

# Panasonic

## TERMS AND CONDITIONS OF WARRANTY

This Warranty entitles the customer to a guaranteed free service on Panasonic products within a period of 12 months from the date of purchase.

The above shall be subject to the terms and conditions listed below:

1. This warranty applies to each new product purchased for domestic use in Malaysia from Panasonic Authorized Dealers supplied by Panasonic Malaysia Sdn Bhd ("Panasonic Malaysia")
2. Validity of warranties registered online evidenced in printouts shall be subject to approval by Panasonic Malaysia pursuant to applicable Panasonic policies, rules, discretion or otherwise.
3. Customer is required to present the original warranty card or warranty registration certificate together with the original purchase receipt for your free warranty service, failing which Panasonic Malaysia or Panasonic Authorized Service Dealers reserves the right to decline any warranty claim.
4. This warranty applies to ascertained manufacturing defects arising from normal usage within the warranty period. Panasonic Malaysia or Panasonic Authorized Service Dealers will at their discretion not to impose charges for any repair and/or replacement of defective components or parts of the product. Any spare parts replaced under this warranty shall become the property of Panasonic Malaysia.
5. This warranty card is not replaceable in the event of loss, theft and/or defacement.
6. Panasonic Malaysia reserve the right to refuse to attend to any product installed in locations which are deemed inaccessible, inappropriate and/or hazardous to the safety and wellbeing of its service agents.
7. To the extent permitted by law, no other warranties, whether express or implied, including warranties of merchantable quality and fitness for a particular purpose, shall apply to the product. Panasonic Malaysia shall not be liable for loss of profits, human injury, special, indirect or consequential damages sustained in any whatsoever proceeding, claim and/or demand resulting or attributed to the product or services rendered to it.
8. All express and implied conditions herein or otherwise are subject to Panasonic Malaysia authority and discretion where and when deemed appropriate.
9. Panasonic Malaysia reserves the right to bring back the product for further investigation or diagnosis and shall not liable for any compensation claims due to whatsoever inconvenience caused to Customer.
10. Customer shall pay for a minimum checking/service fees and transportation fee for any non-manufacturing defect service request to be determined by Panasonic Malaysia (if any).
11. For non-Panasonic online platform purchase, customer must refer the original seller/agent for 3rd party defect coverage.
12. Products which does not carry valid model and serial/batch number, warranty of the product is void.
13. Home service only applicable for REFRIGERATOR.

### (A) What is NOT covered in this warranty:

1. Defects caused by the attack of household pests, pets, fire, lightning, natural disasters, flood, corrosion, rusting, cosmetic damage, dent, crack, pollution, abnormal voltage or usage of generator, tampering, alteration or repair by unauthorized person, misuse, negligence, riots, accident or operation of the products contrary to the instructions contained in the products' Operating and Installation Instruction, commercial usage, including abnormal long usage hours; or, under extreme usage environmental conditions, improper testing, demonstration, maintenance, installation, product serial/ batch number has been removed or made illegible or has been tampered with, usage of non-genuine spare parts, adjustment or alteration of any kind.
2. Consumable items and accessories packaged with Panasonic products.
3. If the customer authorizes Panasonic Malaysia to repair the Product(s) which is not covered under the warranty (refer A.1.), the Customer must pay all the charges for all parts, shipping, and labour for the repair and return of the Product.
4. The content and continuity of the services through Apps are operated by respective service providers and such service may be discontinued either temporally or permanently without notice.

### (B) Conditional warranty:

Applicable for selected products: its specific component after the original 12 months warranty expired. ALL EXPENSES RELATING TO SERVICE CHARGES, RE-GASSING, TRANSPORTATION OR FREIGHT CHARGES AND WHATSOEVER CHARGES INCURRED IN REPAIRING THE PRODUCT OR REPLACING COMPRESSOR FOR REFRIGERATOR WILL BE BORNE BY THE CUSTOMER.

1. Refrigerator: Compressor only.
  - I. 5 years warranty from date of purchase  
Applicable for Single Door / 2-Door (below 180 liters net capacity) / Side by Side.
  - II. 12 years warranty from date of purchase (upon online registration)  
Applicable for 2-Door (180 liters net capacity and above) / Multiple Door models. (Only valid for one time replacement)
2. Accessories: No warranty on all accessories packaged with Panasonic products.

The English language version will be the official version for the purpose of interpretation of this warranty. User are advised to install a lightning-resistant tool on their product. For further information, please contact our Authorize dealer.

## SYARAT-SYARAT JAMINAN PERKHIDMATAN

Jaminan ini memberi hak kepada pengguna Panasonic Malaysia untuk mendapatkan perkhidmatan percuma pada produk Panasonic dalam tempoh 12 bulan dari tarikh pembelian.

Jaminan diatas adalah tertakluk kepada terma dan syarat yang disenaraikan di bawah:

