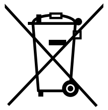
Product disposal Guidelines:

Declaration of Conformity with the requirements of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011 (adopted by Notification S.O.1035(E) of Ministry of Environment and Forests)

The Product is in conformity with the requirements of Rule 13 of the e-waste Rules.

The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in SCHEDULE II of the e-waste Rules:

1. Lead (Pb) – not over 0.1 % by weight;
2. Cadmium (Cd) – not over 0.01 % by weight;
3. Mercury (Hg) – not over 0.1 % by weight;
4. Hexavalent chromium (Cr6+)
   – not over 0.1 % by weight;
5. Polybrominated biphenyls (PBBs)
   – not over 0.1 % by weight;
6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)
   – not over 0.1 % by weight.



For the purpose of recycling to facilitate effective utilization of resources, please return this product to a nearby authorized Collection Centre, registered Dismantler or Recycler, or Panasonic Service Centre when disposing of this product.

Please see the Panasonic website for further information on Collection Centres, etc.

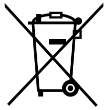
http://www.panasonic.com/in/corporate/sustainability/panasonic-india-i-recycle-program.html

उत्पाद निराकरण दिशानिर्देश:

स्वीकार्यता की घोषणा ई–वेस्ट (मैनेज़मेन्ट एवं हैन्डलिंग) नियमों 2011 की अपेक्षाओं के अनुरुप (वन एवं पर्यावरण मंत्रालय के नोटिफिकेषन एस. ओ. 1035 (ई) के द्वारा स्वीकृत)

उत्पाद ई–वेस्ट नियमों के नियम 13 की अपेक्षाओं के अनुरुप है। ई–वेस्ट नियमों की तालिका 2 में सूचीबद्ध प्रयोगों की छूट के साथ खतरनाक पदार्थों की मात्रा

1. लेड (Pb) – वज़न में 0.1 प्रतिषत से अधिक नहीं।
2. कैडमियम (Cd) – वज़न में 0.01 प्रतिषत से अधिक नहीं।
3. मर्करी (Hg) – वज़न में 0.1 प्रतिषत से अधिक नहीं।
4. हेक्ज़ावेलेन्ट क्रोमियम (Cr^{6+})
   – वज़न में 0.1 प्रतिषत से अधिक नहीं।
5. पॉलिब्रोमिनेटेड बाईफिनाईल्स (PBBs)
   – वज़न में 0.1 प्रतिषत से अधिक नहीं।
6. पॉलिब्रोमिनेटेड डिफिनाईल्स ईथर (PBDEs)
   – वज़न में 0.1 प्रतिषत से अधिक नहीं।



संसाधनों का प्रभावी उपयोग सुगम बनाने हेतु पुनः चक्रण के प्रयोजन से इस उत्पाद को कृपया निकटवर्ती अधिकृत संग्रहण केंद्र, पंजीकृत भंजक या रिसाइकिलर (पुनः चक्रणकर्ता) को वापस करें। संग्रहण केंद्रों इत्यादि के बारे में अधिक जानकारी के लिए कृपया पैनासोनिक वेबसाइट http://www.panasonic.com/in/corporate/sustainability/panasonic-india-i-recycle-program.html देखें।

26-3-14 - Running change
NR - 195R - 195L - 195S - A 220 (1100092732)
Page - 4 Cover Product disposal and V2314 add
Page - 4 Supporter Bottle Hindi matter change
Page - 3 Correction and Product disposal delete
Page - 22 correction
Page - 10 - 11 - 14 - Correction
Correction Mail - Shri. Sagar Garje
From Rajmudra

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.co.in
©Panasonic Corporation2010

V2314
1100092732
Printed in India

Panasonic®

Operating Instructions
प्रचालन संबंधी निर्देश

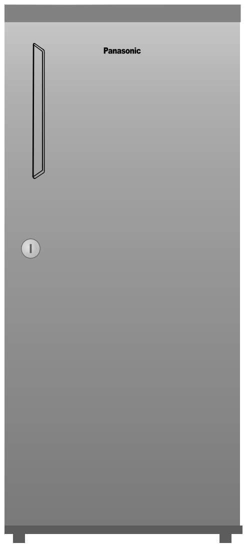
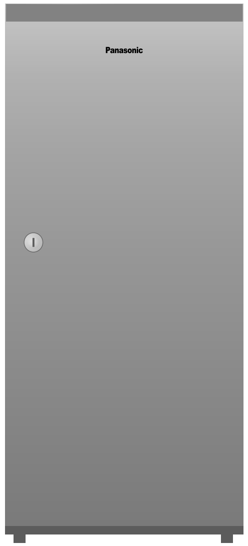
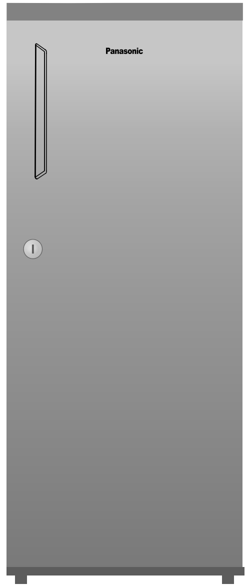
Refrigerator   रेफ्रिजरेटर

For Household Use | घरेलू इस्तेमाल के लिए

NR-A195L
NR-A195S
एनआर–ए 195 एल
एनआर–ए 195 एस

NR-A195R
एनआर–ए 195 आर

NR-A220
एनआर–ए 220

* 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 Safely Precautions.(**P.5-P.8**)
* Please make sure the date and name of store of purchase are stamped on the warranty card and keep it with this Operating Instructions.

