

INDIA

# Panasonic®

## Operating Instructions प्रचालन संबंधी निर्देश Refrigerator रेफ्रिजरेटर

For Household Use

घरेलू इस्तेमाल के लिए

Model No. **NR-BU302**  
मॉडल. **NR-BU342**



- Thank you for purchasing the Panasonic product.
- Please read these instructions carefully and follow safety precautions when using this product.
- Before using this product, please give your special attention to Important Safety Instruction (**Page 3-5**).
- Please make sure the date and name of store of purchase are stamped and keep it with this Operating Instructions.
- पैनासोनिक उत्पाद खरीदने के लिए धन्यवाद।
- कृपया इन निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और उत्पाद का इस्तेमाल करते समय सुरक्षा की सावधानियों का पालन करें।
- इस उत्पाद का इस्तेमाल करने से पहले, कृपया महत्वपूर्ण सुरक्षा निर्देशों पर विशेष ध्यान दें (**पृष्ठ 12-14**)।
- कृपया सुनिश्चित करें की तारीख और खरीद के स्टोर के नाम की मुहर लगाई गई है और इसे परिचालन निर्देशों के साथ रखें।

# Contents / तत्वों की सूची

## Contents

Before use	<b>Before use ..... 3</b>
• Safety precautions ..... 3	
• Cautions for using ..... 5	
• Parts identification ..... 6	
How to use	<b>Preparations ..... 7</b>
	• Installation ..... 7
	• How to replace room lamp ..... 7
	• Temperature control ..... 8
	• Food storage ..... 8
	• How to make ice cubes ..... 8
	<b>Cleaning ..... 9</b>
	• How to clean the refrigerator ..... 9
	• Removing trays for cleaning ..... 9
	• Removing the vegetable case for cleaning ..... 9
• Removing free pocket and bottle pocket for cleaning ..... 9	
When you have problems	<b>Guidelines ..... 10</b>
	• Refrigerator instruction guidelines.. 10
	<b>Troubleshooting ..... 10</b>
	• Troubleshooting..... 10
	<b>Specification ..... 11</b>

## तत्वों की सूची

इस्तेमाल से पहले	<b>इस्तेमाल से पहले ..... 12</b>
	• सुरक्षा हिदायत ..... 12
	• इस्तेमाल में सावधानी ..... 14
	• भागों की पहचान ..... 15
इस्तेमाल कैसे करें	<b>तैयारी ..... 16</b>
	• इन्स्टालेशन ..... 16
	• रूम लैम्प को कैसे बदलें ..... 16
	• तापमान नियंत्रण ..... 17
	• फूड स्टोरेज ..... 17
	• किस तरह बर्फ क्यूब्स बनायें   ..... 17
	<b>साफ़ करना ..... 18</b>
	• किस तरह रेफ्रिजरेटर साफ़ रखें   ..... 18
	• सफाई के लिए ट्रे हटाएँ ..... 18
	• क्लीनिंग के लिए वेजीटेबल केस को हटाना ..... 18
• फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को सफाई के लिए निकालना ..... 18	
जब आपको कोई समस्या हो	<b>दिशा-निर्देश ..... 19</b>
	• रेफ्रिजरेटर निर्देशीय नियमावली ..... 19
	<b>समस्या निवारण ..... 19</b>
	• समस्या निवारण ..... 19
	<b>स्पेसिफिकेशन ..... 20</b>

## Safety precautions



# WARNING

This sign means  
[It may result in severe injuries or death]



# CAUTION

This sign means  
[It may result in injuries or malfunction]

The samples of symbols used in this manual are described below.



These signs mean prohibited action.



This sign means required action.



# WARNING



**Use proper voltage and keep it close to the outlet.**

Your refrigerator's rated voltage is indicated on a label put at the door or at the inside of cabinet. And place your refrigerator close enough to electrical outlet so that you do not have to use an extension cord.



**Do not touch compressor or pipe.**

This area become high temperature, and will have an accident when you touch it.



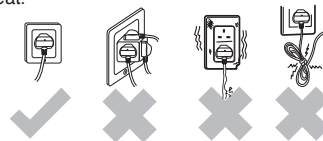
**Do not plug or unplug with wet hands.**

Doing so can result in an electrical shock.



**Reserve one plug for the refrigerator only.**

Avoid connecting many appliances to the same plug for the refrigerator. Do not use a plug of bad quality. Avoid using damaged plug or electric cord. Unroll through the length of the cord in order to ventilate the heat.



**Remove dust periodically from the power plug.**

Dust accumulation on the power plug may cause an Insulation failure with humidity and possible fire. Unplug the power cord and wipe with dry cloth.



**Do not let the cord or plug be damaged.**

If the cord or plug is damaged, it may cause fire or electric shock. Please consult your dealer or service center when the refrigerator has to be repaired.



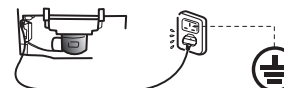
**Do not open the controller box except by a service personnel.**

There is a danger of getting electrical shock.



**Do not try to disassemble, repair or modify the refrigerator by yourself.**

You may get injured from doing so or the refrigerator may result in malfunction. If you want to repair the refrigerator, please consult your dealer or nearest service center.



In case of refrigerator with ground wiring plug. It must be used the socket outlet with ground connection to prevent hazard from electric leakage.

**Make Sure** to push the plug completely into the socket outlet.

## Safety precautions



# WARNING



**Do not** damage the cooling circuit (piping on the back). The flammable refrigerant may catch fire and may lead to an explosion.

**Do not** use electrical appliances such as a deodorizer in the refrigerator. (If the refrigerant leaks, then it may catch fire due to sparks on the contacts.)

**Do not** fill the gaps around the refrigerator. (If the refrigerant leaks, then it may catch fire.)



- If you detect a burning smell, disconnect the power plug.
- If you detect a gas (such as city gas) leak, ventilate the kitchen.
- A flammable refrigerant is used. If you have damaged the cooling circuit (piping), open the windows to ventilate the kitchen and contact your dealer. (Otherwise it may cause an electrical shock, ignition or explosion.)
- Maintenance work must only be done at workshop by competent person.



**Do not** let any kid hang from the refrigerator's door. The refrigerator may overturn to the kid. Children should be supervised to ensure that they do not play with the refrigerator.



**Do not** store chemicals or scientific specimen. Home-Use refrigerator cannot store those requiring a strict control.



**Do not** place any water container such as fish-tank or flower vase on the top of the refrigerator. Spilled water may damage insulation of electrical components and cause electrical leakage fire or electrical shocks.



