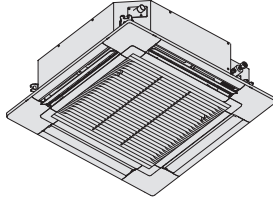


## Operating Instructions Air Conditioner



4-Way Cassette (Type U2)

### Model No.

#### INDOOR UNIT

#### 4-Way Cassette (Type U2)

S-22MU2E5A      S-73MU2E5A  
S-28MU2E5A      S-90MU2E5A  
S-36MU2E5A      S-106MU2E5A  
S-45MU2E5A      S-140MU2E5A  
S-56MU2E5A      S-160MU2E5A  
S-60MU2E5A

#### • Connectable outdoor unit lineup

This booklet is the operating instructions for indoor unit. Regarding the outdoor unit, see the operating instructions supplied with the outdoor unit.

#### OUTDOOR UNIT

mini VRF (Type LE1)

2WAY VRF (Type ME2)

3WAY VRF (Type MF2)



### ENGLISH

2 ~ 7

Before operating the unit, read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

E<sub>NGLISH</sub>

### FRANÇAIS

8 ~ 13

Avant d'utiliser l'appareil, lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et conservez-le pour toute référence ultérieure.

F<sub>RANÇAIS</sub>

### ESPAÑOL

14 ~ 19

Antes de operar la unidad, lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento y guárdelas para futuras consultas.

E<sub>SPAÑOL</sub>

### DEUTSCH

20 ~ 25

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für die künftige Verwendung auf.

D<sub>EUTSCH</sub>

### ITALIANO

26 ~ 31

Prima di utilizzare l'unità, leggere a fondo queste istruzioni per l'uso e conservarle come riferimento futuro.

I<sub>TALIANO</sub>

### NEDERLANDS

32 ~ 37

Lees deze gebruiksinstructies goed door voor u het apparaat gebruikt en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

N<sub>EDERLANDS</sub>

### PORTUGUÊS

38 ~ 43

Antes de utilizar o aparelho, leia completamente este manual de instruções e guarde-o para futuras referências.

P<sub>ORTUGUÊS</sub>

### ΕΛΛΗΝΙΚΑ

44 ~ 49

Πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, διαβάστε πολύ καλά αυτές τις οδηγίες χρήσης και διατηρήστε τις για μελλοντική αναφορά.

E<sub>ΛΛΗΝΙΚΑ</sub>

### БЪЛГАРСКИ

50 ~ 55

Преди да започнете експлоатация на този уред, прочетете внимателно тези инструкции и ги запазете, за да можете да правите справки с тях и в бъдеще.

B<sub>ЪЛГАРСКИ</sub>

### TÜRKÇE

56 ~ 61

Üniteni çalıştırmadan önce bu çalıştırma talimatlarını iyice okuyun ve gelecekte başvurmak için saklayın.

T<sub>ÜRKÇE</sub>

### РУССКИЙ

62 ~ 67

Перед использованием этого устройства внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейших справок.

P<sub>УССКИЙ</sub>

### УКРАЇНСЬКА

68 ~ 73

Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед тим, як увімкнути пристрій, та збережіть її на майбутнє.

Y<sub>КРАЇНСЬКА</sub>

### B.INDONESIA

74 ~ 79

Sebelum mengoperasikan unit, baca petunjuk pengoperasian ini secara menyeluruh dan simpan untuk referensi mendatang.

B<sub>.INDONESIA</sub>

Thank you for purchasing this Panasonic product.  
 This product is a commercial air conditioner indoor unit.  
 Installation Instructions attached.

# Contents

- Safety Precautions ..... 2
- Precautions for Use ..... 4
- Names of Parts ..... 5
  - Operation Mechanism ..... 5

---

- Maintenance ..... 6
  - Before Requesting Services ..... 6
- Troubleshooting ..... 7

---

- Specifications ..... 81
  - Indoor unit ..... 81
  - Corresponding language table ..... 82

## Product Information

If you have problems or questions concerning your Air Conditioner, you will need the following information. Model and serial numbers are on the nameplate.

Model No.
Serial No.
Date of purchase
Dealer's address
Phone number

# Safety Precautions

The following symbols used in this manual, alert you to potentially dangerous conditions to users, service personnel or the appliance:

	<b>WARNING</b> This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in severe personal injury or death.
	<b>CAUTION</b> This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in personal injury or product or property damage.

- Read these Operating Instructions carefully before using this air conditioner. If you still have any difficulties or problems, consult your dealer for help.
- This conditioner is designed to give you comfortable room conditions. Use this only for its intended purpose as described in these Operating Instructions.

## **WARNING**

Confirm to authorized dealer or specialist on usage of specified refrigerant type. Using of refrigerant other than the specified type may cause product damage, burst and injury etc.

---

This air conditioner has no ventilator for intaking fresh air from outdoors. You must open doors or windows frequently when you use gas or oil heating appliances in the same room, which consume a lot of oxygen from the air. Otherwise there is a risk of suffocation in an extreme case.

Never use or store gasoline or other flammable vapor or liquid near the air conditioner — it is very dangerous.

---

Do not use this appliance in a potentially explosive atmosphere.

---

Never touch the unit with wet hands.

Do not insert your fingers or other objects into the air conditioner indoor or outdoor unit, rotating parts may cause injury.

If the refrigerant comes in contact with a flame, it produces a toxic gas.

---

For safety, be sure to turn the air conditioner off and also to disconnect the power before cleaning or servicing.


Pull off the power plug from a receptacle, or switch off the breaker, or switch off the power disconnecting mean to isolate the air conditioner from the main power supply in case of emergency.

Do not clean inside the indoor and outdoor units by users. Engage authorized dealer or specialist for cleaning.

---

In case of malfunction of this appliance, do not repair by yourself. Contact to the sales dealer or service dealer for a repair.


## CAUTION

 Provide a power outlet to be used exclusively for each unit, and a power supply disconnect, Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) or Residual Current Device (RCD) for overcurrent protection should be provided in the exclusive line.


