

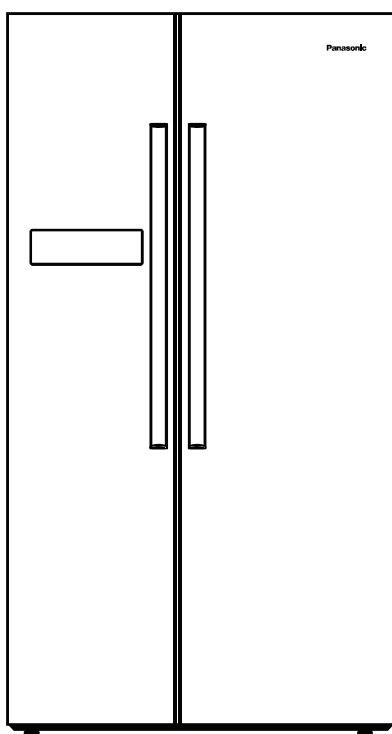
Operating Instructions

Refrigerator-Freezer (Household use)

Model No. NR-BS60MSAE/NR-BS60SWAE/NR-BS60MSAS/NR-BS60SWAS

Thank you for purchasing the Panasonic product

CONTENTS



* Picture is only for illustration

Introduction	• Caring for the environment	2
	• Safety instructions	2
Installation	• Installation.....	5
	- Choosing the right location	5
	- Removing the doors	6
	- Levelling the refrigerator.....	7
Operation	• Parts and their functions	8
	- Freezer compartment	9
	- Refrigerator compartment	10
	- introduction of Function.....	12
	• Refrigerator compartment.....	14
	- How to make ice	14
	• DO AND DO NOT.....	15
Appendix	• When moving or transporting the refrigerator.....	16
	• Cleaning and maintenance	17
	- Cleaning	17
	- Replacement on lights in freezer and refrigerator, and specification of lights.....	18
	- When Shutting off the refrigerator	18
	• Troubleshooting	19
	• Specifications	21

• **This appliance is intended to be used in household and similar applications such as**

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
- bed and breakfast type environments;
- catering and similar non-retail applications.

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

Caring for the environment

Disposing of the packaging



Please recycle where possible (e.g. cardboard, plastic bags, adhesive tape and polystyrene) and make sure you dispose of all other packing materials safely.

Keep the packaging out of the reach of babies and young children, to avoid injury or suffocation.

Before disposing of your old appliance

Please follow either the disposal instructions from the manufacturer of the old appliance, or local disposal regulations for the appliance. Where this is not available, please follow the three step instructions below.

1. Remove the plug from the socket.
2. Cut the supply cord off, and safely dispose of it with the mains plug still attached.
3. Until the old appliance is collected, or you take it to a Recycling Centre, make sure it's out the reach of small children.
 - Remove all sealing materials from the door and leave all the shelves and drawers in place. This way, children are less likely to climb in and become trapped.

Safety instructions

 Do not	 Indicates the appliance must be earthed to prevent electric shock
 Make sure you do this	 Do not take apart



Indicates risk of death or serious injury.

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



Do not use a multiple socket adaptor and plug several appliances into the same socket adaptor.

- This can cause overheating, fire or short circuit.

Do not pinch, knot, or bend the supply cord, or place heavy objects on it.

- This increases the risk of fire or electric shock. If the supply cord or plug of the appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Do not unplug the refrigerator by pulling on the supply cord.

- This can damage to the supply cord. Always grip the plug and pull firmly from the socket.

Do not place any water container on the top of the refrigerator.

- Water can damage insulation of electrical components and cause short circuit, fire or electric shock.

Do not spray inflammable gas near the refrigerator.

- This can cause explosion or fire.

Do not spray water onto or into the refrigerator.

- This can cause fire or electric shock.

Do not touch the power plug with wet hands.

- This can cause electric shock.

Do not install the refrigerator in a damp place, or where it may come into contact with water.

- Deteriorated insulation of electrical parts can cause short circuit, electric shock or fire.

Do not store volatile or flammable substances in the refrigerator.

- Flammable substances such as benzene, thinners, alcohol, ether and Liquid Petroleum Gas (LPG) can cause explosions.

Do not store pharmaceuticals or other temperature-sensitive products in the refrigerator.

- You should not store products that require strict temperature controls in the refrigerator.

Do not let children climb, swing or hang on the refrigerator door.

- This can cause serious injury, as well as damaging the refrigerator.

Do not operate the refrigerator in the presence of explosive fumes or flammable gas.

- This can cause explosion or fire.

Do not store petrol or other flammable liquids and vapours in the refrigerator, or use them near the appliance.

- This can cause explosion or fire.

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

- This can cause damage to the interior of the refrigerator or 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 try to disassemble, repair or modify the refrigerator yourself.

- You may injure yourself – or others – with burns or electric shock, or damage the refrigerator. If your appliance needs alterations or repair, please consult authorized service centre.



Ensure that the refrigerator is plugged into an earthed mains socket. DO NOT plug into an unearthed mains socket.



Make sure the supply cord and plug are not squashed or damaged.

- A damaged power plug or cord can cause short-circuit, fire or electric shock.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- **DO NOT ATTEMPT TO REPLACE IT YOURSELF.**

Remove any dirt or dust from the plug's pins before connecting to the power supply.

- Dust build-up on the plug can cause insulation failure, especially in humid conditions. This can cause short circuit, fire or electric shock. Unplug the supply cord and wipe it with a dry cloth. Never use a wet or damp cloth.

Plug your appliance into the socket, making sure the connection is secure.

- A loosely connected power plug can cause fire or electric shock.

Install the refrigerator in a well-ventilated area.

- The more refrigerant there is in an appliance, the larger the room it should be installed in. If there's a refrigerant fluid leak, and the appliance is in a small room, the build up of combustible gases is more likely. This can cause fire or explosion. As a guide, for every 8 g of coolant, you'll need at least 1 cubic metre of space in the room. The data plate inside the appliance tells you how much refrigerant your refrigerator contains.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

The refrigerant (R600a) used in the refrigerator and the gases in the insulation material (cyclopentane) are both flammable. They also require special disposal procedures.

- Before you dispose of the appliance, make sure none of the pipes on the back are damaged. Refrigerant or gas leaks can cause fire or explosion.
- Do not damage the refrigerant circuit.

Unplug the refrigerator before cleaning and servicing.

- Failure to do this can cause electric shock.

If you smell burning or see smoke coming from the refrigerator, disconnect the power immediately and please consult authorized service centre.

LED RADIATION

DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS

CLASS 1M LED PRODUCT



Indicates risk of injury or damage to property.



Do not put glass bottles or containers in the freezer.

- When the contents freeze, the glass may break.

Do not touch the inside walls of the freezer or items stored in the freezer with wet hands.

- Your skin can become frozen onto the interior wall, or items stored in the freezer.

Do not open or close the doors by taking hold of the door handles with both hands.

- This may cause personal injury.



If there's a power cut, avoid opening the refrigerator frequently or putting unchilled food in it.

- This can cause the temperature in the refrigerator to rise and spoil food stored inside.

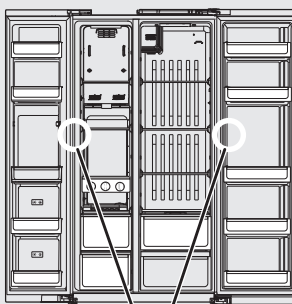
If you're not going to use the refrigerator for a long time, unplug it from the mains.

Also, be careful of the gap between the fridge and freezer doors, especially if they are both open at the same time.

- This may cause personal injury.

When opening the refrigerator, be careful not to pinch your fingers at the "pinch point" areas.

- This can cause personal injury.



Potential pinch point

Installation

Choosing the right location

Install the refrigerator in a location which satisfies the following criteria:

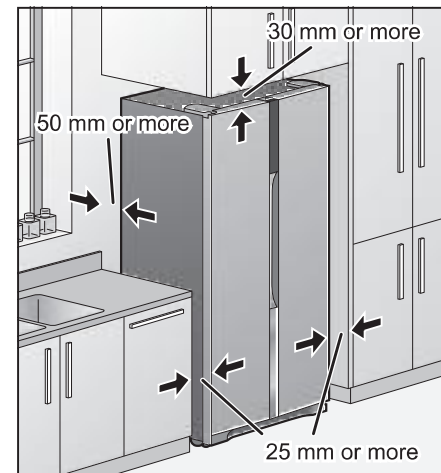
- Where the refrigerator will not be exposed to direct sunlight
- Where the refrigerator will be at a distance from heating appliances, cooking appliances and other sources of heat
- A location which is well-ventilated and dry
- Where the floor is sturdy and level

Place a solid board underneath if the refrigerator is to be installed on top of a carpet or vinyl floor.
The board will protect the floor from becoming deformed and discoloured.

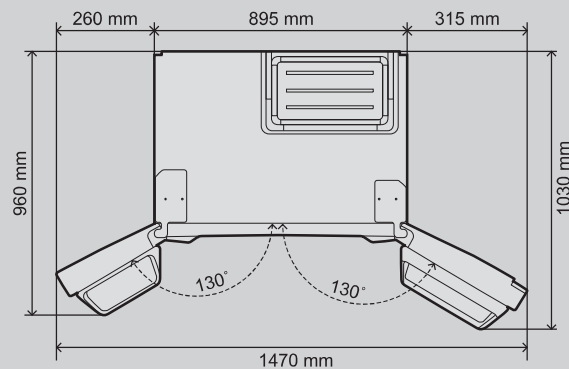
Provide clearance to allow heat to dissipate

Residual heat is always being emitted from the refrigerator while it is operating.

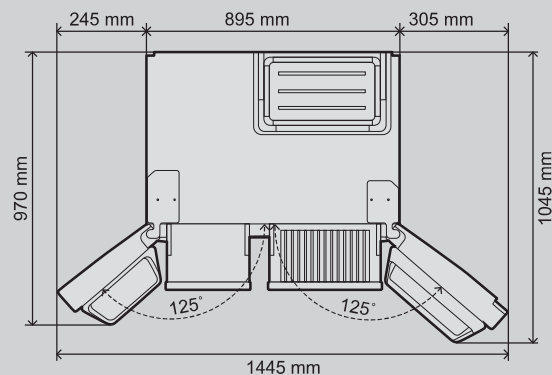
Provide sufficient clearance around the refrigerator to allow this heat to dissipate so that its cooling ability is not impaired.



When the doors are completely open



When the inside drawers have been taken out



Removing the doors

If the refrigerator will not pass through a doorway or entrance, its doors can be removed.

**CAUTION**

Before removing the doors, be absolutely sure to check that the power of the refrigerator has been turned off.

When you want to remove the doors, please contact your dealer, an authorized service centre or access to our Web site (<http://panasonic.net>).

Note : Panasonic or its Authorized agent cannot be held responsible if you remove the doors by yourself.

Dimensions (mm): W 890 x D 600 x H 1700 (Without Door)

Dimensions (mm): W 895 x D 745 x H 1788 (With Door)
--

Levelling the refrigerator

- Turn the adjustable legs so that the refrigerator is installed flush with the floor.
If the left and right doors are not flush with each other, turn one of the adjustable legs, and bring the doors into alignment.

1. Move the refrigerator into its final location. If necessary, open both doors to 90°.
2. The two leveling feet are located on the brackets on each side of the product.

NOTE: Having someone push against the top of the refrigerator takes some weight off the leveling feet. This makes it easier to make adjustments.

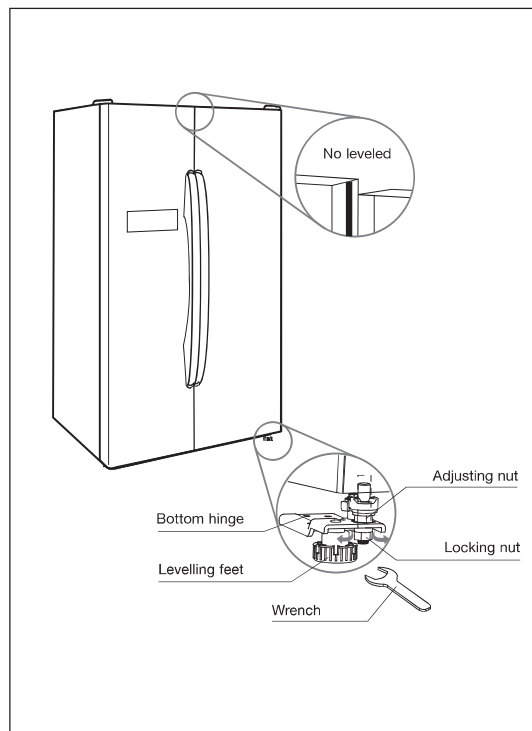
3. Turn the leveling foot to the left to raise that side of the product, or turn it to the right to lower that side of the product.

NOTE: Both leveling feet should be snug against the floor, and the rollers should not touch the floor. This keeps the refrigerator from rolling forward when opening the doors.

4. Open both doors again and check that they close as easily as you like. If not, tilt the refrigerator slightly more to the rear by turning the leveling feet to the left. It may take several more turns, and you should turn both leveling feet the same amount.

5. Use a bubble level to check the leveling of the refrigerator.

NOTE: Whenever you need to move the refrigerator, turn the leveling feet to the right until they are no longer touching the ground. This will allow the refrigerator to roll more easily.



Attaching the doors

1. Follow the steps for removing the doors in their reverse order.
2. Tighten up fixing screws after checking that the door is parallel to the body and cold air does not leak from around the gasket.
3. Tighten up screws to fix hinges using both the screwdriver (Phillips head) and hex wrench.