1. Jaminan ini digunakan bagi setiap produk baru yang dibeli untuk kegunaan domestik di Malaysia daripada pengedar Panasonic yang sah yang mana produk tersebut diedarkan oleh Panasonic Malaysia Sdn Bhd ("Panasonic Malaysia")
2. Pengesahan Jaminan yang didaftarkan dalam talian yang dibuktikan dalam cetakan hendaklah tertakluk kepada kelulusan oleh Panasonic Malaysia menurut polisi, peraturan, budi bicara atau sebaliknya.
3. Pelanggaran dikenakan mengikut sijil pendaftaran jaminan asal atau kad jaminan berserta dengan resit pembelian yang asal untuk perkhidmatan jaminan secara percuma, jika gagal, yang mana Panasonic Malaysia atau wakil servis Panasonic bertauliah oleh Panasonic mempunyai hak untuk menolak sebarang tuntutan jaminan.
4. Jaminan ini meliputi sebarang kerusakan dan segi pembuatan yang berlaku berdasarkan pada kegunaan biasa dalam tempoh jaminan. Panasonic Malaysia atau Wakil Servis Panasonic akan mengikut budi bicara mereka untuk tidak mengenakan caj untuk sebarang pembelian dan/atau penggantian komponen atau bahagian produk yang rosak. Sebarang bahagian yang diganti di bawah jaminan ini akan menjadi milik Panasonic Malaysia.
5. Kad jaminan ini tidak boleh digunakan sekiranya berlaku kehilangan, kecurian dan/atau kerusakan.
6. Selain daripada jaminan ini, pengguna masih mempunyai hak untuk mendapatkan perkhidmatan percuma.
7. Selain daripada jaminan ini, pengguna masih mempunyai hak untuk mendapatkan perkhidmatan percuma.
8. Semua syarat-syarat yang nyata dan tersirat di sini atau selanjutnya adalah tertakluk kepada kuasa dan budi bicara Panasonic Malaysia di mana dan bila dianggap sesuai.
9. Panasonic Malaysia tidak berterima kasih untuk membawa balik produk tersebut untuk pembekalan atau diagnosis yang lebih lanjut dan tidak akan dikenakan apa-apa tuntutan pampasan disebabkan oleh apa jua kesalutan yang disebabkan oleh pengguna.
10. Pelanggaran hendaklah membayar caj pemercuman / perkhidmatan minimum dan bayaran pengangkutan untuk sebarang permintaan perkhidmatan pembekalan yang bukan disebabkan kerrosakan pembekalan yang ditentukan oleh Panasonic Malaysia.
11. Untuk pembekalan melalui laman web yang bukan dari laman web Panasonic, pelanggan mesti merujuk kepada penjual / ejen asal untuk sebarang bentuk produk jaminan.
12. Jaminan ini tidak sah sekiranya produk tersebut tidak terdiri pernyataan model dan nombor siri atau nombor siri berkumpulan.
13. Perkhidmatan servis kerumah hanya untuk produk Peti Sejuk

### (A) Apa yang TIDAK diliputi dalam jaminan ini:

1. Kerrosakan yang disebabkan oleh serangan perosak rumah tangga, binatang peliharaan, kebakaran, kilat, bencana alam, banjir, haisan, karat, kerrosakan kosmetik, lekul, retakan, pencemaran, voltan tidak normal atau penggunaan penjana, gangguan, pengubahan atau pembekalan oleh orang yang tidak dibenarkan, penyelenggaraan komersial, kecuanan, rusuhan, kemalangan atau pengendalian produk yang bertertentang dengan arahan yang terkandung dalam arahan operasi dan pemasangan produk, penggunaan komersial, termasuk tempoh waktu penggunaan yang tidak normal; atau, di bawah keadaan persekutuan penggunaan yang melampau, ujian, demonstrasi, penyelenggaraan, pemasangan, nombor bersiri / nombor produk telah dihapusk atau dibuat tidak dapat dibaca atau diganggu, penggunaan alat gantung atau penyesuaian atau perubahan apa-apa jenis.
2. Aksesori yang dilengkapi/bekalkan Bersama produk Panasonic.
3. Jika pelanggaran mengarahkan kepada Panasonic Malaysia/wakil ejen senangnya untuk membeli Produk yang tidak dilindungi di bawah jaminan itu (Rujuk A.1). Pelanggaran hendaklah membayar semua caj ejen dan/atau pengangkutan dan caj servis yang mungkin dibebankan tersebut.
4. Kandungan dan kesihihan perkhidmatan melalui Apps yang dikendalikan oleh pembekal perkhidmatan masing-masing dan perkhidmatan sedemikian boleh dihitung sama ada secara semasa atau secara kekal tanpa nota.

### (B) Jaminan bersyarat:

Selaras jaminan 12 bulan dari Tarikh pembelian, SEMUA KOS BERKAITAN DENGAN BAYARAN PERKHIDMATAN, PENAMBANGAN GAS, PENGANGKUTAN DAN APA-APA CAJ YANG DIKENAKAN UNTUK MEMBAIKI PRODUK ATAU MENGGANTIKAN KOMPRESOR UNTUK PETI SEJUK AKAN DITANGGUNG OLEH PELANGGAN. Tetapi dibawah adalah tempoh jaminan Komponen bagi produk tertentu.

1. Peti Sejuk: Kompresor sahaja.
  - I. 5 tahun jaminan dari tarikh pembelian  
Hanya untuk Model Peti Sejuk 1-pintu / 2-pintu dibawah 180 liter net kapasiti / Pintu bersimbahan (Side by Side).
  - II. 12 tahun jaminan dari tarikh pembelian (apabila jaminan didaftarkan secara online)  
Hanya untuk Model Peti Sejuk 2-Pintu (180liter net kapasiti dan keatas) / Pintu perbagai (Multiple Door)
2. Aksesori: Tiada Jaminan ke atas semua aksesori yang dilengkapi bersama produk Panasonic.

Jika terdapat sebarang perbezaan diantara terma dan syarat diantara Bahasa Inggeris dan Melayu. Terma dan syarat Bahasa Inggeris akan diutamakan. Pengguna dinasihatkan memasang alat penghalang kilit ke atas produk tersebut. Untuk keterangan lanjut, sila hubungi wakil pengedar yang sah.

# Panasonic®

## Arahan Pengendalian Operating Instructions

### Peti Sejuk Refrigerator

#### Model Number

NR-AF166S **SMY**

NR-AF176S **SMY**

Malaysia ..... 2

English ..... 8



Sila baca buku panduan ini sebelum menggunakan peti sejuk anda.

Sila simpan panduan penggunaan dan sijil jaminan.