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



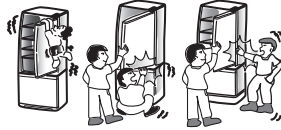
Before taking the refrigerator to be recycled, please remove all the door opening seal to prevent locking a child in it.



Regarding to local laws, Cyclo-Pentane is used for insulation of this refrigerator and flammable gas is used for refrigerant. When you throw away this unit, please discard it by proper method, and do not dispose it by burning.



## CAUTION



- 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.



- Hold the carrying handles when transporting the refrigerator.

### Cautions for using

- Do not freeze glass bottles in the freezer. The glass bottle may explode or break.



- Do not place warm/ hot foodstuff in the refrigerator.



- Do not clean the refrigerator with chemical substance or liquid. It will occur damage and have corrosion on the surface.



- Do not place things with temperature higher than 60°C on the top of the refrigerator, it may damage the top of the refrigerator.



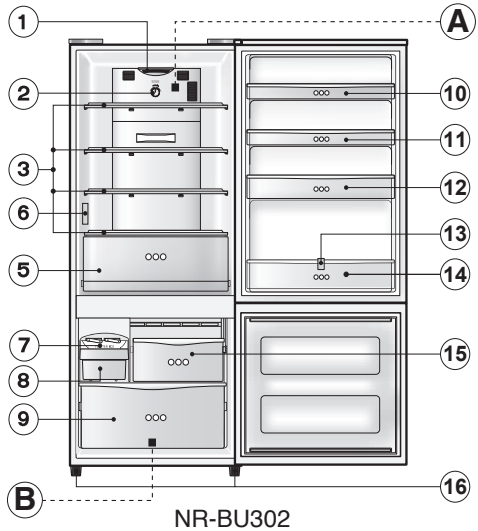
- When the plug is disconnected, leave it for 5 minutes before plugging again. If not, the compressor may not work.



- This refrigerator 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 supervision or instruction by a person responsible for their safety.

## Parts identification

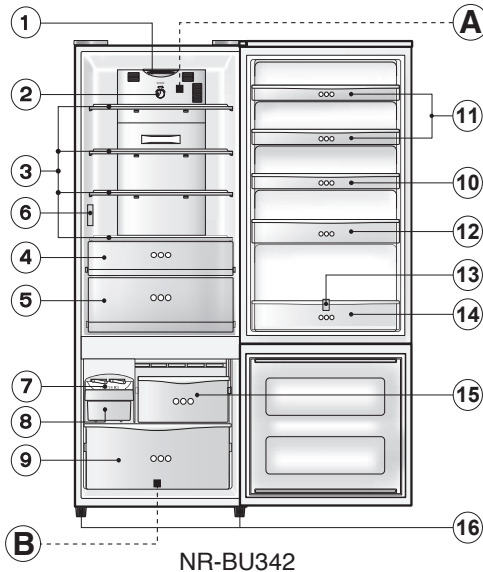
Before use



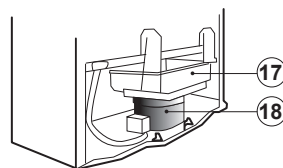
NR-BU302

**A. REFRIGERATOR COMPARTMENT****B. FREEZER COMPARTMENT**

1. Room Lamp
2. Refrigerator Temperature Control
3. Tempered Glass Tray
4. Vegetable Case (Top)
5. Vegetable Case
6. Freezer Temperature Control
7. Ice Tray (Ice Twister)
8. Ice Box
9. Freezing Case (Bottom)
10. Free Pocket with Egg Tray
11. Free Pocket
12. Bottle Pocket (Top)
13. Slide Bottle Pocket (Bottom) Stopper
14. Bottle Pocket (Bottom)
15. Freezing Case (Top)
16. Adjustable Leg
17. Drain Tray
18. Compressor



NR-BU342



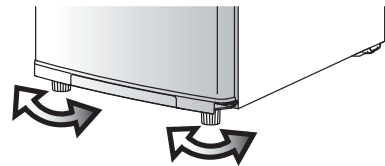
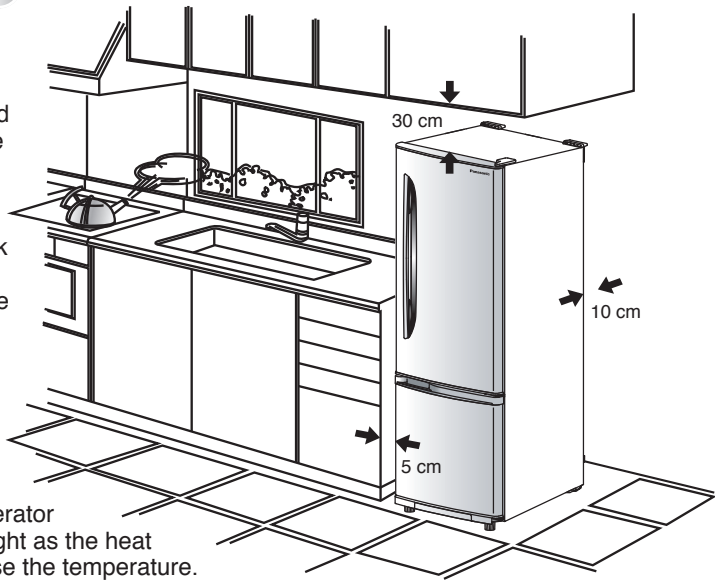
Product view from behind.

**SPECIAL FEATURE****NON-CFC**

This unit uses totally **NON-CFC MATERIALS** both for refrigerant (HFC-134a) and for insulation (Cyclo-Pentane). So, this refrigerator does not damage the earth's ozone layer.

## Installation

- The refrigerator must be located in the place where there is good air circulation. There should be a space between the top of the refrigerator and the ceiling at least 30 cm as well as the space between the back of the refrigerator at least 10 cm and the side of the refrigerator and the wall at least 5 cm.
- Do not locate the refrigerator in a humid place as rust may form and may cause electric leakage.
- Do not locate the refrigerator exposing to direct sunlight as the heat and sunlight will increase the temperature.
- When moving or shifting the refrigerator, remove all trays and check to be sure that there is no water in the refrigerator.
- In case of placing the refrigerator on an uneven surface, adjust the leveling stand to make the refrigerator stands stably.
- If there is no ground wiring plug in refrigerator, it should be connected with ground connection to prevent hazard from electric leakage.