* पैनासोनिक उत्पाद खरीदने के लिए धन्यवाद ।
* इस उत्पाद को इस्तेमाल करते समय कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ लें और सुरक्षा उपायों का पालन करें ।
* इस उत्पाद को इस्तेमाल करने से पहले कृपया महत्त्वपूर्ण सुरक्षा सावधानियों पर विशेष रूप से ध्यान दें । (**P.8-P.11**)
* कृपया सुनिश्चित कर लें कि वॉरंटी कार्ड पर जिस स्टोर से उत्पाद खरीदा हो उसका नाम तथा खरीद की तारीख का उल्लेख हो और इसे प्रचालन निर्देशों के साथ संभाल कर रखें ।

Contents

विषय सूची

Introduction
* Parts identification...................... 4
* Safety precautions...................... 5

Preparation and Operation
* Installation................................. 12
* Operation.................................... 12
* Cleaning………………..…………...… 16

Usage tips
* Little tips to keep your food fresh and healthy….....…... 18
* Food keeping tips………….……….. 19
* When on a long vacation…...….. 19

Troubleshooting
* Trouble shooting tips…………….... 20
* Frequently asked question…….. 21

Specifications…………………… 23

Warranty………………………….. 25

परिचय
* पूर्जों की जानकारी.................................... 4
* सुरक्षा सावधानिया.................................... 9

तैयारी एवं प्रचालन
* स्थापना... 14
* प्रचालन... 14
* सफाई.. 17

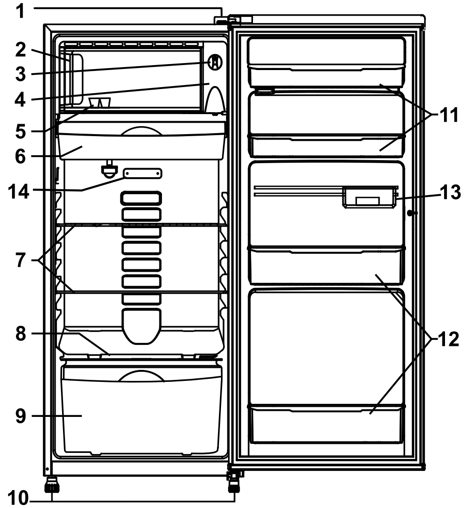
उपयोग संबंधी जानकारी
* खाने-पीने की चीजों को तरो-ताजा और सेहतमंद रखने की छोटी-छोटी जानकारियाँ. 18
* खाने-पीने की चीजें रखने के तरीके.......... 19
* लम्बे समय तक घर से बाहर रहने पर 19

खराबी दूर करना
* खराबी दूर करने के तरीके 20
* अक्सर पूछने जाने वाले प्रश्न 22

विनिर्देश.................................... 23

वारंटी....................................... 25

Parts identification
पुर्जो की जानकारी



NR-A195R / NR-A195L / NR-A195S / NR-A220
एनआर-ए 195आर / एनआर-ए 195 एल / एनआर-ए 195 एस / एनआर-ए 220

Sr. No.	Description	विवरण
1	Cover Hinge Top	कवर हिंज टॉप
2	Freezer Door	फ्रीजर डोर
3	Control Knob	कंट्रोल नॉब
4	Control Box	कंट्रोल बॉक्स
5	Ice Tray	आइस ट्रे
6	Chill Tray	चिल ट्रे
7	* Wire/Glass Shelf	* वायर/ग्लास शेल्फ
8	Cover Crisper	कवर क्रिस्पर
9	Crisper	क्रिस्पर
10	Adjuster Bolt	एडजस्टर बोल्ट
11	Supporter Utility	सपोर्टर युटिलिटी
12	Supporter Bottle	सपोर्टर बॉटल
13	* Slider Tray	* स्लायडर ट्रे
14	* Ag Filter	* एजी फिल्टर

* Wire shelf Applicable for NR-A195R model only.
* वायर शेल्फ केवल एनआर-ए 195 आर के लिये ही उलपब्ध है ।
* Ag filter, Slider Tray Applicable for NR-A220 model only
* एजी फिल्टर ,स्लायडर ट्रे केवल एनआर ए220 के लिये ही उलपब्ध है ।

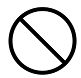
Safety precautions

⚠ **WARNING**	This sign means [it may result severe injuries or death]
⚠ **CAUTION**	This sign means [it may result injuries or damage of property]

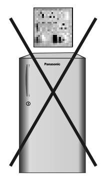
The samples of symbols used in this manual are described below

	These signs mean prohibited action.
	These signs mean required action.