Provide a power outlet exclusively for each unit, and full disconnection means having a contact separation in all poles must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

To prevent possible hazards from insulation failure, the unit must be grounded.



 Do not use modified cord, joint cord, extension cord or unspecified cord to prevent overheating and fire.



 Stop using the product when any abnormality/failure occurs and disconnect the power plug or turn off the power switch and breaker. (Risk of smoke/fire/electric shock)


Examples of abnormality/failure:

- The ELCB trips frequently.
- 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.
- Water leaks from the indoor unit.
- Power cord or plug becomes abnormally hot.
- Fan speed cannot be controlled.
- The unit stops running immediately even if it is switched on for operation.
- The fan does not stop even if the operation is stopped.

Contact immediately your local dealer for maintenance/repair.

### NOTICE

- The compressor may occasionally stop during thunderstorms. The unit automatically recovers after a few minutes.
- The English text is the original instructions. Other languages are translation of the original instructions.

 This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.


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.

<for European market only>

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Keep the fire alarm and the air outlet at least 1.5m away from the unit.

Do not cool or heat the room too much if babies or invalids are present.

 Do not turn the air conditioner on and off from the power mains switch. Use the ON/OFF operation button.

Do not stick anything into the air outlet of the outdoor unit. This is dangerous because the fan is rotating at high speed.



Do not touch the air inlet or the sharp aluminum fins of the outdoor unit. You may get injured.



Do not sit or step on the unit. You may fall down accidentally.



Do not stick any object into the FAN CASE. You may be injured and the unit may be damaged.



# Precautions for Use

## Installation

- This air conditioner must be installed properly by qualified installation technicians in accordance with the Installation Instructions provided with the unit.
- Before installation, check that the voltage of the electric supply in your home or office is the same as the voltage shown on the nameplate.

### **WARNING**

#### Avoid the following locations for installation.

- Locations where smoke or combustible gas exists. Also locations of extremely high temperature such as a greenhouse.
- Locations where excessively high heat-generating objects are placed.

#### Attention:

- Avoid installing the outdoor unit where salty sea water can splash directly onto it or in sulphurous air near a spa. (To protect the air conditioner from heavy corrosion)

#### Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC. By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

**For business users in the European Union**  
If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

#### [Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

## Wiring

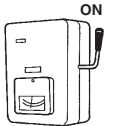
- All wiring must conform to the local electrical codes. (Consult your dealer or a qualified electrician for details.)
- Each unit must be properly grounded with a ground (or earth) wire or through the supply wiring.
- Wiring must be done by a qualified electrician.

## Operation Preparation

#### Turn the power mains on 5 hours before the start of operation.

(For warm-up)

- Leave the power mains ON for continuous use.



#### NOTE

Pull off the power plug from a receptacle, or switch off the breaker, or switch off the power disconnecting mean to isolate the air conditioner from the main power supply when not in use for a long time.

## Operation Condition

Use this air conditioner under the following temperature range.

Outdoor Unit	Indoor temperature range	Outdoor temperature range
mini VRF (Type LE1 )		
Cooling	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Heating	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Type ME2)		
Cooling	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Heating	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Type MF2)		
Cooling	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Heating	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Cooling & Heating	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Dry bulb temperature

\*WBT: Wet bulb temperature

\*1: The maximum allowable temperature of this air conditioning system is reduced to 43°C when using the existing R22 pipe.



#### Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

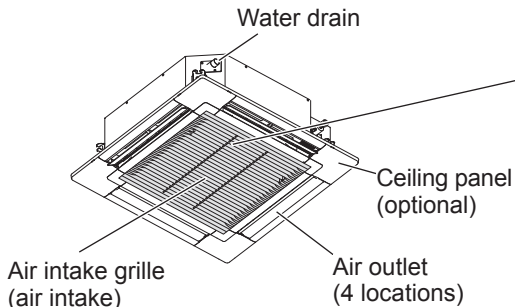


# Names of Parts

## INDOOR UNIT

### Type U2 (4-Way Cassette)

If the optional nanoe™ X for 4-Way Cassette (CZ-CNEXU1) is installed, room environment can be made clean by the effects of nanoe™ X.



This air conditioner incorporates a biocidal product. Ionized air generated by a device incorporated in the air conditioner deactivates bacteria and viruses in the air, and on surfaces, and inhibits mould growth on surfaces.  
Active substances: free radicals generated in situ from ambient air or water



ENGLISH

## Optional

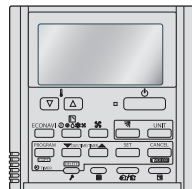
### Wireless Remote Controller



Model No.  
CZ-RWSU3 (Type U2)

CZ-RWSC3  
(For all indoor units)

### Timer Remote Controller



Model No.  
CZ-RTC4

For all indoor units

### High-spec Wired Remote Controller



Model No.  
CZ-RTC5A

For all indoor units

Read the Operating Instructions included with the Remote Controller.

### ■ Adjusting Airflow Direction




Refer to the Operating Instructions attached to the Remote Controller.

## Operation Mechanism

### ■ Heating performance

- Since this air conditioner utilizes outside air for heating, its heating performance deteriorates as outside temperature decreases.  
(Due to heat pump system)  
→ In that case, use another heating appliance.

### ■ Defrosting

- This appliance may start defrosting operation to melt frost formed in the outdoor unit.
  - ① **Defrosting starts:** The indoor unit fan stops (or the speed becomes extremely slow).  
→ “” (STANDBY) appears.
  - ② **Heating operation resumes after several minutes:** The indoor unit fan remains stopped (or it will run at a very slow speed) until the indoor heat exchanger coil warms up sufficiently.  
→ “” (STANDBY) is shown.
  - ③ **Defrosting is complete:** The indoor unit fan starts operation.  
→ “” (STANDBY) disappears.