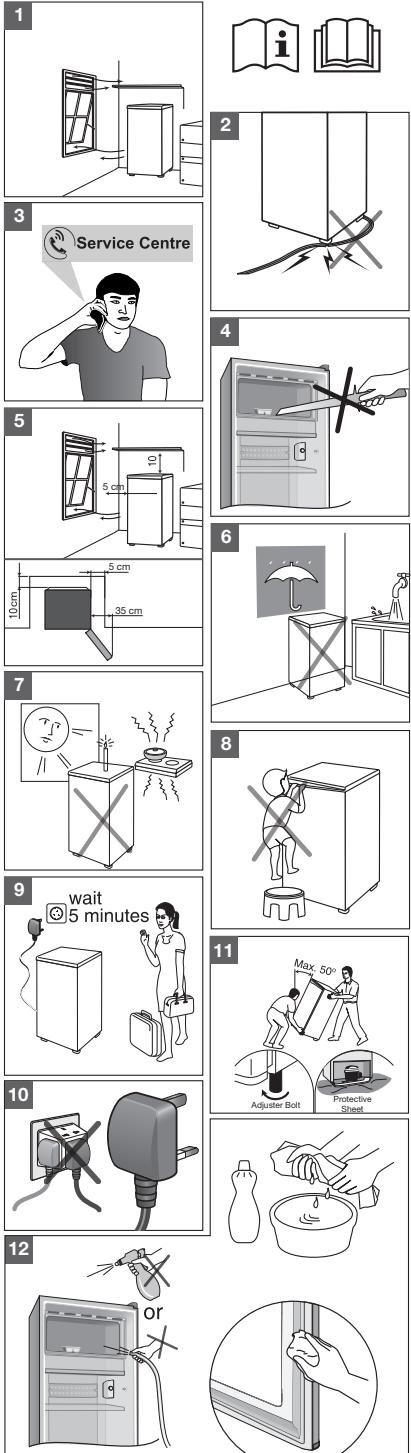
Terima kasih di atas kepercayaan anda bagi membeli produk kami dan menjadi seorang pelanggan produk Panasonic. Semua produk kami direka khas untuk keperluan anda.

Alat ini dimaksudkan untuk digunakan dalam rumah tangga dan aplikasi serupa seperti:

- Kawasan dapur kakitangan di kedai, pejabat dan persekitaran kerja lain;
- Rumah ladang dan oleh pelanggan di hotel, motel dan persekitaran jenis kediaman lain;
- Persekutuan jenis tempat tidur dan sarapan pagi; katering dan aplikasi bukan runcit yang serupa.

Alat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang-orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fizikal, keturunan atau mental yang berkurang, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka telah diberi pengawasan atau arahan mengenai penggunaan alat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Kanak-kanak harus diawasi untuk memastikan bahawa mereka tidak bermain dengan perkakas.

## Sebelum mengendalikan unit ini



### Perhatian



### CAUTION : RISK OF FIRE

Cyclopentane ( $C_5H_{10}$ ) is used for insulation of this refrigerator.

- Jauhkan bukaan pengudaraan, di dalam ruang perkakas atau di dalam struktur bawaan, agar tidak terhalang.
- Semasa meletakkan alat, pastikan kabel kuasa tidak terperangkap atau rosak. Jangan cari beberapa soket-soket mudah alih atau kabel kuasa mudah alih di bahagian belakang perkakas. Jangan ubah spesifikasi semua bahagian (Jangan memanjangkan kord bekalan secara manual).
- Sekiranya kabel bekalan rosak, ia mesti diganti oleh pengilang, ejen servisnya atau orang yang berkelayakan untuk mengelakkan bahaya.
- Jangan gunakan alat mekanikal atau cara lain untuk mempercepat proses pencairan, selain yang disyorkan oleh pengeluar. Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam ruang penyimpanan makanan perkakas, kecuali jika jenisnya disyorkan oleh pengilang. Jangan merosakkan litar penyejuk. Jangan menyimpan bahan letupan seperti tin aerosol dengan bahan api mudah terbakar dalam perkakas ini.

### Amaran

- Pastikan peti sejuk anda diletakkan di tempat yang sesuai. Pastikan peti sejuk diberi ruang yang cukup di antara dinding, minimum 10 cm di belakang, minimum 5 cm di tepi, dan minimum 10 cm di atas. Jarak ideal bagi bahagian kanan sebaiknya lebih dari 35 cm bagi memudahkan untuk mengambil aksesoris di dalam peti sejuk ketika membuka pintu.
- Jangan dedahkan unit kepada sebarang cecair atau udara kelembaban tinggi karena ia boleh mengakibatkan kebakaran dan kejutan elektrik.
- Jangan dedahkan unit kepada cahaya matahari atau sumber panas yang lain (contoh : lilin, ketuhar atau lampu).
- Elakkan kanak-kanak daripada berhayun pintu peti sejuk.
- Cabut palam dari bekalan elektrik jika unit tidak digunakan dalam tempoh masa yang lama. Jika bekalan elektrik terputus, cabut palam dari bekalan elektrik. Tunggu 5 minit sebelum suis dipasang semula bagi membolehkan penampat kembali normal.
- Unit ini beroperasi menggunakan AC 240V ~, 50 Hz. Gunakan palam elektrik yang khusus. Jangan kongsi palam elektrik unit ini dengan kegunaan yang lain.