⚠ WARNING



- **Do not set up refrigerator under switch board or switch box. It may cause fire.**
- **Do not use while the power plug is not fully inserted into the socket outlet.**
- **Do not keep lit candles, oil lamp or stabilizers on the top of refrigerator. It may cause fire.**
- **Do not let the cord or power plug be damaged.**
  If the cord or plug is damaged, it may cause fire or electric shock. Please consult your dealer when the refrigerator has to be repaired.
- **Do not splash water on the body or interior.**
  Electrical insulation deteriorates and may cause shocks or fire.
- **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 open the control box except by a service personnel.**
  There is a danger of getting electrical shock.
- **Do not store chemicals or scientific specimen.**
  Home-use refrigerator can not store those requiring a strict control.
- **Do not hold backside pipe of the cabinet.**
  If the pipe is damaged, it may cause injured.



- **Do not plug or unplug with wet hands.**
  Doing so can result in an 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.

Safety precautions

- **Reserve one socket outlet for the refrigerator only.**
  Avoid connecting many appliances to the same socket outlet for the refrigerator.
  Do not use a plug of bad quality. Avoid using damaged power plug or electric cord.
  Unroll through the length of the cord in order to ventilate the heat.

- **Make sure to push the power plug completely into the socket outlet.**
  In case of refrigerator with ground wiring plug, it must be used the socket outlet with ground connection to prevent hazard from electric leakage.

- **Use proper voltage and keep it close to the power plug.**
  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 power plug so that you do not have to use an extension cord.

- **Remove dust periodically from the power plug.**
  Dust accumulating on the power plug may cause an insulation failure with humidity and possible fire. Unplug the power cord and wipe with dry cloth.

- **Disconnect the power plug, when you detect a burning smell.**
  If you detect a burning smell, it may cause fire. Please, disconnect the power plug, and consult your dealer.

- **When removing the power plug, hold the plug itself and not the cord.**

- **Remove the power plug when cleaning the refrigerator.**

- **Fill with potable water only for ice tray.**
  If you fill with not potable water, it may cause sick.

- **Regarding to local laws, Cyclo-pentane is used for insulation of this refrigerator when you throw away this unit, please discard it by proper method, and do not dispose it by burning.**

- **Stop using the product and disconnect the power plug, when any abnormality / failure occurs.**
  - The product sometimes does not start when turned on.
  - The power is sometimes disconnected when the cord is moved.
  - Burnt odor or abnormal noise is detected during operation.
  - The body is deformed or abnormally hot.

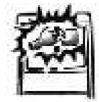
- **Contact immediately your dealer for maintenance/repair.**

- **Maintenance work must only be done at workshop by competent person.**

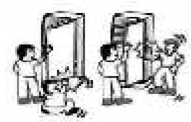
- **Before taking the refrigerator to be recycled, please remove all the gasket to prevent locking a child in it.**

⚠ CAUTIONS

- **Do not freeze glass bottles in the freezer.**
  If the freeze glass bottles, it may explode or break.



- **While opening the refrigerator, be careful not to pinch other person's hand holding the door.**



- **Mind the gap between the doors.**
  They may nip your hand while closing the door.

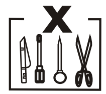
- **This refrigerator is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless concerning use of the refrigerator by a person responsible for their safety.**

Cautions for using

- 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.



- Do not use mechanical devices, sharp tool or other means to accelerate the defrosting process or to remove ice and ice try. It may puncture evaporator pipe resulting gas leakage thus non-performance of refrigerator.

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

Safety precautions

⚠ CAUTIONS

- **Do not keep food items at the front edge of the glass shelves.**
  There may be a chance of fall down which may cause injury to user.
- **Do not place food item on the glass shelves roughly.**
  There may be a chance of breakage of glass due a hard jerk which may cause injury to the user.

- **Be careful during cleaning of glass shelves so that they should not fall.**
  There may be a chance of breakage of the glass which may cause injury to the user.

सुरक्षा सावधानियाँ

⚠ चेतावनी

- **ग्लास के सामने किनारे पर खाद्य पदार्थ न रखें ।**
  वहाँ वस्तू नीचे गिरने कि संभावना है । जो उपयोगकर्ता के लिए हानिकारक हो सकता है ।
- **खाद्य पदार्थ को ग्लास शेल्फ पर कठोरता पूर्वक न रखें ।**
  वहाँ एक झटके के कारण ग्लास टूटने कि संभावना हो सकती है, जो उपयोगकर्ता के लिए हानिकारक है ।

- **ग्लास शेल्फ की सफाई के दौरान सावधान रहें जिससे की वे गिरे नहीं ।**
  वहाँ ग्लास टूटने कि संभावना हो सकती है । जो उपयोगकर्ता के लिए हानिकारक हो सकता है ।

Cautions for using

- When taking out shelves from refrigerator, it is recommended to remove any foodstuff from the shelves to avoid any spillage.
- Ensure that the shelves are installed correctly.