### ■ “DRY” operation

- Once the room temperature reaches the level that was set, the outdoor unit repeats the cycle of turning on and off automatically.
- When the outdoor unit is turned off, the indoor unit fan will stop, too.  
(To prevent the humidity in the room from rising again)
- When the room temperature is more likely to reach the level that was set, the fan speed is set to “breeze” (light wind) automatically.

### ■ Should the power failure occurs while the unit is running

When the unit automatically resumes operation after temporary power failure, it uses the same settings before the power was cut off.

### Important Information Regarding The Refrigerant Used

This product contains fluorinated greenhouse gases. Do not vent gases into the atmosphere.

Refrigerant type: R410A

GWP<sup>(1)</sup> value: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential

Periodical inspections for refrigerant leaks may be required depending on European or local legislation. Please contact your local dealer for more information.

# Maintenance

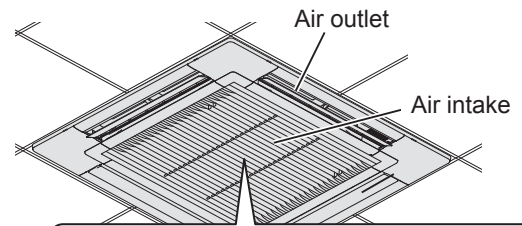
## WARNING

- For safety, be sure to turn the air conditioner off and disconnect the power before cleaning. (Otherwise, electric shock or injury may result because the fan is rotating at high speed.)
- Do not pour water on the indoor unit. (This may damage the internal components and cause an electric shock hazard.)

## CAUTION

- Never use solvents or harsh chemicals. Also, do not wipe plastic parts using very hot water. (This may cause deformation or change in colour.)
- Some metal edges and fins are sharp. Be careful when you clean those parts. (Injury may result.)
- Use a firm stool or ladder when cleaning an indoor unit installed in high locations.

### Indoor unit (e.g. Type U2)



- The internal coil and other components of the outdoor unit must be cleaned periodically.
  - Consult your dealer or service center.

## Tips for Energy Saving

### ■ Avoid

- Do not block the air intake and outlet of the unit. (If either is obstructed, the unit will not function well, causing malfunction.)
- During cooling operation, use sunshades, blinds or curtains to prevent direct sunlight from entering the room.

### ■ Do


- Always keep the air filter clean. (A clogged filter will impair the performance of the unit.) → "Maintenance" (P.6)
- To prevent conditioned air from escaping, keep windows, doors and any other openings closed.

## Before Requesting Services

Symptom	Cause	Action
<b>The air conditioner does not operate although the power is turned on.</b>	Power failure or after power failure	Press the power ON/OFF button on the remote controller.
	The operation (power) button is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the breaker is turned off, turn the power on.</li> <li>• If the breaker has been tripped, consult your dealer without turning it on.</li> </ul>
	Fuse blow out.	Contact your dealer.
<b>Poor cooling or heating performance</b>	The air intake or air outlet of indoor and outdoor units is clogged with dust.	Remove the dust.
	The fan speed switch is set to "Low".*	Change to "Medium" or "High".*
	Improper temperature settings	See "Tips for Energy Saving". (P.6)
	The room is exposed to direct sunlight in cooling mode.	
	Doors or windows are open.	See "Maintenance". (P.6)
	The air filter is clogged.	
	Too many heat sources in the room in cooling mode.	Use minimum heat sources and in a short time.
Too many people in the room in cooling mode.	Lower the temperature setting or change to "Medium" or "High".*	

\* Regarding the remote control display, see the page 81.

### If your air conditioner does not work properly even after checking each item of "Before Requesting Services" and "Troubleshooting"

- Stop the operation immediately and turn the power off. Then contact your dealer and report the serial number and symptom. You also report if the inspection mark  and the letters E, F, H, L, P in combination with numbers appear on the LCD of the remote controller.
- Never repair the air conditioner by yourself since it is very dangerous for you to do so.

# Troubleshooting

Check before consulting or requesting services.

		Symptom	Cause / Action
Indoor unit	Noise	Sound like streaming water is heard during operation or after operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sound of refrigerant liquid flowing inside unit</li> <li>• Sound of drainage water through drain pipe</li> </ul>
		Cracking noise is heard during operation or when operation stops.	Sound due to temperature changes of parts
	Discharged air smells during operation.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indoor odor components, cigarette odor and cosmetic odor accumulated in the air conditioner and its air is discharged.</li> <li>• The unit inside is dirty. (Contact your dealer.)</li> </ul>
	Dewdrops accumulate near the air outlet during cooling operation.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internal moisture is cooled by cool wind and accumulates as dewdrops.</li> </ul>
	Fog occurs during cooling operation.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the air conditioner has been installed at places such as restaurants where large amounts of oil mist exist, cleaning is necessary because the unit inside (heat exchanger) is dirty. (Contact your dealer.)</li> </ul>
	Fog occurs during heating operation.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defrost operation is in process.</li> </ul>
	The fan is rotating for a while even though operation stops.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fan rotation makes operation smooth.</li> <li>• The fan may rotate to dry the heat exchanger depending on the setting.</li> </ul>
	Airflow direction	Airflow direction changes while operating. Airflow direction cannot be set. Airflow direction cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When air discharge temperature is low during heating operation, or during defrost operation, horizontal wind flow is made automatically.</li> <li>• The flap position may be set individually.</li> </ul>
		The flap moves several times after the direction is changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The flap moves to the standard position once, and then turns to the set airflow direction.</li> </ul>
	Dust is discharged.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dust accumulated inside the indoor unit is discharged.</li> </ul>
At the initial high-speed operation, the fan sometimes rotates faster than the setting speed. (3 to 30 minutes)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is for operation check in order to confirm whether the fan motor rotation is within the range of use.</li> </ul>	
Outdoor unit	No operation (When the power is turned on immediately / When operation is stopped and resumed immediately)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operation is not activated for the first approx. 3 minutes because the compressor protection circuit is activated.</li> </ul>
	Noise occurs during heating operation.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defrost operation is in process.</li> </ul>
	Steam comes out during heating operation.		
	The fan continues to rotate even after the operation is stopped using the remote controller.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is for smooth operation.</li> </ul>

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit Panasonic.  
Ce produit est une unité intérieure de climatiseur commercial.  
Instructions d'installation jointes.