### Panasonic Malaysia Sdn Bhd

Registration No. 197601000977 (26975-W)

#### Customer Care Centre

Tel : 03 7953 7600 Fax : 03 7953 7606

E-mail : [ccc@my.panasonic.com](mailto:ccc@my.panasonic.com)

#### Service Centre

**Selangor / Kuala Lumpur**  
Lot 10, Jalan 13/2, 46200 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan  
Tel : 03 7953 7600 Fax : 03 7953 7606

**Pulau Pinang / Kedah / Perlis**  
No. 117, Jalan Macalister, 10400 Pulau Pinang,  
Tel : 04-227 4070 Fax : 04-227 8411

**Johor**  
2, 2A, 2B, Jalan Impian Emas 7,  
81300 Skudai, Johor Bahru.  
Tel : 07-554 3531 / 07-558 3561 Fax : 07-557 3506

#### Collection Centre

**Kelantan**  
Lot 1854, Paya Bemban,  
Jalan Hospital,  
15400 Kota Bharu, Kelantan  
Tel : 09-748 1578 Fax : 09-743 6605

**Pahang / Terengganu**  
A303n, Jalan Air Putih,  
25700 Kuantan, Pahang.  
Tel : 09-560 5120 Fax : 09-560 5212

**Sabah**  
Lot. 6, Lrg Mangga 1,  
BDC/Milek Perkasa Ind. Estate,  
Kolombong, 88450 Kota Kinabalu, Sabah.  
Tel : 088-428 713 Fax : 088-437 543

**Sarawak**  
Lot 3293, Jalan Kwong Lee Bank,  
Lorong Sebor, 93450 Kuching,  
Tel : 082-336 126 / 336 326  
Fax : 082-482 660

Negeri Sembilan/Perak/Melaka, visit our website: <http://www.panasonic.com.my/support/service-centre.html> for our nearest Authorised Service Centre.

THIS WARRANTY CARD IS TO BE RETAINED BY CUSTOMER. FOR WARRANTY SERVICE, PRESENT THIS WARRANTY CARD WITH ORIGINAL PURCHASE RECEIPT		
<b>Customer's Name :</b>		Date of Purchase
<b>Address :</b>		<input type="text"/> Date <input type="text"/> Month <input type="text"/> Year
(To be completed by dealer)		
<b>E-mail Address :</b>		Dealer's name and address (Stamp)
<b>Tel No.</b>	<b>House :</b> <b>Handphone :</b>	
<b>Product</b>		
<b>Model</b>		
<b>Serial No. / BatchNo.</b>		

The customer's data or personal information collected is governed in accordance to Personal Data Protection Act 2010 (PDPA) and applicable personal data protection policy. This policy may be reviewed from time to time and obtain detailed & updated version, please refer to Panasonic Malaysia website [www.panasonic.com.my](http://www.panasonic.com.my)

## Spesifikasi/Specification

MODEL	NR-AF166S	NR-AF176S
Kapasiti (liter) <i>Capacity (litres)</i>	Bersih/Netto : 151 Liter Kasar/Gross : 155 Liter	Bersih/Netto : 161 Liter Kasar/Gross : 164 Liter
Dimension (W x D x H)	525 x 517 x 1102	525 x 517 x 1202
Berat Bersih <i>Net Weight</i>	29 kg	30 kg
Bahan Pengembang Penebat <i>Substance for Expand Insulation</i>	Cyclopentane	
Input Kuasa <i>Power Consumption</i>	66 W / 0.69 A	
Sumber Kuasa <i>Power Source</i>	240V~, 50Hz	
Sistem Penyejukan <i>Cooling System</i>	Penyejukan Terus ( <i>Direct Cooling</i> )	
Kawalan Suhu <i>Temperature Control</i>	Pelarasan Dial <i>Dial Adjustment</i>	
Nyahfros <i>Defrosting</i>	Manual Defrost Start & Manual Defrost Stop	

Nota : Rekabentuk dan spesifikasi tertakluk kepada perubahan tanpa sebarang notis.

### Amaran :

- Berkeraan dengan undang-undang setempat, Cyclo-Pentane digunakan untuk penebatan peti sejuk ini. Apabila anda membuang unit ini, sila buang dengan cara yang betul dan jangan buangnya dengan membakar.
- Apabila meletakkan perkakas, pastikan kimpalan bekalan tidak terperangkap atau rosak.
- Jangan cari pelbagai soket mudah alih atau bekalan kuasa mudah alih di bahagian belakang pemakaian.

Note : Designs and specifications are subject to change without prior notice.

### Warning :

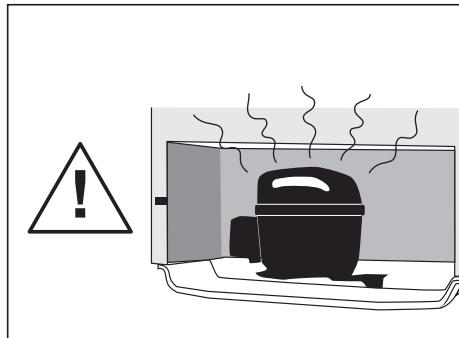
- Regarding to local laws, Cyclo-Pentane is used for insulation of this refrigerator. When you throw away this unit, please discard it by proper method and do not dispose it by burning.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance

## Sebelum mengendalikan unit ini

11. Semasa mengeluarkan peti sejuk, miringkan bahagian belakang peti sejuk dengan hati-hati ke belakang (maksimum 50°) sebelum mengangkatnya dengan hati-hati dengan dua orang. Letakkan di permukaan yang keras dan keras untuk mengelakkan getaran dan bunyi yang kuat. Sekiranya salah satu kaki tidak menyentuh lantai, atur "Adjuster Bolt" pada kaki yang boleh disesuaikan untuk menstabilkannya. Semasa menggerakkan unit, letakkan pelindung di bahagian bawah untuk mengelakkan calar di lantai.
12. Untuk Penyelenggaraan, bersihkan unit dengan kain lembut yang lembap. JANGAN SEMBUR unit dengan penyembur atau hos. Jangan gunakan cecair yang mengandung benzol, kerosin, atau apa jua jenis bahan kimia yang pekat. Apabila membersihkan gasket, selepas pembersihan unit dengan air sabun, pastikan anda bersihkan unit sekali lagi dengan menggunakan kain kering kerana gasket yang kotor dan basah mudah rosak mengakibatkan penyejukan yang kurang sempurna.



### Awas



Jangan sentuh kompresor dan paip peti sejuk dengan tangan tatkala peti sejuk berfungsi (kecederaan boleh berlaku karena suhu tinggi).