उपयोग करने के लिए सावधानियाँ

- जब रेफ्रिजरेटर से शेल्फस् को निकाले तो कृपया सभी प्रकार के खाद्य पदार्थ को निकाल ले जिससे कि कोई गिरावट न हो ।
- सुनिश्चित कर ले की शेल्फ सही ढ़ग से स्थापित कर रहे हैं ।

Instruction only for Glass Shelves models..

यह अनुदेश केवल ग्लास शेल्फ मॉडल के लिए है ।

सुरक्षा सावधानियाँ

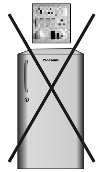
⚠ चेतावनी	इस चिन्ह का मतलब है कि आपको गंभीर चोट पहुँच सकती है अथवा मृत्यु हो सकती है ।
⚠ सावधानी	इस चिन्ह का मतलब है कि आपको चोट पहुँच सकती है अथवा नुकसान हो सकता है ।

इस पुस्तिका में इस्तेमाल किए गए चिन्हों के नमूने की जानकारी नीचे दी गई है

	इस चिन्ह का मतलब आप कोई निषिद्ध कदम न उठाएँ ।
	इस चिन्ह का मतलब है अपेक्षित कदम उठाएँ ।

⚠ चेतावनी

- **रेफ्रिजरेटर को स्विच बोर्ड या स्विच बॉक्स के निचे न रखें । यह आग लगने का कारण बन सकता है ।**
- **यदि पावर प्लग सॉकेट आऊटलेट में पूरी तरह से न गया हो इस्तेमाल न करें ।**
- **रेफ्रिजरेटर के उपर जलती मोमबत्ती या दिया न रखें । यह आग लगाने कारण बन सकता है ।**
- **कम्प्रेसर अथवा पाइप को न छुएँ ।**
  इस स्थान का तापमान काफी अधिक होता हे जिससे आपके छूने से दुर्घटना हो सकती है ।
- **कॉर्ड अथवा पावर प्लग को क्षतिग्रस्त होने से बचाएँ ।**
  क्षतिग्रस्त कॉर्ड अथवा प्लग से आग लग सकती है अथवा बिजली का झटका लग सकता है । रेफ्रिजरेटर की मरम्मत की जानी हो तो कृपया अपने डीलर से संपर्क करें ।



- **बॉडी अथवा इंटीरियर पर पानी न डालें ।**
  इससे इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन खराब हो सकती है और बिजली का झटका लग सकता है या आग लग सकती है ।

- **रेफ्रिजरेटर के ऊपर कोई भी पानी भरा बर्तन, जैसे फिश टैंक अथवा फूलदान न रखें ।**
  इनका पानी छलकने से इलेक्ट्रिकल कम्पोनेंट्स की इंसुलेशन खराब हो सकती है और करंट फैलने से आग लग सकती है अथवा बिजली का झटका लग सकता है ।

- **सर्विस कर्मी के अलावा कोई अन्य व्यक्ति कंट्रोल बॉक्स को न खोलें ।**
  इससे बिजली का झटका लग सकता है ।
- **केमिकल अथवा कोई अन्य वैज्ञानिक द्रव्य न रखें ।**
  घर पर इस्तेमाल किए जाने वाले रेफ्रिजरेटर में उन वस्तुओं न रखें जिन्हें रखने के लिए मना किया गया हो ।
- **कैबिनेट के पीछे लगे पाइप को न छेडें ।**
  पाइप के क्षतिग्रस्त हो जाने से आपको चोट लग सकती है ।
- **गीले हाथों से न तो प्लग लगाएँ और न ही निकालें ।**
  ऐसा करने से बिजली का झटका लग सकता है ।
- **रेफ्रिजरेटर को स्वयं खोलने, मरम्मत करने अथवा इसमें कुछ फेरबदल करने का प्रयास न करें ।**
  ऐसा करने से आपको चोट लग सकती है अथवा रेफ्रिजरेटर में खराबी आ सकती है । यदि आप इसकी मरम्मत करना चाहते हों तो कृपया अपने डीलर से सलाह लें ।

सुरक्षा सावधानियाँ

- **केवल रेफ्रिजरेटर के लिए एक सॉकेट आउटलेट रिजर्व रखें ।**
  रेफ्रिजरेटर के सॉकेट आउटलेट पर कई उपकरण कनेक्ट न करें । खराब क्वालिटी का प्लग इस्तेमाल न करें । क्षतिग्रस्त पावर प्लग अथवा इलेक्ट्रिक कॉर्ड इस्तेमाल न करें । हीट को रोकने के लिए कोर्ड के गुच्छे को खोल कर रखें ।

