkan selama 7 menit sebelum mencolokkannya kembali. Jika tidak, kompresor mungkin tidak berfungsi.

Bersihkan lemari es segera setelah terkena noda!

Bersihkan noda pada permukaan bagian dalam dengan cepat sebelum mengeras. Khususnya, minyak goreng atau lemak take out dapat menyebabkan plastik retak dan jus jeruk dapat menyebabkan perubahan warna pada lemari es. Jika noda tidak dapat dihilangkan dengan mudah, bersihkan dengan kain yang sedikit dibasahi deterjen dapur. Lalu, bersihkan dengan kain yang sedikit dicelupkan ke dalam air.

Bersihkan barang-barang yang dapat dilepas sesekali.

Bersihkan baki Es seminggu sekali. Sebagai panduan, keluarkan baki, rak pintu, dll. dan cuci dengan merendamnya dalam air hangat setiap tiga bulan.

Bersihkan paking pintu minimal sebulan sekali.

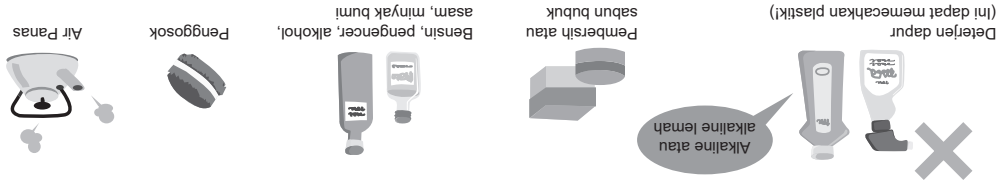
Bersihkan dengan menyeka menggunakan kain lembap yang lembut. Gel pelumas telah dioleskan pada paking pintu di sisi engsel lemari es, hati-hati jangan ikut dibersihkan.

Catatan

Gasket pintu telah diganti oleh agen servis resmi. Jika paking pintu terlepas saat dibersihkan, paking tersebut dapat didorong kembali ke dalam alurnya.

Peringatan

Jangan gunakan item berikut untuk membersihkan. (Jika tidak, permukaannya akan tergores atau terkikis.)



Kompartemen Freezer

Cara membersihkan Auto Ice maker

- Ketika pertama kali digunakan atau tidak digunakan dalam waktu lama, tangki Air mungkin berbau tidak sedap atau berdebu. Ingatlah untuk membersihkan tangki Air sebelum melanjutkan memberikan pembuat es.
- Setelah memilih mode *Auto Ice Clean*, air akan otomatis dialirkan ke dalam baki Es dan pipa pemasok air sebanyak 3 kali (selama kurang lebih 2 menit) untuk mengalirkan air.
- Ketika memilih mode *Auto Ice Clean*, pastikan tersedia cukup air di dalam tangki Air.
- 1 Tarik keluar kotak Es, keluarkan semua es batu dari kotak Es (setelah es batu terbentuk sempurna), lalu pasang kembali kotak Es tersebut.
 - 2 Isi tangki Air dengan air.
 - 3 Pilih mode *Auto Ice Clean* (Halaman 28).

- Pada saat yang sama, lemari es akan membunyikan notifikasi dan mulai membersihkan pembuat es.
- Selama proses pembersihan, suara tidak dapat dimatikan.
- Setelah bunyi bip yang menandakan selesainya proses pembersihan, ikon mode *Auto Ice Clean* pada Panel Pengoperasian akan mati, proses *Auto Ice Clean* akan berakhir dan *Auto Ice Making* akan dimulai.

- 4 Keluarkan kotak Es dari kompartemen *Freezer*, buang air di dalam kotak Es dan bersihkan airnya. Jika Anda tidak membersihkan seluruh air pada kotak Es, kotak Es dapat rusak.

Cara mematikan Auto Ice maker

Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan mode *Auto Ice Making* sesuai kebutuhan Anda.

■ Mematikan pembuatan Es Otomatis

- 1 Pilih mode *Auto Ice Off*, LED *Auto Ice Off* pada Panel Pengoperasian akan menyala dan lemari es akan berhenti membuat es (Halaman 28).
- 2 Tidak perlu menuangkan air ke dalam tangki Air. Sisa air di dalam tangki Air akan terus membuat es, dan es batu akan tersedia setelah 2 jam. Atau jika kotak Es sudah penuh maka pembuatan Es Otomatis akan dihentikan.
- 3 Jika Anda ingin melanjutkan pembuatan es secara otomatis, silakan pilih mode *Auto Ice Off*, dan LED *Auto Ice Off* pada Panel Pengoperasian akan mati (Halaman 28).

■ Mematikan pembuatan Es Otomatis dalam jangka waktu lama

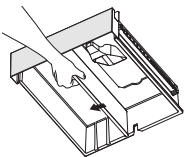
- 1 Kosongkan tangki Air dan keluarkan semua es batu dari kotak Es.
- 2 Bersihkan tangki Air, filter Air, karet segel tangki Air, dan kotak Es; keringkan dan kembalikan ke tempatnya.
- 3 Ketika menggunakan kembali, harap isi ulang tangki Air dan pasang kembali.

■ Ketika mengangkut lemari es

- 1 Kosongkan tangki Air dan keluarkan semua es batu dari kotak Es.
- 2 Pilih mode *Auto Ice Clean*, LED *Auto Ice Clean* di Panel Pengoperasian akan menyala dan lemari es akan mulai membersihkan pembuat es.
- 3 (Pada saat ini es batu dan air dalam proses pembuatan es akan jatuh ke dalam kotak Es) Proses pembersihan akan berhenti setelah 2 menit. Keluarkan kotak Es dan kosongkan es batu dan air di dalam kotak Es.
- 4 Bersihkan tangki Air, filter Air, dan kotak Es; keringkan dan kembalikan ke tempatnya.

Cara menggunakan kotak Es

- Gunakan pembatas yang disesuaikan untuk menambuh ruang penyimpanan es, dan sesuaikan dengan kebutuhan penyimpanan es Anda.
- Angkat pembatas khusus secara manual dari lintasan, dan pindahkan ke posisi lain yang diinginkan.
 - Gunakan sendok Es saat mengeluarkan es dari kotak Es.

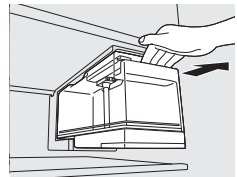


- Jangan menuangkan air langsung ke dalam kotak Es untuk membuat es.
- Jangan memasukkan makanan atau benda lain ke dalam kotak Es. (Jika tidak, jumlah es tidak dapat dideteksi! dengan benar dan *Auto Ice Making* dapat dihentikan atau kotak Es tidak dapat ditarik keluar.)

Waktu siklus pembuatan es akan lebih lama dalam kasus berikut.

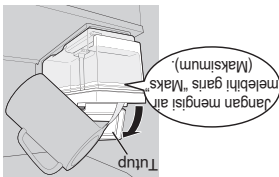
- Pertama kali menggunakan lemari es.
- (Memerlukan minimal 24 jam karena fungsi *Auto Ice Making* baru dimulai setelah bagian dalam lemari es cukup dingin).
- Ketika pintu lemari es sering dibuka.
- Ketika pintu lemari es terbuka.
- Ketika suhu ruang rendah selama musim dingin atau tinggi selama musim panas.
- Ketika listrik padam.

1 Keluarkan tangki Air.



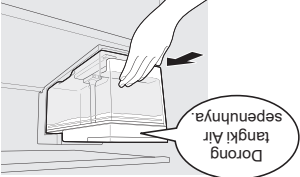
Tarik keluar tangki Air sampai tersumbat.

2 Isi dengan air.



Buka tutupnya dan isi tangki Air dengan air, lalu pasang kembali tutupnya.

3 Pasang tangki Air.



Periksa arah tangki dan pasang hingga tangki mencapai kunci ujung. (Jika tangki Air tidak mencapai ujung pengunci, *Auto Ice maker* tidak dapat berfungsi)

(*) Es dapat dibuat dalam waktu sekitar 2 jam, dengan suhu di kompartemen *Lemari Es* 4°C, suhu kotak *Prime Fresh 1* dan kotak *Prime Fresh 2* adalah -3°C, dan suhu kompartemen *Freezer* -20°C.

Cara membuat es dengan cepat

■ Dalam mode *Quick Ice Making*, kecepatan pembuatan es akan ditingkatkan.

Es dapat dibuat dalam waktu 90 menit(**) paling cepat.

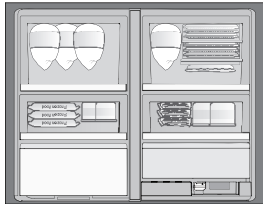
Komentar

- Setelah sekitar 6 jam, lemari es akan otomatis kembali ke mode *Quick Ice Making* normal.
- LED *Quick Ice Making* yang berkedip berarti sistem pencairan es sedang bekerja.
- *Quick Ice Making* akan dimulai segera setelah operasi pencairan es selesai.
- Dalam *Quick Ice Making*, konsumsi energi meningkat melebihi biasanya.
- Pengoperasian *ECOMAVI* tidak berfungsi! selama pengaturan *Quick Ice Making*.
- (**) Suhu sekitar 20°C, suhu kompartemen *Lemari Es*, kotak *Prime Fresh 1* dan kotak *Prime Fresh 2*, dan kompartemen *Freezer* masing-masing adalah 4°C, -3°C, -3°C, dan -20°C.

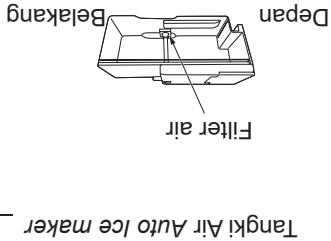
Menyimpan makanan dibekukan, makanan matang, dan makanan beku dengan kotak Prime Freeze.
Kisaran suhu kompartemen Freezer adalah -23 °C hingga -15°C.

Tiga tips untuk membekukan makanan dan mempertahankannya

1. Bekukan makanan yang tipis dan kecil dengan cepat
2. Tutup dengan rapat
3. Jangan dibekukan kembali



Pembuatan Es Otomatis



Baki es Auto Ice maker
Kotak Es



Untuk menggunakan Auto Ice Making dengan mudah

Harap gunakan hanya air minum untuk pembuatan Es Otomatis.
Kesadahan air harus maksimal 100 mg/L.



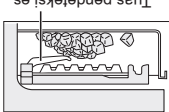
Tips

- Kesadahan air harus maksimal 100 mg/L. Mineral akan tampak sebagai partikel mengambang berwarna putih. Ini tidak berbahaya.
- Ketika menggunakan Auto Ice maker untuk pertama kalinya, mungkin ada bau atau debu pada baki Es, dll.
- Harap buang es yang pertama.
- Ingatlah untuk menggunakan fungsi Auto Ice Clean pada Auto Ice maker secara rutin. (Halaman 28)

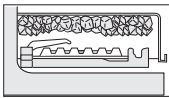
Perhatian

Ketika kotak Es sudah penuh dan es batu menyentuh tuas pendeteksi es, Auto Ice Making akan berhenti secara otomatis.

Tumpukan es batu akan menyentuh tuas pendeteksi es. (Kemudian, Auto Ice Making akan berhenti).



Tuas pendeteksi es



Letakkan es batu secara merata di dalam kotak Es untuk membuat lebih banyak es.