### Model-model peti sejuk



NR-AF166S



NR-AF176S

Pandangan hadapan peti sejuk

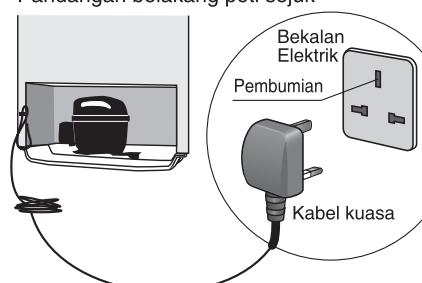
## Pembumian

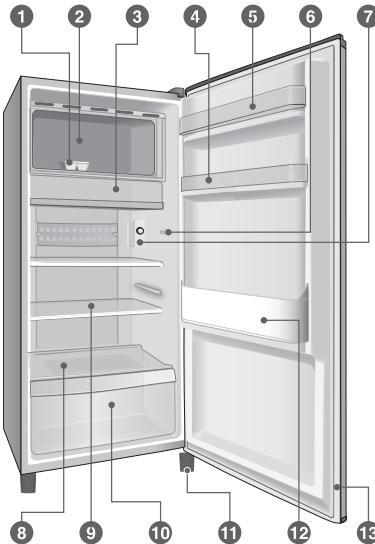
### Pembumian

Periksa pembumian elektrik di rumah anda.

### Awas !

Anda perlu menyambungkan pembumian peti sejuk kepada pembumian bekalan elektrik rumah anda untuk mengelakkan kejutan elektrik.





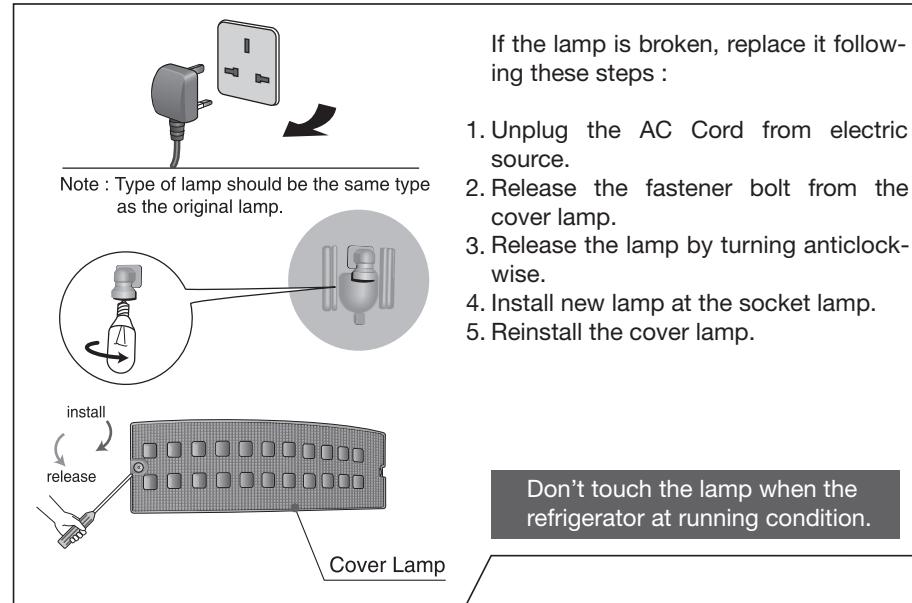
Nota :

1. **Bekas Ais**, Ruang simpanan ais.
2. **Pintu Penyejat**, Pintu ruang pembeku.
3. **Bekas Dingin**, Bekas nyahfros mengumpul air dan berfungsi untuk menyimpan makanan yang memerlukan suhu lebih rendah, dan makanan pek perlu dilap, bagi mengelakkan makanan dari tercemar.
4. **Rak Bebas**, Untuk menyimpan minuman tin dan botol bersaiz sederhana.
5. **Rak Telur**, Ruang simpanan telur.
6. **Suis Lampu Pintu**, Lampu menyala secara automatik apabila pintu dibuka.
7. **Dial Termostat**, Untuk mengawal suhu penyejukan.
8. **Penutup Krisper**, Penutup atas krisper berfungsi untuk menyimpan makanan.
9. **Bekas Ruang Provisional (PC)**, Bekas untuk menyimpan makanan.
10. **Krisper**, Untuk menyimpan buah-buahan dan sayur-sayuran dalam keadaan segar.
11. **Bolt Pelaras**, Kaki yang berfungsi untuk melaras peti sejuk supaya dalam keadaan posisi rata.
12. **Rak Botol**, Untuk menyimpan botol bersaiz besar.
13. **Gasket Pintu**, Getah rata lembut diselitkan pada pintu supaya pintu ditutup dengan rapat.

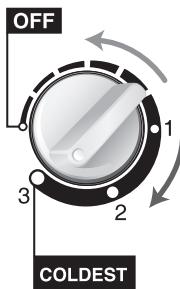
### Symptom and checks

1		Set the dial thermostat at middle or a colder setting. Check the gap of door gasket. Too much food being stored, or the storage of hot food will cause insufficient cooling.
2		Check if the floor is weak and not levelled. Check if the refrigerator is touching the wall or other objects is at its rear.
3		The AC cord may be loose or not properly plugged into the electrical outlet. Check if power is not being supplied to electrical outlet.