Preparing before using

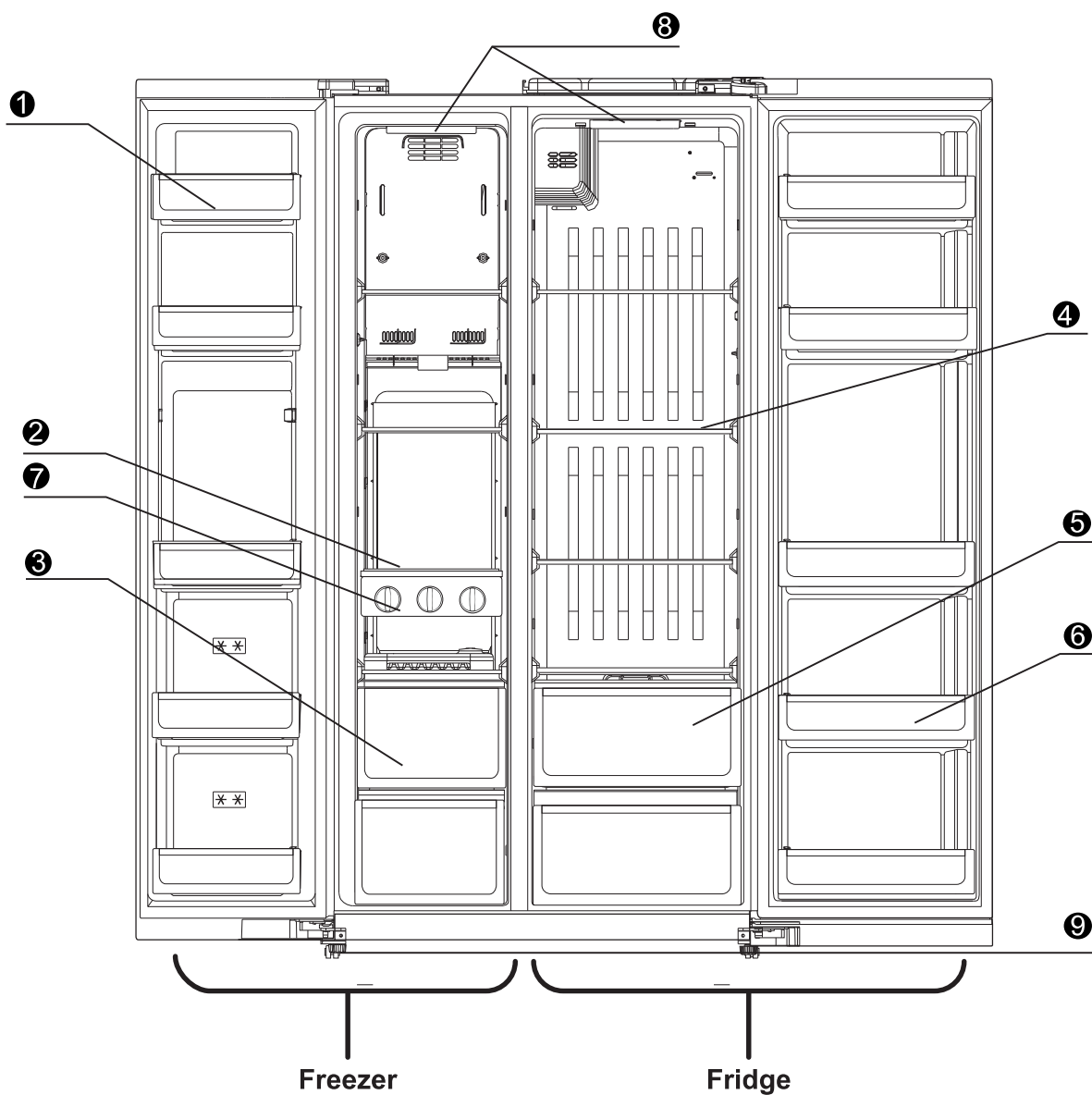
- Remove all the packing materials and tapes.
- Wipe the inside of the refrigerator using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water and then wrung out.
- Wash and completely dry the ice box before installing it. (Do not use a dish dryer, hair dryer or other appliance when drying.)
- Connecting the power plug to the power outlet

Notes:

- Cooling may take longer in the summer months or at other times when the room temperature is higher.
- The temperature display flashes to warn that the temperature has risen
- If you need to unplug the refrigerator, wait at least 10 minutes before you plug it back in again. You might damage the compressor.

Parts and their functions

Interior and foods stored



1. Freezer door rack
2. Freezer compartment glass shelf
3. Freezer compartment drawer
4. Refrigerator compartment glass shelf
5. Vegetable crisper

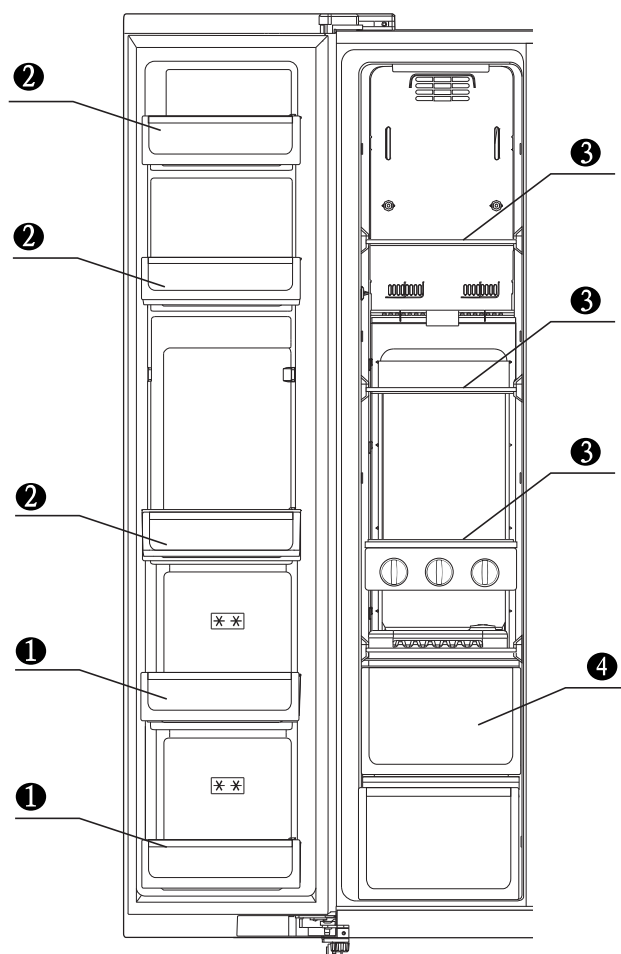
6. Refrigerator door rack
7. Ice Tray
8. LED Lamp
9. Adjustable Leg

Freezer compartment

Freezer compartment is for food storage for a long time

The temperature of freezer compartment is very low, so it can keep food fresh state for a long time. You'd better put the food which need long period of time to save in this space. But, you should comply with the storage time marked on food packaging.

Recommendations of storage area for all kinds of food

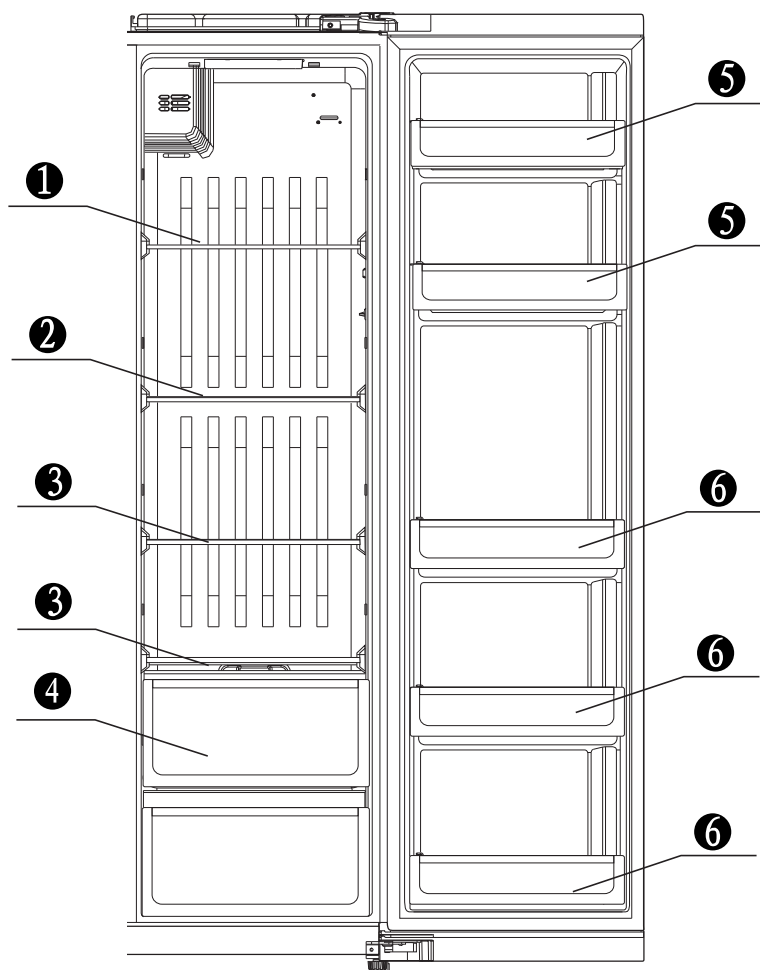


1. The storage grilles on the door of the freezer room are used for short-term storage of food and ice cream.
2. The storage grilles in the freezer room are used for the storage of frozen food.
3. The glass shelves are used for the storage of frozen foods, such as fish, meat and ice cream.
4. Freezer drawer is used for the storage of fish, meat and poultry with the food packaging.

Refrigerator compartment

Recommendations of storage area for all kinds of food

As the cycle of air-conditioning in the refrigerator, it makes the temperature of all area differences. So different kinds of food should be placed on different temperature region.



1. Store pasta, canned ,milk, etc
2. Store fast food, easy-string together gustatorius food, dairy products, etc
3. Store cooked meat and sausage, etc
4. Store fruits and vegetables, etc
5. Store easy-open tin can,canned,spices,etc
6. Store all kinds of bottled drinks and food

Sepecification of product

- **Invariable keeping fresh technology**

- Separate windy system in refrigerator compartment, separate temperature control, stable storage temperature, long time fresh.

- **Defrost pre-cold**

- Technology of defrost pre-cold with purpose of keeping temperature stable in refrigerator, suitable for keep food fresh.

- **Aptitude defrosting**

- Defrosting depends on using frequency with purpose of energy saving.

- **Gliding shelves, convenient using**

- Freezer and refrigerator's rack designed as gliding and stretching, it's convenient to stored.

- **Human aptitude**

- Freezing effect is adjusted according to storage temperature and inside temperature by computer

- **Nice dimension**

- Ultra-thin size; Ultra great volume; Refrigerator compartment uses the upscale armored glass rack.

- **CFC and no-frost design. Fasting freezing**

- These refrigerators use the hydrocarbon-based R600a (isobutane) as their refrigerant and cyclopentane (foaming material) as their insulation. Non-chlorofluorocarbon/hydrochlorofluorocarbon refrigerants (R600a=isobutane) and non-chlorofluorocarbon/hydrochlorofluorocarbon foaming materials (cyclopentane) do not contain chlorine which depletes the ozone layer but are environmentally-friendly materials with a minimal impact on the earth in terms of global warming (*1).

- **Automatic alarm of problem**

- If any malfunction appear, product has programmed to give automatic alert by a alarm. Please contact Panasonic authorized Service Executive.

Fault code	Corresponding circuit
E1	Temperature detection circuit of cooler
E2	Temperature detection circuit of freezer
E5	Freezer defrosting temperature detection circuit
E6	Communication fault
E7	Ambient temperature detection circuit

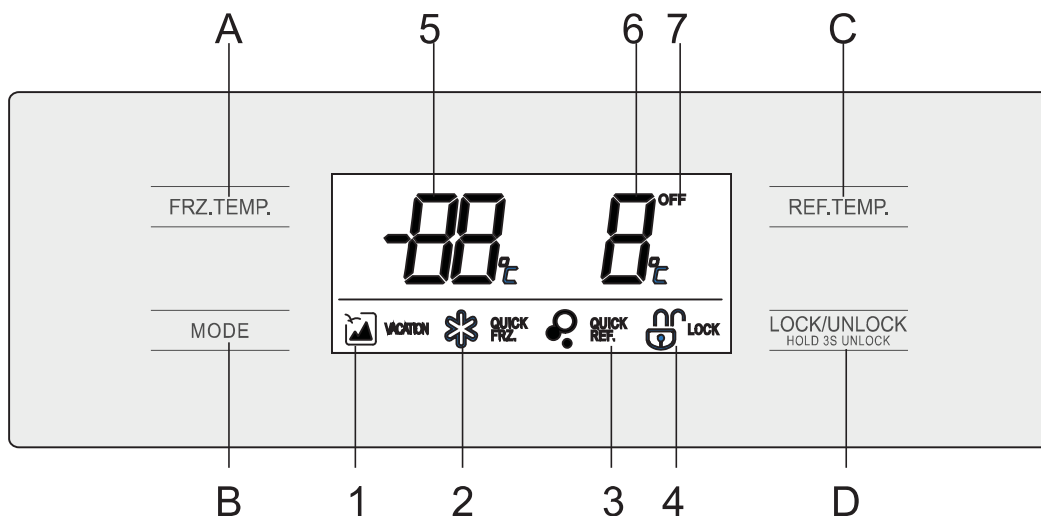
- **Reliable compressor with good quality**

- Product was equipped with hermetic sealed high speed compressor.

- **Opening door alarm**

- When PC door or FC door is kept open more than 2 minutes and above, unit will give beep sound.

Introduction of Function



1.Button operation

- A. Freezer compartment temperature adjustment
- B. Mode Settings
- C. Refrigerator compartment temperature adjustment
- D. Lock/Unlock

2.Display

- 1. Vacation mode
- 2. Quick-Freezer mode
- 3. Quick-cold mode
- 4. Lock icon
- 5. Freezer compartment temperature
- 6. Refrigerator compartment temperature
- 7. Close icon

3.Lock/Unlock

At non-lock state (the 4 icon shows ) , Press D key for 3seconds, the refrigerator will go into the state of Locked and the 4 icon shows .

Press D key for 3 seconds persistently at the Locked state, the 4 icon shows  and the Locked state releases.

The following functions must be in operation under the unlocked state
Press mode button (button B), you can choose running mode as the following.

Vacation —► Quick-freezer—► Quick-cold and freezer —► Quick-cold —► None



The following settings must be valid upon locking.

4. Vacation mode

Press B key to select Vacation mode, the 1 icon shows, then press D key to confirm, the refrigerator will be running according to Vacation mode.

5. Rapid cooling mode

Press B key to select Rapid cooling mode, the 3 icon shows, then press D key to confirm, the refrigerator will be running according to Rapid cooling mode.

6. Quick-freeze mode

Press B key to choose Quick-freeze mode, the 2 icon shows, then press D key to confirm, the refrigerator will be running according to Quick-freeze mode.