Menggunakan kotak Prime Fresh

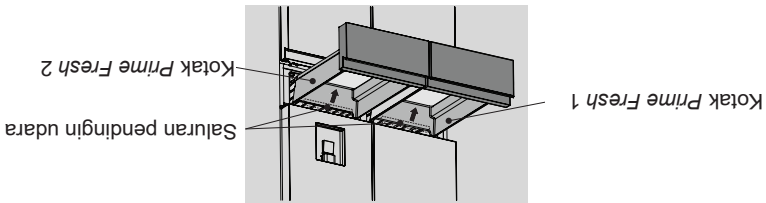
Sekitar -5 °C ~ -1 °C

- Kompartemen ini cocok untuk menyimpan makanan segar, seperti daging atau ikan. Dibandingkan dengan menyimpan di kompartemen *Lemari Es*, umur penyimpanan daging atau ikan bertahan lebih lama.
- Pengawetan makanan dengan 2 kotak *Prime Fresh* yang independen membantu mengurangi pengaruh bau dan rasa makanan yang berbeda, dengan menyesuaikan mode yang sesuai untuk setiap jenis makanan, seperti makanan mentah untuk kotak *Prime Fresh 1*, dan makanan matang untuk kotak *Prime Fresh 2*.
- Ketika makanan terlalu beku.
- Irisan ikan atau daging mentah mungkin terlalu beku. Atur suhu lebih tinggi dari -3 °C untuk mencegah makanan terlalu beku.
- Ketika makanan tidak dibekukan sebagian.

Terantung pada jenis makanan, seperti daging berjumlah besar atau ikan besar, atau tingkat kepeuhuan makanan, kondisi penyimpanan, dan suhu lingkungan, makanan mungkin sebagian tidak membeku sebagaimana mestinya. Jika demikian, maka setelah suhu terendah -5 °C.

- Untuk mengurangi efek makanan yang terlalu beku atau tidak beku sesuai harapan, Anda dapat memasukkan makanan berukuran serupa ke dalam kotak *Prime Fresh* yang sama dan menyesuaikan suhunya.
- Jangan mengisi kotak dengan bahan makanan yang terlalu banyak. Jika jumlah makanan terlalu banyak dan tidak ada ruang untuk sirkulasi udara sejuk di dalam lemari es, maka kapasitas pendinginan akan terpengaruh. Sediakan ruang yang cukup antar makanan di dalam kotak *Prime Fresh*.
- Ketika menyimpan makanan dalam jumlah besar, misalnya daging dalam jumlah besar, ikan besar, atau ayam, disarankan untuk meletakkan makanan di tengah kotak *Prime Fresh* untuk mengoptimalkan kinerja pendinginan.
- Jika suhu kotak *Prime Fresh* disetel ke 0 °C ~ 4 °C, mode *Prime Fresh+* tidak akan beroperasi untuk mencegah pembusukan makanan.
- Jangan menghalangi saluran keluar udara dingin dengan makanan di dalam kotak *Prime Fresh*.

Jika udara sejuk tidak menyebar ke setiap sudut kotak *Prime Fresh*, bagian dalamnya tidak akan cukup dingin dan makanan bisa terpengaruh. Oleh karena itu, makanan tidak boleh diletakkan di depan pemandu Pendingin udara (pada kotak *Prime Fresh 1* dan kotak *Prime Fresh 2*) untuk mencegah terhambatnya sirkulasi udara di dalam kompartemen.



Cara menggunakan Dispenser Air

Dengan Dispenser Air, Anda bisa mendapatkan air dingin tanpa membuka pintu lemari es.

■ Cara mengambil air

- 1 Dorong kunci ke atas hingga menyentuh tepi atas.
- 2 Jaga agar gelas tetap lurus dan dorong tuas perlahan untuk mengambil air.

Perhatian

- Setelah mengambil air secukupnya, keluarkan gelas secara perlahan agar air tidak tumpah.
- Gunakan kain bersih untuk mengeringkan jika ada air yang tumpah.
- Bila Anda perlu mengunci Dispenser Air, tarik kunci ke bawah hingga menyentuh tepi bawah dan terlihat garis merah. Jika Dispenser Air tidak perlu dikunci, lewati langkah ini.

■ Cara menggunakan tangki Air

- 1 Buka tutupnya dan tuangkan air ke dalam tangki Air Dispenser Air.
- 2 Tutup rapat penutupnya dan tutup pintu lemari es.

Perhatian

- Ketika pertama kali digunakan, tangki Air perlu dibersihkan terlebih dahulu.
- Jangan menuangkan air panas di atas suhu 50 °C ke dalam tangki Air.
- Tangki dapat menampung hingga 4 liter air.
- Jangan menuangkan air melebihi garis 4 L pada tangki.
- Hanya isi air minum ke dalam tangki Air; jangan diisi dengan bir, minuman ringan, minuman bersoda, dll.
- Pastikan tangki Air selalu dipasang pada posisi yang benar saat lemari es sedang digunakan.
- Hal ini akan mempengaruhi efisiensi pendinginan dan menyebabkan kelembapan di pintu kompartemen Lemari Es.
- Periksa tangki Air sebelum digunakan.
- Kesadahan air harus maksimal 100 mg/L. Mineral akan tampak sebagai partikel mengambang berwarna putih. Ini tidak berbahaya.

Kotak Prime Fresh

Suhu dalam kotak Prime Fresh dapat dipilih seperti di bawah ini:

- Suhu untuk soft freeze adalah -5 °C ~ -1 °C.
- Suhu penggunaan kotak Prime Fresh sebagai kompartemen Lemari Es adalah 0 °C ~ 4 °C.

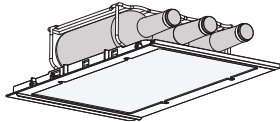
Ketika menggunakan lemari es dengan 2 kotak Prime Fresh yang terpisah, suhu dapat disesuaikan untuk penggunaan Anda.

Pengaturan suhu default kotak Prime Fresh adalah -3 °C.

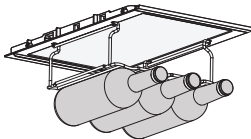


Rak Wine dapat ditempatkan secara fleksibel di berbagai posisi dengan 3 cara:

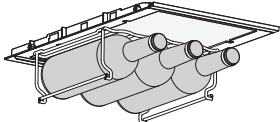
Cara menggunakan rak Wine



Gantung rak Wine di bawah baki kaca kecil di kompartemen Lemari Es



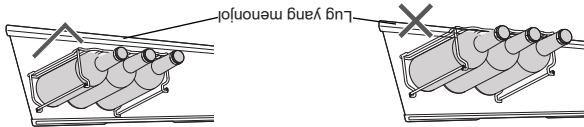
Letakkan rak Wine di baki kaca kecil di kompartemen Lemari Es



Letakkan rak Wine di permukaan baki kaca di kompartemen Lemari Es

Perhatian

- Kencangkan pin rak Wine ke tab baki kaca kecil di kompartemen Lemari Es.
- Pastikan rak Wine tidak melewati lug baki kaca yang menonjol, untuk menghindari pergerakan saat membuka/menutup pintu lemari es.



- Kebisingan dapat terjadi ketika rak Wine dipindahkan ke atas baki kaca lemari es. Ini adalah fenomena normal.

Cara melepas rak Wine, silakan lihat Halaman 42.

Tips untuk mengawetkan makanan

■ Jangan memasukkan terlalu banyak bahan makanan

Jika jumlah makanan terlalu banyak dan tidak ada ruang untuk sirkulasi udara sejuk di dalam lemari es, maka kapasitas pendinginan akan terpengaruh. Sediakan jarak yang cukup antar makanan.



Tidak membuang udara sejuk di dalam Lemari es adalah kunci mempertahankan makanan tetap segar lebih lama!

■ Jangan halangi saluran keluar udara dingin dengan bahan makanan

Jika udara dingin tidak menyebar ke setiap sudut kompartemen, maka ruang dalamnya tidak akan cukup dingin dan membutuhkan lebih banyak daya listrik. Oleh karena itu, makanan sebaiknya tidak diletakkan di depan ventilasi udara pendingin^(*) dan menghalangi sirkulasi udara. Ventilasi udara pendingin terletak pada saluran di dalam kompartemen Lemari Es.



LAN nirkabel

■ Pengoperasian LED LAN nirkabel

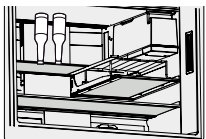
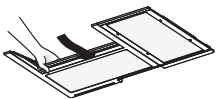
- Ketika modul LAN nirkabel dimatikan, LED LAN nirkabel dimatikan.
- Ketika modul LAN nirkabel aktif dan LAN nirkabel tersambung, LED LAN nirkabel menyala.
- Ketika modul LAN nirkabel dihidupkan dan LAN nirkabel tidak tersambung, LED LAN nirkabel berkedip setiap 0,5 detik sekali.
- Ketika modul LAN nirkabel menyala dan komunikasi dengan modul LAN nirkabel gagal, LED LAN nirkabel berkedip setiap 0,1 detik sekali.
- Setelah memuat ulang modul LAN nirkabel, LED LAN nirkabel berkedip untuk menemukan dan menyambung kembali dengan jaringan LAN nirkabel yang disimpan sebelumnya.

Kompartemen Lemari Es

Kisaran suhu kompartemen *Lemari Es* adalah 1 °C ~ 7 °C. Jika suhu kompartemen *Lemari Es* diatur ke 1 °C dalam jangka waktu lama, makanan Anda dapat membeku.

Cara menggunakan Baki kaca geser

Geser baki kaca setengah bagian depan ke belakang, lalu Anda dapat menyimpan barang yang lebih tinggi tanpa perlu menyimpannya dalam posisi terbalik.
Posisi Baki kaca geser dapat diubah untuk menampung lebih banyak barang tergantung tujuan penggunaan.



Silakan buka Halaman 39 untuk mengetahui cara melepas Baki kaca geser.

Kotak Sayuran

Kotak Sayuran dilengkapi dengan kapasitor besar dan rel pemandu dengan sudut bukaan maksimum, sehingga memudahkan untuk mengeluarkan makanan dan meningkatkan kapasitas menahan beban. Filter pengatur kelembapan akan menarik keluar kotak secara perlahan hanya dengan satu tangan. Filter pengatur kelembapan akan mengontrol kelembapan di dalam kotak Sayuran, membantu sayuran mempertahankan kelembapan dan kesegarannya.

Catatan

- Karena kelembapan yang tinggi, tetesan air mungkin muncul di kotak Sayuran. Seka tetesan dengan kain lembut.
- Jangan letakkan makanan lebih tinggi dari tinggi kotak Sayuran untuk menghindari risiko kotak Sayuran tidak dapat ditutup rapat, sehingga menyebabkan pembekuan dan merusak sayuran dan buah-buahan.

LAN nirkabel

■ Mode koneksi LAN nirkabel

Mode koneksi LAN nirkabel akan menghubungkan lemari es ke router LAN nirkabel. Pengguna menghubungkan lemari es ke router LAN nirkabel dengan menggunakan mode koneksi LAN nirkabel. Digunakan saat pertama kali membeli lemari es, atau mengganti papan sirkuit lemari es, atau mengubah informasi router LAN nirkabel (nama jaringan, kata sandi), atau mengubah nama pemilik lemari es.

- Tekan dan tahan tombol ikon "Remote" selama 3 detik untuk memulai mode koneksi LAN nirkabel. Ketika mode koneksi LAN nirkabel aktif, LED mode koneksi LAN nirkabel akan berkedip. Setelah proses koneksi berhasil diselesaikan, LED mode koneksi LAN nirkabel akan menyala.
- Bila Anda ingin membatalkan mode koneksi LAN nirkabel, tekan dan tahan tombol ikon "Remote" selama 3 detik. Pada saat itu, LED mode koneksi LAN nirkabel akan berkedip.