### Lamp installation



## Cooling performance



NR-AF166S

Position	FC	PC
Cold (1)	$\leq -5.0^{\circ}\text{C}$	$5.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Colder (2)	$\leq -9.0^{\circ}\text{C}$	$2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Coldest (3)	$\leq -15.0^{\circ}\text{C}$	$-2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$

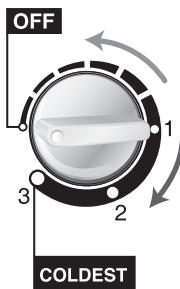
TEMPERATURE CONTROL

FC = Freezer Compartment

PC = Provision Compartment

AT = Ambient Temperature,  $32^{\circ}\text{C}$ 

## Defrost



NR-AF176S

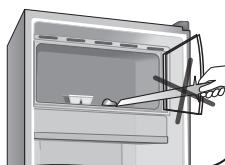
Position	FC	PC
Cold (1)	$\leq -5.0^{\circ}\text{C}$	$7.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Colder (2)	$\leq -9.0^{\circ}\text{C}$	$3.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Coldest (3)	$\leq -17.0^{\circ}\text{C}$	$-2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$

- \* Over-frosting will cause insufficient cooling.
- \* Defrost the unit when frost accumulates to the thickness of one-fourth (1/4) inches of frost.
- \* Before defrosting, make sure that the defrost pan must be placed properly to collect the defrosted water. All foods and ice tray must be removed from the ice compartment.

## DIAL DEFROSTING

Turn the temperature control dial to "OFF". Frost will melt naturally once the unit is not operating.

TEMPERATURE CONTROL



After defrosting, discharge the water collected in the defrost pan, and return the control dial to original position.

## WARNING !

Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer. 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 damage the refrigerant circuit. Misuse of this unit will void the guarantee.

Please defrost this unit minimal once every two weeks.

## User's Guide

## OFF

Refrigerator in defrost condition.

## Cold (1)

Refrigerator used to store food in small capacity.

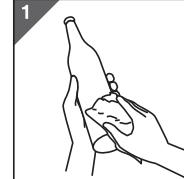
## Colder (2)

Refrigerator used to store food in bigger capacity.

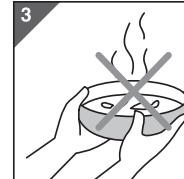
## Coldest (3)

Refrigerator used to make ice cubes quickly (FC) and to store food in very cool temperature (PC).

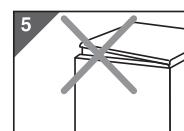
## Panduan penggunaan



Bersihkan botol sebelum disimpan untuk mengelakkan bakteria.

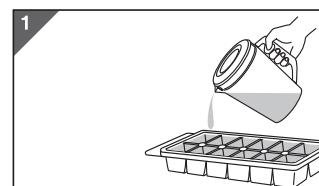


Elakkan daripada m enyimpan makanan panas ke dalam peti sejuk kerana ia boleh menambah beban penyejukan.

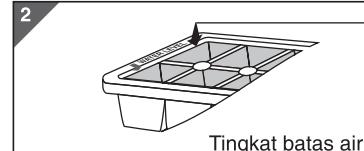


Pastikan pintu senantiasa ditutup dengan rapat.

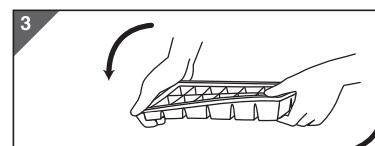
## Cara membuat ais



Tuang air kedalam bekas ais sehingga mencapai paras garisan (penuh), kemudian letakkan di bahagian bekas ais.

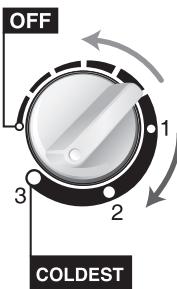


Ubah dail ke "COLDEST" untuk penghasilan ais yang lebih cepat. Jangan gunakan pisau, garpu atau sebarang objek tajam untuk mengeluarkan bekas ais dari pembeku.



Putarkan bekas ais untuk mengeluarkan air batu.

## Prestasi penyejukan



NR-AF166S		
Posisi	FC	PC
Sejuk (1)	$\leq -5.0^{\circ}\text{C}$	$5.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Lebih sejuk (2)	$\leq -9.0^{\circ}\text{C}$	$2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Paling sejuk (3)	$\leq -15.0^{\circ}\text{C}$	$-2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$

NR-AF176S		
Posisi	FC	PC
Sejuk (1)	$\leq -5.0^{\circ}\text{C}$	$7.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Lebih sejuk (2)	$\leq -9.0^{\circ}\text{C}$	$3.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$
Paling sejuk (3)	$\leq -17.0^{\circ}\text{C}$	$-2.0^{\circ}\text{C} \pm 2.5$

TEMPERATURE CONTROL

FC = Ruang Pembeku  
PC = Ruang Provision  
AT = Suhu Ambien,  $32^{\circ}\text{C}$

## Nyahfros



TEMPERATURE CONTROL



- \* Fros yang melebihi boleh mengakibatkan penyejukan yang kurang sempurna.
  - \* Nyahfros unit apabila fros yang terkumpul melebihi ketebalan satu per empat (1/4) inci.
  - \* Sebelum menyahfros, pastikan bekas nyahfros diletakkan dengan betul untuk mengumpul air yang dinyahfros. Semua makanan dan bekas ais hendaklah dikeluarkan dari ruang pembeku.
- DAIL NYAHFROS**  
Putar dail kawalan suhu ke "OFF" kemudian fros akan cair dengan sendirinya apabila unit tidak beroperasi.

Selepas nyahfros, buangkan air yang bertakung di dalam bekas nyahfros, dan putar semula dail kawalan ke posisi asal.

## AWAS !

Jangan gunakan alat mekanikal atau cara lain. Untuk mempercepat proses pencairan, selain yang di syorkan oleh pengeluar. Jangan gunakan peralatan elektrik di dalam ruang penyimpanan makanan perkakas, kecuali jika jenisnya disyorkan pengeluar. Jangan merosakkan litar penyejuk. Penyalahgunaan unit ini akan membatalkan jaminan.

Sila cairkan air batu unit ini sekurang-kurangnya sekali dalam masa dua minggu.

## Panduan Penggunaan

**OFF**

Peti sejuk dimatikan.

**1 (sejuk)**

Peti sejuk digunakan untuk menyimpan makanan dalam kapasiti yang kecil.