- **सुनिश्चित करें कि पावर प्लग सॉकेट आउटलेट में पूरी तरह से अंदर चला गया हो ।**
  अगर रेफ्रिजरेटर के साथ प्लग हे तो वो सॉकेट के साथ कनेक्ट करना चाहिए । ये बिजली लिकेज से बचाता है ।

- **वोल्टेज सही रखें तथा इसे पावर प्लग के निकट रखें ।**
  आपके रेफ्रिजरेटर की रेटिड वोल्टेज इसके डोर अथवा कैबिनेट के भीतर लगे लेबल पर दी गई है । अपने रेफ्रिजरेटर को पावर प्लग के निकट रखें ताकि एक्सटेंशन कॉर्ड न इस्तेमाल करनी पडे ।

- **पावर प्लग से समय-समय पर धूल-मिट्टी साफ करते रहें ।**
  पावर प्लग पर धूल जमने से नमी पैदा होती है जिससे इसकी इंसुलेशन खराब हो सकती है अथवा आग लग सकती है । पावर कॉर्ड को प्लग से निकालकर सूखे कपडे से पोंछ दें ।

- **जलने की बदबू आने पर पावर प्लग को निकाल दें ।**
  यदि आपको जलने की बदबू आ रही हो तो ऐसे में आग लग सकती है । ऐसी स्थिति में पावर प्लग को निकाल दें और अपने डीलर से संपर्क करें ।

- **पावर प्लग निकालते समय प्लग को पकड कर खींचे न कि कॉर्ड को ।**

- **रेफ्रिजरेटर को साफ करते समय पावर प्लग निकाल दें ।**

- **आइस ट्रे में केवल पीने का पानी डालें**
  यदि आप कोई अन्य पानी डालतें तो उससे आप बीमार हो सकते है ।

- **स्थानीय कानूनों के अनुसार इस रेफ्रिजरेटर में केवल साइकलो पेंटेन का इंसुलेशन इस्तेमाल किया गया है । यदि आप इस यूनिट को बेकार फेंकना चाहें तो कृपया इसे उचित ढंग से नष्ट करें । इसे जलाईए नहीं ।**

- **किसी प्रकार की खराबी / अथवा इसके गलत ढंग से काम करने पर इसे फौरन पावर प्लग से निकाल दें और इसका इस्तेमाल बंद कर दें ।**
- उत्पाद कई बार ऑन करते ही स्टार्ट न होता हो ।
- तार हिलने से कभी-कभी पावर बंद हो जाती हो ।
- चलने के दौरान जलने की बदबू आती हो अथवा असामान्य रूप से शोर होता हो ।
- बॉडी की शेप खराब हो गई हो अथवा असामान्य रूप से गर्म हो जाता हो ।

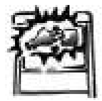
- **रखरखाव / मरम्मत के लिए अपने डीलर से तुरंत संपर्क करें ।**

- **मरम्मत का काम केवल सक्षम व्यक्ति द्वारा कार्यशाला में किया जाना चाहिए ।**

- **रेफ्रिजरेटर को रीसाइकल के संबंध में लिए जाने से पहले कृपया सब गॅस केट को निकाल दो ।**

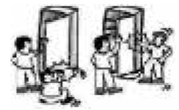
⚠ चेतावनी

- **काँच की बोतलें फ्रीजर में न रखें ।**
  काँच की बोतले फ्रीजर में जमने से फट सकती है अथवा टूट सकती है ।



- **रेफ्रिजरेटर खोलते समय ध्यान रखें कि किसी और का हाथ डोर में न आ जाए ।**

- **डोर के बीच के स्थान का ध्यान रखें ।**
  क्योंकि डोर बंद करते समय आपका हाथ बीच में फँस सकता है ।



- **यह रेफ्रिजरेटर बच्चों सहित शारीरिक एवं मानसिक रूप से अक्षम व्यक्ति अथवा इसके संबंध में किसी प्रकार के अनुभव एवं जानकारी न रखने वाले व्यक्ति को ध्यान में रखकर नहीं बनाया गया है, इसलिए सुरक्षा के नजरिये से इसका इस्तेमाल समझदार एवं इसकी पूर्ण जानकारी रखने वाले व्यक्ति द्वारा किया जाना चाहिए ।**

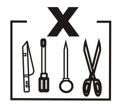
इस्तेमाल के लिए सावधानियाँ

- रेफ्रिजरेटर में हल्का / तेज गर्म खाना न रखें ।

- रेफ्रिजरेटर को किसी केमिकल अथवा लिक्विड से साफ न करें । इससे इसे नुकसान पहुँच सकता है और इसकी सतह पर जंग लग सकता है ।

- रेफ्रिजरेटर के ऊपर 60 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान वाला सामान न रखें । इससे रेफ्रिजरेटर के ऊपरी भाग को नुकसान पहुँच सकता है ।

- रेफ्रिजरेटर की डिफ्रास्टिंग प्रक्रिया को बढाने के लिए या बर्फ या बर्फ ट्रे को तेजी से हटाने के लिए कोई यांत्रिक उपकरण, तेजधारवाले उपकरण या कोई अन्य वस्तु का इस्तेमाल न करें । इससे बाष्पीकरण करने वाले पाईप को सुराख हो सकता है और परिणाम स्वरूप गैस बाहर निकल जायेगी । जिससे रेफ्रिजरेटर काम नही करेगा ।



- यदि प्लग डिस्कनेट किया गया हो तो इसे 5 मिनट के बाद फिर से कनेक्ट करें । यदि ऐसा नहीं किया तो कम्प्रेसर काम नहीं करेगा ।

Installation

1. Location

- Your Refrigerator should be located in a well ventilated and dry area.