■ Pengaturan daya modul LAN nirkabel

- Ketika daya modul LAN nirkabel mati, tekan dan tahan tombol ikon "Remote" dan "Freezer" secara bersamaan selama 3 detik untuk menghidupkan daya modul LAN nirkabel. "on" ditampilkan selama 5 detik pada Panel Pengoperasian. Kemudian, daya modul LAN nirkabel dihidupkan.
- Ketika daya modul LAN nirkabel menyala, tekan dan tahan tombol ikon "Remote" dan "Freezer" secara bersamaan selama 3 detik untuk mematikan daya modul LAN nirkabel. "off" ditampilkan selama 5 detik pada Panel Pengoperasian. Kemudian, daya modul LAN nirkabel dimatikan.

Keterangan

- Ketika mode koneksi LAN nirkabel diaktifkan, modul LAN nirkabel secara otomatis dihidupkan oleh lemari es. Saat itu, lemari es akan tersambung ke jaringan.
- Jika Anda tidak menggunakan koneksi LAN nirkabel, harap matikan daya modul LAN nirkabel untuk menghemat daya dan menghindari pengaturan yang tidak terduga dari perangkat seluler lain.
- Jika Anda mengubah informasi router LAN nirkabel, lakukan langkah-langkah berikut: - Hapus informasi router yang sebelumnya disimpan di lemari es dengan cara:

- 1 Tekan dan tahan tombol ikon "Remote" selama 3 detik, lalu Panel Pengoperasian menampilkan "C2".
- 2 Tekan dan tahan tombol ikon "Freezer" dan "Prime Freeze" secara bersamaan selama 3 detik, lemari es mengeluarkan suara notifikasi, dan Panel Pengoperasian menampilkan "In".
- 3 Informasi tersebut akan dihapus ketika Panel Pengoperasian tidak lagi menampilkan "In" dan LED LAN nirkabel berkedip.

- Sambungkan kembali ke router menggunakan mode koneksi LAN nirkabel. Kemudian, buka aplikasi "Panasonic SmartApp+" di ponsel Anda dan ikuti petunjuk pada aplikasi tersebut.

Auto Ice Off dan Auto Ice Clean

Ketika lemari es beroperasi, mode *Auto Ice Making* akan otomatis beroperasi tanpa pengaturan apa pun. Ketika mengatur mode *Auto Ice Off* dan *Auto Ice Clean*, lemari es akan menghentikan *Auto Ice Making* dan membersihkan pembuat es secara otomatis.

■ Cara mengoperasikan mode Auto Ice Off

- Tekan dan tahan tombol ikon "Auto Ice Clean" selama 3 detik untuk memulai *Auto Ice Off*. Kemudian, LED *Auto Ice Off* akan menyala.
- Bila Anda ingin mematikan *Auto Ice Off* dan memulai ulang untuk membuat es secara otomatis, tekan tombol ikon "Auto Ice Clean" selama 3 detik. Kemudian LED *Auto Ice Off* akan mati.

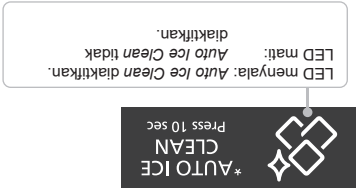


Keterangan

- Ketika mode *Auto Ice Off* aktif, *Quick Ice Making*, jika aktif, akan dihentikan.

■ Cara mengoperasikan mode Auto Ice Clean

- Tekan dan tahan tombol ikon "Auto Ice Clean" selama 10 detik untuk mengaktifkan mode *Auto Ice Clean*. Pada saat itu, LED *Auto Ice Clean* akan menyala.
- Di akhir proses *Auto Ice Clean*, lemari es akan mengeluarkan suara notifikasi.



Keterangan

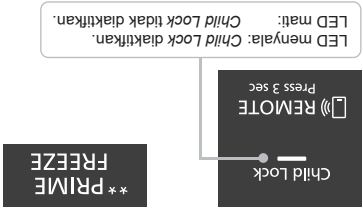
- Ketika *Auto Ice Clean* beroperasi, mode ini tidak dapat dihentikan/dinonaktifkan di tengah jalan dan mode lainnya tidak dapat dikontrol oleh aplikasi "Panasonic SmartApp+".
- Untuk detail tentang pengoperasian pembersihan *Auto Ice maker*, silakan lihat Halaman 36.

Child Lock

Ketika mengatur mode *Child Lock*, Panel Pengoperasian akan menonaktifkan interaksi untuk menyesuaikan suhu dan mode guna mencegah penyesuaian yang tidak diinginkan untuk anak-anak.

■ Cara mengoperasikan Child Lock

- Tekan tombol ikon "Remote" dan tombol ikon "Prime Freeze" secara bersamaan selama 3 detik untuk memulai mode *Child Lock*. Kemudian, cahaya di bawah tombol ikon "Child Lock" akan menyala.
- Bila Anda ingin menghentikan mode *Child Lock*, tekan tombol ikon "Remote" dan tombol ikon "Prime Freeze" secara bersamaan selama 3 detik. Kemudian cahaya di bawah tombol ikon "Child Lock" akan mati.



Prime Freeze

Keterangan

- Selalu letakkan makanan di atas piring perpindahan panas aluminium untuk efektivitas pendinginan terbaik.
- Jika makanan panas atau basah diletakkan di atas piring perpindahan panas aluminium tanpa penutup atau pembungkus makanan, permukaan makanan mungkin membeku dan bagian dalam kompartemen *Freezer* mungkin membeku. Jika Anda khawatir, silakan gunakan penutup atau pembungkus makanan.
- Jika makanan yang dimasak masih bersuhu tinggi, sebaiknya didinginkan hingga sekitar 70 °C sebelum dimasukkan ke dalam kotak *Prime Freeze*.
- Membarkan botol atau kaleng di dalam kompartemen dapat menimbulkan risiko pecah, retak, atau rusak.
- Jangan letakkan makanan lebih tinggi dari kotak *Prime Freeze* untuk menghindari risiko kotak *Prime Freeze* tidak tertutup rapat sehingga menyebabkan embun beku dan merusak makanan atau kotak makanan di dalam ruangan.
- Jangan menyentuh langsung kotak makanan logam dengan tangan basah, karena dapat menimbulkan risiko kebakaran.
- Selama pengoperasian *Prime Freeze*:
 - Pengoperasian *ECONAVI* akan dihentikan.
 - Suara kipas akan semakin keras.
 - Konsumsi daya akan lebih tinggi dari biasanya.
 - Jika *Quick Ice Making*, *Quick Freezing*, *Prime Fresh* + disetel, *Prime Freeze* akan dihentikan.
- LED untuk mode *Prime Freeze* berkedip berarti sistem pencairan bunga es sedang bekerja. *Prime Freeze* akan dimulai segera setelah operasi pencairan es selesai.
- Ketika *Prime Freeze* tidak digunakan, kotak ini juga dapat digunakan sebagai posisi lain di kompartemen *Freezer*.
- Makanan kecil dapat disimpan agar lebih mudah ditemukan.
- Suhu di ruangan ini mungkin lebih tinggi daripada suhu di seluruh kompartemen *Freezer*. Untuk pengawetan jangka panjang, harap pindahkan makanan ke kompartemen *Freezer*.

Quick Ice Making

Ketika mengatur *Quick Ice Making*, lemari es akan meningkatkan kapasitasnya untuk mempercepat pembuatan es.

■ Cara mengoperasikan *Quick Ice Making*

- Tekan tombol ikon "*Quick Ice Making*" dua kali berturut-turut untuk memulai *Quick Ice Making*. Kemudian ikon "*Quick Ice Making*" akan menyala.
- Jika Anda ingin menghentikan *Quick Ice Making* tekan tombol ikon "*Quick Ice Making*" sekali sampai LED mati.

Keterangan

- Mode berikut akan dihentikan bila *Quick Ice Making* diaktifkan:
 - *Quick Freezing*
 - *Prime Fresh* +
 - *Prime Freeze*
 - *Auto Ice Off*

LED menyala: *Quick Ice Making* diaktifkan.
LED mati: *Quick Ice Making* tidak diaktifkan.

QUICK ICE
MAKING



Nama Mode	Pendid- inginan	1 Cool Down	1	Mendinginkan makanan hangat/panas dengan cepat	Tujuan makanan pengolahan Tam- pilan	Mode Jenis makanan yang direkomendasikan	Komentar
Pendi- nginan Cepat	2 Quick Cooling	2	2	Mendinginkan makanan dengan cepat untuk menghemat waktu menyipakan makanan dan makanan penutup.	Membekukan hidangan yang disiapkan dengan cepat untuk memastikan makanan tetap segar dan siap saji dan menghemat waktu memasak setiap hari.	10 • Kari (200 g) • Ikan (100 g) • Puding (2 buah) • Jeli (2 buah) 15 • Kari (400 g) • Paha ayam (250 g) • Puding atau Flan (4 buah) • Jelly atau kue berbahan dasar gelatin (4 buah) 45 • Daging Sapi (150 g) • Sayuran kukus (1 ikat brokoli) • Sayuran (250 g) iris kubis) • Ayam goreng (250 g untuk 2 orang) • Serbat (300 ml) • Roti (2 potong) 60 • Daging Kental (350g) • Daging Sapi (250g) • Es batu (1 baki)	- Untuk bahan-bahan yang perlu di marinasi atau dibumbui seperti daging, ikan goreng/bakar, telur marinasi, dan lain-lain, masukkan bahan dan bumbu ke dalam kotak/kantong tertutup. Bahan-bahannya akan mengeluarkan rasa selama proses pendinginan. - Untuk daging, ikan, dan udang segar yang mungkin sulit diiris/dipotong, proses pengiris/pemotongan akan lebih mudah setelah ditempatkan pada mode <i>Quick Cooling</i>. - Gunakan cangkir aluminium atau logam untuk jeli atau makanan penutup. Dengan kotak keramik atau porselen, makanan mungkin tidak cukup dingin. - Mode ini dapat digunakan untuk mendinginkan minuman dengan cepat.
						3 • Beras (150 g) • Salad kentang (150 g) 5 • Beras (300 g) • Salad kentang (300 g) • Susu formula (100 ml) • Sup (150 ml)	- Jangan menutup kotak dengan penutup atau pembungkus makanan untuk memastikan efektivitas Pendinginan. Jika Anda khawatir dengan bau makanan, Anda dapat menggunakan penutup atau pembungkus makanan untuk menutupinya, tetapi makanan tersebut mungkin akan kurang dingin. - 5 menit adalah perkiraan waktu untuk 1 kotak makan siang (sekitar 150g beras) atau 200g makanan siap saji. Jika makanannya lebih banyak, mungkin memerlukan waktu lebih lama untuk mendinginkannya. - <i>Quick Cooling</i> dapat digunakan untuk mendinginkan lebih dari 200 ml susu formula dalam waktu 10 menit. - Setelah susu formula didinginkan dengan Pendinginan, perlu dilakukan pengecekan suhu susu formula sebelum diberikan kepada bayi.
Pembekuan Cepat	3 Rapid Freezing	3	3	Membekukan hidangan yang disiapkan dengan cepat untuk memastikan makanan tetap segar dan siap saji dan menghemat waktu memasak setiap hari.	Membekukan hidangan yang disiapkan dengan cepat untuk memastikan makanan tetap segar dan siap saji dan menghemat waktu memasak setiap hari.	- Tutupi makanan segar dan Sayuran kukus dengan pembungkus makanan, kantong freezer atau tutup dengan penutup yang rapat. - Makanan yang digoreng (misalnya ayam goreng, udang/cumi goreng, lumpia,...) harus diletakkan di atas baki aluminium dan gunakan <i>Rapid Freezing</i>. Setelah membekukan makanan, masukkan ke dalam kantong atau kompartemen <i>Freezer</i> untuk disimpan. - Mode ini dapat digunakan untuk membekukan beberapa buah seperti stroberi, leci, beri,... untuk pengawetan jangka panjang.	- Untuk bahan-bahan yang perlu di marinasi atau dibumbui seperti daging, ikan goreng/bakar, telur marinasi, dan lain-lain, masukkan bahan dan bumbu ke dalam kotak/kantong tertutup. Bahan-bahannya akan mengeluarkan rasa selama proses pendinginan. - Untuk daging, ikan, dan udang segar yang mungkin sulit diiris/dipotong, proses pengiris/pemotongan akan lebih mudah setelah ditempatkan pada mode <i>Quick Cooling</i>. - Gunakan cangkir aluminium atau logam untuk jeli atau makanan penutup. Dengan kotak keramik atau porselen, makanan mungkin tidak cukup dingin. - Mode ini dapat digunakan untuk mendinginkan minuman dengan cepat.