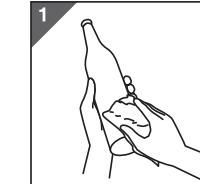
**2 (lebih sejuk)**

Peti sejuk digunakan untuk menyimpan makanan dalam kapasiti yang lebih besar.

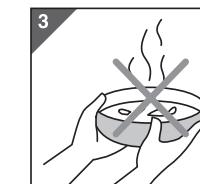
**3 (paling sejuk)**

Peti sejuk digunakan untuk membuat ais dengan cepat (FC) dan menyimpan makanan dalam suhu yang sangat sejuk (PC).

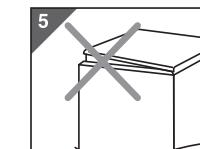
## How to use &amp; maintain



Clean bottles before storing to avoid bacteria.

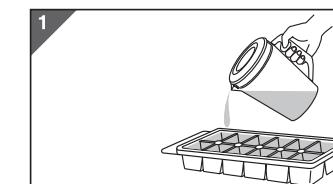


Avoid storing food that is still hot into refrigerator. It will enlarge the refrigeration load.

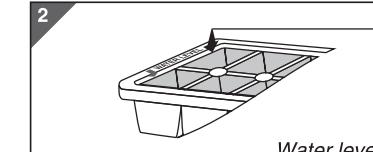


Always ensure the door is closed properly.

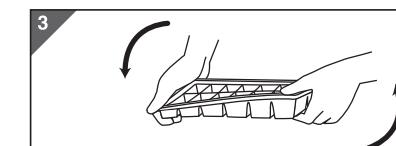
## How to make ice



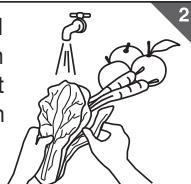
Pour water into the ice tray to the (full) line, and then place it in the ice tray corner.



Switch the dial at the "COLDEST" to make ice freezer faster. Do not use knife, fork or any sharp pointed objects to remove the ice tray from the freezer.



Just twist the ice tray to remove ice cubes from it.



Clean up and wrap all food to keep them fresh and to prevent possible contamination of other food.



Arrange food inside the refrigerator properly for maximum use of space and to allow proper air circulation

## Caution !

When any abnormality / failure occurs, stop using the product immediately and disconnect the power plug.



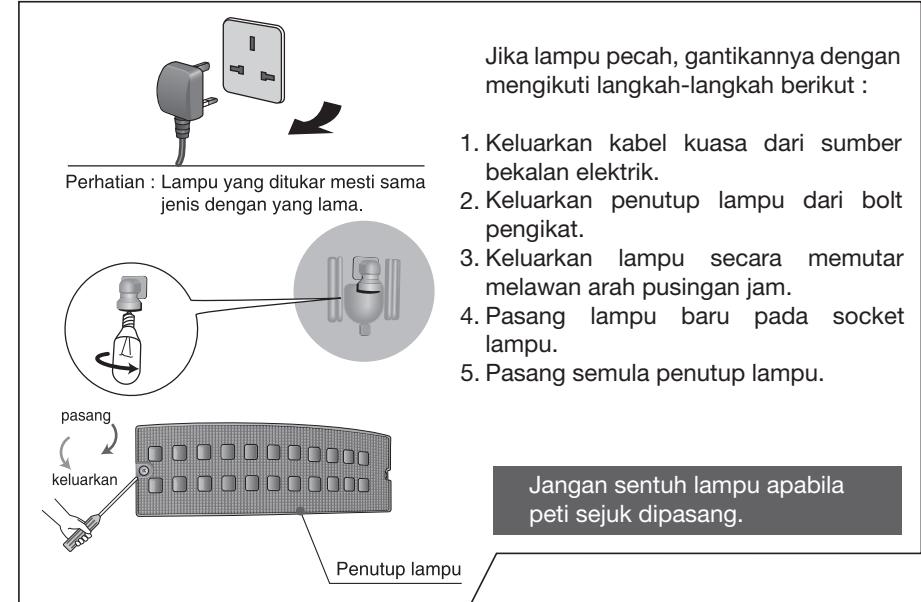
## Notes :

1. **Ice Tray**, Ice storage.
2. **Evaporator Door**, Freezer compartment door.
3. **Chilled Case**, The defrost pan collects water and also function as storage for food that needs lower temperature. Packed food should be wiped to prevent food from possible contamination.
4. **Free Shelf**, To store canned drink and medium size bottles.
5. **Egg Shelf**, Egg storage.
6. **Door Switch Lamp**, The lamp automatically switches on when the door is opened.
7. **Dial Thermostat**, To control cooling temperature.
8. **Cover Crisper**, The top cover crisper functions as food storage.
9. **Provisional Compartment (PC) Tray**, Tray to store food.
10. **Crisper**, To store fruits and vegetables in fresh condition.
11. **Adjuster Bolt**, The leg to adjust the refrigerator in a flat position.
12. **Bottle Shelf**, To store large size bottles.
13. **Door Gasket**, soft flat rubber attached to the door to ensure the door is closed tightly.