7. Refrigerator compartment temperature settings

Press C key once, the Refrigerator compartment temperature displays with flashing, press C key again and you can set the temperature, the range of temperature is from 2°C to 8°C.

8. Freezer room temperature settings

Press A key once, the Refrigerator room temperature displays with flashing, press D key again and you can set the temperature, the range of temperature is from -16°C to -24 °C.

Note: when the set temperature of freezer changes, if set relevant function mode (e.g. quick-cold mode, quick-freezer mode, quick-cold and freezer mode, vacation mode), the relevant function mode should be quitted or canceled at once.

Foods stored tip's

Freezer	Frozen foods, meats, fish, ice cream, etc.	
	Butter, dairy products, eggs, drinks, seasonings, cooked foods, etc.	
	Meats, fish, ham, sausages, etc.	
	Vegetables, fruits, etc. stored at low temperatures	
	Vegetables, fruits, etc.	

Notes:

- The 0 °C Zone, 2 °C Zone and 5 °C Zone temperatures change depending on the temperature set for the fridge.
- A much larger space can be made available for use inside the freezer by removing the ice tray & ice box and upper drawer in the freezer.

Refrigerator & Freezer compartment

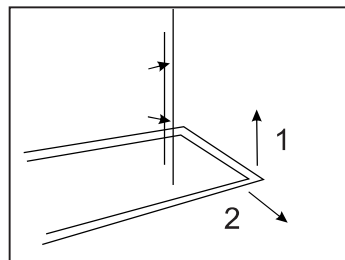
Put the food which are short-term storage or to eat at any time in the refrigerator compartment.

Although regulating temperature will enable average temperature of the majority preservation of food.

Therefore, refrigerator compartment only use as a short-term food storage.

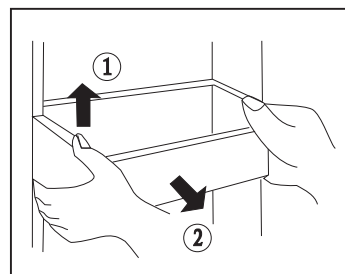
• Shelf adjustment

According to the needs of food storage, you can adjust the shelf to proper position; To facilitate the use of it or adjustment the location, the shelf can be set to slip so that you can use and adjust it easily. When you want to clear the shelf, please move the shelf by the direction (1), pull out the shelf by the direction (2).



• Height adjustment and cleaning of rack.

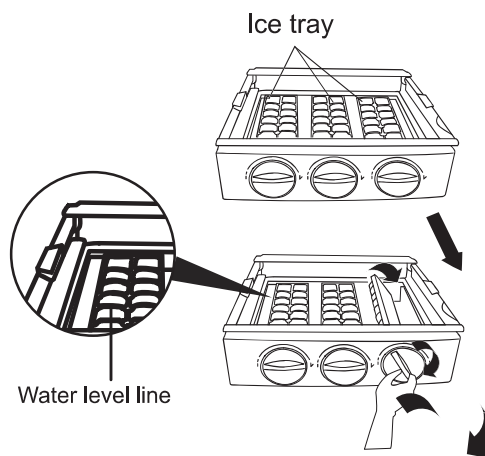
Lift the rack by the direction ①, hold both the sides, then pull it out by the direction ②. After cleaning, to install the rack by the opposite direction. You can also adjust the position according to the height of stored food.



How to make ice

1. Gently pull out the ice tray and fill the ice tray with water to the water level line. Then carefully replace the ice tray horizontally.

2. When the ice cubes are ready, turn the knob clockwise (turn to the end and release), the ice cubes will drop from the ice tray into the ice box.



* Picture is only for illustration

Notes:

- In order to make ice cubes quickly, set the freezer to the lowest temperature, or select the Quick Freeze Mode. This will make the temperature of the freezer lower.
- Do not over-fill with water. It may become difficult to remove the ice cubes from ice tray and any trickle of water into the ice box will make the ice cubes freeze together.
- If the knob is turned before the ice cubes are ready, any remaining water will trickle into the ice box and cause the ice cubes to freeze together.

Do and Don'ts

- The refrigerator use alternating current supply which is 220-240V / 50Hz. If the voltage fluctuations is large(Over the scope of 198-264V), it may cause some failures,such as the refrigerator does not start, The main control board and compressor burn and the compressor works with abnormal voice. etc.At this time you must install an automatic voltage regulator which is above 1000W for use. The refrigerator power's cord with a three-plug (grounding)complies with the standard three-socket (grounding).Don't cut off or remove the third pin of the power cord under any circumstances. After the refrigerator is installed, Plugs should be able to reach to facilitate use. the power Plug must be firmly contacted with the socket, otherwise it might cause fire.
- Do not grasp and drag the power cord to pull out the refrigerator plugs.Hold the plug firmly, and pull out the plug from the socket directly . Do not let power lines are pinned by the refrigerator or trampled by people. Be careful when the refrigerator will be removed from walls. Do not roll or damage power lines, Do not use power lines and plugs When they were damaged or worn out. Go to the service center which the factory assigns to replace power lines if they were worn out or damaged.
- When inflammable gas is leaked, such as coal gas,close the gas valve,Open the doors and windows, Do not pull out or plug in plugs of the refrigerator and other appliances.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- Do not use flammable solvent near refrigerator, so as to avoid fire.
- To ensure safety, do not place power outlets, voltage regulated power supply,microwave ovens and other appliances on refrigerator table.Do not use other appliances in refrigerator(except recommended models), In order to avoid electromagnetic interference and other accidents.
- Do not let children go into the refrigerator or climb up the refrigerator.In order to avoid the children are closed in it or the refrigerator falls to hurt children.
- After the refrigerator is running, Do not touch the icy surface of the freezer with hands, particularly hands are wet, It may cause frostbite.
- The gap between door and door and the gap between door and refrigerator body are very narrow.Be careful not to stretch hands into these areas to prevent fingers from injuring.Do not let the children near the refrigerator when open and close the doors.
- Do not spray and rinse the refrigerator with water and do not install the refrigerator in the wet place or the place which water or rain splashes so as not to affect the electrical insulation of the refrigerator.
- Never dismantle refrigerator personally,never transform refrigerator and damage cooling pipes. Maintenance of refrigerator must be carried out by professionals.
- Do not put bottled of beer, drinks in the freezer.It may freeze the contents to break the bottle.
- Pull out the plug when power failure or cleaning. Wait for 5 minutes or longer when reconnecting the plug.It may damage the compressor due to continuous start.
- Before you dispose your old refrigerator, take off the door, remove the door seals and the shelves place the door and rack in the right position so as to avoid the children climb inside to cause accidents .
- This product is for household refrigerator,according to the regulation of government standard Household refrigerators are only for food storage not for other uses, such as storage of blood, drugs and biological products.

When moving or transporting the refrigerator

- Before moving or transporting the refrigerator

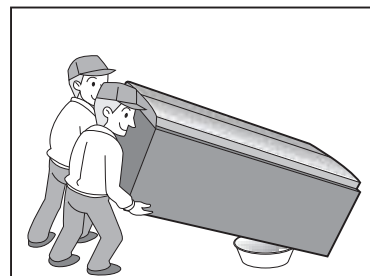
Remove all the food and ice inside the refrigerator, and disconnect the power plug.

- ❶ Remove the front grille.

- ❷ Raise the adjustable legs, and pull the refrigerator toward the front.

- ❸ Drain off the water from the drain outlet at the bottom of the rear panel.

Place a container under the drain outlet, tilt the refrigerator toward the rear, and drain off the water from the drain outlet.



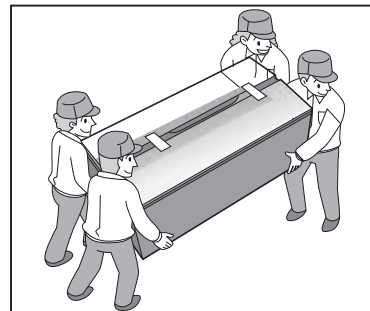
- Moving or transporting the refrigerator

The refrigerator must be transported by at least four persons.

- Each person takes hold of the refrigerator at one of its four corners.
- Do not take hold of the doors.
- Tape the doors completely shut so that they will not open.

Note:

- Bear in mind that water remaining inside the refrigerator may spill out.



Cleaning and maintenance

Conduct periodic cleaning and maintenance to ensure that the refrigerator will be kept clean and that it will continue to operate for a long time to come.



Before cleaning or conducting maintenance, be absolutely sure to disconnect the power plug from the power outlet. Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. Doing so may result in an electric shock or injury.



Do not use the following items for cleaning:

- Alkaline cleaning agents (these may dissolve the plastic parts)
- Abrasive cleaners, soap powders, very hot or boiling water, brushes, acids, benzene, paint thinners, alcohol, etc. (these may mar the surfaces, paint and plastic parts)

Cleaning

Wipe off easily removable dirt using a cloth dipped in lukewarm water.

Wipe off stubborn dirt using a cloth dipped in some diluted neutral detergent used in the kitchen.

Then take up the remaining detergent using a cloth dipped in lukewarm water.

To complete the cleaning, be absolutely sure to wipe the surfaces dry to take up the remaining moisture.

Do not use cleaning agents (containing abrasive cleaners, or chemical mixture), and wipe off food stains, seasoning or dirt on the door as soon as possible.

• Interior, drawers, glass shelves and door shelves

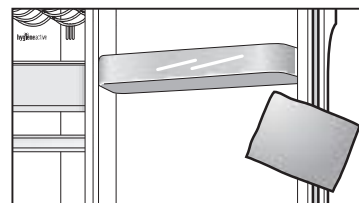
Be absolutely sure to wipe off edible oils, butter and other types of fats and oils on the plastic parts.

Otherwise, the plastic parts may be damaged. The drawers, glass shelves and door shelves can be removed. If they are very dirty or smelly, remove and wash them.

• Door opening seal

A dirty or damaged seal will allow the cold air inside to escape.

As soon as the seal becomes dirty, wipe off the dirt immediately.



• Exterior of refrigerator

If the exterior becomes dirty, wipe off the dirt. Also, allowing dust to accumulate on the power plug can cause a fire. At periodic intervals, remove the dust using a dry cloth, etc.

• Control panel

Wipe the panel using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water and then wrung out.

The control panel is made from delicate materials.

As such, take care not to damage its surface.

Note:

- Do not wash the drawers, glass shelves, door shelves, or other parts in a dishwasher. Doing so will cause the gilt on the parts or their plating to peel off or the parts to be damaged.

Cleaning and maintenance

Checks after cleaning and maintenance

Is the supply cord damaged?

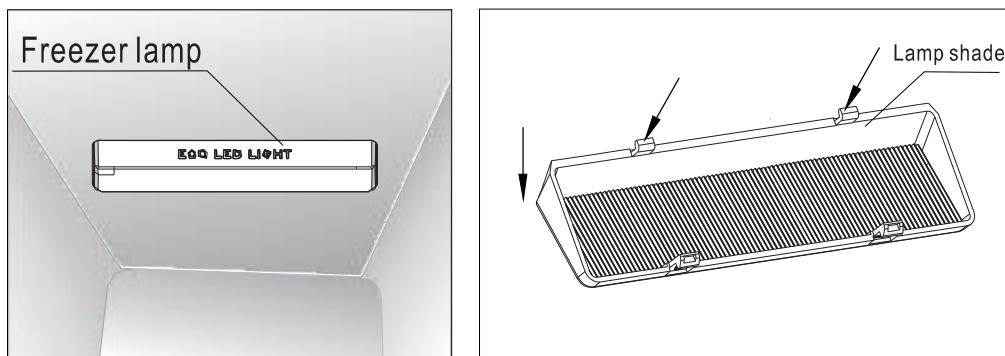
Has the power plug become hot?

Is the power plug firmly connected to the power outlet?

If the supply cord is damaged, remove the power plug from the socket and contact your dealer or an authorized Panasonic service centre.

Replacement of lights in freezer and refrigerator

- Specification: 12 V DC, LED
- Shut off the power
- As per the photo, remove the shade along the drive direction of the arrow, and then tighten the screws, remove the LED lights;
- Restore, replace anti-steps



If LED or LED cover is damaged or if anything appears questionable, contact your dealer or an authorized service centre. Do not attempt to repair, replace or disassemble any damaged parts, etc. yourself.

When Shutting off the refrigerator

- No use for Long period of time

You Should pull out the power supply, otherwise, it may cause electric shock or fire if power lines are aging.

- When Power failure

You Should minimize the frequency of opening the door, and it is not appropriate to add to fresh foods in the refrigerator.

- When discarding the refrigerator

Before you throw away your old refrigerator, make sure take off the doors, so as to avoid the children climb inside to cause accidents.

Troubleshooting

If you feel that the refrigerator is not working properly, check out the following points first.

If the trouble persists, disconnect the power plug and contact your dealer or an authorized service centre.

General

You hear unusual sounds from the refrigerator.	• Has the refrigerator been installed on a sturdy and level floor? • Have sufficient clearances been provided around the refrigerator? • Is anything vibrating on the top of the refrigerator? • It's normal to hear some noises when the refrigerator starts or stops operation.
You hear a sound after the compressor has shut down.	• This is normal, and is often caused by refrigerant flowing back to the compressor.
You hear a sound after you have opened or closed the door.	• This is normal, and is due to the difference in air pressure between the inside and outside of the refrigerator.
You hear the sound of air or water flowing after you have opened the door.	• This is caused by refrigerant flowing the internal pipework.
You hear a clicking sound each time the refrigerator's power is turned on.	• This is the sound made by the activation of the three-way valve, and is quite normal.
You hear a continuous whining sound.	• This sound is heard while the fan for circulating the cold air is operating. • Has the refrigerator been set to the Quick Freeze Mode? In the Quick Freeze Mode, the fan for circulating the cold air runs at high speed so it makes a loud noise. • Has the food been packed too tightly together or is the room temperature high? In cases like these, the fan for circulating the cold air runs at high speed so it makes a loud noise.
The compressor is quite loud.	• Has the refrigerator been set to the Quick Freeze Mode? In the Quick Freeze Mode, the compressor runs at high speed so it makes a loud noise. • Has the food been packed too tightly together or is the room temperature high? In cases like these, the compressor runs at high speed so it's normal for the compressor to be louder.
The compressor has been running for a long time.	• When the power plug has been connected for the first time, the compressor runs longer than usual in order to cool down the inside of the refrigerator until the set temperatures are reached. • Has the refrigerator been set to the Quick Freeze Mode? • Have the doors been opened and closed frequently? Are the doors completely shut? • Have the food items been packed too tightly together or is the room temperature high? • When many food items are placed at a time, the compressor will need to run for a longer.
Condensation forms on the outside of the refrigerator.	• Condensation may form when the humidity in the room is high and is normal. Wipe it off using a dry cloth.
The outside of the refrigerator feels hot to the touch.	• Some heat is normal as the refrigerator incorporates a heat-dissipating pipe to prevent condensation.
The controls on the control panel cannot be operated.	• Is the power to the refrigerator on? • Has the refrigerator been set to the Child Lock?