Prime Freeze adalah area terpisah yang terletak di dalam kompartemen Freezer. Kompartemen ini dilengkapi dengan sistem kipas individual dan piring perpindahan panas aluminium bermutu tinggi, serta mode untuk mengatur waktu pendinginan sesuai dengan tujuan pemrosesan makanan masing-masing guna mendukung penggunaan dalam menyapakan hidangan dengan berbagai cara dan menghemat waktu.

1 Tekan tombol ikon "Prime Freeze" pada Panel Pengoperasian. Kemudian LED menunjukkan posisi kompartemen, LED menunjukkan mode 1-2-3^(*) dan LED menunjukkan waktu pengoperasian^(**) Prime Freeze akan menyala saat dipilih.

ikon	Kompartemen	Prime Freeze	* * PRIME FREEZE	
LED menunjukkan posisi kompartemen	LED menunjukkan mode 1-2-3	LED menunjukkan waktu pengoperasian	1 2 3	MIN

- (*) LED menunjukkan mode 1-2-3: • Jika pengaturan sebelumnya belum habis waktunya, LED akan menampilkan mode pengaturan sebelumnya. • Jika tidak ada waktu tersisa dari pengaturan sebelumnya, semua LED yang menunjukkan mode 1-2-3 akan mati. • LED menunjukkan waktu pengoperasian: • Jika pengaturan sebelumnya belum habis waktunya, nilai menit yang tersisa akan ditampilkan. • Jika tidak ada waktu tersisa dari pengaturan sebelumnya, nilai menit akan ditampilkan sebagai "--".
- 2 Jika Anda terus tekan tombol ikon "Prime Freeze" pada Panel Pengoperasian, LED yang menunjukkan posisi kompartemen akan berkedip. Setelah langkah ini, jika pengaturan sebelumnya belum habis waktunya, nilai menit akan dihapus dan ditampilkan kembali ke "--". Tekan tombol ikon "Prime Freeze" hingga mode yang diinginkan dipilih. Setiap kali tombol ditekan, LED menampilkan waktu pengoperasian di setiap mode.
- 3 Seleksiakan pengaturannya Setelah menyelesaikan pengaturan, tekan tombol lainnya untuk menyelesaikan atau tunggu selama 5 detik, Panel Pengoperasian akan menyimpan pengaturan yang baru saja Anda buat.
- 4 Mode Akhbir Setelah waktu pengaturan mode habis, Panel Pengoperasian akan menampilkan waktu kembali ke "0" dan akan ada suara notifikasi. Suara notifikasi akan berulang setiap 2 menit selama 6 menit, hingga Anda Tekan tombol ikon "Prime Freeze" pada Panel Pengoperasian atau ketika pintu kompartemen Freezer dibuka. Jika Anda tidak segera mengeluarkan makanan setelah mode berakhir, makanan Anda mungkin akan dibekukan lebih dari yang diinginkan.

Prime Fresh+

Ketika *Prime Fresh+* diaktifkan, kotak *Prime Fresh* akan menurunkan suhu dengan cepat untuk kinerja pengawetan makanan yang lebih baik.

■ Cara mengoperasikan mode *Prime Fresh+*.

- Tekan dan tahan tombol ikon "*Prime Fresh 1*" atau "*Prime Fresh 2*" selama 3 detik untuk memulai *Prime Fresh+*. Kemudian, LED *Prime Fresh+* akan menyala.
- Jika Anda ingin segera menghentikan *Prime Fresh+*, tekan dan tahan tombol ikon "*Prime Fresh 1*" atau "*Prime Fresh 2*" selama 3 detik hingga LED *Prime Fresh+* mati.

Keterangan

- *Prime Fresh+* akan berhenti secara otomatis setelah berjalan selama 105 menit (bila suhu sekitar 18 °C atau kurang) atau antara 145 ~ 150 menit (bila suhu sekitar lebih tinggi dari 18 °C) dan kembali ke mode normal. (LED *Prime Fresh+* mati.)
- LED berkedip *Prime Fresh+* berarti sistem pencairan bunga es sedang bekerja. *Prime Fresh+* akan dimulai segera setelah operasi pencairan es selesai.
- Suhu kotak *Prime Fresh* akan kembali ke pengaturan sebelumnya saat *Prime Fresh+* berakhir.
- Mode berikut akan dihentikan ketika *Prime Fresh+* diaktifkan: *Quick Freezing*; *Quick Ice Making*; *Prime Freeze*.
- *Prime Fresh+* tidak akan dimulai ketika suhu kotak *Prime Fresh* disetel pada 0 °C ~ 4 °C.

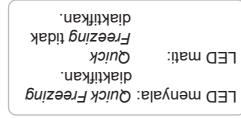
- **nanoe™** adalah partikel ion berukuran nano yang dilapisi dengan partikel air. **nanoe™ X** adalah partikel air atomisasi elektrostatis berukuran nano dengan radikal OH 10 kali lipat dari **nanoe™**.
- **nanoe™ X** akan mulai bekerja saat Lemari es dicolokkan dan selalu aktif saat Lemari es sedang digunakan. Namun, **nanoe™ X** memerlukan kelembapan saat beroperasi, efektifitas mode ini akan berkurang jika kelembapan di dalam kompartemen **Lemari Es** berkurang (misalnya saat menyimpan beberapa sayuran, atau umbi-umbian).
- Perangkat **nanoe™ X** mungkin menimbulkan suara kecil selama pengoperasian.
- Setelah pintu ditutup dalam waktu lama, ketika pintu lemari es dibuka, ada kemungkinan terciptam bau ozon yang dihasilkan selama pengoperasian **nanoe™ X**, hal ini merupakan fenomena normal.

Quick Freezing

Ketika **Quick Freezing** disetel, lemari es akan menurunkan suhu dengan cepat untuk kinerja pengawetan makanan yang lebih baik.

■ Cara mengoperasikan mode **Quick Freezing**.

- Tekan dan tahan tombol ikon “Freezer” selama 3 detik untuk memulai **Quick Freezing**.
- Jika Anda ingin segera menghentikan pengoperasian **Quick Freezing**, tekan dan tahan tombol ikon “Freezer” selama 3 detik hingga LED mati.



Keterangan

- Pengoperasian **Quick Freezing** akan berhenti secara otomatis setelah dijalankan selama 150 menit dan kembali ke mode normal. (LED **Quick Freezing** mati.)
- LED berkedip **Quick Freezing** berarti sistem pencairan es sedang bekerja. Mode **Quick Freezing** akan dimulai segera setelah operasi pencairan es selesai.
- Suhu kompartemen **Freezer** akan kembali ke pengaturan sebelumnya ketika mode **Quick Freezing** berakhir.
- Mode berikut akan dihentikan saat **Quick Freezing** diaktifkan: **Prime Fresh+**, **Quick Ice Making**, **Prime Freeze**.

Pengatur Suhu

Untuk menyetei ulang pengaturan mode “Fine Adjustment” pada kompartemen Freezer Ulangi langkah-langkahnya ❶ ~ ❸ untuk mengembalikan kompartemen Freezer ke mode pengoperasian normal.

Keterangan

- Kotak Prime Fresh tidak memiliki mode “Fine Adjustment”.
- Mode “Fine Adjustment” tidak dapat disetel melalui aplikasi “Panasonic SmartApp+”; ketika mode “Fine Adjustment” disetel, suhu yang ditampilkan pada aplikasi “Panasonic SmartApp+” akan selalu menjadi suhu rata-rata (suhu kompartemen Lemari Es 4 °C; suhu kompartemen Freezer -20 °C) dan jika “Panasonic SmartApp+” digunakan untuk mengatur suhu kompartemen Lemari Es atau kompartemen Freezer, mode “Fine Adjustment” akan keluar dan kembali ke pengoperasian normal.
- Pengoperasian ECONAVI tidak akan berfungsi jika mode “Fine Adjustment” disetel.

Pengoperasian ECONAVI

Lemari es mendeteksi pembukaan dan penutupan pintu lemari es dan kecerahan di sekitar lemari es untuk mengontrol pengoperasian secara otomatis guna memastikan penghematan energi maksimum.^(*)

■ Pengoperasian ECONAVI

- Lemari es mempelajari pola gaya hidup keluarga Anda mulai dari pembukaan pintu dan jangka waktu penggunaan yang jarang untuk memaksimalkan penghematan energi.
- Lemari es mempelajari pola gaya hidup Anda dari penggunaan 3 minggu sebelumnya dan menggunakan data tersebut mulai minggu ke-4 dan seterusnya.
- Lemari es melakukan operasi penghematan energi ECONAVI ketika keadaan di sekitar lemari es mulai gelap seperti pada malam hari.

■ Pengaturan untuk mengaktifkan Pengoperasian ECONAVI

- Pengoperasian ECONAVI diaktifkan secara otomatis ketika kontrol suhu untuk kompartemen Lemari Es dan kompartemen Freezer disetel masing-masing ke 4 °C dan -20 °C.
- Pengoperasian ECONAVI tidak berfungsi jika mode Quick Freezing, Prime Freeze atau Quick Ice Making sedang diaktifkan.
- Mode ECONAVI tidak dapat diaktifkan secara paksa.

Keterangan

^(*) Efektivitas mode ECONAVI bergantung pada suhu lingkungan, kecerahan lingkungan dan berapa kali pintu lemari es dibuka dan ditutup serta kondisi penyimpanan makanan.

Tabel Tampilan LED

Tingkat Pen- dinginan		Tampilan LED									
Tingkat Pen- dinginan		Tampilan LED									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4

Nilai pengaturan akan ditampilkan dalam 2 langkah, masing-masing dari bagian bilangan bulat hingga bagian desimal.

Misalnya: Tampilan suhu yang disetel 4,5 °C.

Pertama, Panel Pengoperasian menampilkan bagian bilangan bulat sebagai 4 °C, dan mengubah tampilan desimal menjadi 5 °C setelah 1 detik.



Proses ini akan berulang hingga layar mati atau menyentuh tombol lain.

Untuk menyetel ulang pengaturan mode “Fine Adjustment” pada kompartemen

Lemari Es

Ulangi langkah-langkah ❶ ~ ❸ untuk mengembalikan kompartemen Lemari Es ke mode pengoperasian normal.