# Table des matières

- **Précautions de sécurité** ..... 8
- **Précautions d'utilisation** ..... 10
- **Nom des pièces** ..... 11
  - **Mécanisme de fonctionnement** ..... 11

---

- **Entretien** ..... 12
  - **Avant de demander une réparation** ..... 12
- **Dépannage** ..... 13

---

- **Caractéristiques** ..... 81
  - **Unité intérieure** ..... 81
  - **Tableau des langues correspondantes** ..... 82

## Informations sur le produit

Pour tout problème ou toute question relatifs au climatiseur, les informations ci-dessous sont requises. Les numéros de modèle et de série se trouvent sur la plaque signalétique.

No. de modèle

---

No. de série

---

Date d'achat

---

Adresse du revendeur

---

Numéro de téléphone

## Précautions de sécurité

Les symboles suivants utilisés dans ce mode d'emploi avertissent d'un danger potentiel pour l'utilisateur, le personnel d'entretien ou l'appareil :



### AVERTISSEMENT

Ce symbole signale un danger ou des opérations dangereuses qui risquent d'entraîner des blessures physiques graves ou mortelles.



### PRÉCAUTION

Ce symbole signale un danger ou des opérations dangereuses qui risquent d'entraîner des blessures physiques ou des dommages matériels, notamment de l'appareil.



Actions interdites



Points à observer

- Lire attentivement ce mode d'emploi avant de faire fonctionner le climatiseur. Si l'on rencontre des difficultés ou des problèmes, consulter le revendeur.
- Le climatiseur est conçu pour créer un environnement confortable chez soi. Ne l'utiliser qu'aux fins pour lesquelles il a été prévu, en suivant les instructions de ce mode d'emploi.



## AVERTISSEMENT



S'informer auprès d'un revendeur agréé ou d'un spécialiste concernant l'utilisation du type de réfrigérant spécifié. L'utilisation d'un type de réfrigérant autre que celui spécifié comporte un risque d'endommagement du produit, d'éclatement et de blessure, etc.

Le climatiseur ne possède pas de ventilateur d'admission d'air frais extérieur. Il faudra donc ouvrir fréquemment les portes ou les fenêtres si l'on utilise dans la même pièce des appareils de chauffage à gaz ou au mazout qui consomment beaucoup d'oxygène. Sinon, il y aurait risque d'asphyxie dans les cas extrêmes.



Ne jamais utiliser ni entreposer d'essence ni aucune autre vapeur ou liquides inflammables près du climatiseur — cela serait extrêmement dangereux.

Ne pas utiliser cet appareil dans une atmosphère potentiellement explosive.

Ne jamais toucher l'unité avec des mains humides.

Ne pas insérer les doigts ni d'autres objets dans l'unité intérieure ou extérieure du climatiseur, car les pièces rotatives présentent un risque de blessure.



Le contact du réfrigérant avec une flamme peut produire un gaz toxique.

Par mesure de sécurité, éteindre le climatiseur et le débrancher aussi de la prise secteur avant son nettoyage ou entretien.

Débrancher la prise d'alimentation de la prise secteur, ou désactiver le disjoncteur ou désactiver le dispositif de déconnexion de l'alimentation afin d'isoler le climatiseur de l'alimentation principale en cas d'urgence.




Les utilisateurs ne doivent pas nettoyer l'intérieur des unités intérieures et extérieures. Faire appel à un revendeur agréé ou à un spécialiste pour le nettoyage.


En cas de dysfonctionnement de cet appareil, ne pas le réparer soi-même. Prendre contact avec le revendeur ou un SAV pour la réparation.







## PRÉCAUTION

 Prévoyez une prise électrique à utiliser exclusivement pour chaque unité, et prévoyez un dispositif de déconnexion de l'alimentation, un disjoncteur de fuite à la terre ou un disjoncteur différentiel pour la protection contre surintensité de courant dans la ligne exclusive.

Prévoir une prise secteur électrique exclusive pour chaque unité, et un moyen de déconnexion totale de l'alimentation ayant une séparation de contact sur tous les pôles doit être incorporé au câblage fixe conformément aux normes de câblage.


Pour éviter les risques possibles d'une défaillance d'isolation, l'unité doit être mise à la terre. 

 Ne pas utiliser de cordon, de rallonge ou de cordon non spécifié afin d'éviter tout risque de surchauffe et d'incendie.  

 Cesser d'utiliser le produit lorsqu'une anomalie ou défaillance quelconque se produit et débrancher la fiche d'alimentation ou mettre hors tension l'interrupteur et le disjoncteur. (Risque de fumée/incendie/décharge électrique)  
Exemples d'anomalie ou défaillance :

- L'ELCB se déclenche fréquemment.
- Le produit ne se met parfois pas en marche lorsqu'il est mis sous tension.
- L'alimentation est parfois déconnectée lorsque le cordon est bougé.
- Une odeur de brûlé ou un bruit anormal est détecté pendant le fonctionnement.
- Le corps est déformé ou anormalement chaud.
- Fuite d'eau de l'unité intérieure.
- Le cordon d'alimentation ou la prise deviennent anormalement chauds.
- La vitesse du ventilateur ne peut pas être contrôlée.
- L'unité s'arrête de fonctionner immédiatement même si elle est activée pour opérer.
- Le ventilateur ne s'arrête pas même si l'opération est arrêtée.


Contactez immédiatement le revendeur local pour un entretien/réparation.


 Cet appareil est conçu pour être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou confirmés en magasin, dans l'industrie légère et dans les fermes, ou pour une utilisation commerciale par les profanes.


Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes aux facultés physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou sans expérience ni expertise sous la surveillance d'un adulte ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation sécuritaire de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par un enfant laissé sans surveillance.


Placer l'alarme incendie et la sortie d'air à au moins 1,5 m de l'unité.