- Please ensure a minimum clearance of at least four inches at the top, the rear and both sides of your Refrigerator.

- Your Refrigerator should NOT be exposed to direct sunlight or to any high temperature source such as heater, radiator, cooking range, boiler etc.

2. Leveling

- Your Refrigerator should rest in an even surface. This will prevent it from making noise while starting and stopping. Your Refrigerator should rest firmly on the ground with a slight inclination towards the back if the refrigerator by adjusting the adjuster bolt which helps in smooth closing and effective sealing of the door.

3. Operating Voltage and Electrical supply connection

- Your Refrigerator should be connected with 220-240V single phase 50 Hz. AC supply.

- Your Refrigerator is designed to operate between a wide voltage range of 160-260V.

- If your refrigerator is supplied with only 160V or less, it may not operate.

- A separate 3 pin socket, switch and fuse of 5Amp. should be provided.

- Use of an extension cord is NOT recommended.

- A separate circuit should be drawn from the mains to minimize the voltage drop.

Operation

- After your refrigerator is out of the packing, clean the inside of the refrigerator for any dust collected during transportation.

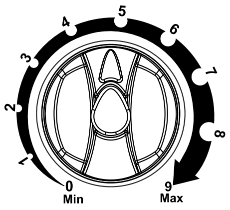
- Connect the power cord and check the supply of the room lamp by opening the refrigerator door.

- Close your refrigerator door and keep it on for four to five hours.

- Check the freezer temperature by touching its surface. Now your refrigerator is all set for use.

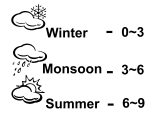
Control the temperature

- The thermostat is specially designed to give the best temperature condition in the refrigerator; this gives the most optimum temperature within the refrigerator compartment.
  We suggest you keep to get the best cooling irrespective of the variations in the ambient temperature.

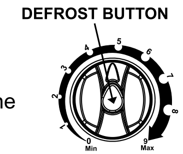


- Dial "Min" or "Max"
  To get the temperature that you desire you can turn the knob to Min or Max. For any item required to be kept in very cold temperature all you have to do is set the knob to "Max".

- For small quantity of food storage & during winter/rainy keep the knob at "Min" position. To save energy consumption, do not set the knob to "Max" or higher level than necessary.

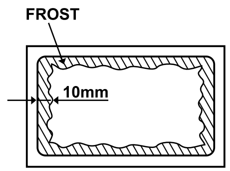


Keep your refrigerator frost free



Forming of frost in the freezer is a normal process in any refrigerator. To ensure that your refrigerator is free of frost and also to get steady cooling, you would have to do a defrosting process on a regular basis. The process is very simple. When the frost grow more then 10mm in the Freezer compartment, push the DEFROST BUTTON.

1. Before the defrosting can begin, foods should be always taken out from the freezer and chill tray.



2. After taken out foods, push the DEFROST BUTTON provided in the control box placed in the refrigerator compartment.

The process of defrosting is very simple; the frost melts and falls through the concealed drain pipes into the defrost pan.
The water evaporates on its own and there by reduces hassles for you. The compressor stops working during the entire defrosting process and so saves your energy consumption too.
To ensure that your refrigerator gives you efficient defrosting you must maintain the defrost pan clean.
A dirty pan can create foul odors.

3. Pour off the water in the defrost pan after defrosting to prevent from overflowing.

* Do not use any screwdriver or sharp equipment to pry the frost formed inside of the freezer as it will cause the refrigerant leakage.

स्थापना

1. स्थान

- अपना रेफ्रिजरेटर हवादार एवं सुखे स्थान पर रखें ।
- कृपया सुनिश्चित करें कि आपके रेफ्रिजरेटर के ऊपर, साइडों में और पीछे कम से कम चार इंच का खुला स्थान हो ।
- अपने रेफ्रिजरेट को प्रत्यक्ष सूर्य प्रकाश में या उच्च तापमान की चीज हिटर, रेडियेटर, कुकिंग रेंज, बॉयलर इत्यादि से दूर रखना चाहिए ।

2. लेवल

- अपना रेफ्रिजरेटर समतल स्थान पर रखें । ऐसा करने से यह चलते तथा बंद होतो समय आवाज नहीं करेगा । अपने रेफ्रिजरेटर को जमीन पर थोडा पीछे की और झुकाकर एडजस्ट करें । इससे यह आराम से बंद होगा तथा डोर की सीलिंग भी बेहतर रहेगी ।