Untuk mengatur suhu kompartemen Freezer

- ❶ Tekan tombol “Freezer” untuk memulai proses.
- ❷ Tekan terus tombol “Freezer” untuk mengatur suhu ke -15 °C.
- ❸ Untuk mengoperasikan mode “Fine Adjustment”, tekan dan tahan tombol “Freezer” selama 10 detik atau hingga terdengar suara notifikasi.
- ❹ Suhu dapat disetel ke 17 level berbeda dengan menekan tombol “Freezer”. Setiap menekan tombol, suhu akan meningkat 0,5 °C dalam kisaran pengaturan suhu kompartemen Freezer. Jika pilihan melebihi kisaran suhu kompartemen Freezer, Panel Pengoperasian akan menampilkan suhu kembali ke tingkat terendah dalam kisaran di atas.

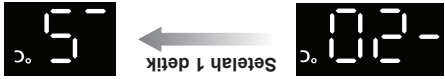
Tabel Tampilan LED

Tingkat Pen- dinginan		Tampilan LED									
Tingkat Pen- dinginan		Tampilan LED									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-23,0	-22,5	-22,0	-21,5	-21,0	-20,5	-20,0	-19,5	-19,0	-18,5
		17	16	15	14	13	12	11	10	9	8

Nilai pengaturan akan ditampilkan dalam 2 langkah, masing-masing dari bagian bilangan bulat hingga bagian desimal.

Misalnya: Tampilan suhu yang disetel -20,5 °C.

Pertama, Panel Pengoperasian menampilkan bagian bilangan bulat sebagai -20 °C, dan mengubah tampilan desimal menjadi 5 °C setelah 1 detik.



Proses ini akan berulang hingga layar mati atau menyentuh tombol lain.

kisaran di atas.

- Panel Pengoperasian akan menampilkan suhu kembali ke tingkat terendah dalam kompartemen *Lemari Es*. Jika pilihan melebihi kisaran suhu kompartemen *Lemari Es*, menekan tombol, suhu akan meningkat 0,5 °C dalam kisaran pengaturan suhu di setiap Suhu dapat disetel ke 13 level berbeda dengan menekan tombol “*Fridge*”. Setiap selama 10 detik atau hingga terdengar suara notifikasi.
- 1 Tekan tombol “*Fridge*” untuk memulai proses.
 - 2 Tekan terus tombol “*Fridge*” untuk mengatur suhu ke 7 °C.
 - 3 Untuk mengoperasikan mode “*Fine Adjustment*”, tekan dan tahan tombol “*Fridge*” selama 10 detik atau hingga terdengar suara notifikasi.
 - 4 Suhu dapat disetel ke 13 level berbeda dengan menekan tombol “*Fridge*”. Setiap menekan tombol, suhu akan meningkat 0,5 °C dalam kisaran pengaturan suhu di kompartemen *Lemari Es*. Jika pilihan melebihi kisaran suhu kompartemen *Lemari Es*, Panel Pengoperasian akan menampilkan suhu kembali ke tingkat terendah dalam kisaran di atas.

Untuk mengatur suhu kompartemen *Lemari Es*

■ Cara mengoperasikan mode “*Fine Adjustment*”:
Lemari es ini dirancang khusus untuk keperluan tertentu, yang dapat mengatur suhu hingga 13 tingkat untuk kompartemen *Lemari Es* dan 17 tingkat untuk kompartemen *Freezer*, rincinannya sebagai berikut:

3. Pengaturan suhu langkah
Setelah menyelesaikan pengaturan suhu, tekan tombol lain untuk menyelesaikan atau tunggu selama 5 detik, Panel Pengoperasian akan menyimpan pengaturan yang baru saja Anda buat.

Setelah menekan tombol ikon kompartemen (Lemari Es, Prime Fresh 1, Prime Fresh 2, Freezer) untuk menampilkan suhu saat ini, tekan lagi untuk memulai proses pengaturan suhu. Kemudian, LED menunjukkan posisi kompartemen dan LED yang menunjukkan suhu kompartemen akan berkedip.
Tekan terus tombol ikon kompartemen tersebut untuk memilih tingkat suhu yang diinginkan. Setiap kali tombol ditekan, suhu akan meningkat 1 °C dalam rentang pengaturan suhu kompartemen. Jika pemilihan melebihi kisaran suhu kompartemen, Panel Pengoperasian akan menampilkan suhu kembali ke tingkat terendah dalam kisaran di atas.

2. Pengaturan suhu

Ikon		Kompartemen		LED menunjukkan posisi kompartemen		LED menunjukkan suhu kompartemen	
* FREEZER		Kompartemen Freezer				-20 °C	
* PRIME FRESH 2		Kotak Prime Fresh 2				-3 °C	
* PRIME FRESH 1		Kotak Prime Fresh 1				-3 °C	
FRIDGE		Kompartemen Lemari Es				4 °C	

- Ketika pertama kali dicolokkan, Panel Pengoperasian akan menampilkan pengenalan mode dan suhu kompartemen selama sekitar 10 detik. Tombol tidak akan aktif selama periode ini. Setelah 10 detik, Panel Pengoperasian dapat disetel secara normal.
- Ketika membersihkan permukaan pintu lemari es, kunci Panel Pengoperasian dengan mode *Child Lock* untuk mencegah penyesuaian yang tidak diinginkan pada tombol pada Panel Pengoperasian, lihat Halaman 28.
- Ketika menyambungkan ke LAN nirkabel, 3 tombol: "*Prime Fresh 2*", "*Auto Ice Clean*" dan "*Quick Ice Making*" pada Panel Pengoperasian tidak akan berfungsi. Tombol lain "*Fridge*", "*Prime Fresh 1*", "*Freezer*", "*Prime Freeze*" dan "*Remote*" akan berfungsi untuk mode koneksi LAN nirkabel. Harap selesaikan atau batalkan mode koneksi LAN nirkabel untuk menggunakan Panel Pengoperasian secara normal. (Lihat Halaman 29)

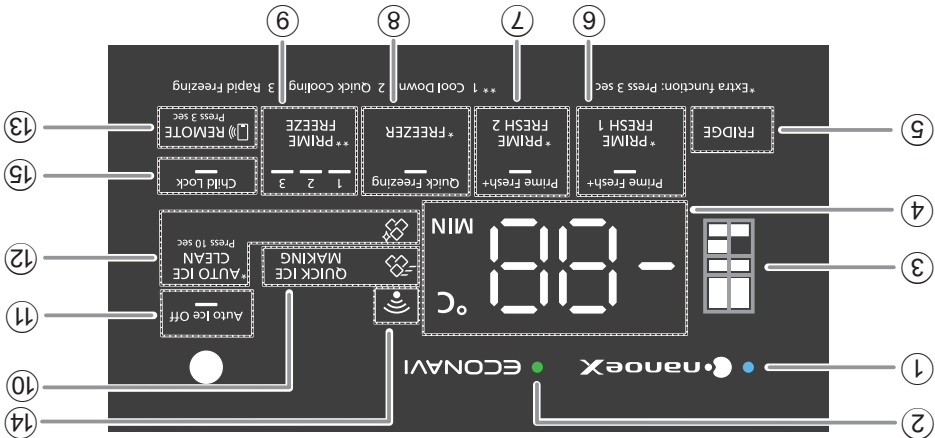
Pengatur Suhu

- Pengaturan suhu default untuk kompartemen *Lemari Es* adalah 4 °C, kotak *Prime Fresh 1* dan kotak *Prime Fresh 2* adalah -3 °C dan kompartemen *Freezer* -20 °C. Pengaturan suhu untuk setiap kompartemen dapat disesuaikan.
- Kisaran pengaturan suhu kompartemen *Lemari Es* 1 °C ~ 7 °C, kotak *Prime Fresh* -5 °C ~ 4 °C (suhu untuk pembekuan lunak -5 °C ~ -1 °C, dan suhu untuk menggunakan kotak *Prime Fresh* sebagai suhu kompartemen *Lemari Es* 0 °C ~ 4 °C), suhu kompartemen *Freezer* -23 °C ~ -15 °C.
- Suhu di dalam lemari es akan berubah tergantung pada suhu sekitar, status pemasangan, kondisi penggunaan, dan jumlah makanan.
- Karena metode dan alat pengujian yang berbeda, suhu sebenarnya mungkin berbeda dari suhu yang ditampilkan.
- Lemari es ini dilengkapi dengan prosesor untuk mengontrol suhu di dalam lemari es. Ketika suhu lingkungan berubah, kompresor bekerja atau berhenti, pintu dibuka atau ditutup, suhu di dalam lemari es dan pengaturan suhu akan sedikit berbeda.

■ Petunjuk pengaturan suhu

1. Tampilkan suhu saat ini

Tekan tombol ikon berikut untuk menampilkan suhu saat ini di kompartemen-kompartemen ini: kompartemen *Lemari Es*, kotak *Prime Fresh 1*, kotak *Prime Fresh 2*, dan kompartemen *Freezer*. LED akan menunjukkan kompartemen dan suhu yang dipilih saat dipilih.



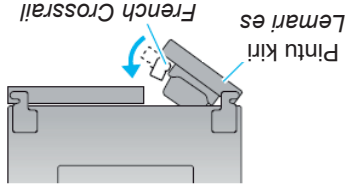
Keterangan

- ① Ikon dan LED *nanoe™ X*: menampilkan status mode *nanoe™ X*.
 - ② Ikon dan LED *ECONAVI*: menampilkan status pengoperasian *ECONAVI* saat ini.
 - ③ LED kompartemen: ikon masing-masing kompartemen akan menyala ketika kompartemen dipilih.
 - ④ Area tampilan suhu dan waktu: menampilkan suhu kompartemen *Lemari Es*, kompartemen *Freezer*, kotak *Prime Fresh 1*, kotak *Prime Fresh 2* dan waktu untuk mode *Prime Freeze*.
 - ⑤ Tombol pengatur suhu kompartemen *Lemari Es*.
 - ⑥ Tombol pengatur suhu kotak *Prime Fresh 1* dan *LED Prime Fresh+*.
 - ⑦ Tombol pengatur suhu kotak *Prime Fresh 2* dan *LED Prime Fresh+*.
 - ⑧ Tombol pengatur suhu kompartemen *Freezer* dan *LED Quick Freezing*.
 - ⑨ Tombol pengatur dan LED untuk mode *Prime Freeze*.
 - ⑩ Tombol kontrol dan *LED Quick Ice Making*.
 - ⑪ *LED Auto Ice Off*.
 - ⑫ Tombol kontrol dan *LED Auto Ice Clean*.
 - ⑬ Tombol kontrol koneksi LAN nirkabel.
 - ⑭ *LED koneksi LAN nirkabel*.
 - ⑮ *LED Child Lock*.
- Pada Panel Pengoperasian: “Extra function: Press 3 sec”, artinya Anda perlu menekan dan menahan tombol yang diawali dengan tanda “**” selama 3 detik saat Anda ingin memulai fungsi tambahan.
- Dalam kondisi normal, LED Panel Pengoperasian akan mati. Ketika Anda menekan tombol, LED Panel Pengoperasian akan menyala. LED Panel Pengoperasian akan mati dan semua tombol tidak berfungsi bila pintu lemari es dibuka.
- Di musim panas, saat suhu tinggi, jika Anda memasukkan makanan yang belum didinginkan ke dalam lemari es atau membuka/menutupi pintu lemari es berulang kali, suhu di dalam akan meningkat. Oleh karena itu, perlu mengurangi waktu buka pintu.

A-Kompartemen Lemari Es

① French Crossrail

French Crossrail meminimalkan celah antara pintu kiri dan pintu kanan lemari es. Jika *French Crossrail* ini dibuka ke depan, pasang kembali pada tempatnya. (Jika tidak, pintu lemari es tidak dapat ditutup rapat, sehingga lemari es akan kehilangan udara dingin.)