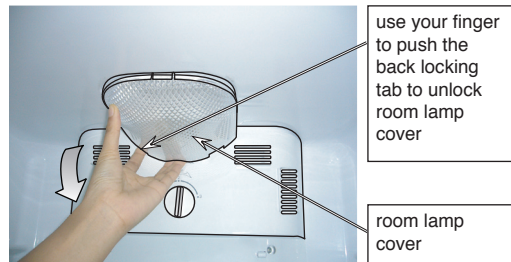


How to use

## How to replace room lamp

When replace room lamp, shall be disconnect supply cord to prevent electric shock.

1. Disconnect supply cord.
2. Remove room lamp cover from back side (following picture →)
3. Replace proper lamp (E14 240V 15W max.) surely.
4. When finish replacing room lamp, assembly room lamp cover by reverse proper method.

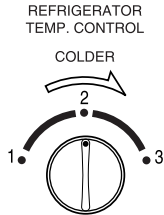


### Remark

1. Be careful while replacing a room lamp, you may get injured from touching a hot lamp.
2. Do not press front side when removing room lamp cover.

## Temperature control

### REFRIGERATOR COMPARTMENT TEMPERATURE CONTROL

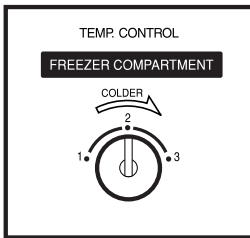


The temperature can be adjusted for 1 - 3 levels

Indicating number and cool level

- Number "1" Higher by approx. 4°C ~ 9°C
- Number "2" Approx. 2°C ~ 7°C
- Number "3" Lower by approx. 1°C ~ 3°C

### FREEZER COMPARTMENT TEMPERATURE CONTROL



The temperature can be adjusted for 1 - 3 levels

Indicating number and cool level

- Number "1" Higher by approx. -15°C ~ -19°C
- Number "2" Approx. -17°C ~ -22°C
- Number "3" Lower by approx. -19°C ~ -25°C

**Remark:** While operating the refrigerator for the first time, after connecting the plug, adjust the temperature to number "2" position of each control and leave it for 24 hours for the effective cooling operation. After that, adjust the temperature as you prefer. If you want to save the energy, do not adjust the temperature lower than the actual operating condition.

## Food storage

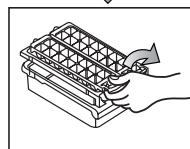
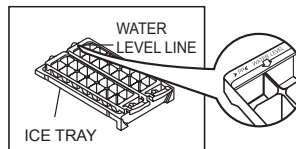
1. Clean the food and its package or container before placing it into the refrigerator.
2. Foodstuff such as vegetable, meat, fish should be wrapped with plastic film or pack in box before freezing or refrigerating in the refrigerator. This is to maintain their freshness and to prevent unpleasant odor.
3. Do not overload the refrigerator. Gap must be provided between foodstuffs to maintain the cooling effect.



## How to make ice cubes

### STEP

1. Pull out the ice tray.
2. Fill water in the ice tray until the water level line, then place it back.
3. To remove ice cubes, TWIST the ice tray CLOCKWISE. The ice cubes will drop into the ice box.



### Remark

Do not pour water into the ice box for ice making, otherwise the ice box may get cracked.



## How to clean the refrigerator

### Interior cleaning

Always disconnect the plug before cleaning. After that, clean the refrigerator with warm water. If the refrigerator is very dirty, clean it with warm water and soap using a soft cloth. Then wipe the soap off using damp soft cloth.

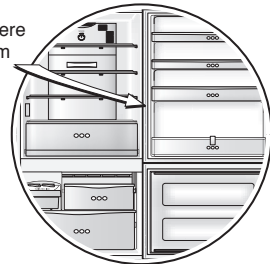
### Exterior cleaning

Clean the outer side of the refrigerator with warm water and soap using a soft cloth. After that wipe the soap off using soft cloth and wipe it with dry soft cloth. Do not use cleaner with chemical mixture or soap with acid mixture as it will leave stain on the refrigerator. Clean the refrigerator at least once a month.

### How to clean the door opening seal

- At the area of inner door opening seal, petroleum gel was applied to reduce the friction to the refrigerator body. You can clean the door opening seal by wiping it softly and be careful not to wipe off the petroleum gel.
- The door opening seal fixing is designed to be replaceable when it reaches its end of life.
- While cleaning, if the seal is off from its groove, push it back into the groove.

Point where petroleum gel was applied.



How to use

## Removing trays for cleaning

### When removing the tray,

Lift up a bit the innermost of the tray to release the claws of the locking tabs. Then pull the tray toward yourself.



### When attaching the tray,

Push until it reaches the end and then push the innermost downward to lock its claws with the locking tabs.



**Remark :** In case of attaching the tray and it does not lock, make sure that you did not attach it the wrong tray.

## Removing the vegetable case for cleaning

"In case of the refrigerator door can not open more than 90°, please remove the vegetable case following the method as below"

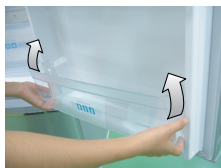
1. Remove the tray on the top of the vegetable case. (relate to "When removing the tray" method)
2. Pull out the vegetable case (top) until stopper, raise up a bit the front of the vegetable case (top) and pull it toward yourself. (only NR-BU342)
3. Pull out the vegetable case until stopper, raise it up until over the tray rail and flip over the vegetable case toward yourself, then move it out on the left side toward yourself.



## Removing free pocket and bottle pocket for cleaning

### When removing free pocket and bottle pocket,

Lift up from left and right side and pull it upward yourself.



### When attaching free pocket and bottle pocket,

Put in the free pocket and bottle pocket, placing it on both supporter, then press until it reaches the end of supporter.



## Refrigerator instruction guidelines

1. Do not open the refrigerator frequently or leave it open for a long time. This is to prevent water dripping inside the refrigerator and will cause the waste of coolness and consumption of energy.
2. Do not refrigerate unnecessary items or hard-to-rot foodstuff such as pumpkin, shallot, garlic, potato as it will make the refrigerator to work overload and waste the storage space without necessity.
3. Adjust the temperature according to the actual operating condition for energy saving.
4. Do not refrigerate bottles bigger than the door shelf or the tray as the door will not close completely causing coolness to leak.
5. Frequently check the door opening seal, it must be closed to the refrigerator's body completely. Do not leave the seal dirty or damaged or deteriorated as the coolness will leak and will cause unnecessary consumption of energy.
6. If you will not be at home for several days or there are nothing refrigerated in the refrigerator, the plug should be disconnected for energy saving. In this case, clean the refrigerator and leave it half-open to prevent bad odour.
7. Clean the drain tray located over the compressor at the back of the refrigerator every three months to prevent the odour generated from humidity.
8. Energy saving dryer pipes and heating pipes embedded around the refrigerator cabinet are helping to prevent "condensation" on the outer surface of the cabinet without consuming energy.  
This will make the outer wall of the refrigerator get warm and that is not a malfunction.
9. Drinking water bottles, beverage bottles such as soft drinks and fruit juices should be sealed closely to prevent odour to get into the bottles.