Ne pas trop refroidir ou chauffer une pièce où se trouvent des bébés ou des malades.

 Ne pas mettre le climatiseur sous et hors tension à l'aide de l'interrupteur d'alimentation du système. Utiliser le bouton de marche/arrêt de fonctionnement (ON/OFF).

Ne rien introduire dans la sortie d'air de l'unité extérieure. Cela est très dangereux, car le ventilateur marche à grande vitesse. 

Ne pas toucher l'arrivée d'air ou les ailettes coupantes en aluminium de l'unité extérieure. Il y a un risque de blessure. 

Ne pas s'asseoir ou monter sur l'unité. Il y a un risque de chute accidentelle. 

Ne pas introduire d'objet dans le BOÎTIER DU VENTILATEUR.   Il y a un risque de blessure et l'unité pourrait être endommagée.

### NOTIFICATION

- Il se peut que le compresseur s'arrête parfois pendant des orages. Ceci n'est pas une panne mécanique. L'appareil redémarre automatiquement après quelques minutes.
- Le texte anglais correspond aux instructions d'origine. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

# Précautions d'utilisation

## Installation

- Ce climatiseur doit être installé par un technicien qualifié et conformément aux instructions fournies avec l'appareil.
- Avant de procéder à l'installation, vérifier que la tension secteur du local d'utilisation (bureau ou habitation) est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique.



## AVERTISSEMENT

### Éviter les endroits suivants pour l'installation.

- Endroits où de la fumée ou des gaz inflammables sont présents. Endroits à la température extrêmement élevée, comme une serre.
- Endroits où sont placés des objets générant une chaleur excessivement élevée.

### Attention :

- Éviter d'installer l'unité extérieure dans un endroit qui risque d'être aspergé d'eau de mer ou dans un environnement sulfureux, par exemple à proximité d'une source thermale. (Pour protéger le climatiseur de toute corrosion)

### Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, et/ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets. Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

#### Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

#### [Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

## Câblage

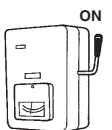
- Tous les câbles doivent respecter les codes électriques locaux. (Pour les détails, consulter le revendeur ou un électricien qualifié.)
- Chaque unité doit être correctement mise à la terre avec un fil de terre (ou de masse) ou au moyen d'un câblage d'alimentation.
- Les raccordements devront être confiés à un électricien qualifié.

## Préparatifs de fonctionnement

### Mettre le climatiseur sous tension 5 heures environ avant de le faire fonctionner.

(pour le chauffer)

- Le laisser sous tension pour un usage continu.



### REMARQUE

Débrancher la prise d'alimentation de la prise secteur, ou désactiver le disjoncteur ou désactiver le dispositif de déconnexion de l'alimentation afin d'isoler le climatiseur de l'alimentation principale lorsqu'il n'est pas utilisé pendant longtemps.

## Conditions de fonctionnement

Utiliser ce climatiseur dans la plage de température suivante.

Unité extérieure	Plage de température intérieure	Plage de température extérieure
mini VRF (Type LE1)		
Refroidissement	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Chauffage	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Type ME2)		
Refroidissement	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Chauffage	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Type MF2)		
Refroidissement	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Chauffage	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Refroidissement & Chauffage	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT : Température de bulbe sèche

\*WBT : Température de bulbe humide

\*1: La température maximale admissible pour ce système de climatisation est réduite à 43°C quand le tuyau R22 existant est utilisé.



#### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre) :

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation.

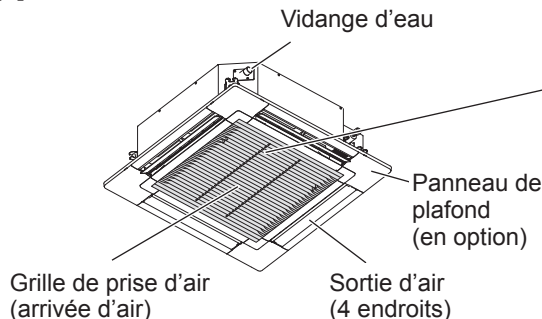
Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.



# Nom des pièces

## UNITÉ INTÉRIEURE

### Type U2 (Cassette 4 voies)



Si le nanoe™ X en option pour la cassette 4 voies (CZ-CNEXU1) est installé, l'environnement de la pièce peut être nettoyé grâce aux effets du nanoe™ X.

Ce climatiseur intègre un produit biocide. L'air ionisé généré par un dispositif intégré au climatiseur élimine les bactéries et virus dans l'air et sur les surfaces, et empêche l'apparition de moisissures sur les surfaces.  
Substances actives : radicaux libres générés sur place par l'air ambiant ou l'eau



## Optionnel

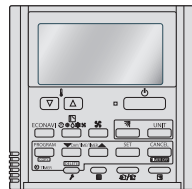
### Télécommande sans fil



No. de modèle  
CZ-RWSU3 (Type U2)

CZ-RWSC3  
(Pour toutes les unités intérieures)

### Télécommande de minuterie



No. de modèle  
CZ-RTC4

Pour toutes les unités intérieures

### Télécommande câblée haut de gamme



No. de modèle  
CZ-RTC5A

Pour toutes les unités intérieures

Lire le mode d'emploi accompagnant la télécommande.

### ■ Réglage du sens de circulation de l'air



Consultez le Mode d'emploi qui accompagne la télécommande.

## Mécanisme de fonctionnement

### ■ Performance de chauffage

- Étant donné que ce climatiseur utilise l'air externe pour le chauffage, ses performances de chauffage déclinent à mesure que la température externe diminue. (En raison du système à pompe de chaleur)  
→ Dans ce cas, utilisez un autre appareil de chauffage.