The LED light does not come on. • Is the power to the refrigerator on?

The alarm alert sounds. • One or both of the refrigerator's doors have been left ajar. Close the doors.

• Fridge and freezer

The fridge is not chilling (and the freezer is not freezing). • Is the power to the refrigerator on?

The fridge is not chilling (and the freezer is not freezing) satisfactorily.

- Is the set temperature too high?
- Is the refrigerator exposed to direct sunlight or positioned near a heating appliance?
- Have sufficient clearances been provided around the refrigerator?
- Have the food items been packed too tightly together or is the room temperature high?
- Have the doors been opened and closed frequently?
Are the doors completely shut?
- Has the refrigerator been set to the Fridge Off Mode?
- When warm food is put inside the refrigerator, the temperature will rise temporarily.
- During the cold season or when the room temperature is low, it may feel as if the refrigerator is not chilling.

There is a difference between the set temperature and actual temperature.

- Has the refrigerator been set to the Quick Freeze Mode?
- When warm food is put inside the refrigerator, the temperature will rise temporarily.

Food in the fridge freezes.

- Is the set temperature for the fridge too low?
- Has the food been placed at the back of the fridge?
The area near the back wall is where the temperatures are coldest so avoid placing food which may freeze easily here.

Condensation forms in the fridge and drawers.

- The fridge maintains a high humidity to keep vegetables and other food items fresh.
Condensation may form when the door has been opened and closed frequently or when it has not been shut completely. Wipe off the condensation using a dry cloth.

It is hard to open the freezer door.

- The difference in air pressure between the inside and outside of the freezer may sometimes make it hard to open the freezer door. Wait a few moments, and then try opening the door.

It smells inside the refrigerator.

- Were any food items with strong odours sealed before they were placed in the fridge?
Place the items inside a sealed container and store them or store them on the sealed case door shelf.
- Odours may stick to the surfaces inside the refrigerator. Wipe the surfaces using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water.

Tips for Energy Saving

1. Install the refrigerator in a dry, cool and well-ventilated location. The colder the ambient temperature, the better the efficiency. (Please refer to Page 6 for dimensions and clearance)
2. The combination of drawers and shelves that result in the largest in volume and the most efficient use of energy for the refrigerator.
 - Remove the ice tray & ice box and upper drawer in the freezer.
 - All shelves are the same position when you purchased.
3. Do not over fill the refrigerator to allow the air to circulate.
4. Open the doors only when necessary and as briefly as possible.
5. Occasionally clean the ventilation openings at the bottom of the refrigerator with a vacuum cleaner, etc.
(Take care not to damage the refrigerant pipe inside the cover)

Specifications

MODEL	NR-BS60MSAS / NR-BS60MSAE	NR-BS60SWAS / NR-BS60SWAE
COLOR	Stainless Steel	White
FREEZER STAR RATING		
TOTAL GROSS VOLUME	584 L	584 L
TOTAL STORAGE VOLUME	527 L	527 L
STORAGE FRIDGE VOLUME	344 L	344 L
STORAGE FREEZER VOLUME	183 L	183 L
PRODUCT DIMENSIONS WIDTH x DEPTH x HEIGHT	895 x 745 x 1788 mm	895 x 745 x 1788 mm
NET WEIGHT	109 kg	109 kg
RATED VOLTAGE	220-240 V ~	220-240 V ~
RATED FREQUENCY	50 Hz	50 Hz
REFRIGERANT	R600a	R600a
BLOWING AGENT	Cyclopentane	Cyclopentane

This refrigerator's volume is calculated based on ISO 15502.

تعليمات التشغيل

مجّمّد - الثلاجة

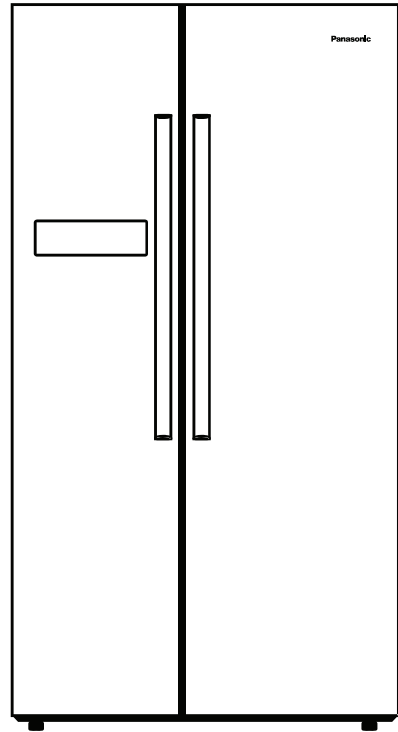
(للاستخدام المنزلي)

رقم الطراز: NR-BS60MSAE/NR-BS60SWAE/NR-BS60MSAS/NR-BS60SWAS

شكراً لشرائكم منتجات باناسونيك

جدول المحتويات

٢	المقدمة	• الحفاظ على البيئة
٢		• تعليمات السلامة
٥	التركيب	• التركيب
٥		- اختيار المكان الصحيح
٦		- إزالة الأبواب
٧		- تسوية مكان الثلاجة
٨	التشغيل	• أجزاء الثلاجة ووظائفها
٩		- غرفة المجّمّد
١٠		- غرفة الثلاجة
١٢		- مقدمة التشغيل
١٤		• غرفة الثلاجة
١٤		- كيفية عمل الثلج
١٥		• افعل ولا تفعل
١٦	الملحق	• عند تحريك أو نقل الثلاجة
١٧		• التنظيف والصيانة
١٧		- التنظيف
١٨		- استبدال المصابيح الموجودة في المجّمّد والثلاجة ومواصفات المصابيح
١٨		- عند إيقاف تشغيل الثلاجة
١٩		• استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٢١		• المواصفات



* الصورة للتوضيح فقط

يُصمّم هذا الجهاز للاستخدام المنزلي والاستعمالات المماثلة مثل

- مكان مطبخ الموظفين في المحلات والمكاتب وغيرها من بيئات العمل؛
- بيوت المزرعة وعن طريق العملاء في الفنادق والنزل وغيرها من بيئات أنواع الإقامة؛
- بيئات أنواع المبيت والإفطار؛
- أماكن تقديم الطعام الاستعمالات المماثلة غير التجزئة.

- يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية واتباع احتياطات السلامة قبل استخدام هذا المنتج.
- يرجى الحفاظ على قسائم شراء المنتج مثل نسخة من فاتورة الشراء مع دليل تعليمات التشغيل هذا للاستخدام في أغراض المطالبة بالضمان.

الحفاظ على البيئة

التخلص من مواد التعبئة والتغليف

يرجى إعادة تدوير المواد ما أمكن (على سبيل المثال، الكرتون والحقائب البلاستيكية والأشرطة اللاصقة والبوليسترين) والتأكد من التخلص من كافة مواد التعبئة والتغليف الأخرى بطريقة آمنة.



حافظ على بقاء مواد التعبئة والتغليف بعيداً عن متناول الأطفال الرضع وصغار السن، لتجنب وقوع إصابة أو اختناق.

قبل التخلص من جهازك القديم

يرجى اتباع إما تعليمات التخلص من الأجهزة القديمة المحددة من قبل الشركة المصنعة، أو اللوائح المحلية للتخلص من الجهاز، وإذا لم يتوافر ذلك، يرجى اتباع التعليمات المذكورة في الثلاث خطوات المذكورة بالأسفل:

١. إزالة المقبس عن القابس.
 ٢. قطع كبل الإمداد بالطاقة والتخلص منه بأمان مع بقاء مقبسا لأسلاك الرئيسية مرفقاً.
 ٣. حتى يتم جمع الجهاز القديم، أو تأخذه إلى مركز التدوير، تأكد من أنه بعيداً عن متناول الأطفال.
- إزالة كافة مواد منع التسريب عن الباب وترك كافة الأرفف والأدراج في مكانها.
- وبهذه الطريقة، يكون تسلق الأطفال أقل احتمالاً وتصبح محتبسة.

تعليمات السلامة

لا تفعل		تشير إلى أن الجهاز يجب أن يكون متصلاً بالأرضي لمنع حدوث صدمة كهربائية	
تأكد من قيامك بذلك		لا تقم بفك أجزاء الجهاز	

تنبيه إلى خطر الموت أو إصابة خطيرة.

لم يصمم هذا الجهاز للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك، الأطفال) ممن يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية، أو ممن ليست لديهم الخبرة والمعرفة، بدون إشراف أو وجود تعليمات متعلقة باستخدام الجهاز عن طريق شخص مسؤول عن سلامتهم، ولابد من وجود إشراف على الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.



تحذير

لا تستخدم محوّل متعدد مقبس وتوصل به العديد من الأجهزة في نفس محوّل القابس.

- يمكن أن يسبب هذا في الإفراط في درجة الحرارة أو حدوث الحريق أو قصر بالدائرة.



لا تقم بقرص أو عقد أو ربط كبل الطاقة أو وضع مادة ثقيلة عليه.

- يزيد ذلك من خطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية، وفي حالة تلف كبل الإمداد بالطاقة أو مقبس الجهاز، يجب استبداله بواسطة الشركة المصنعة أو كبل صيانتها أو بواسطة شخص مؤهل مماثل لتجنب وقوع خطر.

لا تقم بفصل التيار الكهربائي عن التلاجة بالسحب من كبل الإمداد بالطاقة.

- قد يتسبب ذلك في تلف كبل الإمداد بالطاقة، دائماً، قم بإمسك المقبس واسحبه بلطف من القابس.

لا تقم بوضع أي وعاء مياه أعلى التلاجة.

- قد تتسبب المياه في تلف عازل المكونات الكهربائية ويتسبب في حدوث قصر بالدائرة أو حريق أو صدمة كهربائية.

لا تقم برش الغازات القابلة للاشتعال بالقرب من التلاجة.

- قد يتسبب ذلك في حدوث انفجار أو اندلاع حريق.

لا تقم برش المياه على أو بداخل التلاجة.

- قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تقم بلمس مقبس الطاقة بأيدي مبللة.

- قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

لا تقم بوضع الثلاجة في مكان مبلل أو قد يكون ملامساً للمياه.

- قد يتسبب عازل الأجزاء الكهربائية التالفة في حدوث قصر بالدائرة أو صدمة كهربائية أو اندلاع حريق.

لا تقم بتخزين مواد متطايرة أو قابلة للاشتعال في الثلاجة.

- قد يتسبب المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين والبنزين والبنزين والكحول والإثير والغازات البترولية السائلة (LPG) في حدوث انفجار.

لا تقم بحفظ مواد دوائية أو غيرها من المنتجات الحساسة لدرجة الحرارة في الثلاجة.

- يجب عليك ألا تحفظ المنتجات التي تتطلب ضوابط صارمة لدرجات الحرارة في الثلاجة.

لا تترك الأطفال يتسلقون يتأرجحون أو يتعلّقون بباب الثلاجة.

- قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة خطيرة، إضافة إلى تلف الثلاجة.

لا تقم بتشغيل الثلاجة في وجود غازات انفجار أو غازات قابلة للاشتعال.

- قد يتسبب ذلك في حدوث انفجار أو اندلاع حريق.

لا تقم بحفظ مواد بترولية أو غيرها من السوائل القابلة للاشتعال والأبخرة في الثلاجة أو استخدامها بالقرب من الجهاز.

- قد يتسبب ذلك في حدوث انفجار أو اندلاع حريق.

لا تقم باستخدام أجهزة ميكانيكية أو أي وسائل أخرى لتسريع عملية إزالة الثلج. غير تلك الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.

- قد يتسبب ذلك في تلف الجزء الداخلي للثلاجة أو يتسبب في حدوث انفجار.

لا تقم باستخدام أجهزة كهربائية داخل غرف حفظ الطعام الخاصة بالجهاز. مالم تكن من النوع الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.



لا تحاول فك الثلاجة أو إصلاحها أو تعديلها بنفسك.

- قد تتسبب في إصابة نفسك - أو الآخرين - بحروق أو صدمة كهربائية، أو تلف الثلاجة، وإذا كان جهازك بحاجة إلى عمليات استبدال أو إصلاح، يرجى استشارة مركز خدمة صيانة معتمد.



تأكد من توصيل الثلاجة بمقبس الموصلات الرئيسية المؤرض. ولا توصله بمقبس الموصلات الرئيسية غير المؤرض.



تأكد من عدم تآكل أو تلف كبل الإمداد بالطاقة والمقبس.

- قد يتسبب مقبس أو كبل الطاقة التالف في حدوث قصر بالدائرة أو اندلاع حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حالة تلف كبل الطاقة، يجب استبداله بواسطة الشركة المصنعة أو وكيل صيانته أو أشخاص مؤهلين مماثلين لتجنب وقوع مخاطر.



- لا تحاول استبداله بنفسك.

قم بإزالة أي وسخ أو غبار من دبابيس المقبس قبل الاتصال بمصدر الإمداد بالطاقة.

- قد يتسبب الغبار المتراكم على المقبس في فشل العزل، خاصة في الحالات الرطبة، وقد يتسبب ذلك في قصر الدائرة الكهربائية أو حدوث حريق أو صدمة كهربائية، وقم بفصل كبل الإمداد بالطاقة وامسحه بقطعة قماش جافة. ولا تستخدم أبداً قطعة قماش مبللة أو رطبة.

وصل جهازك بالقابس، مع التأكيد على تأمين الوصلة.

- يتسبب مقبس الطاقة المتصل بطريقة غير محكمة في إحداث حريق أو صدمة كهربائية.