## Troubleshooting

**Before calling for servicing, please check the following.**

**The refrigerator does not operate.**

- \* Check that the plug and its socket are in good condition.
- \* Check if there is any problem on main fuse and electrical system of the house.

**The refrigerator does not cool properly.**

- \* Check to be sure that the temperature control button is at the proper position.
- \* Check to see if the refrigerator is overloaded with stuff or 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?

**Vapor generated inside and outside the cabinet.**

- \* Condensation may appear on the surface of cabinet when humidity is high, e.g. during rainy season or the air circulation is not good.
- \* If there is condensation inside, check if the door is completely closed. Is the refrigerator frequently opened or left open for a long time? Is there any hot foodstuff refrigerated inside?

**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.

## Specification

Model No.		NR-BU302	NR-BU342
Freezer Star Rating		* **	
Capacity (L)	Total	296	342
	Freezer	90	90
	Refrigerator	206	252
Outside Dimensions Width x Depth x Height (mm)		600 x 615 x 1,544	600 x 615 x 1,734
Net weight (kg/lb)		55 / 121	59 / 130
Rate Voltage (V) Rate Frequency (Hz)		Refer to the rating label attached inside the cabinet	

### Remark

The capacity (L) calculation refer from AS/NZS 4474.1:2007 (Australian/New Zealand Standard™)

When you have problems

## सुरक्षा हिदायत



### चेतावनी

यह चिन्ह बताता है (इससे चोट लग सकती है या फिर मृत्यु भी हो सकती है।)



### चेतावनी

यह चिन्ह का अर्थ है (यह चोट का कारण या गड़बड़ी का कारण हो सकता है।)

इस अनुदेश में वर्जित प्रतीकों को निम्न रूप में वर्जित किया गया है।



इन चिन्हों का अर्थ, प्रतिबंधित क्रियायें हैं।



इस संकेत का अर्थ, जरूरी क्रिया है।



## चेतावनी



**उचित वोल्टेज का इस्तेमाल करें और इसे आऊटलेट के नजदीक रखें।**  
आपके रेफ्रिजरेटर का रेटेड वोल्टेज कैबिनेट के अन्दर डोर पर एक लेबल पर दर्शाया, गया है और अपना रेफ्रिजरेटर इलैक्ट्रिकल आऊटलेट के नजदीक रखें जिससे कि आपको एक्सटेन्शन कॉर्ड का इस्तेमाल न करना पड़े।



**कम्प्रेसर या पाइप को न छुएं,** इस क्षेत्र में हाई टैम्पेचर हो जाता है, जो एकसीडेन्ट का कारण होता है अगर आप इसे छुएं।



कम्प्रेसर



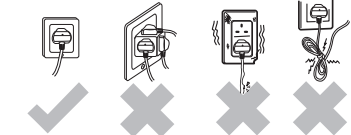
**गीले हाथों से इसे न तो प्लग करें और न ही अनप्लग करें।**  
इससे इलैक्ट्रिकल शॉक लगने का डर रहता है।



**केवल रेफ्रिजरेटर के लिए एक ही प्लग करें**  
केवल रेफ्रिजरेटर के लिए एक ही प्लग से विभिन्न उपकरणों को कनेक्ट करने से वर्जित किया गया है। खराब क्वालिटी के प्लग का इस्तेमाल न करें। क्षतिग्रस्त प्लग या बिजली कॉर्ड की लम्बाई के अनुसार अनरॉल करें।



**पावर प्लग पर जमी धूल की परत से बचायें।**  
पावर प्लग पर जमी धूल की परत से बचायें आपके इन्स्युलेशन की असफलता हो सकती है जिसमें नमी और सम्भावित आगें कारण हो सकता है।



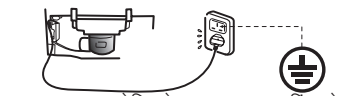
**कॉर्ड या प्लग को हानि से बचायें।**  
अगर कॉर्ड या प्लग क्षतिग्रस्त हो जाए तो इससे आग या बिजली का शॉक हो सकता है। कृपया अपने डीलर या सर्विस सेन्टर से सम्पर्क करें।



**किसी सर्विस कर्मचारी के सिवाय अन्य के द्वारा कन्ट्रोलर बॉक्स न खुलवायें।**  
इससे चोट लगने, जलने या बिजली का शॉक लग सकता है।



**कभी भी स्वयं रेफ्रिजरेटर को अलगसे, रिपेयर या न सुधार करें।**  
आपको ऐसा करते हुए चोट लग सकती है। या रेफ्रिजरेटर में गड़बड़ी आ सकती है अगर आप रेफ्रिजरेटर का केयर करना चाहे तो, डीलर या सर्विस सेन्टर से सम्पर्क करें।



अगर आप का रेफ्रिजरेटर ग्राउण्ड वायरिंग के साथ है तो इस सॉकेट आऊटलेट को ग्राउंड कनेक्शन के साथ इस्तेमाल करें, जिससे कि विद्युत लीकेज रोका जा सके।

**सुनिश्चित करें।**

सॉकेट आऊटलेट में प्लग पुश करना पूरी तरह

सुरक्षा हिदायत



चेतावनी



कभी भी कूलिंग सर्किट को क्षतिग्रस्त न होने दें (बैक की पाईपिंग को) गरम रेफ्रिजरेटर में आग लग जाने से एक विस्फोट होने का भय रहता है। रेफ्रिजरेटर में डियोडोराइजर जैसे बिजली के उपकरणों का इस्तेमाल न करें। (अगर रेफ्रिजरेटर लीक करेगा, तो संपर्क पर चिंगारियों के कारण इसमें आग लग सकती है।) रेफ्रिजरेटर के आसपास के अंतराल (गैप) मत भरें। (अगर रेफ्रिजरेटर लीक करेगा, तो इसमें आग लग सकती है।)