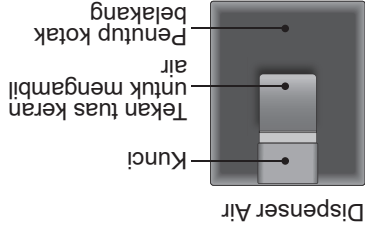
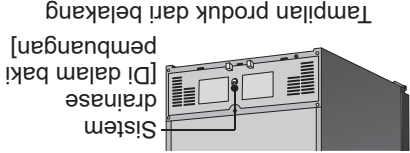
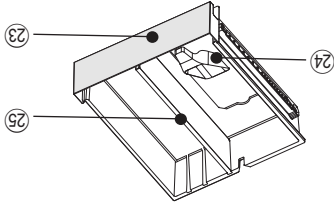
- ② LED kompartemen Lemari Es (Jumlah: 3 buah)
- ③ Rak pintu kecil
- ④ Rak pintu besar (Jumlah: 3 buah)
- ⑤ Rak botol kecil
- ⑥ Rak botol besar
- ⑦ Baki Telur
- ⑧ Baki kaca kompartemen Lemari Es (Jumlah: 2 buah)
- ⑨ Baki kaca kecil untuk kompartemen Lemari Es
- ⑩ Baki kaca geser
- ⑪ Baki kaca kotak Sayuran
- ⑫ Kotak Sayuran
- ⑬ Filter pengatur kelembapan untuk kotak Sayuran
- ⑭ Gasket pintu kompartemen Lemari Es (Jumlah: 2 buah)
- ⑮ Rak Wine^(*)
- ⑯ Tangki Air Auto Ice maker
- ⑰ Tangki Air Dispenser Air
- ⑱ *nanoe™ X*
- ⑲ Perangkat *nanoe™ X*

(*) Posisi rak Wine tidak tetap dan fleksibel terhadap tujuan penggunaan. (Lihat Halaman 31)

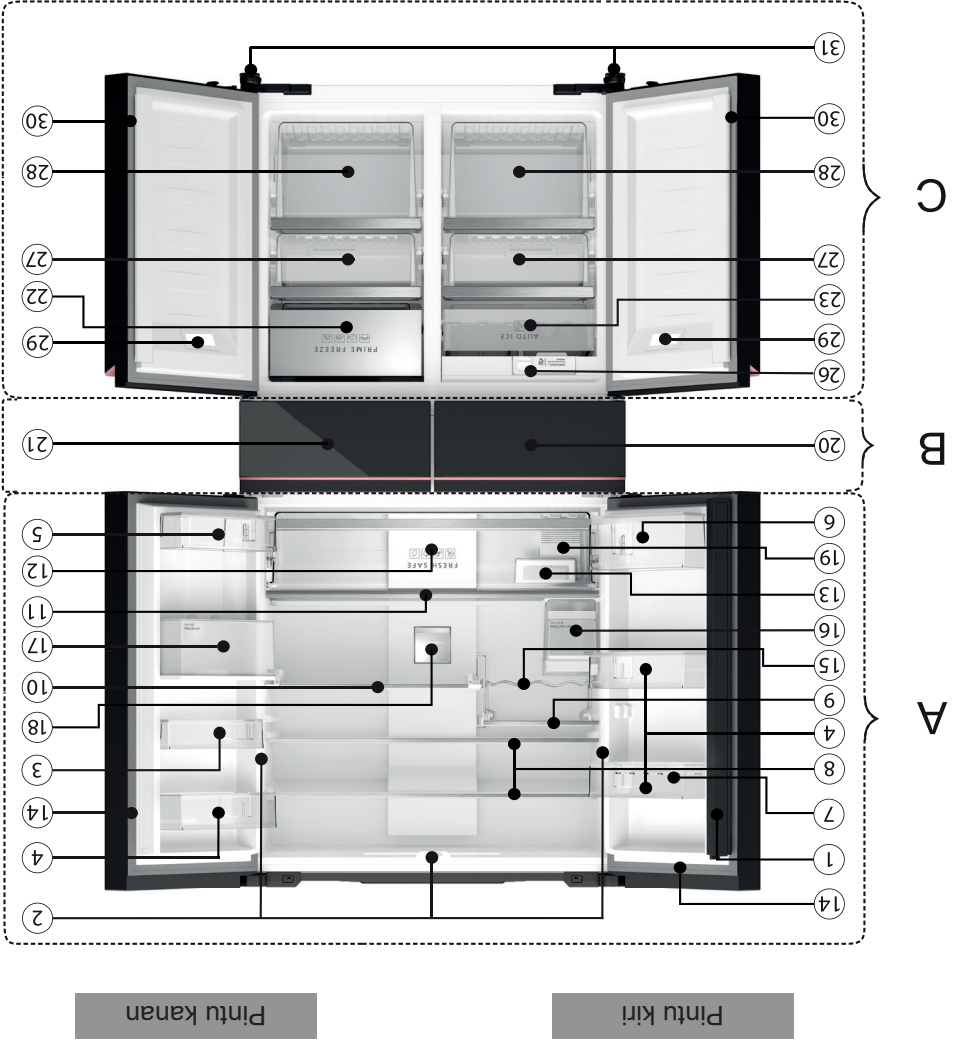
B-Prime Fresh

C-Kompartemen Freezer

- ⑲ Kotak Prime Fresh 1
- ⑲ Kotak Prime Fresh 2
- ⑳ Kotak Prime Freeze
- ㉑ Kotak Es
- ㉒ Sendok es
- ㉓ Pembatas yang disesuaikan
- ㉔ Auto Ice maker
- ㉕ Kotak Freezer atas
- ㉖ Kotak Freezer bawah (Jumlah: 2 buah)
- ㉗ LED kompartemen Freezer (Jumlah: 2 buah)
- ㉘ Gasket pintu kompartemen Freezer (Jumlah: 2 buah)
- ㉙ Baut pengatur



Identifikasi Bagian



Pintu lemari es tidak boleh dibuka selama proses pendinginan bagian dalam. Pintu tidak boleh dibuka sampai bagian dalam cukup dingin. (Udara hangat yang mengalir ke bagian dalam akan menghalangi fungsi pendinginan.)

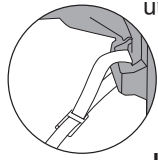
Harap tunggu hingga bagian dalam menjadi dingin.

- Lemari es mungkin memerlukan waktu setidaknya 4 jam (atau lebih lama terutama di musim panas saat suhu ruangan tinggi) untuk terus menerus pendinginan bagian dalamnya, dalam kondisi tidak ada makanan di dalamnya dan pintunya tidak dibuka.
- Tergantung pada suhu lingkungan dan kondisi penggunaan, mungkin diperlukan waktu 24 jam untuk pendinginan bagian dalam dan mencapai suhu yang tepat.



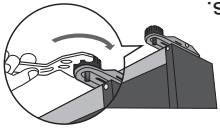
Apakah ada tindakan yang dilakukan untuk mencegah lemari es terbalik akibat gempa bumi?

Untuk mencegah lemari es terbalik akibat gempa bumi, ikat secara permanen dengan menggunakan ikat pinggang.



Perbaiki lemari es.

Putar baut pengatur (kanan dan kiri) hingga mencapai lantai untuk menstabilkan lemari es.



Ketika pintu kiri/kanan miring (atau tingginya tidak sama)

Putar baut penyatel pada sisi bawah, seperti ditunjukkan pada Gambar 1, untuk menyesuaikan tingkat. Pintu Lemari Es/Freezer dapat menjadi miring dalam waktu empat hingga lima hari setelah pemasangan karena beban makanan atau penyesuaian terhadap permukaan lantai, putar baut penyatel yang sesuai dengan alat khusus untuk menyatel dan meratakan kembali pintu ke keadaan semula.

Jika pintu Lemari Es masih miring setelah menyatel baut penyatel seperti di atas, tetap gunakan Cincin penutup A¹ seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2 untuk mengatur ketinggian pintu Lemari Es.

1 Tentukan kemiringan antara pintu Lemari Es.

2 Pilih Cincin penutup A¹ dengan ketebalan yang sesuai (1 mm; 1,5 mm atau 2 mm).

3 Angkat dan tahan pintu Lemari Es bagian bawah.

4 Pasang Cincin penutup yang dipilih pada langkah 2 ke posisi engsel pintu Lemari Es bagian bawah.

5 Periksa kembali keseimbangan antara Es bagian bawah.

pintu Lemari Es.

Jika pintu Freezer miring, gunakan Cincin penutup B² dan terapkan langkah yang sama seperti pintu Lemari Es.

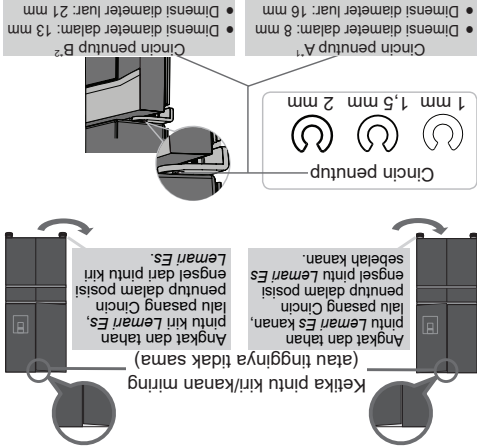
¹ Cincin penutup digunakan untuk penyetakan pintu Lemari Es.

² Cincin penutup digunakan untuk penyetakan pintu Freezer.

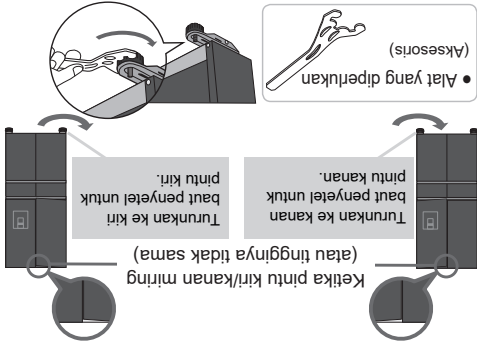
Komentar

- Gunakan hanya satu Cincin penutup untuk tujuan ini. Dua atau lebih Cincin penutup mungkin terlepas atau mengeluarkan suara gesekan.
- Gunakan Cincin penutup yang benar untuk penyetakan pintu Lemari Es/Freezer.
- Jangan mengangkat pintu terlalu tinggi. Pintu dapat menyentuh dan merusak penutup atas.
- Jauhkan Cincin penutup dari jangkauan anak-anak.
- Simpan sisa Cincin penutup untuk digunakan lagi nanti.

Gambar 2



Gambar 1



LED dan grounding

- LED lemari es, dirancaang khusus untuk lemari es ini. Jangan menggantinya sendiri. Jika LED perlu diganti, harap hubungi pusat layanan Panasonic.
- Jika tidak ada konektor kabel arde di lemari es, sebaiknya dihubungkan dengan sambungan arde untuk mencegah bahaya listrik akibat kebocoran listrik.

Memindahkan atau Mengangkut

※ Sebelum dipindahkan dan diangkut

- 1 Buang semua makanan dan buang es batu atau air yang tersisa di lemari es.
- 2 Cabut kabel lemari es.
- 3 Setel baut penyetel (kiri dan kanan) agar tidak menyentuh lantai.

- 4 Letakkan kotak di bawah lubang drainase, lalu miringkan lemari es ke belakang secara perlahan untuk mengalirkan air dari lubang drainase.

Tindakan ini memerlukan 4 orang atau lebih, dimana

2 orang diantaranya mengangkat bagian depan lemari es

untuk mencegah lemari es tergelincir dan menghindari

resiko kecelakaan.