قم بتركيب الثلاجة في منطقة جيدة التهوية.

- كلما زاد المبرد في جهاز، زاد حجم الغرفة التي يتم التركيب فيها. إذا كان هناك تسريب في سائل المبرد، وكان الجهاز في غرفة صغيرة، كان تجميع الغازات المحترقة أكثر احتمالاً. فقد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو انفجار. وكدليل توجيهي، بالنسبة لكل ٨ جرام من المبرد، فأنت بحاجة إلى ١ متر مكعب على الأقل من مساحة الغرفة. تخبرك لوحة البيانات الموجودة داخل الجهاز عن كمية المبرد الذي تحتاجها الثلاجة.
- حافظ على بقاء فتحات التهوية، في حافظة الجهاز أو في الهيكل المدمج، خالية من الإعاقة.

يعتبر المبرد (R٦٠٠a) المستخدم في الثلاجة والغازات المستخدمة في مواد العزل (سايكلوبنتين) كلاهما قابل للاشتعال. كما تتطلب أيضاً إجراءات خاصة للتخلص من المنتج.

- قبل التخلص من الجهاز، تأكد من عدم تلف أي من الأنابيب الموجودة في الخلف.
- قد يتسبب تسريب المبرد أو الغاز في إشعال الحريق أو الانفجار.
- لا تتسبب في إتلاف دائرة المبرد.

قم بفصل الثلاجة قبل التنظيف والقيام بأعمال الصيانة.

- فقد يتسبب الإخفاق في ذلك في التعرض لصدمة كهربائية.

إذا شممت رائحة حريق أو رأيت دخان يصدر عن الثلاجة، فقم بفصل الطاقة في الحال ورجاء استشر مركز خدمة الصيانة المعتمد.

إشعاع المصباح LED

لا تعرضه مباشرة بالأجهزة البصرية

منتج LED من الدرجة IM

يدل على خطر التعرض للإصابة الشخصية أو تلف المنتج.



تحذير

لا تضع العبوات أو الأوعية الزجاجية في المجمد.

- عند تجميد المحتويات، يتعرض الزجاج للكسر.

لا تلمس الجدران الداخلية للمجمد أو العناصر المحفوة في المجمد باليد المبللة.

- تتجمد بشرتك على الجدران الداخلية، أو العناصر المحفوظة في المجمد.

لا تفتح أو تغلق الأبواب عن طريق الإمساك بمقابض البابيكلا يدك.

- فقد يتسبب ذلك في التعرض للإصابة الشخصية.

إذا حدث انقطاع التيار الكهربائي، فتجنب فتح الثلاجة بشكل متكرر أو وضع أي أطعمة غير مبردة.

- فقد يتسبب ذلك في رفع درجة الحرارة في الثلاجة وسكب الأطعمة المحفوظة بداخلها.

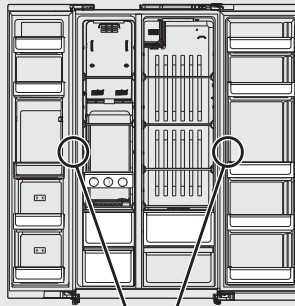
إذا لم تكن تستخدم الثلاجة لفترة طويلة، فقم بفصلها عن التيار الكهربائي الأساسي.

أيضاً، كن حذراً بالنسبة للفرغ الموجود بين أبواب الثلاجة والمجمد، خاصة إذا كان كلاً منهما مفتوحاً في نفس الوقت.

- فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية.

عند فتح الثلاجة، كن حذراً ولا تقرص على أصابعك في مناطق "نقطة القرص".

- فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية.



نقطة قرص محتملة

التركيب

اختيار المكان الصحيح

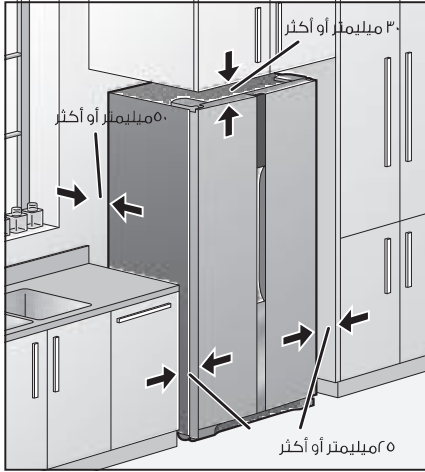
قم بتركيب الثلاجة في مكان يفي بالمعايير التالية:

- حيث لا تتعرض الثلاجة فيه لأشعة الشمس المباشرة
 - حيث تكون الثلاجة بعيدة عن أجهزة التدخين وأجهزة الطهي ومصادر الحرارة الأخرى
 - مكان جاف ويتميز التهوية الجيدة
 - حيث تكون الأرضية صلبة ومستوية
- ضع لوح صلب بالأسفل إذا ما يتم تركيب الثلاجة على سجادة أو أرضية من الفينيل.
سيحامي اللوح الأرضية من أن تصبح مشوهة متغيرة اللون.

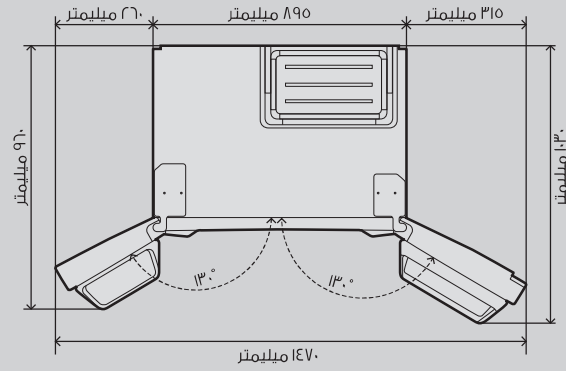
اترك مسافة خلف الثلاجة للسماح بتبريد الحرارة

تنبعث الحرارة المتبقية من الثلاجة أثناء تشغيلها.

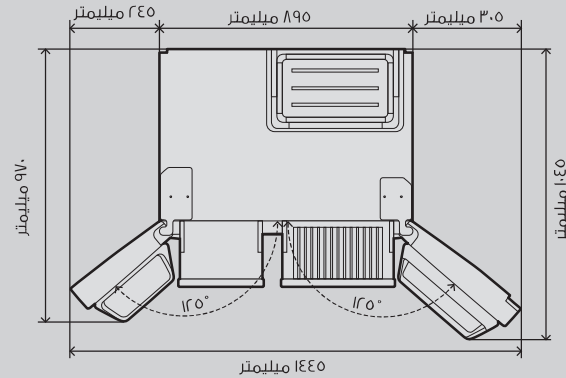
اترك مسافة كافية حول الثلاجة للسماح بهذه الحرارة للتبريد حتى لا تتعرض قدرتها على التبريد للتلف.



عندما تكون الأبواب مفتوحة تمامًا



عندما يتم إخراج الأدراج الموجودة في الثلاجة



إزالة الأبواب

إذا لم تتمكن من تمرير الشلاجة من خلال ممر الباب أو المدخل، فقم بإزالة أبوابها.
وقبل إزالة الأبواب، تأكد تمامًا من التحقق من إيقاف تشغيل طاقة الشلاجة.
عندما تريد إزالة الأبواب، رجا اتصل على الموزع أو مركز الخدمة المعتمد أو الوصول إلى موقع الويب
(<http://panasonic.net>).



تحذير

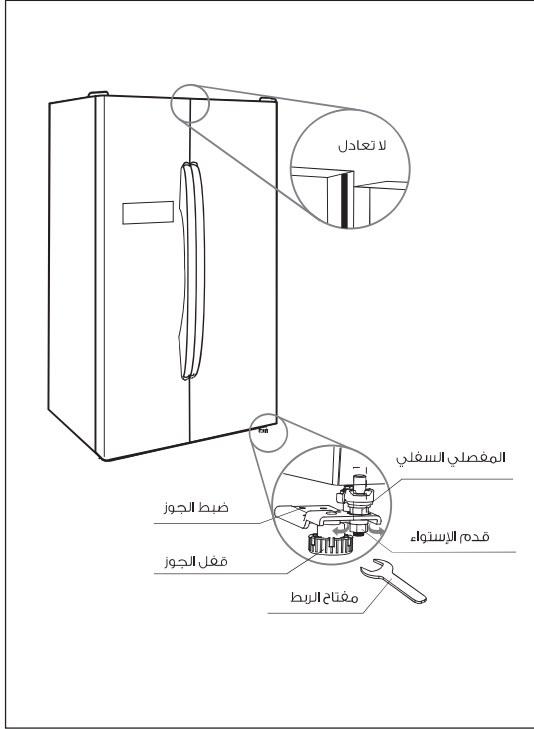
ملاحظة: لا تتحمل شركة باناسونيك ولا وكيلها المعتمد المسؤولية إذا قمت بإزالة الأبواب بنفسك.

الأبعاد (مم): ٨٩٠ عرض × ٦٠٠ عمق × ١٧٠٠ ارتفاع (بدون أبواب)

الأبعاد (مم): ٨٩٥ عرض × ٧٤٥ عمق × ١٧٨٨ ارتفاع (بدون أبواب)

ضبط مستوى الثلجة

- قم بإدارة الأرجل القابلة للضغط بحيث يتم تركيب الثلجة مستوية مع الأرضية. إذا لم تستوي الأبواب اليمنى واليسرى مع كل منهما الآخر، فقم بإدارة أحد الأرجل القابلة للضغط وقم بمحاذاة الأبواب.



١. انقل الثلجة في مكانها النهائي، وإذا لزم الأمر، افتح كلا البابين بمقدار ٩٠ درجة.

٢. يتم تحديد مكان قدمي ضبط المستوى على الحوامل لكلا جانبي المنتج.

ملاحظة: يتسبب دفع أحد الأشخاص للجزء العلوي للثلجة في إنقاص بعضاً من وزن قدم ضبط المستوى، ويعمل ذلك على تسهيل عملية الضبط.

٣. أدر قدم ضبط المستوى إلى اليسار لرفع هذا الجانب من المنتج، أو أدنها إلى اليمين لخفض هذا الجانب من المنتج.

ملاحظة: يجب أن يكون كلاً من قدمي ضبط المستوى مستكن على الأرضية، وذلك يحافظ على عدم تحرك الثلجة للأمام عند فتح الأبواب.

٤. افتح كلا البابين مرة أخرى وتأكد من أنهما مغلقين كما تحب ببساطة. إذا لم يكن كذلك، قم بإمالة الثلجة أكثر قليلاً للخلف عن طريق تدوير قدم ضبط المستوى إلى اليسار. وقد يستغرق ذلك العديد من عمليات التدوير، على أن تقوم بتدوير كلاً من قدمي الضبط بنفس المقدار.

٥. استخدم ميزان التسوية للتحقق من ضبط مستوى الثلجة.

ملاحظة: عندما تريد تحريك الثلجة، قم بتدوير قدم ضبط المستوى إلى اليمين حتى تكون غير ملاصقة للأرض، وسيسمح ذلك للثلجة بالتدحرج بسهولة أكثر.

إرفاق الأبواب والشبكة الأمامية

١. اتبع الخطوات الخاصة بإزالة الأبواب والشبكة بالترتيب العكسي.
٢. أحكم براغي التثبيت بعد التحقق من أن الباب موازي لجسم الثلجة وعدم تسرب الهواء البارد من حول الحاشية.
٣. أحكم البراغي لتثبيت المفاصل باستخدام كلاً من المفك (رأس فليبس) ومفتاح سداسي (هيكس).

الإعداد قبل الاستخدام

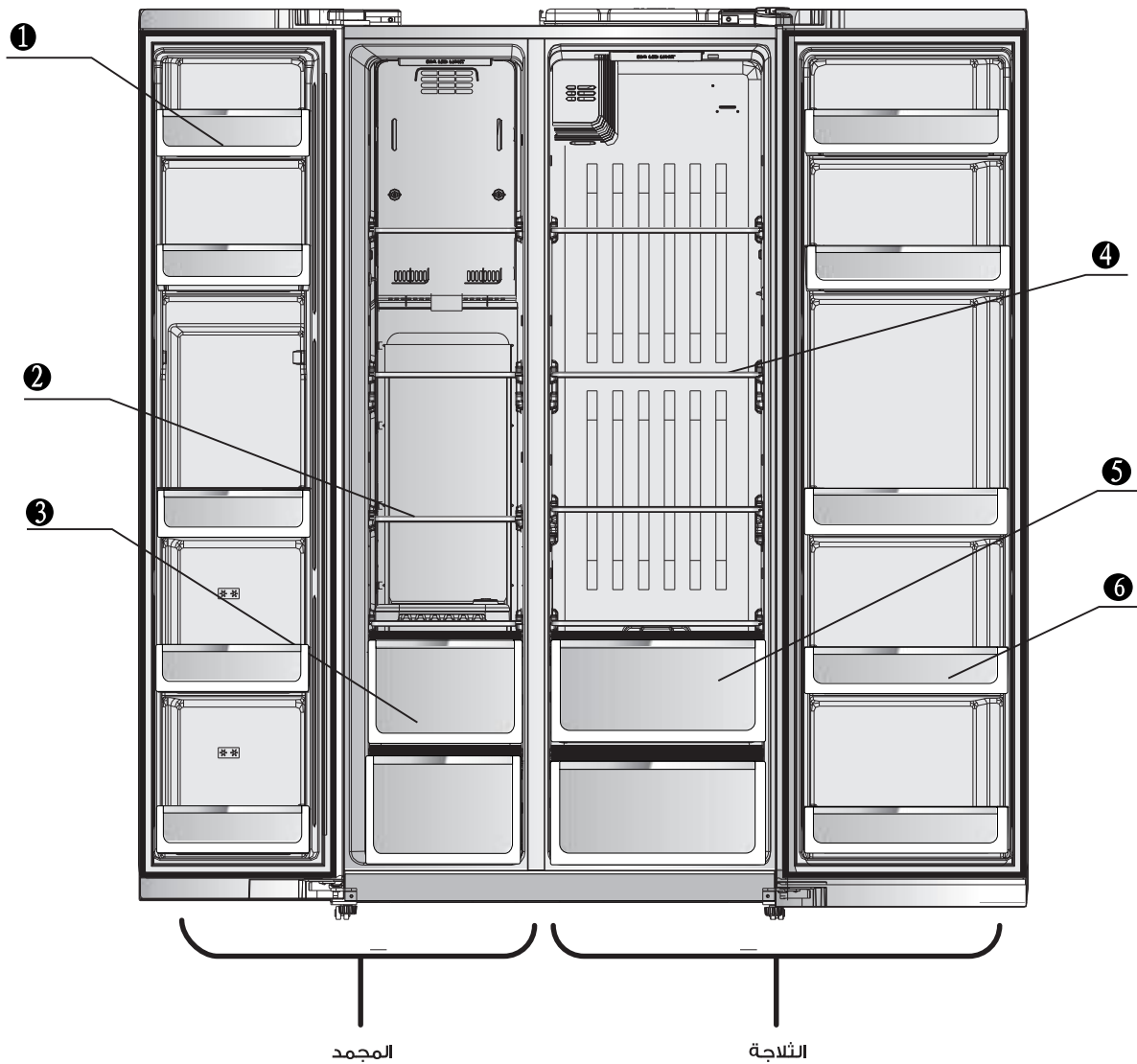
- قم بإزالة كافة مواد التعبئة والأشرطة.
- قم بمسح الجزء الداخلي للثلجة باستخدام قطعة قماش مبللة في ماء فاتر ثم قم بعصرها.
- قم بغسل المنتج وتجفيف صندوق الثلج تماماً قبل التركيب. (لا تستخدم مجفف الأطباق أو مجفف الشعر أو جهاز آخر عند التجفيف).
- توصيل مقبس الطاقة بمنفذ الطاقة الخارجي

ملاحظات:

- قد يستغرق التبريد وقت أطول في شهور الصيف أو في أماكن أخرى عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى.
- تضاء شاشة الثلجة للتنبيه بارتفاع درجة الحرارة
- إذا كنت تريد فصل طاقة الثلجة، فانتظر على الأقل ١٠ دقائق قبل توصيلها مرة أخرى، فقد يتسبب ذلك في إتلاف المكثف.