- अगर आप कोई जलती बू महसूस करें तो पावर प्लग को डिसकनेक्ट करें।
- अगर आप गैस देखें (जैसे कि सिटी गैस) या लीक तो हमेशा किचन में वेन्टिलेट करायें।
- ज्वलनशील रेफ्रिजरेटर का इस्तेमाल किया जाता है। अगर आपने कूलिंग सर्किट (पाइपिंग) को क्षतिग्रस्त कर दिया है, तो रसोई में हवा लाने के लिए खिड़कियाँ खोल दें और अपने डीलर से संपर्क करें। (वरना इससे बिजली का झटका लग सकता है, या प्रज्वलन या विस्फोट हो सकता है)
- रखरखाव का काम केवल वर्कशॉप में सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाना चाहिए।



बच्चों को रेफ्रिजरेटर के दरवाजे से न लटकने दें। यह रेफ्रिजरेटर बच्चों पर गिर सकता है। बच्चों को नजर में रखें जिससे कि वे रेफ्रिजरेटर से न खेलें।



कैमिकल्स या नमूनों से न खेलें। घरेलू प्रयोग के फ्रिज में इन सभी को स्टोर नहीं किया जा सकता है, जिनमें कि कठिन नियंत्रण की आवश्यकता होती है।



किसी भी वाटर कंटेनर जैसे फिश टैंक या फ्लावर स्टेण्ड, फ्रिज के टॉप पर न रखें। गिरता पानी होने से इलेक्ट्रिकल तत्वों के इन्सुलेशन को हानि पहुँच सकती है, और इससे इलेक्ट्रिकल लोकेज फायर या इलेक्ट्रिकल शॉक्स हो सकते हैं।



डिफ्रोस्टिंग प्रक्रिया में तेजी लाने के लिए निर्माता की सिफारिश से भिन्न किसी यांत्रिक उपकरण या अन्य उपाय का उपयोग मत करें।



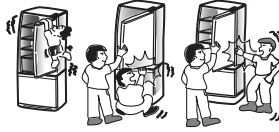
इससे पहले कि रेफ्रिजरेटर की रीसायक्लिंग की जाय, उससे पहले सभी ओपनिंग सील हटा दें जिससे कि किसी बच्चे की इसमें लॉकिंग को रोका जा सके।



स्थानीय नियमों के अनुसार, इस रेफ्रिजरेटर के इस्तेमाल के लिए साईक्लो-पेनाटेन का इस्तेमाल करते हैं। जब आप इस यूनिट को हटा देते हैं तो इसे उचित विधि द्वारा हटायें और इसे कभी भी आग द्वारा नष्ट न करें।



## चेतावनी



- रेफ्रिजरेटर को खोलते वकत हमेशा ध्यान रखें कि दरवाजा खोलते वकत किसी और का हाथ न पकड़ें।
- दरवाजों के बीच की दूरी का ध्यान रखें। इससे दरवाजा बंद होते समय आप का हाथ कट सकता है।



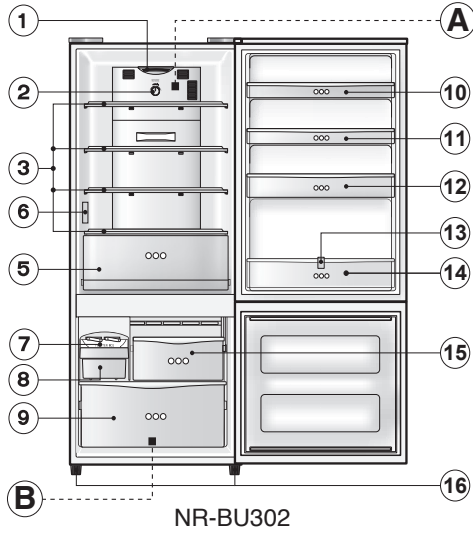
- रेफ्रिजरेटर का परिवहन करते समय कैरिंग कैंडल पकड़ें रहें।

## इस्तेमाल में सावधानी

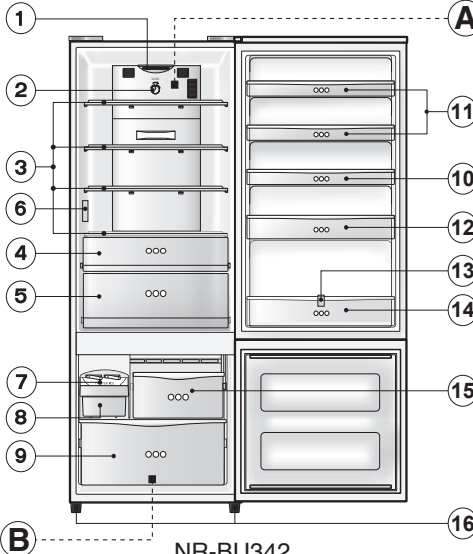
- फ्रीजर में कांच की बोतलें फ्रीज न करें। कांच की बोतल फूट सकती है या टूट भी सकती है।
- रेफ्रिजरेटर में कोई भी गर्म खाद्य वस्तु न रखें। केवल ठंडा होने के बाद ही इसे रखें।
- केमिकल पदार्थ या द्रव्य द्वारा कभी भी फ्रिज को साफ न करें इससे सतह क्षतिग्रस्त हो सकता है।
- 60 डिग्री से. तापमान से ज्यादा की कोई भी वस्तु रेफ्रिजरेटर में न रखें। इससे फ्रिज के टॉप की क्षति होने की सम्भावना रहती है।
- अगर आप प्लग हटाये तो फिर प्लग लगाने के लिए इसे 5 मिनटों के लिए छोड़ दें। अगर नहीं तो, कम्प्रेसर कार्य वहीं कर सकता है।
- यह रेफ्रिजरेटर ऐसे व्यक्तियों (जिनमें बच्चे शामिल है।) जिनमें कम शारीरिक, संवेदी या मानसिक समर्थता है, या अनुभव और ज्ञान की कमी है, उनके द्वारा इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए। जबतक कि रेफ्रिजरेटर की सुरक्षा के लिए जिम्मेदार व्यक्ति द्वारा उसका पर्यवेक्षण या निरीक्षण न हो।