### ■ Dégivrage

- Cet appareil peut démarrer un processus de dégivrage pour faire fondre le givre qui s'est formé sur l'unité extérieure.
  - ① **Le dégivrage démarre** : Le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête (ou la vitesse ralentit considérablement).  
→ «  » (STANDBY) apparaît.
  - ② **Le chauffage reprend après quelques minutes** : Le ventilateur de l'unité intérieure reste arrêté (ou il tourne à une vitesse très lente) jusqu'à ce que la bobine de l'échangeur de chaleur intérieur chauffe suffisamment.  
→ «  » (STANDBY) s'affiche.
  - ③ **Le dégivrage est terminé** : Le ventilateur de l'unité intérieure se met à fonctionner.  
→ «  » (STANDBY) disparaît.

### ■ Fonctionnement séchage « DRY »

- Une fois que la température de la salle atteint le niveau réglé, l'unité extérieure se met automatiquement en marche/arrêt pour la maintenir à ce niveau.
- Lorsque l'unité extérieure est éteinte, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête aussi. (Pour empêcher l'humidité dans la pièce d'augmenter davantage)
- Lorsque la température de la salle est susceptible d'atteindre le niveau réglé, la vitesse du ventilateur est automatiquement réglée sur « brise » (léger vent).

### ■ En cas de coupure de courant pendant que l'unité est en marche

Lorsque l'unité recommence automatiquement à fonctionner après une panne de courant provisoire, les mêmes réglages qu'avant la panne sont utilisés.

### Informations importantes concernant le réfrigérant utilisé

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. N'évacuez pas des gaz dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant: R410A

Valeur GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (Potentiel de Réchauffement Global)

Des vérifications périodiques d'absence de fuites peuvent être nécessaires en fonction de la législation européenne ou locale. Contactez votre revendeur local pour plus d'informations.

# Entretien

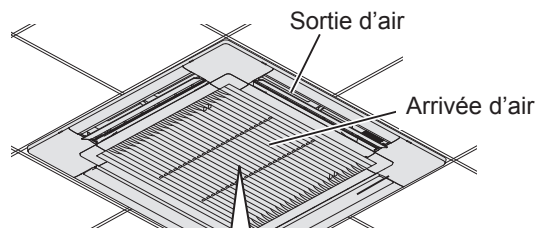
## AVERTISSEMENT

- Par mesure de sécurité, éteindre le climatiseur et le débrancher de la prise secteur avant son nettoyage. (Autrement, une décharge électrique ou des blessures pourraient survenir, car le ventilateur tourne à grande vitesse.)
- Ne pas verser d'eau sur l'unité intérieure. (Cela pourrait abîmer les composants internes et provoquer une décharge électrique.)

## PRÉCAUTION

- Ne jamais utiliser de solvants ou de produits chimiques corrosifs. De plus, ne pas essuyer les pièces en plastique avec de l'eau très chaude. (Cela pourrait déformer ou décolorer l'unité.)
- Certains bords métalliques et les ailettes sont coupants. Prendre garde lorsqu'on les nettoie. (Blessure possible.)
- Utiliser un escabeau ou une échelle stable lors du nettoyage d'une unité intérieure installée en hauteur.

### Unité intérieure (par ex., type U2)



Essuyer avec un chiffon doux.  
(En cas de saleté tenace, nettoyer avec un chiffon propre humecté d'eau.)

- La bobine interne et les autres composants de l'unité extérieure doivent être régulièrement nettoyés.
  - Consulter le revendeur ou un service après-vente.

## Conseils pour économiser de l'énergie

### ■ À éviter

- Ne pas bloquer l'entrée ni la sortie de l'air de l'unité. (Si l'une ou l'autre sont obstruées, l'unité ne fonctionnera pas bien et peut entraîner un dysfonctionnement.)
- Pendant l'opération de refroidissement, utiliser des rideaux ou des stores pour empêcher la lumière directe du soleil de pénétrer dans la pièce.

### ■ À faire


- Le filtre à air doit toujours être propre. (Un filtre bouché affectera la performance de l'unité.) → « Entretien » (P. 12)
- Pour éviter que l'air climatisé ne s'échappe, fermer les fenêtres, les portes et toute autre ouverture.

## Avant de demander une réparation

Symptôme	Cause	Remède
<b>Le climatiseur ne fonctionne pas, bien qu'il soit sous tension.</b>	Panne de courant ou après une panne de courant	Appuyer sur le bouton ON/OFF sur la télécommande.
	Le bouton de fonctionnement (alimentation) est sur OFF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le disjoncteur est éteint, l'allumer.</li> <li>• Si le disjoncteur s'est déclenché, consulter le revendeur sans l'allumer.</li> </ul>
	Un fusible a sauté.	Contacter le revendeur.
<b>Médiocre performance du refroidissement ou du chauffage</b>	L'arrivée d'air ou la sortie d'air des unités intérieure et extérieure est bouchée par de la poussière.	Enlever la poussière.
	L'interrupteur de vitesse du ventilateur est réglé sur « Low » (Bas).*	Le placer sur « Medium » (Moyenne) ou « High » (Rapide).*
	Réglages de la température incorrects	Voir « Conseils pour économiser de l'énergie ». (P. 12)
	La pièce est exposée aux rayons directs du soleil en mode de refroidissement.	
	Des portes ou des fenêtres sont ouvertes.	Voir « Entretien ». (P. 12)
	Le filtre à air est bouché.	
	Il y a trop de sources de chaleur dans la pièce en mode de refroidissement.	Utiliser peu de sources de chaleur et pendant un bref instant.
Il y a trop de gens dans la pièce en mode de refroidissement.	Baisser le réglage de température ou le placer sur « Medium » (Moyenne) ou « High » (Rapide).*	

\* Voir la page 81 pour en savoir plus sur l'affichage de la télécommande.

### Si le climatiseur ne fonctionne pas correctement même après avoir vérifié chacun des points de « Avant de demander une réparation » et « Dépannage »

- Arrêter immédiatement le fonctionnement et couper l'alimentation. Contacter ensuite le revendeur et lui indiquer le numéro de série et les symptômes. Indiquer également la marque d'inspection  et les lettres E, F, H, L, P avec les nombres qui apparaissent sur l'écran LCD de la télécommande.
- Ne jamais essayer de réparer soi-même le climatiseur, car ceci présente un danger très élevé pour l'utilisateur.