الأجزاء ووظائفها

الجزء الداخلي والأطعمة المحفوظة في الثلاجة

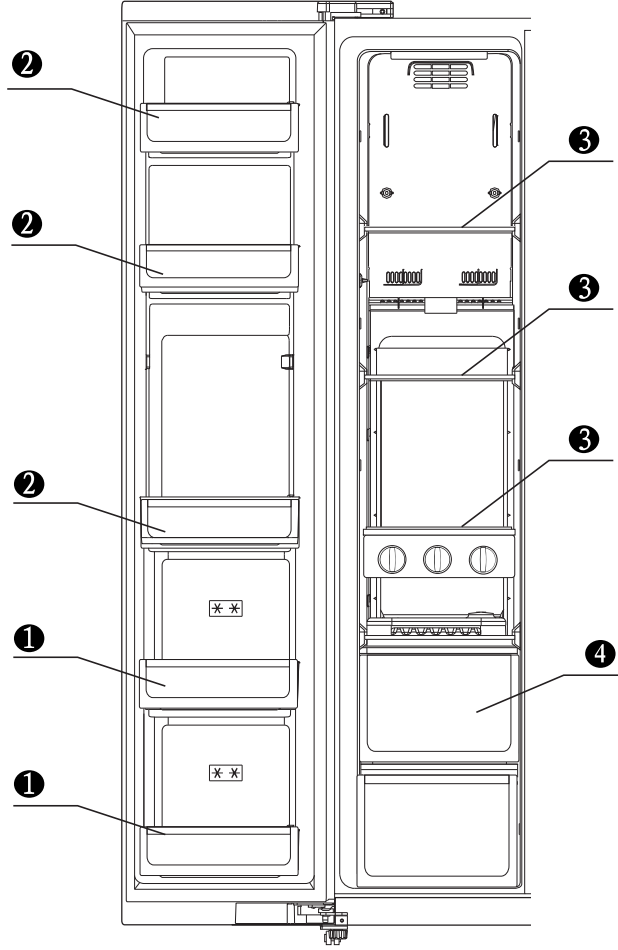


- ٧. درج الثلج
- ٨. مصباح LED
- ٩. أرجل قابلة للتعديل

- ١. رف باب المجمد
- ٢. رف زجاجي لغرفة المجمد
- ٣. درج غرفة المجمد
- ٤. رف زجاجي لغرفة الثلاجة
- ٥. درج الخضروات
- ٦. رف باب الثلاجة

غرفة المجمد

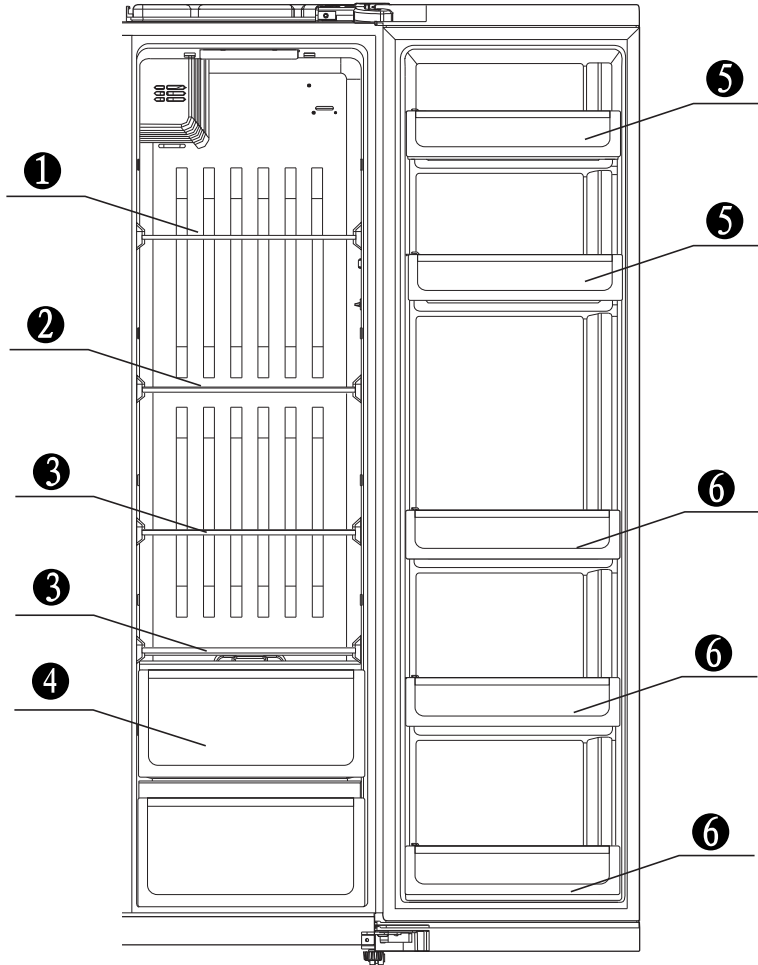
تستخدم حجرة المجمد لحفظ الأطعمة لمدة طويلة
تعد درجة حرارة حجرة المجمد منخفضة جداً، ولذا يمكنها حفظ الطعام في حالة طازجة بمدة
طويلة.
من الأفضل أن تضع الطعام الذي يتطلب فترة أطول من الوقت للحفظ في هذا المكان. لكن، يجب
عليك الامتنثال لوقت التخزين الموجود على عبوات الطعام.



١. يتم استخدام شبكات التخزين على باب المجمد لحفظ الأطعمة والأيس كريم لفترة قصيرة.
٢. يتم استخدام شبكات التخزين في غرفة المجمد لحفظ الطعام المجمد.
٣. يتم استخدام الأرفف الزجاجية لحفظ الأطعمة المجمدة، مثل الأسماك واللحوم والأيس كريم.
٤. يتم استخدام درج المجمد لحفظ الأسماك واللحوم والدواجن وعبوات الأطعمة.

غرفة ثلاجة

توصيات منطقة الحفظ لكافة أنواع الأطعمة
كدائرة تبريد الهواء في الثلاجة، تجعل درجة الحرارة في كافة المناطق تختلف.
ولذا يجب وضع أنواع مختلفة من الأطعمة في منطقة درجة الحرارة المختلفة.

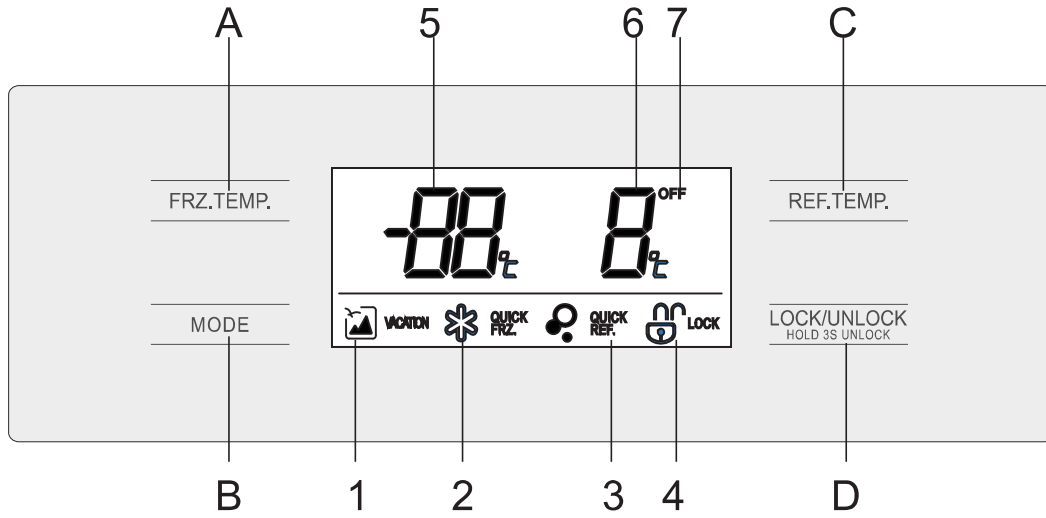


١. حفظ الباستا والمعلبات والحليب وغيرها
٢. حفظ الأطعمة السريعة، الأطعمة الذوقية المتداخلة بسهولة، منتجات الألبان وغيرها
٣. حفظ اللحوم المطهية والسجق وغيرها
٤. حفظ الفواكه والخضروات وغيرها
٥. حفظ المعلبات والتوابل وغيرها
٦. حفظ كافة أنواع المشروبات الزجاجية والأطعمة

مواصفات المنتج

- **تكنولوجيا الحفاظ على الطعام طازجًا دون تغيير**
 - نظام الرياح المنفصل في غرفة الثلجة، التحكم المنفصل في درجة الحرارة، ثبات درجة حرارة حفظ الطعام، الإبقاء على الطعام طازجًا لفترة طويلة.
 - **التبريد المسبق لإزالة الثلج**
 - تكنولوجيا التبريد المسبق لإزالة الثلج بغرض الحفاظ على ثبات درجة الحرارة في الثلجة، المناسبة للحفاظ على الطعام طازجًا.
 - **كفاءة إزالة الثلج**
 - تعتمد عملية إزالة الثلج على استخدام التردد بغرض توفير استهلاك الطاقة.
 - **الأرفف المنزلقة، الاستخدام الملائم**
 - تم تصميم أرفف المجمد والثلجة إنزلاقية وممتدة، لملائمة حفظ الطعام.
 - **كفاءة الاستخدام البشري**
 - يتم ضبط تأثير التجميد وفقًا لدرجة حرارة حفظ الطعام ودرجة الحرارة الداخلية بواسطة الكمبيوتر
 - **الأبعاد المناسبة**
 - الحجم فائق النحافة؛ حجم أكثر من رائع؛ تستخدم غرفة الثلجة أرفف زجاجية مقواه ذات جودة.
 - **الكلوروفلوروكربون (CFC) وتصميم عدم تكوين الثلج، وسرعة التجميد**
 - تستخدم تلك الثلجات R٦٠٠a (أيزو بيوتان) المعتمد على الهيدروكربون كمبرد لها، والسيكلو بنتان (مواد الرغوة) كمادة عازلة، ولا تحتوي مبردات غير كلوروفلوروكربون/هيدروكلوروفلوروكربون (R٦٠٠a=أيزو بنتان) ومواد الرغوة (السيكلو بنتان) غير كلوروفلوروكربون/هيدروكلوروفلوروكربون (سيكلو بنتان) على الكلورين مما يعمل على استنفاد طبقة الأوزون إلا أنها مواد صديقة للبيئة مع أدنى لتأثير على الأرض من حيث الاحتباس الحراري (١٠).
 - **التنبيه التلقائي عند وجود مشكلة**
 - في حالة ظهور أي خلل وظيفي، يتم برمجة المنتج ليعطي تنبيهًا تلقائيًا عن طريق وحدة تنبيه. يرجى الاتصال بمسؤول تنفيذ أعمال الصيانة المعتمد من باناسونيك.
- | كود الخطأ | الدائرة المقابلة |
|-----------|-----------------------------------|
| E1 | دائرة كشف درجة الحرارة للمبرد |
| E2 | دائرة كشف درجة الحرارة للفريرز |
| E5 | دائرة كشف درجة حرارة إذابة التجمد |
| E6 | خطأ في الاتصال |
| E7 | دائرة كشف درجة الحرارة المحيطة |
- **ضاغط بجودة جيدة تثق به**
 - تم تزويد المنتج بضاغط محكم الغلق عالي السرعة.
 - **تنبيه فتح الباب**
 - عند إبقاء باب PC أو باب FC مفتوحًا لأكثر من دقيقتين فما فوق، تصدر الوحدة صوت صغير.

مقدمة عن الوظائف



١. تشغيل الزر

- ضبط درجة حرارة غرفة المجمد
- إعدادات الوضع
- ضبط درجة حرارة غرفة المجمد
- القفل/الفتح

٢. العرض

- وضع الإجازة
- وضع المجمد السريع
- وضع التبريد السريع
- أيقونة القفل
- درجة حرارة غرفة المجمد
- درجة حرارة الثلاجة
- أيقونة الغلق

٣. القفل/الفتح

في حالة الفتح (الأيقونة توضح)، اضغط على مفتاح D لمدة ٣ ثواني، وستدخل الثلاجة في حالة القفل والأيقونة توضح . اضغط على المفتاح D لمدة ٣ ثواني مع الاستمرار في الحالة المقفلة، الأيقونة توضح وتحرر الحالة المقفلة.