3. प्रचालन वोल्टेज तथा इलेक्ट्रिकल सप्लाई कनेक्शन

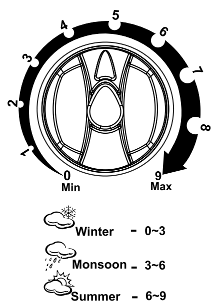
- आपका रेफ्रिजरेटर २२०-२४० वोल्ट सिंगल फेज ५० हर्ट्ज एसी सप्लाई से कनेक्ट होना चाहिए ।
- आपका रेफ्रिजरेटर १६० से २६० वोल्ट वोल्टेज रेंज में काम करने के लिए डिजाइन किया गया है ।
- यदि आपका रेफ्रिजरेटर केवल १६० अथवा इससे कम वोल्ट के लिए सप्लाई किया गया है तो यह नहीं चलेगा ।
- इसके लिए ३ पिन सॉकेट, स्विच तथा ५ एम्पीयर का फ्यूज लगाया जाना चाहिए ।
- इक्सटेंशन कॉर्ड का इस्तेमाल न करें ।
- वोल्टेज में आने वाली कमी की रोकथाम के मेन लाइन से अलग सर्किट बनाया जाना चाहिए ।

प्रचालन

- अपने रेफ्रिजरेटर को पैकिंग से निकालने के बाद उसके भीतर ट्रांसपोर्टेशन के दौरान जमी धूल-मिट्टी को अच्छी तरह साफ करें ।
- पावर कॉर्ड कनेक्ट करें और रेफ्रिजरेटर डोर खोलकर रूम लैम्प की सप्लाई चैक करें ।
- रेफ्रिजरेटर डोर चार से पाँच घंटे बंद रखें ।
- इसकी सतह को छूकर फ्रीजर का तापमान चैक करें । अब आपका रेफ्रिजरेटर इस्तेमाल के लिए तयार है ।

तापमान नियंत्रण

- इसकी थर्मोस्टेट विशेषरूप से रेफ्रिजरेटर में बेहतर तापमान स्थिति प्रदान करने के लिए डिजाइन की गई है । यह रेफ्रिजरेटर कम्पार्टमेंट के भीतर बेहतर तापमान रखती है । हम आपको सुझाव देते है कि आप अपने कमरे के तापमान में कमी अथवा अधिकता का ध्यान दिख बिना इससे बेहतर कूलिंग प्राप्त करें ।
- 'मिनिमम' अथवा 'मैक्सिमम' डायल करें । अपना मनचाहा तापमान प्राप्त करने के लिए इसकी नॉब को मिनिमम अथवा मैक्सीमम पर घुमाएँ । रेफ्रिजरेटर में किसी चीज को अधिक ठंडा करने के लिए आप इसी नॉब को 'मैक्सिमम' पर सैट कर सकते है ।
- रेफ्रिजरेटर में कम मात्रा में खाने का सामान रखने तथा सर्दी / बरसात के मौसम के दौरान इसकी नॉब को 'मिनिमम' पोजीशन में रखें । बिजली की खपत कम करने के लिए इसकी नॉब को 'मैक्सिमम' अथवा आवश्यकता से अधिक लेवल पर न रखें ।

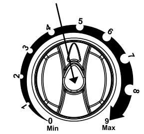


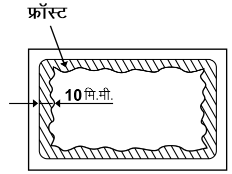
अपने रेफ्रिजरेटर को फ्रॉस्ट फ्री रखें

किसी भी रेफ्रिजरेटर के फ्रीज़र में फ्रॉस्ट बनना एक सामान्य प्रक्रिया है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपका रेफ्रिजरेटर फ्रॉस्ट फ्री रहे और बेहतर कूलिंग देता रहे, नियमित रूप से इसकी डिफ्रॉस्टिंग करते रहें। यह प्रक्रिया बहुत ही आसान है। फ्रिजर कंम्पार्टमेंट में 10 मि. मी. से ज्यादा बर्फ जमनेपर डिफ्रॉस्ट बटन दबा दे ।

1. डीफ्रॉस्टिंग शुरू करने से पहले फ्रीज़र तथा चिल ट्रे में रखा खाने–पीने का सामान बाहर निकाल लेना चाहिए।
2. सामान निकालने के बाद रेफ्रिजरेटर कम्पार्टमेंट के कंट्रोल बॉक्स में दिए गए डीफ्रॉस्ट बटन को पुश करें।
   डीफ्रॉस्टिंग की प्रक्रिया बहुत ही आसान है। इसमें फ्रॉस्ट पिघलकर कंसील्ड ड्रेन पाइप के ज़रिये डीफ्रॉस्ट पैन में गिरती है। यह पानी अपने आप वाष्प बनकर सूख जाता है जिससे इसे बाहर निकालने की परेशानी नहीं होती। पूरी डीफ्रॉस्टिंग प्रक्रिया के दौरान कम्प्रेसर अपना काम बंद कर देता है ताकि बिजली की बचत भी हो सके। यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपका रेफ्रिजरेटर बेहतर डीफ्रॉस्टिंग करे, डीफ्रॉस्ट पैन को हमेशा साफ रखें। गंदे पैन से बदबू पैदा होती है।
3. डीफ्रॉस्टिंग के बाद यदि डीफ्रॉस्ट पैन में पानी ओवरफ्लो करने लगे तो इसे निकाल दें।