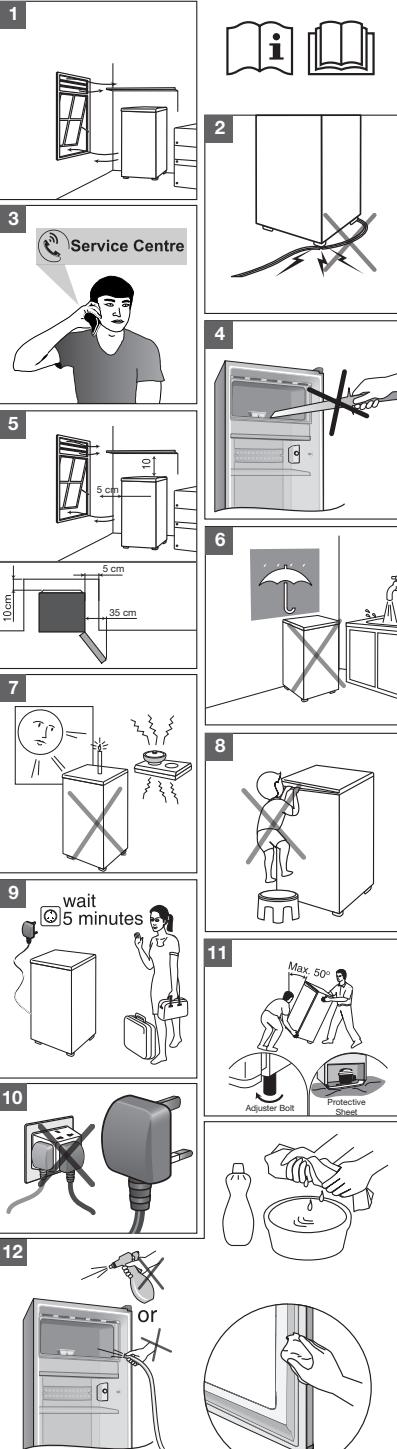
## Simptom dan pemeriksaan

	Pasangkan dail termostat di tengah atau di kedudukan yang lebih sejuk. Periksa jurang gasket pintu. Penyimpanan makanan yang terlalu banyak atau makanan panas boleh menyebabkan penyejukan yang kurang sempurna.
	Periksa jika lantai tidak kukuh atau rata. Periksa jika peti sejuk terkena dinding atau objek lain di belakangnya.
	Kabel kuasa mungkin longgar atau palam tidak dimasukkan dengan baik ke dalam saluran keluar elektrik. Periksa sama ada kabel kuasa disalurkan ke saluran keluar elektrik.

## Pemasangan lampu



## Before operating this unit



### CAUTION : RISK OF FIRE

Cyclopentane ( $C_5H_{10}$ ) is used for insulation of this refrigerator.

#### Please read this user manual before operating your Refrigerator.

Please keep the operating instruction and warranty certificate.

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

- staff kitchen areas in shops, office 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.

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

#### ! Warning

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged. Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance. Do not modify the specification of all parts (Do not extend the supply cord manually).
- 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 use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer. 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 damage the refrigerant circuit. Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

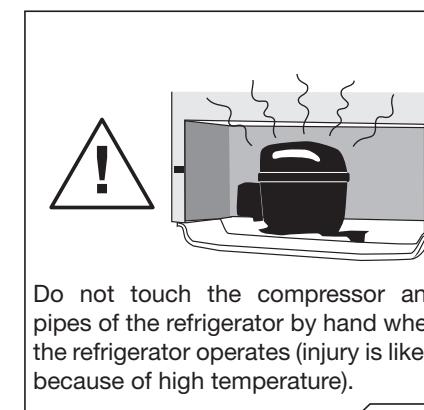
#### ! Caution

- Make sure the refrigerator positioned in a good place. Ensure that refrigerator is provided sufficient space away from the wall, minimum 10 cm from the back, minimum 5 cm from the sides, and minimum 10 cm from the top.

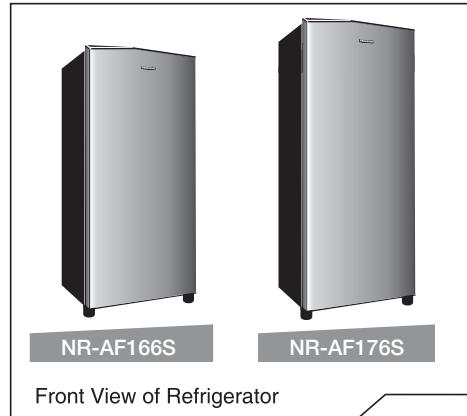
## Before operating this unit

- Ideal position on the right side should be more than 35 cm, in order to easily for taking accessories in the refrigerator when opening the door.
- Avoid exposing the unit to any contact of liquid or high humidity, due to possible danger of fire and electric shock.
  - Avoid exposing the unit to direct sunlight or other heat sources (E.g. : candles, stove or lamps).
  - Avoid children from swinging on the refrigerator door.
  - Unplug the unit outlet if the unit will not be used for an extended period of time. If an electric shutdown occurs, unplug the power supply from source. Wait 5 minutes before switching it back on to resume power supply in order for the compressor to be normal.
  - This unit operates in AC 240V~, 50 Hz. Use a specific electric outlet plug. Do not share with other usage.
  - When removing the refrigerator, carefully tilt the rear of the refrigerator backwards (over 50° max) before carefully lifting it with two persons. Place it on a hard, level surface to prevent loud vibration and noise. If one of the legs does not touch the floor, adjust the "Adjuster Bolt" at the adjustable leg to stabilize it. When moving the unit put protective sheet at bottom to prevent scratching the floor.
  - For maintenance, clean the unit with a damp, soft cloth. DO NOT SPRAY unit with a spray or hose. Do not apply liquids containing benzol, kerosene or various types of concentrated chemicals. When cleaning gasket, make sure to clean gasket again with dry cloth after cleaning it with soap water because a dirty and wet gasket will easily damage resulting in insufficient cooling.

#### ! Caution

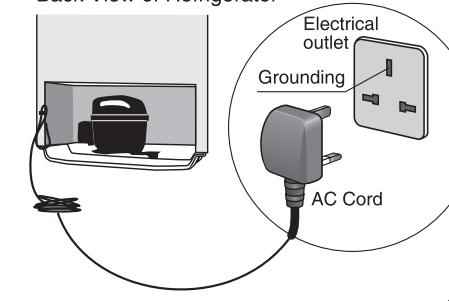


#### Line up models



#### Grounding

Back View of Refrigerator



#### Grounding

Check the grounding of electricity at your home.

#### Caution !

You have to connect the refrigerator's ground to the grounding of electricity at your home to prevent electrical shocks.