## भागों की पहचान

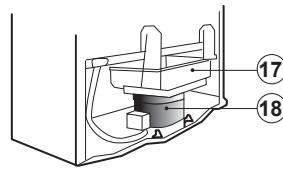


NR-BU302



NR-BU342

- A.** रेफ्रिजरेटर कम्पार्टमेंट,  
**B.** फ्रीजर कम्पार्टमेंट
1. रूम लैम्प
  2. रेफ्रिजरेटर तापमान नियंत्रण
  3. टेम्पर्ड ग्लास
  4. वेजिटेबल केस (टॉप)
  5. वेजिटेबल केस
  6. फ्रीजर तापमान नियंत्रण
  7. आइस ट्रे (आइस टविस्टर)
  8. आइस पॉकेट
  9. फ्रीजिंग केस (नीचे का)
  10. फ्री पॉकेट अंडे की ट्रे के साथ
  11. फ्री पॉकेट
  12. बोटल पॉकेट (टॉप)
  13. स्लाइड बॉटल पॉकेट (नीचे) स्टॉपर
  14. बोटल पॉकेट (नीचे का)
  15. फ्रिजिंग केस (टॉप)
  16. व्यवस्थित करने वाला पैर
  17. फ्रीजर तापमान नियंत्रण
  18. ड्रेन ट्रे



उत्पाद के पीछे का दृश्य।

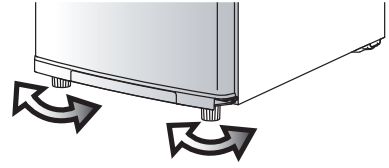
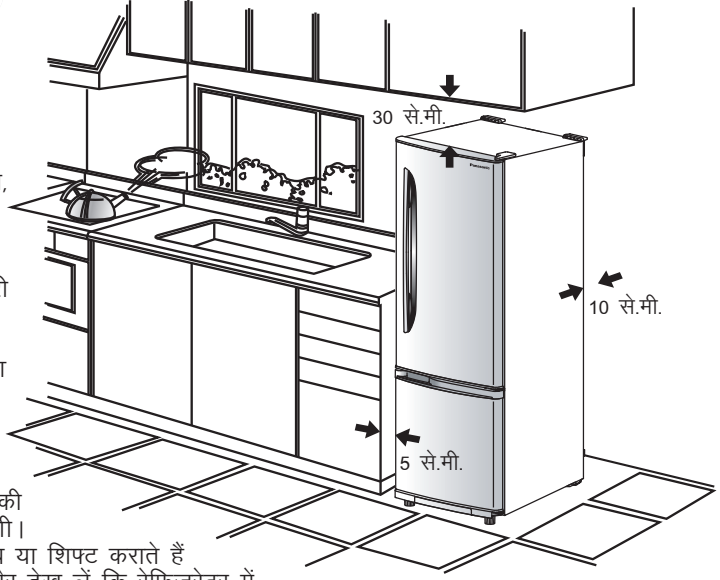
## विशेष सुविधा

## गैर सीएफसी

यह यूनिट पूरी तरह से गैर सीएफसी तत्वों को रेफ्रिजरेटर (HFC-134a) और इन्स्युलेशन (साइक्लो-पैटेन) के लिए इस्तेमाल करता है। इस तरह से यह रेफ्रिजरेटर पृथ्वी के ओजोन परत को नष्ट नहीं करता है।

## इन्स्टालेशन

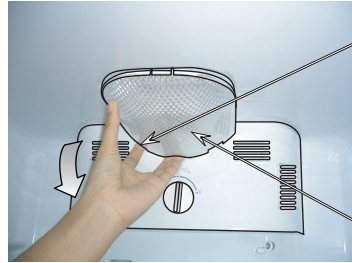
- रेफ्रिजरेटर को ऐसे स्थान पर रखना चाहिए जहाँ उत्तम वायु परिसंचरण है। रेफ्रिजरेटर की छत और सीलिंग के बीच लगभग 30 से.मी. की दूरी और साथ ही, रेफ्रिजरेटर के पीछे लगभग 10 सेमी और रेफ्रिजरेटर के बगल में और दीवार के बीच लगभग 5 सेमी की दूरी होनी जरूरी है।
- रेफ्रिजरेटर को नमी जगह पर ना रखें क्योंकि जंग लग सकती है और इससे विद्युत लीकेज भी हो सकता है।
- रेफ्रिजरेटर को सीधे सूर्य की रोशनी के सामने न रखें, क्योंकि गर्मी और धूप की रोशनी तापमान को बढ़ा देगी।
- जब आप रेफ्रिजरेटर को मूव या शिफ्ट कराते हैं तो सभी ट्रेज को हटा दें और देख लें कि रेफ्रिजरेटर में पानी तो नहीं रह गया है।
- अगर यह असमतल स्थान पर रखा गया हो तो इसे मजबूती से खड़ा करने के लिए लेवलिंग स्टैण्ड को एडजस्ट करें।
- अगर रेफ्रिजरेटर ग्राउन्ड वायरिंग प्लग के बिना है तो इसे ग्राउन्ड कनेक्शन से कनेक्ट करना चाहिए जिससे कि इलेक्ट्रिकल लीकेज को रोका जा सके।



## रूम लैम्प को कैसे बदलें

जब रूम लैम्प बदलें तो इलैक्टिक शॉक से बचने के लिए, सप्लाय कॉर्ड को डिसकनेक्ट करें।

1. सप्लाय कॉर्ड हटा दें।
2. रूम लैम्प कवर को पीछे से हटा दें (निम्नलिखित फोटो को देखें) →
3. उचित लैम्प बदल (E14 240V 15W max.) जरूर।
4. जब आप रूम लैम्प को रीप्लेस करना छोड़ें तो, उचित विपरीत विधि के जरिये रूम लैम्प को असेम्बल करें।



रूम लैम्प कवर के कवर रिमूव के लिए ऊंगली के जरिये बॉटम - लॉकिंग टैब को पुश करें।

रूम लैम्प कवर

## टिप्पणी

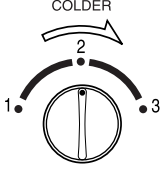
1. रूम लैम्प बदलते समय काफी सावधानी बरतें एक हॉट लैम्प बदलते समय चोट लग सकती है।
2. फ्रन्ट साइड को प्रेस न करें जब रूम लैम्प कवर हो।



## तापमान नियंत्रण

### रेफ्रिजरेटर कम्पार्टमेन्ट तापमान नियंत्रण

REFRIGERATOR  
TEMP. CONTROL

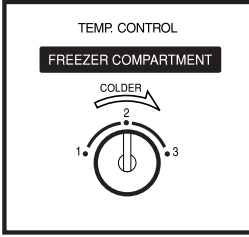


तापमान को 1-3 स्तरों तक एडजस्ट किया जा सकता है।

नम्बर और शीतलन स्तर को बताना

नम्बर	"1"	अधिकतम लगभग 4°C ~ 9°C
नम्बर	"2"	लगभग 2°C ~ 7°C
नम्बर	"3"	न्यूनतम लगभग 1°C ~ 3°C