डीफ्रॉस्ट बटन





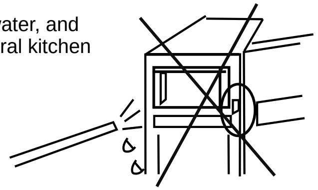
* फ्रीज़र के भीतर जमी फ्रॉस्ट को निकालने के लिए पेचकस अथवा कोई नुकीला औजार इस्तेमाल न करें क्योंकि इससे रेफ्रिजरेंट लीक हो सकता है।

Cleaning

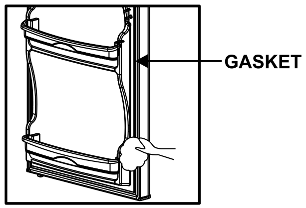
How to clean the refrigerator

Keeping your refrigerator clean can also extend the life of your refrigerator.
Follow these rules to clean your refrigerator regularly.

1. Before cleaning, always unplug the refrigerator.
2. Remove all food and removable interior parts.
3. For the exterior as well as interiors.
   - Initially wipe the refrigerator with a damp cloth and then wipe it dry.
4. Wash removable shelves and plastic parts in warm water, and wipe off the dirt using a cloth dipping in water or neutral kitchen detergent.
   Do not splash water or any liquid on the door switch.



5. For longevity of the door gasket:
   - Do not use alkaline kitchen detergent not to dissolve a plastic surface.
   - Spilling of food item ought to ruin the gasket, for the gasket to run for long time you must ensure that it is cleaned on a regular basis. Any spilled liquid collects at the hollow below the bottle rack and then the bottom of the inner wall. if not cleaned on a timely basis then you are bound to spoil the gasket lining.



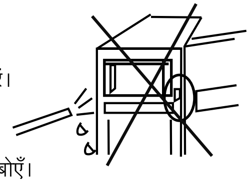
Fix the gasket to the groove firmly, or it causes dull cooling or frost forming.

As the final touch, clean all accessories and place them back into the refrigerator and set the control knob to the setting that you desire.

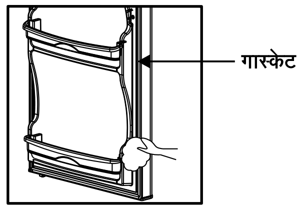
सफाई

रेफ्रिजेरटर को साफ रखने से उसकी उम्र बढती है। अपने रेफ्रिजेरटर को नियमित रूप से साफ रखने के लिए निम्नलिखित तरीके अपनाएँ:

1. साफ करने से पहले इसका प्लग निकाले दें।
2. इसमें रखा खाने–पीने का सामान तथा हाटाने योग्य भीतरी भागो को हटा दे ।
3. रेफ्रिजेटर के बाहरी तथा भीतरी हिस्सों के लिए
   शुरू में नम कपडो के साथ रेफ्रिजरेटर को पोछे फिर शुष्क कर लें ।
4. इसके निकाले जाने वाले शेल्फ तथा प्लास्टिक पार्ट्स को गुनगुने पानी में धोएँ और इस पर जमी गंदगी को गीले कपडे अथवा न्युट्रल किचन डिटर्जंट से साफ करें।
   डोर स्विच के उपर पानी या कोई अन्य तरल पदार्थ न छिडके ।



5. डोर गास्केट के लम्बे समय तक काम करते रहने के लिए-
   एल्कालाइन किचन डिटर्जंट इस्तेमाल न करें और प्लास्टिक पार्ट्स को इसमें न डुबोएँ।
   गास्केट से खाना बाहर न छलके, इसके लिए गास्केट का लम्बे समय तक काम रहना जरूरी है। इसके लिए इसे नियमित रूप से साफ करते रहें। किसी भी प्रकार का तरल पदार्थ छलक कर बॉटल रैक तथा इनर वॉल के तले में जाना हो जाता है। यदि इसे नियमित रूप से साफ न किया जाए तो यह गास्केट लाइनिंग को खराब कर सकता है।



गास्केट की पकड अच्छी बनाए रखने के लिए गास्केट को बेहतर तरीके से फिक्स करें अन्यथा कूलिंग कम होगी या फिर फ्रॉस्ट बनने लगेगी।

फायनल टच के रूप में सभी एक्सेसरीज को साफ करें और इन्हें वापस रेफ्रिजरेटर में लगाएँ। कंट्रोल नॉब को मनाचाही सैटिंग पर सैट करें।