يجب أن تكون الوظائف التالية قيد التشغيل في الحالة المفتوحة
اضغط على زر الوضع (الزر ب)، يمكنك اختيار وضع التشغيل كما يلي.

الإجازة — المجمد السريع — التبريد السريع والمجمد — التبريد السريع — لا شيء

يجب أن تكون الإعدادات التالية صحيحة عند القفل.

٤. وضع الإجازة

اضغط على المفتاح B لتحديد وضع الإجازة، تظهر الأيقونة ١، ثم اضغط على المفتاح D للتأكيد، ستعمل الثلاجة طبقاً لوضع الإجازة.

٥. وضع التبريد السريع

اضغط على المفتاح B لتحديد وضع التبريد السريع، تظهر الأيقونة ٣، ثم اضغط على المفتاح D للتأكيد، وستعمل الثلاجة طبقاً لوضع التبريد السريع.

٦. وضع التجميد السريع

اضغط على المفتاح B لاختيار وضع التجميد السريع، تظهر الأيقونة ٢، ثم اضغط على المفتاح D للتأكيد، وستعمل الثلاجة طبقاً لوضع التجميد السريع.

٧. إعدادات درجة حرارة غرفة الثلاجة

اضغط على المفتاح C، يعرض درجة حرارة غرفة الثلاجة مع الفلاش، اضغط على المفتاح C مرة أخرى ويمكنك ضبط درجة الحرارة، ويكون نطاق درجة الحرارة من ٢ إلى ٨ درجات مئوية.

٨. إعدادات درجة حرارة غرفة المجمد

اضغط على المفتاح A، يعرض درجة حرارة غرفة الثلاجة مع الفلاش، اضغط على المفتاح D مرة أخرى ويمكنك ضبط درجة الحرارة، ويكون نطاق درجة الحرارة من ١٦ إلى ٢٤ درجة مئوية.

ملاحظة: عندما تتغير درجة حرارة المجمد التي تم ضبطها، إذا تم ضبط وضع الوظيفة ذات الصلة (مثل وضع التبريد السريع، وضع المجمد السريع، وضع التبريد السريع والمجمد، وضع الإجازة)، يجب أن يتم الخروج من وضع الوظيفة ذات الصلة أو إلغاؤه مرة واحدة.

إرشادات الأطعمة المحفوظة في الثلاجة

	الثلاجة
	الزبد، منتجات الألبان، البيض، المشروبات، التوابل، الأطعمة المطهية، غير ذلك.
	اللحوم، الأسماك، الهمبورجر، السجق، غير ذلك
	الخضروات، الفواكه، غير ذلك المحفوظة في درجات حرارة منخفضة
	الخضروات، الفواكه، غير ذلك

ملاحظات:

- تتغير درجات حرارة المنطقة التي تكون فيها الحرارة ٠ درجة مئوية و ٢ درجة مئوية وه درجة مئوية اعتماداً على ضبط درجة الحرارة للثلاجة.
- يمكن إتاحة مساحة أكبر بكثير للاستخدام داخل المجمد عن طريق إزالة درج الثلج وصندوق الثلج والدرج العلوي في المجمد.

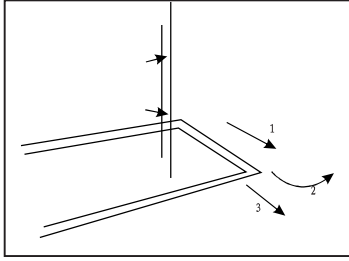
غرفة التلاجة والمجمد

ضع الطعام الذي يحتاج إلى الحفظ لمدة قصيرة أو للأكل في أي وقت في غرفة التلاجة

وعلى الرغم من أن درجة الحرارة المنظمة **b** تمكن من متوسط درجة حرارة أغلبية حفظ الطعام.

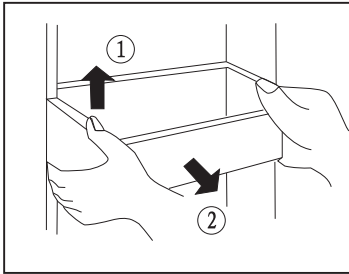
وعليه، تستخدم غرفة التلاجة فقط لحفظ الطعام لفترة قصيرة.

• ضبط الرف



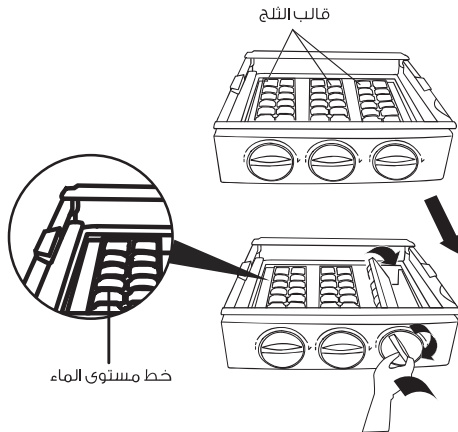
طبقاً لاحتياجات حفظ الطعام، يمكنك ضبط الرف على الوضع المناسب؛ ولتسهيل استخدامها أو ضبط الموقع، يمكن ضبط الرف للانزلاق بحيث يمكنك استخدامه وضبطه بسهولة. وعندما تريد إخلاء الرف، رجاء قم بتحريك الرف بالاتجاه (1)، ثم أدر الرف في الاتجاه (2) بدرجة 90° حتى يكون رأسي للاتجاه الأصلي، واسحب الرف للخارج بالاتجاه (3).

• ضبط الارتفاع وتنظيف الحامل.



ارفع الحامل بالاتجاه (1)، وامسك كلا الجانبين، ثم اسحبه للخارج بالاتجاه (2). وبعد التنظيف، لتركيب الحامل بالاتجاه المعاكس. ويمكنك أيضاً ضبط الوضع طبقاً لارتفاع الأطعمة المحفوظة.

كيفية تكوين ثلج



أ. اسحب درج الثلج للخارج برفق واملأ درج الثلج بالماء حتى خط مستوى الماء. وبعدها استبدل درج الثلج برفق أفقياً.

ج. عندما تكون مكعبات الثلج جاهزة، أدر البكرة في اتجاه عقارب الساعة (أدريها حتى النهاية وحررها)، ستسقط مكعبات الثلج من درج الثلج في صندوق الثلج.

• الصورة للتوضيح فقط

ملاحظات:

- لكي تقوم بعمل مكعبات ثلج سريعة أو اضبط المجمد على أقل درجة حرارة أو حدد وضع التجميد السريع.
- وسيجعل ذلك درجة حرارة المجمد أقل.
- لا تفرط في ملء درج الثلج بالماء، فقد يكون من الصعب إزالة مكعبات الثلج من درج الثلج وأي تقطر للماء في صندوق الثلج سيجعل مكعبات الثلج تتجمد معاً.
- إذا ما تم إدارة البكرة قبل تجهيز مكعبات الثلج، ستقطر المياه المتبقية في صندوق الثلج وتتسبب في تجميد مكعبات الثلج معاً.

افعل ولا تفعل

- تستخدم الثلاجة مصدر تيار متردد بقدرة ٢٢٠-٢٤٠ فولت / ٥٠ هرتز، إذا كان قلب الجهد الكهربائي كبير (أكبر من نطاق ٢٦٤-١٩٨ فولت)، فقم بتسبب ذلك في التعطيل، مثل عدم عمل الثلاجة وأن تعمل لوحة التحكم الرئيسية وقاعدة الضاغط والضاغط بصوت غير طبيعي وغيرها، وفي هذا الوقت، يجب عليك تركيب منظم جهد كهربائي أو توماتيكي أعلى من المنخفض للاستخدام، ويتوافق كيل طاقة الثلاجة مع المقبس الثلاثي (التأريض) مع المقبس الثلاثي القياسي (التأريض)، ولا تقوم بقطع التيار الكهربائي أو تزيل الدبوس الثالث لكل الطاقة في أي ظروف، وبعد تركيب الثلاجة، يجب أن يكون بمقدورك الوصول إلى المقابس لتسهيل الاستخدام، يجب اتصال مبغس الطاقة بإحكام باستخدام القابس، وإلا تسبب في حدوث حريق.
- لا تمسك وت سحب كيل الطاقة لإخراج مقابس الثلاجة، أمسك المقبس بإحكام، واسحب المقبس للخارج من القابس مباشرة، ولا تترك خطوط الإمداد بالطاقة موهونة بالثلاجة أو يتعثر بها الأشخاص، وكن على حذر عند إزالة الثلاجة عن الجدران، ولا تقوم بدرجة أو إتلاف خطوط الإمداد بالطاقة، ولا تستخدم خطوط الإمداد بالطاقة ولا المقابس عند تعرضها للتلف أو التآكل، وانتقل إلى مركز خدمة الصيانة الذي يعينه المصنع لاستبدال خطوط الإمداد بالطاقة إذا ما تعرضت للبلل أو التلف.
- عندما يتسرب غاز قابل للاشتعال، مثل غاز التبريد، أغلق صمام الغاز، وافتح الأبواب والنوافذ، ولا تسحب مقابس الثلاجة والأجهزة الأخرى للخارج أو توصلها.
- لا تقوم بتخزين المواد الانفجارية مثل عبوات الإيروسول مع مواد دافعة على الاشتعال في هذا الجهاز.
- لا تستخدم المواد المذيبة القابلة للاشتعال بالقرب من الثلاجة، تجنباً لحدوث حريق.
- وبعد تشغيل الثلاجة، لا تلمس السطح الثلجي للمجمد بيديك، خاصةً مع كون الأيدي مبللة، فقد يتسبب ذلك في لسعة الصقيع.
- تعتبر المساحة الفارغة بين الباب والباب وبين الباب وجسم الثلاجة ضيقة جداً، فكن على حذر ولا تمد يديك في تلك المناطق لمنع تعرض أصابعك للإصابة، ولا تترك الأطفال بالقرب من الثلاجة عند فتح وغلق الأبواب.
- لا ترش وتغمس الثلاجة في الماء، ولا تقوم بتركيب الثلاجة في مكان مبلل أو المكان الذي تتساقط فيه الأمطار أو ترش فيه المياه حتى لا يؤثر ذلك على العزل الكهربائي للثلاجة.
- لا تقوم أبداً بفك الثلاجة بنفسك، ولا تحاول نقلها وإتلاف أنابيب التبريد، ويجب أن تتم أعمال صيانة الثلاجة على يد محترفي هذا المجال.
- لا تضع زجاجات البيرة والمشروبات في المجمد، فقد تتجمد محتوياتها مما يتسبب في كسر الزجاج.
- اسحب المقبس للخارج عند قطع التيار الكهربائي عن المنتج أو عند تنظيفه، وانتظر لمدة ٥ دقائق أو أكثر عندما تعيد توصيل المقبس، فقد يتسبب ذلك في إتلاف الضاغط نتيجة لبدء التشغيل المستمر.
- قبل التخلص من المنتجات القديمة، قم بنزع الباب وإزالة أقفال الباب والأرفف وضع الباب والرف في الوضع الصحيح حتى تتجنب تسلق الأطفال بالداخل الأمر الذي يسبب الحوادث.
- يتم تصنيع هذا المنتج للاستخدام المنزلي، طبقاً للوائح الحكومية، تستخدم الثلاجات المنزلية القياسية فقط لحفظ الأطعمة وليس للاستخدامات الأخرى، مثل تخزين الدم والأدوية والمنتجات البيولوجية.

عند تحريك أو نقل الشلاجة

• قبل تحريك البراد أو نقله

أخرج الأطعمة والثلج منه وافصل قابس الطاقة.

١ قم بإزالة الشبكة الأمامية.

٢ ترفع الأقدام القابلة للضغط ويدفع البراد إلى الأمام.

٣ يتم تفريغ الماء من مخرج الماء في أسفل اللوح الخلفي.
يوضع وعاء تحت مخرج الماء وتتم إمالة البراد إلى الخلف ثم يتم تفريغ الماء من المخرج.



٤ أعد تركيب الشبكة الأمامية.
اتبع خطوات نزع الشبكة الأمامية بالاتجاه المعاكس.

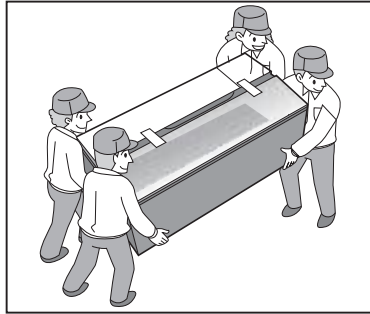
تحريك البراد أو نقله

يجب أن يقوم أربعة أشخاص على الأقل بنقل البراد.

- يمسك كل شخص بإحدى الزوايا.
- لا يجب مسك الباب أثناء ذلك.
- يجب إغلاق الأبواب وإصاقها كي لا تفتح أثناء النقل.

ملاحظة:

- يجب الانتباه إلى أن الماء المتبقي داخل البراد قد ينسكب إلى الخارج.



التنظيف والصيانة

يجب تنظيف البراد وصيانته بصورة دورية للتحقق من بقاءه نظيفاً واستمراره بالعمل لمدة طويلة.

قبل التنظيف أو الصيانة، يجب التأكد تماماً من فصل قابس الطاقة من المأخذ. ويمنع وصل القابس أو فصله ببيدين رطبتين. حيث يمكن أن يفضي ذلك إلى حدوث إصابة أو صدمة كهربائية.



تحذير:

- يمنع استخدام المواد التالية في التنظيف:
- عوامل التنظيف القلوية (إذ يمكن أن تذيب الأجزاء البلاستيكية).
- مواد التنظيف الكاشطة أو مساحيق الصابون أو الماء المغلي أو شديد السخونة أو الفراشي أو الحموض أو البنزن أو مرققات الطلاء أو الكحول أو غيرها (حيث يمكن أن تفسد سطح البراد طلاءه وأجزائه البلاستيكية).