# Dépannage

Vérifier avant de nous contacter ou de demander une réparation.

		Symptôme	Cause / Remède
Unité intérieure	Bruit	Un bruit comme de l'eau qui coule est entendu pendant ou après le fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bruit de liquide réfrigérant s'écoulant à l'intérieur de l'unité</li> <li>Un bruit de vidange de l'eau à travers la durite de vidange</li> </ul>
		Un bruit de craquement est entendu pendant ou après le fonctionnement.	Bruit dû au changement de température des pièces
	Odeurs de l'air évacué pendant le fonctionnement.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Odeur des composants internes, de cigarettes et de cosmétiques accumulés dans le climatiseur lorsque l'air est évacué.</li> <li>L'intérieur de l'unité est sale. (Contacter le revendeur.)</li> </ul>
	Des gouttes de condensation s'accumulent à proximité de la sortie d'air pendant le refroidissement.		<ul style="list-style-type: none"> <li>L'humidité interne est refroidie par un vent frais et s'accumule sous forme de gouttes de condensation.</li> </ul>
	De la buée se forme pendant le refroidissement.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Si le climatiseur a été installé dans un endroit, comme un restaurant où il y a de grandes quantités de vapeurs d'huile, le nettoyage est nécessaire, car l'intérieur de l'unité (échangeur de chaleur) est sale. (Contacter le revendeur.)</li> </ul>
	De la buée se forme pendant le chauffage.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le dégivrage est en cours.</li> </ul>
	Le ventilateur tourne pendant un moment même alors que le climatiseur ne fonctionne pas.		<ul style="list-style-type: none"> <li>La rotation du ventilateur permet un fonctionnement en douceur.</li> <li>Il se peut que le ventilateur tourne pour sécher l'échangeur de chaleur selon le réglage.</li> </ul>
	Direction du flux d'air	La direction du flux d'air change pendant le fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque la température d'évacuation de l'air est basse pendant le chauffage ou le dégivrage, la circulation horizontale de l'air est automatiquement sélectionnée.</li> <li>La position du volet peut être réglée individuellement.</li> </ul>
		La direction du flux d'air ne peut pas être réglée.	
		La direction du flux d'air ne peut pas être modifiée.	
Le volet bouge plusieurs fois après le changement de la direction.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le volet avance une fois à la position standard, puis se place dans la direction du flux d'air.</li> </ul>	
De la poussière est évacuée.		<ul style="list-style-type: none"> <li>La poussière accumulée dans l'unité intérieure est évacuée.</li> </ul>	
À la première utilisation à vitesse élevée, il se peut que le ventilateur tourne parfois plus vite que la vitesse de réglage. (3 à 30 minutes)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Il s'agit d'une vérification du fonctionnement, pour confirmer que le moteur du ventilateur tourne dans les limites de la plage d'utilisation.</li> </ul>	
Unité extérieure	Ne fonctionne pas (En cas de mise sous tension immédiate/ En cas d'arrêt et de reprise immédiate du fonctionnement)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le climatiseur ne fonctionne pas pendant les 3 premières minutes environ en raison de l'activation du circuit de protection du compresseur.</li> </ul>
	Un bruit est émis pendant le chauffage.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le dégivrage est en cours.</li> </ul>
	De la vapeur est émise pendant le chauffage.		
	Le ventilateur continue à tourner même après l'arrêt du fonctionnement avec la télécommande.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceci afin de permettre un fonctionnement en douceur.</li> </ul>

Le agradecemos la compra de este producto Panasonic. Este dispositivo es una unidad interior de acondicionador de aire comercial. Las instrucciones de instalación se incluyen con el aparato.

# Índice

- Precauciones de seguridad ..... 14
- Precauciones de uso ..... 16
- Nombres de las partes ..... 17
  - Mecanismo de funcionamiento ..... 17

---

- Mantenimiento ..... 18
  - Antes de solicitar ayuda del servicio técnico ..... 18
- Localización y resolución de problemas ..... 19

---

- Especificaciones ..... 81
  - Unidad interior ..... 81
  - Tabla de correspondencia de idiomas ..... 82

## Información del producto

Si tiene preguntas o problemas relacionados con su acondicionador de aire necesitará la siguiente información. El modelo y el número de serie se encuentran en la placa de características.

N.º de modelo

---

N.º de serie

---

Fecha de adquisición

---





Dirección del distribuidor

---

Número de teléfono

## Precauciones de seguridad

Los símbolos siguientes utilizados en estas instrucciones de funcionamiento le avisan de que existen condiciones potencialmente peligrosas para los usuarios, el personal de servicio o el propio aparato:

 <b>ADVERTENCIA</b>	Este símbolo indica un riesgo o uso peligroso que podría causar graves heridas personales o incluso la muerte.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Este símbolo indica un riesgo o uso peligroso que podría causar heridas personales o daños al aparato o a otras propiedades.
 Situaciones prohibidas	 Cuestiones que deben respetarse

- Lea con atención estas instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este acondicionador de aire. Si sigue teniendo alguna dificultad o problema, póngase en contacto con el distribuidor para que le ayude a solucionarlo.
- Este acondicionador de aire ha sido diseñado para proporcionarle un ambiente agradable en su habitación. Utilícelo solamente con la finalidad para la que ha sido diseñado, según se describe en estas instrucciones de funcionamiento.

## ! ADVERTENCIA



Confirme con el distribuidor o especialista autorizado el tipo de refrigerante especificado que debe usar. El uso de un refrigerante distinto al tipo especificado puede acarrear daños al producto, explosiones, lesiones, etc.

Este acondicionador de aire no dispone de ventilador para introducir aire fresco del exterior. Cuando utilice en la misma sala aparatos de calefacción de gas o queroseno, que consumen mucho oxígeno del aire, debe abrir con frecuencia las puertas o ventanas. De lo contrario, en casos extremos, existe el riesgo de asfixia.