※ Cara memindahkan dan mengangkut

- Setidaknya diperlukan 4 orang untuk mengangkat lemari es.
- Masing-masing orang mengangkat sudut lemari es, 2 orang mengangkat bagian belakang lemari es sehingga tangan mereka berada pada posisi gantungan bagian belakang

dan bawah lemari es.

- Jangan mengangkutnya dengan memegang pintu lemari es.

Perhatian

- Disarankan untuk menggunakan tali pengikat saat memindahkan dan mengangkut.

Jangan membawa lemari es secara horizontal untuk menghindari

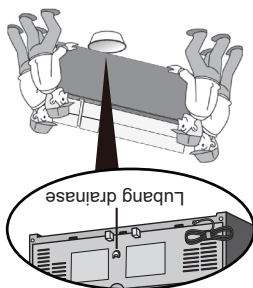
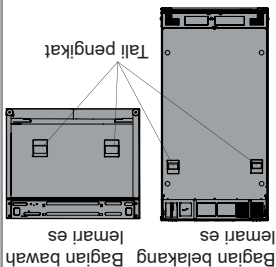
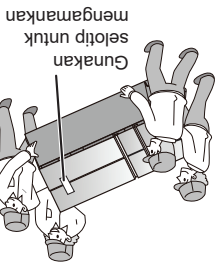
risiko bahaya akibat beban berat.

- Ketika mengangkut, gunakan selotip untuk mengamankan pintu lemari es dan jangan biarkan pintu terbuka dengan sendirinya.

Jangan letakkan lemari es dalam posisi miring saat mengangkut,

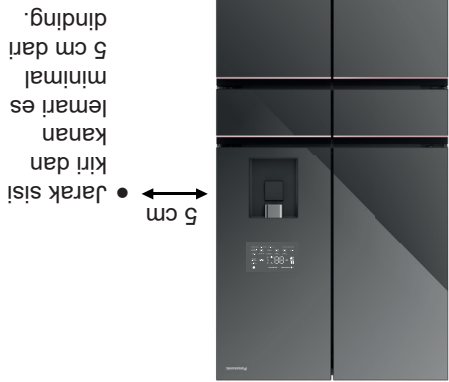
karena dapat menyebabkan kerusakan pada lemari es.

- Setelah pemasangan, tunggu minimal 4 jam sebelum mencolokkan listrik untuk memastikan gas dan oli di kompresor dalam keadaan stabil.



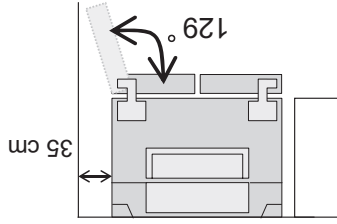
Jarak yang diperlukan untuk pemasangan

- Jarak bagian atas lemari es minimal 5 cm dari langit-langit.

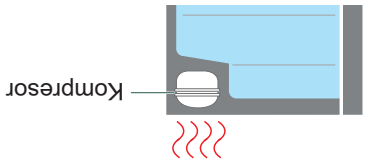


- Jarak bagian belakang lemari es minimal 5 cm dari dinding.

- Jangan letakkan benda apa pun di atas lemari es. Dapat menjadi panas akibat panas yang dihasilkan oleh kompresor di bagian atas lemari es. Jika sulit mengeluarkan panas, kapasitas pendinginan bisa diturunkan.



- Jika lemari es diletakkan dekat dinding, perlu diperhatikan jarak antara sisi kiri atau kanan lemari es dengan dinding harus minimal 35 cm. Jika jaraknya kurang dari 35 cm, pintu mungkin tidak terbuka lebar dan baki kaca, kotak Sayuran, dll. tidak dapat dikeluarkan.



- Ketika digunakan pertama kali: bersihkan bagian dalam lemari es. Gunakan kain lembab yang lembut untuk membersihkan lemari es.

- Bilas tangki Air, filter Air, dan baki Es.

- Bau plastik mungkin tercium saat pertama kali menggunakan lemari es. Jika baunya mengkhawatirkan, sebaiknya buat ventilasi di ruangan.

- **Jangan** meletakkan lemari es di tempat yang lembab karena menyebabkan terbentuknya karat dan menyebabkan kebocoran listrik.

- **Jangan** meletakkan lemari es terkena paparan sinar matahari langsung karena panas dan sinarnya akan meningkatkan suhu yang mempengaruhi kapasitas pendinginan.

- **Jangan** meletakkan lemari es di dekat sumber panas seperti kompor atau oven.

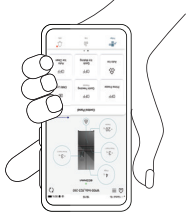
- **Jangan** menghalangi celah/lubang di sekitar lemari es.

- Lemari es harus diletakkan di tempat yang memiliki sirkulasi udara yang baik.

- Jika lemari es akan diletakkan pada permukaan yang tidak rata, harap sesuaikan baut penyetel untuk memastikan lemari es stabil.

■ Kontrol lemari es melalui aplikasi pintar “Panasonic SmartApp+”

- “Panasonic SmartApp+” adalah aplikasi pintar yang dikendalikan dari jarak jauh untuk memudahkan penyelesaian status pengaturan lemari es melalui koneksi LAN nirkabel dan pengoperasian pada ponsel cerdas.
- (Lihat Halaman 29)
- Untuk menggunakan fitur lemari es dengan mudah melalui aplikasi ini, silakan buka Halaman 45 dan lihat manual aplikasi “Panasonic SmartApp+” yang diposting di situs web Panasonic sebagai tautan di Halaman 47.



Fitur Penting

■ Kotak Sayuran *Fresh Safe*



Kotak Sayuran *Fresh Safe* berkapasitas besar dilengkapi dengan filter pengatur kelembapan, yang mempertahankan Sayuran tetap segar dan memperpanjang umur simpannya.

■ Baki kaca geser baru berbahan kaca tempered dan rak *Wine*

- Baki kaca geser yang dapat disesuaikan di kompartemen *Lemari Es* memungkinkan fleksibilitas dalam kapasitas penyimpanan makanan.
- Rak *Wine* desain baru yang terbuat dari bahan paduan mewah memberikan kenyamanan untuk menjaga agar wine dan botol tetap dingin di dalam *Lemari es*.

■ Dispenser air eksternal



ANTI BACTERIA
0 BPA FREE

■ *Quick Freezing*

Quick Freezing membuat suhu di dalam lemari es menjadi dingin dengan cepat, sehingga cita rasa asli bahan makanan tetap terjaga.

■ Panel Pengoperasian yang Nyaman



- Suhu dan mode kompartemen *Lemari Es*, kotak *Prime Fresh*, kompartemen *Freezer*, dan kotak *Prime Freeze* dapat disesuaikan sesuai dengan tujuan pengguna.
- Kompartemen *Lemari Es* dan kompartemen *Freezer* memiliki alarm pintu untuk mengingatkan penutupan pintu lemari es.
- Tampilan LED dan Panel Pengoperasian tampak jelas dan mudah digunakan.
- Tersedia mode *Child Lock*.
- Tersedia mode *Remote Control*.

■ Prime Fresh Independen (Prime Fresh 1 dan Prime Fresh 2) dan Prime Fresh+

- Suhu pada kotak Prime Fresh dapat diubah dari -5°C ~ 4°C^(*).
- Suhu -5°C ~ -1°C: Suhu beku lembut untuk pengawetan makanan, yang membantu menghemat waktu dan tenaga dalam mencairkan makanan, lebih lama.
- Suhu 0°C ~ 4°C^(**): Sama dengan suhu kompartemen Lemari Es bila Anda menginginkan lebih banyak ruang untuk mengawetkan makanan di kompartemen Lemari Es.
- Kotak Prime Fresh berkapasitas besar membantu menyimpan lebih banyak makanan dan sesuai untuk bahan makanan berukuran besar.



- Dua kotak Prime Fresh terpisah dengan pengatur suhu independen membantu mengawetkan makanan dengan lebih baik, menghindari pengaruh bau dan kontaminasi silang. Selain itu, makanan berukuran serupa dapat disimpan dalam kotak Prime Fresh yang sama, untuk menyesuaikan suhu yang sesuai, menghindari makanan tidak beku atau terlalu beku.
- Kotak Prime Fresh yang independen membuatnya lebih mudah dilepas dan dibersihkan. (Lihat Halaman 41)
- Menghemat energi karena Anda dapat menggunakan kotak Prime Fresh tanpa membuka seluruh isi kompartemen Lemari Es.

^(*) Pengaturan suhu default kotak Prime Fresh adalah -3°C.

^(**) Tergantung pada jenis makanan, seperti daging dalam jumlah besar atau ikan besar, kondisi penyimpanan dan suhu lingkungan, kinerja pendinginan mungkin terpengaruh. Dalam hal ini, suhu kotak Prime Fresh harus diatur ke suhu terendah -5°C.

■ Prime Freeze



- Membekukan makanan segar atau makanan siap saji dengan cepat sesuai mode masing-masing, sekaligus menjaga rasa segarnya.
- Kotak Prime Freeze mencakup mode berikut:
 - Pendinginan (Cool Down) dalam 3 menit dan 5 menit.
 - Pendinginan Cepat (Quick Cooling) dalam 10 menit dan 15 menit.
 - Pembekuan Cepat (Rapid Freezing) dalam 45 menit dan 60 menit.
- Tergantung pada tujuan pengolahan makanan dan jenis makanan, ada beberapa mode berbeda yang dapat difungsikan.
- Untuk mengatur waktu mode Prime Freeze, lihat aplikasi "Panasonic SmartApp+". Aplikasi ini dapat menyesuaikan waktu per menit, membuat dan menyimpan mode Prime Freeze yang sering digunakan di bagian "My list".

Fitur Penting

■ Desain berkelas yang serasi untuk dapur mewah



- Permukaan kaca tanpa bingkai dengan pegangan dan desain modern.
- Kapasitas lemari es yang besar memberikan ruang penyimpanan makanan yang luas.
- Desain 6 pintu simetris membantu membuka pintu dan mengeluarkan makanan dengan lebih cepat dan efisien.

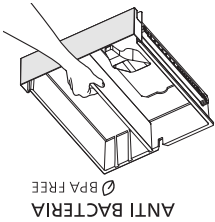
■ Hemat energi

- Teknologi *INVERTER* Panasonic meningkatkan penghematan energi dan mengurangi kebisingan.
- Teknologi *ECONAVI* eksklusif dari Panasonic dapat mengidentifikasi perubahan kebiasaan gaya hidup pengguna, membantu lemari es menyesuaikan secara otomatis untuk mengurangi konsumsi energi.
- Teknologi *AI ECONAVI* mampu menghemat energi secara cerdas dan efisien melalui data GPS.

■ Kompresor terletak di atas lemari es (Unit Atas)

Desain eksklusif Panasonic memindahkan kompresor dari posisi semula di bagian bawah lemari es ke bagian atas lemari es, untuk mengoptimalkan ruang di dalam lemari es.

■ Sistem Pembuatan Es Otomatis



- Lemari es dilengkapi dengan sistem *Auto Ice Making* untuk memenuhi kebutuhan penggunaan es setiap saat.
- Tangki penyedia air berkapasitas besar 5 L ini terbuat dari bahan bebas BPA dan anti bakteri yang aman bagi kesehatan.
- Tersedia mode *Quick Ice Making*.
- Tersedia mode *Auto Ice Off* untuk menghentikan pembuatan es dan mode *Auto Ice Clean* untuk membersihkan pembuat es secara otomatis.
- Kotak Es dirancang dengan pembatas khusus untuk secara fleksibel menyesuaikan ruang penyimpanan di dalam kotak Es untuk penggunaan Anda.