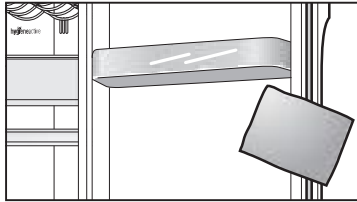
تحذير:

التنظيف

امسح الأوساخ الغالبة للإزالة بواسطة قطعة قماش منقوعة في ماء فاتر.
امسح الأوساخ العنيدة بواسطة قطعة قماش منقوعة في إحدى مواد التنظيف الحيادية المخففة التي تستخدم في المطابخ.
بعد ذلك تزال مادة التنظيف المتبقية على سطح البراد بواسطة قطعة قماش منقوعة في الماء الفاتر.
ولإتمام عملية التنظيف، يجب التحقق من مسح السطح بقطعة قماش جافة لإزالة الرطوبة المتبقية.
يجب عدم استخدام عوامل من قبيل المنظفات الكاشطة أو الخلاط الكيميائية، ويجب إزالة بقع الطعام أو التوابل أو الأوساخ الغالقة على الباب بأسرع وقت ممكن.

• الجزء الداخلي للبراد والدروج والرفوف الزجاجية ورفوف الباب

يجب التحقق تماماً من مسح الزيوت الصالحة للأكل والزبدة وغيرها من أنواع الدهون والزيوت الغالقة على الأجزاء البلاستيكية. وإلا يمكن أن يلحق ذلك بالأجزاء البلاستيكية. يمكن فك الدروج والرفوف الزجاجية ورفوف الأبواب. فإن كانت متسخة أو تصدر بعض الروائح، قم فكه وتنظيفها.



• مادة إغلاق الباب

إن اتساخ مادة قفل الباب أو تضررها يسبب خروج الهواء البارد من داخل البراد. وحالما تتسخ مادة القفل، يجب مسح الأوساخ على الفور.

• الجزء الخارجي للبراد

في حال اتساخ البراد من الخارج، فقم بمسح الأوساخ على الفور. ممكن أن يسبب تراكم الغبار على قابس الطاقة حدوث حريق. حيث يجب إزالة الغبار بصورة دورية باستخدام قطعة قماش جافة أو ما شابهها.

• لوحة التحكم

امسح لوحة التحكم بقطعة قماش رقيقة تم نقعها في الماء الدافئ بعد عصرها. إن لوحة التحكم مصنوعة من مواد رقيقة. ولذلك يجب أخذ الحيلة بعدم إلحاق الأذى بسطحها.

ملاحظة:

- يمنع غسل الدروج أو الرفوف الزجاجية أو رفوف الأبواب أو غيرها من الأجزاء في جلاية الصحون. حيث يمكن أن يسبب ذلك تقشر الطلاء أو الدهان أو إلحاق الأذى بتلك الأجزاء.

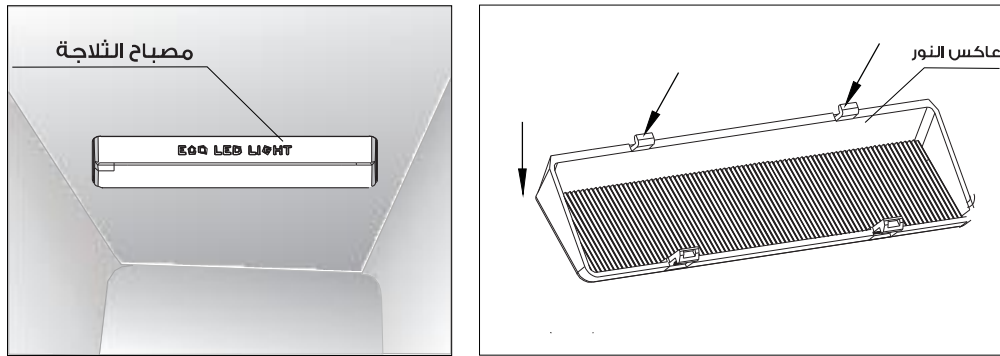
التنظيف والصيانة

فحوصات ما بعد التنظيف والصيانة

- هل تلف كبل الإمداد بالطاقة؟
- هل أصبح مقيس الطاقة ساخناً؟
- هل مقيس الطاقة متصل بمخرج الطاقة بإحكام؟
- في حالة تلف كبل الإمداد بالطاقة، قم بإزالة مقيس بالطاقة عن القابس واتصل بالموزع الخاص بك أو بمركز صيانة باناسونيك المعتمد.

فحوصات ما بعد التنظيف والصيانة

- المواصفات: تيار مستمر بقدرة ١٢ فولت، مصباح LED
- فصل الطاقة
- كما هو موضح في الصور، قم بإزالة مظلة الضوء بطول اتجاه سهم المحرك، ثم أحكم ربط البراغي، وإزالة مصابيح LED؛
- استرجع، استبدل الخطوات المعاكسة



في حالة تلف المصباح LED أو غطاء المصباح LED أو في حالة إثارة أي شيء للسؤال، اتصل بالموزع الخاص بك أو مركز صيانة معتمد، لا تحاول إصلاح أي قطع تالفة أو استبدالها أو فكها وغيرها من الأعمال بنفسك.

عند إيقاف تشغيل الثلجة

- عدم الاستخدام لفترة طويلة من الوقت
يجب عليك سحب مصدر الإمداد بالطاقة، وإلا، قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو حدوث حريق في حالة قدم خطوط الطاقة.

- عند انقطاع الطاقة

يجب عليك تقليل عدد مرات فتح الباب، ومن غير المناسب إضافة أطعمة طازجة في الثلجة.

- عند التخلص من الثلجة

قبل أن تلقي لثلاجتك القديمة، تأكد من إزالة الأبواب، لتجنب تسلق الأطفال بداخلها حتى لا يتسبب ذلك في وقوع حوادث.

اكتشاف المشاكل وإصلاحها

إذا لاحظت أن الثلاجة لا تعمل كما يجب يرجى التأكد أولاً من الأمور التالية.
وفي حال استمرار المشكلة كما هي، يرجى فصل الكهرباء والاتصال بالموزع أو مركز الخدمة المعتمد.

عام

- هل الثلاجة مثبتة على أرضية ثابتة ومستوية؟ - هل ثمة فراغ كافٍ حول الثلاجة من كافة الاتجاهات؟ - هل ثمة شيء هزاز أعلى الثلاجة؟ - من المعتاد سماع بعض الضوضاء عند تشغيل الثلاجة أو إيقافها.	صدور أصوات غير معتادة عن الثلاجة.
أمر طبيعي ويحدث هذا الصوت نتيجة تدفق المبرد إلى الضاغط مرة أخرى.	سماع صوت بعد إيقاف ضاغط التبريد.
أمر طبيعي، ونتيجة لاختلاف ضغط الهواء داخل الثلاجة عن ضغط الهواء خارجها.	سماع صوت بعد فتح باب الثلاجة أو إغلاقها.
أمر طبيعي بسبب تدفق المبرد داخل أنابيب التبريد الداخلية.	سماع صوت تدفق الهواء أو الماء بعد فتح باب الثلاجة.
صوت عادي ناتج عن تشغيل الصمام ذو الثلاث اتجاهات.	سماع صوت طقطقة في كل مرة يتم فيها تشغيل الثلاجة.
- سماع الصوت أثناء تشغيل المروحة لتدوير الهواء البارد. - هل تم ضبط الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ - في وضع التجميد السريع، تعمل المروحة لتدوير الهواء البارد بأقصى سرعة لها مما يصدر عنه صوتاً عالياً. - هل تمت تعبئة الأطعمة بشكل مكثف جداً أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ - في مثل هذه الحالات، تعمل المروحة لتدوير الهواء البارد بأقصى سرعة لها مما يصدر عنه صوتاً عالياً.	سماع صوت طنان مستمر.
- هل تم ضبط مؤشر الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ - في وضع التجميد السريع، يعمل الضاغط بأقصى سرعة له مما يصدر عنه صوتاً عالياً. - هل تمت تعبئة الأطعمة بشكل مكثف جداً أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ - في مثل هذه الحالات، يعمل الضاغط بأقصى سرعة له مما يصدر عنه صوتاً عالياً.	صوت الضاغط مرتفع بعض الشيء.
- عند توصيل مقبس الكهرباء لأول مرة، يعمل الضاغط لمدة أطول من المعتاد لتبريد الجزء الداخلي للثلاجة للوصول إلى درجات الحرارة التي تم ضبطها. - هل تم ضبط مؤشر الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ - هل كانت أبواب الثلاجة تفتح وتغلق بشكل دائم؟ هل أبواب الثلاجة مغلقة تماماً؟ - هل تمت تعبئة الأطعمة مكثفة جداً، أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ - عند وضع العديد من الأطعمة داخل الثلاجة في آن واحد، يعمل الضاغط لفترة أطول.	عمل الضاغط لفترة طويلة.
قد يتكون التكثيف عندما تكون رطوبة الغرفة مرتفعة أو عادية، قم بمسح التكثيف بقطعة قماش جاف.	تكوين تكثيف على الجزء الخارجي للثلاجة.
السخونة أمر طبيعي لأن الثلاجة تحتوي على أنبوب تبريد الحرارة لمنع تكون التكثيف.	سخونة الجزء الخارجي للثلاجة عند اللمس.
- هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟ - هل تم ضبط الثلاجة على وضع قفل الطفل؟	توقف عملاً زرار التحكم الموجودة على لوحة التحكم.

هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟	تعدّل عمل مصباح LED.
أحد أبواب الثلاجة أو كلاهما مفتوح جزئياً. يرجى غلق أبواب الثلاجة.	صوت إنذار المنبه.
• الثلاجة والمجمد.	
هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟	الثلاجة لا تقوم بالتبريد (والمجمد لا يقوم بالتجميد).
- هل درجة الحرارة التي تم ضبطها مرتفعة جداً؟ - هل تعرضت الثلاجة لأشعة الشمس المباشرة أو مثبتة بالقرب من جهاز تدفئة؟ - هل ثمة مسافة كافية حول الثلاجة من كافة الاتجاهات؟ - هل تم تعبئة الأطعمة مكدسة معاً، أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ - هل كانت أبواب الثلاجة تفتح وتغلق بشكل متكرر؟ - هل أبواب الثلاجة مغلقة جميعها؟ - هل ضبطت الثلاجة على وضع الإيقاف؟ - عند وضع طعام دافئ داخل الثلاجة، ترتفع درجة الحرارة مؤقتاً. - أثناء فصل الشتاء أو عند انخفاض درجة حرارة الغرفة، يبدو وكأن الثلاجة لا تبرّد الأشياء.	الثلاجة لا تقوم بالتبريد (والمجمد لا يقوم بالتجميد) بالشكل المرضي.
- هل ضبطت الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ - عند وضع طعام دافئ داخل الثلاجة، ترتفع درجة الحرارة مؤقتاً.	ثمة فرق بين درجة الحرارة المحددة ودرجة الحرارة الفعلية.
- هل درجة الحرارة المحددة للثلاجة منخفضة جداً؟ - هل تم وضع الطعام في الجزء الخلفي للثلاجة؟ المكان القريب من الجدار الخلفي للثلاجة هو أكثر الأماكن برودة لهذا يرجى عدم وضع الطعام لسهولة تجمده في هذا المكان	تجمد الطعام داخل الثلاجة.
- تحتفظ الثلاجة بدرجة رطوبة عالية للمحافظة على الخضروات والأطعمة الأخرى طازجة. - قد تتكون عملية التكهيف مع فتح أبواب الثلاجة وغلقها بشكل متكرر أو عند عدم غلقها تماماً. يرجى مسح التكهيف بقطعة قماش جافة.	تكوين التكهيف داخل الثلاجة والأدراج.
قد يجعل الفرق بين درجة ضغط الهواء داخل المجمد وخارجه من فتح باب المجمد أمراً صعباً في بعض الأحيان. يرجى الانتظار بضع دقائق ثم حاول فتح باب المجمد مرة أخرى.	صعوبة فتح باب المجمد.
- هلمك إحكام قفل أي أطعمة ذات رائحة قوية قبل وضعها في الثلاجة؟ - ضع الأطعمة داخلوعاء محكم الغلق واحفظهم أو احفظها في رف الباب ذو الحافظة المغلقة. - قد تظل الرائحة موجودة بأسطح الجزء الداخلي للثلاجة. يرجى مسح الأسطح باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة بماء فاتر	ثمة رائحة داخل الثلاجة.

نصائح لتوفير الطاقة

١. ركب البراد في موقع جاف وجيد التهوية. وكلما خفضت درجة الحرارة المحيطة، كلما تحسنت الكفاءة (يرجى العودة إلى الصفحة ٦ لمعرفة أبعاد البراد والمسافات الفاصلة).
٢. إن جملة الدروع والرفوف هي التي تزيد من حجم البراد وتؤثر في استخدامه بكفاءة.
 - انزع قالب وصندوق الثلج والدرج العلوي في الثلاجة.
 - تكون كافة الرفوف في الوضعية نفسها عند الشراء.
٣. لا تفرط في ملأ البراد بالمواد كي تتيح الفرصة لدوران الهواء.
٤. افتح الأبواب عند الحاجة فقط ولأقصر مدة زمنية ممكنة.
٥. نظف فتحات التهوية بين الفينة والأخرى في قاعدة البراد بواسطة المكنسة الكهربائية أو غيرها من الأدوات (انتبه إلى عدم إلحاق الأذى بأنبوب مائع التبريد داخل الغطاء).
٦. عند اختيار وضعية "التجميد الغائق"، يزداد استهلاك الطاقة الكهربائية.

المواصفات

الطراز	NR-BS60MSAS / NR-BS60MSAE	NR-BS60SWAS / NR-BS60SWAE
اللون	ستانلس ستيل	أبيض
التصنيف النجمي للثلاجة		
الحجم القائم الفعلي	٥٨٤ لتر	٥٨٤ لتر
حجم التخزين الكلي	٥٢٧ لتر	٥٢٧ لتر
حجم التخزين في البراد	٣٤٤ لتر	٣٤٤ لتر
حجم التخزين في الثلاجة	١٨٣ لتر	١٨٣ لتر
أبعاد المنتج العرض × العمق × الارتفاع	٨٩٥ x ٧٤٥ x ١٧٨٨ ميليمتر	٨٩٥ x ٧٤٥ x ١٧٨٨ ميليمتر
الوزن الصافي	١٩ كلجم	١٩ كلجم
الجهود المقنن	٢٢٠-٢٤٠ فولت	٢٢٠-٢٤٠ فولت
التردد المقنن	٥٠ هرتز	٥٠ هرتز
مائع التبريد	R600a	R600a
عامل النفخ	حلقي البنتان	حلقي البنتان

* حجم هذا البراد محسوب على أساس المواصفة ISO ١٥٥٠٢