### फ्रीजर कम्पार्टमेन्ट तापमान नियंत्रण



तापमान को 1-3 स्तरों तक एडजस्ट किया जा सकता है।

नम्बर और शीतलन स्तर को बताना

नम्बर	"1"	अधिकतम लगभग -15°C ~ -19°C
नम्बर	"2"	लगभग -17°C ~ -22°C
नम्बर	"3"	न्यूनतम लगभग -19°C ~ -25°C

**टिप्पणी** पहली बार रेफ्रिजरेटर का संचालन करते समय, प्लग जोड़ने के बाद, हर नियंत्रण के तापमान को "2" स्थिति पर समायोजित करें और ठंडा करने के प्रभावी संचालन के लिए इसे 24 घंटे के लिए छोड़ दें। उसके बाद, तापमान को अपनी पसंद के अनुसार समायोजित करें। अगर आप ऊर्जा बचाना चाहते हैं, तो तापमान को वास्तविक संचालन स्थिति से कम पर समायोजित मत करें।

## फूड स्टोरेज

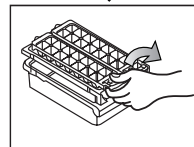
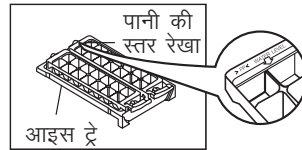
1. रेफ्रिजरेटर में लाने से पहले फूड और पैकेज या कन्टेनर साफ रखें।
2. पदार्थ जैसे सब्जी, मीट, मछली को प्लास्टिक फिल्म या बैक में लपेटकर बॉक्स में रखकर ही रेफ्रिजरेटर में रेफ्रिजरेटिंग या फ्रीजिंग के लिए रखें। इससे उनकी ताजगी बनी रहेगी और अप्रिय गंध रुकी रहेगी।
3. रेफ्रिजरेटर ओवर लोड न करें। शीतलन प्रभाव को बनाए रखने के लिए, खाद्य पदार्थों के बीच दूरी बनाये रखें।



## किस तरह बर्फ क्यूब्स बनायें।

### कदम

1. वाटर लेवल लाइन तक आइस ट्रे में पानी भरें।
2. आइस क्यूब्स हटाने के लिए विपरीत दिशाओं में आइस ट्रे को ट्विस्ट कर।
3. आइस बॉक्स में आइस क्यूब्स डालें।



### टिप्पणियां

आइस मेकिंग के लिए आइस बॉक्स में वाटर न डालें। नहीं तो आइस बॉक्स क्रैक कर सकता है। पानी की स्तर रेखा।

किस तरह रेफ्रिजरेटर साफ रखें। / सफाई के लिए ट्रे हटाएँ / क्लीनिंग के लिए वेजीटेबल केस को हटाना / फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को सफाई के लिए निकालना

## साफ करना

### किस तरह रेफ्रिजरेटर साफ रखें।

#### आन्तरिक सफाई

सफाई के पहले हमेशा प्लग हटायें। उसके बाद गर्म पानी से रेफ्रिजरेटर को साफ करें। अगर ज्यादा गंदा है तो गर्म पानी और नर्म कपड़े से इसे साफ करें। फिर नरम महीन कपड़े से साबुन पोछकर हटा लें।

#### बाहरी सफाई

एक नरम महीन कपड़े से गर्म पानी और साबुन से बाहरी भाग की सफाई करें इसके बाद महीन कपड़े से साबुन पोछें लेकिन कपड़ा सूखा लें। केमिकल मिश्रित क्लीनर या एसिड मिश्रित साबुन का इस्तेमाल न करें, इससे दाग पड़ जायेगा। अपने फ्रिज को। महीने में एक बार रेफ्रिजरेटर साफ करें।

#### किस प्रकार ओपनिंग सील साफ करें।

- आन्तरिक दरवाजा ओपनिंग सील के क्षेत्र पर, पेटोलियम जेल लगाया गया था जिससे कि रेफ्रिजरेटर की बॉडी में खरोच न पड़े।
- आप दरवाजे की ओपनिंग की सफाई कर सकते हैं, इसलिए नरमी से पोछकर साफ करें और ध्यान दें कि पेटोलियम जेल न साफ हो जाए।
- दरवाजा ओपनिंग सील फिक्सिंग की डिजाइन ऐसे की ग है कि इसे रीप्लेस किया जा सके, जबकि इसकी जीवनावधि समाप्त होने लगे।

उस स्पेस को बतायें जहाँ पेटोलियम जेल लगाया गया है।



### सफाई के लिए ट्रे हटाएँ

- जब आप ट्रे को हटाया ट्रे के आन्तरिक भाग को थोड़ा सा उठायें जिससे कि लॉकिंग टैब्स से पंजे को अलग किया जा सके। इसके बाद ट्रे को अपनी ओर खींचें।



- जब ट्रे को अटैच करें इसे तब तक पुश करें जब तक न यह अन्त तक पहुँचे। फिर आप एकदम अंदर नीचे तक पुश करें जिससे कि लॉकिंग टैब्स के साथ इसके पंजे लॉक किये जा सकें।



**टिप्पणियां** अगर आपको ट्रे अटैच करना है और यह लॉक नहीं होता है, तो इस बात को निश्चित कर जाँच करें कि आपने कोई गलत ट्रे तो नहीं लगा लिया है।

### क्लीनिंग के लिए वेजीटेबल केस को हटाना

"अगर रेफ्रिजरेटर डोर खुल नहीं सकते, जो 90°C डिग्री से. से ऊपर नहीं है तो नीचे बताये गए के अनुसार वेजीटेबल केस हटा लें।"

1. (इसे संबंध करें "जब आप ट्रे को रिमूव करते हैं" विधि) ट्रे के ऊपर वेजीटेबल केस को हटाना
2. वेजीटेबल टॉपकेस (ऊपर) खींचें, जब तक कि स्टॉपर न हो। इसे (ऊपर) वेजीटेबल केस तक उठा लें और इसे तुरन्त अपनी ओर खींचें, (केवल NR-BU342)
3. वेजीटेबल केस खींचें स्टॉपर तक इसे ट्रे रेल तक खींचें और अपनी ओर वेजीटेबल केस खींचें, फिर, अपनी ओर, बायीं तरफ, बाहर निकालें।



### फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को सफाई के लिए निकालना

- फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को निकालते समय इसे बाईं और दाईं तरफ से ऊपर उठाएँ और अपनी ओर खींचें।



- फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को लगाते समय फ्री पॉकेट और बॉटल पॉकेट को दोनों सपोर्ट पर रखें, और फिर तब तक दबाएँ जब तक यह सपोर्ट के अंत तक नहीं पहुँच जाता।



## रेफ्रिजरेटर निर्देशीय नियमावली

1. रेफ्रिजरेटर को बार-बार न खोलें या लंबे समय के लिए खुला न छोड़ें। यह पानी को रेफ्रिजरेटर के अंदर टपकने से रोकने के लिए है और इससे टंडक बर्बाद होगी और ऊर्जा की खपत बढ़ेगी।
2. अनावश्यक वस्तुएं जैसे कि सख्त जड़, सब्जियां जैसे कि आलू, गाजर, शैलॉट, लहसुन आदि न रखें इससे रेफ्रिजरेटर को ज्यादा वर्क लोड लेना पड़ेगा और बिना जरूरत के स्टोरेज स्थान की बर्बादी हो जाएगी।
3. तापमान को एडजस्ट करें जिससे कि वास्तव में खोलने पर ऊर्जा संचित की जा सके।
4. बोतल के शेल्फ या ट्रे से बड़ी बोतल को फ्रिज में न रखें क्योंकि फिर दरवाजा पूरी तरह बंद नहीं होगा जिससे टंडक का रिसाव होता रहेगा।
5. दरवाजा खोलने की सील की अकसर जांच करें, यह पूरी तरह से रेफ्रिजरेटर की बॉडी के नज़दीक होनी चाहिए। सील को गंदा या क्षतिग्रस्त या खराब न रहने दें क्योंकि इससे टंडक लीक हो जाएगी और ऊर्जा की बेकार खपत होगी।
6. अगर आप कई दिनों से घर पर न भी हों या फ्रिज में कुछ भी रेफ्रिजरेटर नहीं है तो प्लग को आप ऊर्जा संचय के लिए डिसकनेक्ट करें। अगर ऐसा हो तो रेफ्रिजरेटर साफ करें। अप्रिय गंध दूर करने के लिए इसे आधा खुला छोड़ें।
7. ड्रेन ट्रे जो कि कम्प्रेसर पर लोकेटेड है, जो कि रेफ्रिजरेटर के पीछे है उसे हर तीन महीने पर साफ करें, जिससे कि नमी से उत्पन्न बदबू को रोका जा सके।
8. रेफ्रिजरेटर की कैबिनेट के आसपास एम्बेड किए गए ऊर्जा की बचत करने वाले ड्रायर पाइप और हीटिंग पाइप ऊर्जा की खपत के बिना कैबिनेट की बाहरी सतह पर पानी आने से रोकने में मदद करने के लिए हैं। इससे रेफ्रिजरेटर की बाहरी दीवार गरम हो जाएगी और यह कोई खराबी नहीं है।
9. पेय जल की बोतलें, पेय पदार्थों की बोतलें जैसे सॉफ्ट पेय और फलों के रस मजबूती से बंद होने चाहिए जिससे कि गंध बोतलों में न चली जाए।

## समस्या निवारण

सर्विसिंग के लिए कॉल करने से पहले, कृपया निम्नलिखित की जांच करें।

रेफ्रिजरेटर चलता नहीं है।

- \* जांच करें कि प्लग और इसकी सॉकेट अच्छी हालत में हैं।
- \* जांच करें कि क्या घर के मेन फ्यूज और बिजली की प्रणाली में कोई समस्या तो नहीं है।

रेफ्रिजरेटर ठीक से टंडा नहीं करता।

- \* इस बात की जांच करें कि तापमान नियंत्रण डायल अपनी ठीक स्थिति में है।
- \* यह देखने के लिए जांच करें कि क्या रेफ्रिजरेटर में ज्यादा सामान तो नहीं भरा हुआ या उसमें कोई गरम सामान तो नहीं रख दिया गया।
- \* रेफ्रिजरेटर सीधे धूप में या गरमी के स्रोत के सामने तो नहीं रख दिया गया?
- \* क्या रेफ्रिजरेटर का दरवाजा पूरी तरह बंद किया गया है? क्या रेफ्रिजरेटर बार-बार खोला जाता है?

कैबिनेट के अन्दर और बाहर उत्पन्न वाष्प

- \* जब आद्रता काफी ऊँची हो तो कैबिनेट की सतह पर कन्डेनसेशन दिखता है, जो कि आमतौर पर बरसात में या तब होता है जबकि वायु सक्युलेशन अच्छा नहीं है।
- \* क्या भीतर संघनन है, जांच करें कि क्या दरवाजा पूरी तरह बंद किया गया है। क्या रेफ्रिजरेटर को बार-बार खोला जाता है या लंबे समय के लिए खुला छोड़ दिया जाता है? क्या रेफ्रिजरेटर में कोई गरम सामान रखा गया है?

रेफ्रिजरेटर से आवाज आती है

- \* जांच करें कि क्या रेफ्रिजरेटर स्थिर फर्श पर स्थित है या क्या यह ठीक से स्थापित किया गया है।
- \* जांच करें कि क्या कोई वस्तु रेफ्रिजरेटर के सीधे संपर्क में है।

## स्पेसिफिकेशन

मॉडल.		NR-BU302	NR-BU342
फ्रीजर स्टार रेटिंग		✱***	
क्षमता (L)	कुल	296	342
	फ्रीजर	90	90
	रेफ्रिजरेटर	206	252
आयामों के बाहर चौड़ाई x गहराई x ऊँचाई (mm)		600 x 615 x 1,544	600 x 615 x 1,734
कुल चार (kg/lb)		55 / 121	59 / 130
मूल्यांकित वोल्टेज (V) मूल्यांकित बारंबारता (Hz)		कैबिनेट के पीछे या दरवाजे पर लगे रेटिंग लेबल को देखें।	

## टिप्पणियां

सामर्थ्य (L) गणना AS/NZS 4474.1:2007 की ओर संकेत करें। (ऑस्ट्रेलिया/न्यूजीलैंड और स्टैंडर्ड)

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

© Panasonic Home Appliances (Thailand) Co., Ltd. 2010

AK - 144760  
PHAT1001-0  
Printed in Thailand