■ Teknologi *nanoe™ X* dan *Ag Clean*



Teknologi *nanoe™ X* eksklusif dari Panasonic dan *Ag Clean* membantu menghilangkan bau dan menetralkan bakteri, menjaga makanan tetap segar lebih lama.

Saat menyimpan makanan:

- **Jangan** mengisi lemari es terlalu penuh. Berikan celah antar bahan makanan untuk menjaga efek pendinginan.
- Simpan buah dan sayuran di dalam kotak Sayuran, di mana kelembapannya membantu menjaga kualitas makanan untuk waktu yang lebih lama.
- Air minum dan botol minuman harus di segel untuk mencegah terkontaminasi bau.
- Bahan makanan seperti sayuran, buah-buahan dan makanan segar sebaiknya dibungkus atau dikemas dalam kotak atau kotak penyimpanan sebelum dibekukan.
- Daging dan ikan sebaiknya dimasukkan ke dalam kompartemen *Freezer* jika Anda ingin menyimpannya dalam waktu lama.
- Tutupi makanan berair dengan penutup rapat, bungkus dengan plastik atau kertas timah.



Saat menggunakan *Panasonic SmartApp+* ...

- Gelombang radio dari modul LAN nirkabel lemari es dapat menyebabkan gangguan pada perangkat lain. Karena itu:
- Orang yang menggunakan alat pacu jantung harus menjaga jarak minimal 15 cm dari lemari es.
 - Lemari es harus ditempatkan jauh dari peralatan medis dan peralatan otomatis (pintu otomatis, alarm kebakaran, dll)

Prosedur Penggunaan

Saat membuka/menutup pintu:

- **Jangan** menyimpan barang-barang yang lebih besar dari baki atau rak, karena pintunya tidak dapat menutup dengan rapat sehingga menyebabkan kebocoran udara dingin.
- **Jangan** terlalu sering membuka lemari es atau membiarkan terbuka dalam waktu lama untuk mencegah air menetes ke dalam dan membuang energi.
- Sering-seringlah memeriksa karet penutup pintu kuilksa, pastikan tertutup.

Saat membersihkan:

- **Jangan** membersihkan lemari es dengan bahan atau cairan kimia. Hal ini akan menyebabkan kerusakan dan menimbulkan karat pada permukaan.



Saat menggunakan:

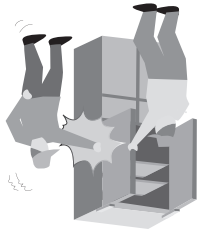
- Ketika steker listrik dicabut, biarkan selama 7 menit sebelum mencolokkannya kembali. Jika tidak, kompresor mungkin tidak akan berfungsi.
- Sesuaikan suhu sesuai dengan kondisi pengoperasian yang aktual untuk menghemat energi.
- Kelembapan di dalam kotak fresh case mungkin mengembun, jadi lap dengan kain secara rutin. Bersihkan kotak baru sebulan sekali.
- Jika Anda tidak berada di rumah selama beberapa hari dan tidak ada pun di lemari es, steker listrik harus dicabut untuk menghemat energi. Jika lemari es tidak digunakan selama beberapa hari, semua sisa makanan di dalam lemari es harus dikeluarkan dan pintu dibuka selama beberapa jam agar kelembapan di dalam lemari es mengering, untuk menghindari jamur dan oksidasi komponen.
- Dinding luar lemari es terkadang menjadi hangat, terutama setelah pemasangan. Hal ini cukup normal, dan ini disebabkan oleh Pipa Million Dryer internal yang mencegah kedingat dan memancarkan panas.
- Ketika kelembapan tinggi, misalnya saat musim hujan, embun mungkin muncul pada permukaan kabinet, terutama di sekitar paking segel pintu. Bersihkan air embun dengan kain bersih.
- **Jangan** biarkan pintu tetap terbuka lebih lama dari yang diperlukan, terutama dalam cuaca panas dan lembap.
- Bagian atas lemari es terbuat dari baja untuk mencegah kebakaran akibat pengaruh luar. **Jangan** meletakkan barang-barang di atas lemari es.





Saat membuka/menutup pintu:

- Saat membuka lemari es, berhati-hatilah agar tangan orang lain tidak terjepit saat memegang pintu lemari es.
- Perhatikan celah di antara pintu lemari es. Karena dapat melukai tangan Anda saat menutup pintu lemari es.



Saat menyimpan makanan:

- **Jangan** membekukan botol kaca, karena ada risiko cedera. (Jika cairan dalam botol kaca membeku, botol tersebut dapat pecah dan Anda dapat terluka.)
- **Jangan** menambahkan beban berat pada baki kaca. (Jika tidak, baki kaca tersebut dapat pecah dan Anda dapat terluka.)



Saat memindahkan lemari es:

- Pegang lemari es dengan erat saat mengangkutnya.
- Oleskan lapisan pelindung, dll. pada lantai yang permukaannya rapuh.



Prosedur Keamanan

Harap ikuti petunjuk ini.

Dapat menyebabkan
kebakaran, cedera dan
sengatan listrik.

PERINGATAN



Ketika menggunakan:



- **Jangan** merusak sirkuit pendingin (pipa di bagian belakang).
- **Jangan** menyentuh kompresor dan pipa, karena suhunya tinggi.
- **Jangan** bersiko menimbulkan luka bakar.
- **Jangan** biarkan anak-anak bergelantungan di pintu lemari es, karena bisa jatuh dan melukai anak tersebut.
- **Jangan** meletakkan atau menyimpan kotak terbuka berisi air di atas lemari es. Air yang tumpah dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
- **Jangan** letakkan beberapa stop kontak atau perlengkapan portabel di bagian belakang lemari es.
- Jaga lubang ventilasi di dalam penutup peralatan atau di dalam struktur bawaan agar bebas dari penghalang.
- Alat ini tidak digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan keterbatasan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan dalam menggunakan alat, kecuali mereka telah diberi pengawasan atau petunjuk mengenai penggunaan alat oleh orang yang bertanggung jawab demi keselamatan mereka.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan lemari es.



Ketika memasang:



- Bahaya dapat terjadi jika peralatan tidak seimbang, pastikan kaki dalam keadaan aman dan peralatan dalam posisi rata.
- Ketika memposisikan alat, pastikan kabel listrik tidak terjepit atau rusak.
- Pastikan lemari es dicolokkan ke stop kontak listrik yang dibumikan.





Ketika mendaur ulang produk:

- Sebelum mengambil lemari es untuk didaur ulang, harap lepaskan semua segel pembuka pintu untuk mencegah anak-anak terkunci di dalamnya.
- Label peringatan yang disebutkan di atas harus disimpan selama masa pakai lemari es.
- Petunjuk pengoperasian harus diserahkan kepada siapa pun yang akan menggunakan atau menangani lemari es setiap kali lemari es akan dipindahkan ke lokasi lain dan dikirim ke pabrik daur ulang.
- Sesuai dengan undang-undang setempat, Cyclo-Pentane digunakan untuk insulasi lemari es ini. Saat Anda membuang unit ini, buang dengan cara yang benar dan jangan membuangnya dengan cara dibakar.



Untuk steker listrik dan kabel listrik:

- **Jangan** memasang atau mencabut dengan tangan yang basah.
- **Jangan** berikan kabel listrik atau listrik steker listrik rusak.
- Cabut steker listrik saat membersihkan.
- Hanya colokkan ke stop kontak dengan tegangan dan arus terukur yang benar, lalu masukkan steker seluruhnya.
- Cadangan satu soket untuk lemari es saja. Hindari menghubungkan banyak peralatan ke soket yang sama dan buka seluruh gulungan kabelnya.
- Bersihkan debu secara rutin dari steker listrik.
- Jika kabel daya rusak, maka harus diganti oleh produsen, agen servisnya, atau orang yang mempunyai keahlian serupa untuk menghindari bahaya.
- Jika Anda mendeteksi bau terbakar, cabut steker listrik dan berikan ventilasi pada dapur.
- **Berhenti** menggunakan lemari es dan segera mencabut steker unit jika terdapat kelainan atau kerusakan. Contoh kelainan dan kerusakan:
 - Kabel listrik atau steker listrik sangat panas.
 - Kabel listrik tergores dalam atau berubah bentuk.
 - Ada bau terbakar.
 - Anda bisa merasakan sengatan listrik.



Prosedur Keamanan

Harap ikuti petunjuk ini.

**PERINGATAN**

Tanda ini artinya: Dapat mengakibatkan cedera serius atau kematian.

Tanda-tanda ini berarti tindakan yang dilarang.

Tanda ini berarti tindakan yang perlu dilakukan.

Tanda ini berarti alat harus dihubungkan untuk mencegah sengatan listrik.

**PERHATIAN**

Tanda ini artinya: Dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan properti.

**iso-butane**

Risiko kebakaran/bahan mudah terbakar

PERINGATAN

Dapat menyebabkan kebakaran, cedera dan sengatan listrik.

**Dalam keadaan darurat:**

- Pekerjaan pemeliharaan hanya boleh dilakukan oleh teknis! yang berkualifikasi.
- **Jangan** menyimpan bahan yang mudah meledak, seperti kaleng aerosol dengan propelan yang mudah terbakar, dll. di dalam lemari es. **Jangan** menggunakan peralatan listrik seperti pewangi di lemari es. PENDINGIN yang bocor dapat menimbulkan kebakaran akibat percikan kontak listrik dan dapat menyebabkan ledakan.
- **Jangan** menggunakan peralatan listrik di dalam kompartemen penyimpanan makanan pada peralatan, kecuali jenisnya direkomendasikan oleh produsen.
- **Jangan** membongkar, memperbaiki atau memodifikasi lemari es sendiri. Jika Anda ingin memperbaiki lemari es, harap konsultasikan dengan Dealer atau pusat pelayanan pelanggan resmi Panasonic. **Jangan** menggunakan alat mekanis atau cara lain untuk mempercepat proses pencairan es, selain yang direkomendasikan oleh produsen.



Daftar Isi

• Prosedur Keamanan.....	2
• Prosedur Penggunaan.....	6
• Fitur Penting.....	8
• Instalasi.....	12
• Identifikasi Bagian.....	16
• Panel Pengoperasian.....	18
• Pengatur Suhu.....	19
• Pengoperasian ECONAVI.....	22
• nanoe™ X.....	23
• Quick Freezing.....	23
• Prime Fresh+.....	24
• Prime Freeze.....	25
• Quick Ice Making.....	27
• Auto Ice Off dan Auto Ice Clean.....	28
• Child Lock.....	28
• LAN nirkabel.....	29
• Kompartemen Lemari Es.....	30
• Kotak Prime Fresh.....	32
• Kompartemen Freezer.....	34
• Cara membersihkan lemari es.....	37
• Panasonic SmartApp+.....	45
• Penyelesaian Masalah.....	49
• Spesifikasi.....	55
• Hak Cipta.....	56

■ **NON-CFC**
BAHAN NON-CFC telah digunakan untuk bahan pendingin (R600a) dan untuk insulasi (Cyclo-Pentane), sehingga produk ini lebih baik untuk Lapisan Ozon bumi.

- Terima kasih telah membeli produk Panasonic.
- Harap baca petunjuk ini dengan cermat dan ikuti tindakan pencegahan keselamatan di halaman 2-7 sebelum menggunakan produk ini.
 - Harap pastikan tanggal dan nama toko pembelian tertera pada kartu garansi dan simpan sesuai petunjuk pengoperasian ini.