Nunca utilice ni guarde gasolina u otros productos o líquidos inflamables cerca del acondicionador de aire porque es muy peligroso.

No utilice este aparato en una atmósfera potencialmente explosiva.

No toque nunca la unidad con las manos mojadas.

No introduzca los dedos ni ningún otro objeto en la unidad interior o exterior del acondicionador de aire: las piezas giratorias pueden provocar heridas.



Si el refrigerante entra en contacto con una llama generará gas tóxico.

Por motivos de seguridad, asegúrese de apagar el acondicionador de aire y también de desconectar la alimentación antes de efectuar limpiezas o reparaciones.


En caso de emergencia, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente, apague el disyuntor o apague el elemento de desconexión de la alimentación para aislar el acondicionador de aire de la fuente de suministro eléctrico.




Los usuarios no deben limpiar el interior de las unidades interiores y exteriores. Encargue la limpieza a un distribuidor o especialista autorizado.




En caso de que este aparato funcione incorrectamente, no lo repare usted mismo. Póngase en contacto con el distribuidor de ventas o servicios para solicitar una reparación.


## PRECAUCIÓN

 Proporcione una toma de corriente que vaya a utilizarse exclusivamente para cada unidad, e instale un elemento de desconexión de la alimentación, un disyuntor de fugas a tierra (ELCB) o un dispositivo de corriente residual (RCD) a modo de protección contra sobrecorriente en la línea exclusiva.

Proporcione una toma de corriente para cada unidad; y en el cableado fijo deberán incorporarse medios para la desconexión completa del suministro eléctrico que tengan una separación de contacto en todos los polos en conformidad con las normas del cableado.

Para prevenir posibles peligros a causa de un fallo en el aislamiento, la unidad debe conectarse a tierra. 


 No utilice cables manipulados, empalmados, prolongados o de origen desconocido, para evitar sobrecalentamientos y riesgo de incendios.  

 Deje de utilizar el producto cuando haya cualquier anomalía/fallo y desconecte el cable de corriente o desactive el interruptor de alimentación y el interruptor. (Riesgo de humo/incendio/descarga eléctrica)

Ejemplos de anomalía o fallo:

- El ELCB se activa frecuentemente.
- El producto a veces no se enciende al activar el interruptor.
- La corriente a veces se desconecta cuando se mueve el cable.
- Huele a quemado o se oyen ruidos anormales durante el funcionamiento.
- La carcasa presenta deformaciones o está anormalmente caliente.
- Filtraciones de agua desde la unidad interior.
- El cable de alimentación o el enchufe está excesivamente caliente.
- No se puede controlar la velocidad del ventilador.
- La unidad se para inmediatamente incluso estando en funcionamiento.
- El ventilador no se para incluso habiendo cesado la operación.


Póngase en contacto inmediatamente con su proveedor local para su mantenimiento/ reparación.


 Este aparato está pensado para ser utilizado por expertos o usuarios con la cualificación necesaria en tiendas, en la industria ligera y en granjas, o por no expertos en usos comerciales.


Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia y conocimiento, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones en relación al uso del aparato de forma segura y entiendan los riesgos que dicho uso conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los procesos de limpieza y mantenimiento por parte del usuario no deberán correr a cargo de niños sin la debida supervisión.


Instale la alarma contra incendios y la salida de aire a una distancia mínima de 1,5 m de la unidad.



No caliente ni enfríe demasiado la sala si en ella se encuentran bebés o personas discapacitadas.

 No apague ni encienda el acondicionador de aire con el interruptor de alimentación. Utilice para ello el botón de operación de encendido/apagado (ON/OFF).

No introduzca nada en las salidas de aire de la unidad exterior. Esto es muy peligroso, porque el ventilador gira a alta velocidad. 

No toque la entrada de aire ni las afiladas aletas de aluminio de la unidad exterior. Podría hacerse daño. 

No se siente ni se ponga de pie sobre la unidad. Podría caerse y sufrir un accidente. 

No pegue ningún objeto en la CARCASA DEL VENTILADOR. Podría sufrir lesiones y la unidad podría dañarse.  

### AVISO

- El compresor podría detenerse ocasionalmente durante tormentas. Esta situación no representa un fallo mecánico. La unidad se recuperará automáticamente al cabo de unos minutos.
- El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

# Precauciones de uso

## Instalación

- Este acondicionador deberá instalarlo correctamente un técnico especializado en instalaciones, cumpliendo siempre con las instrucciones de instalación suministradas con este aparato.
- Antes de hacer la instalación, compruebe si la tensión de alimentación eléctrica suministrada en su casa u oficina es la misma que la indicada en la placa de características.

## ADVERTENCIA

### A la hora de realizar la instalación, evite los siguientes lugares.

- Lugares en los que exista humo o gas combustible. Lugares con temperaturas extremadamente elevadas, como por ejemplo un invernadero.
- Lugares en los que haya objetos que generen un nivel de calor excesivo.

### Atención:

- Evite instalar la unidad exterior en lugares en los que agua salada pueda salpicar directamente al aparato, o en un lugar con presencia de aire sulfuroso, como por ejemplo cerca de un spa (El objetivo es proteger el acondicionador de aire de factores altamente corrosivos).

### Información para los usuarios relativa a la recopilación y eliminación de equipos y pilas usados



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para un tratamiento, una recuperación y un reciclaje adecuados de los productos usados y de las pilas gastadas, llévelos a los puntos de recogida correspondientes, según la normativa de su país y las Directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.

Al deshacerse de estos productos y de estas pilas correctamente estará ayudando a ahorrar valiosos recursos y a evitar posibles efectos negativos para la salud humana y para el medio ambiente. La manipulación inadecuada de estos residuos podría provocar situaciones perniciosas.

Si desea obtener más información sobre la recopilación y el reciclaje de productos usados y de pilas gastadas, póngase en contacto con el ayuntamiento, con el servicio de recogida de basuras o con el punto de venta en el que compró los productos en cuestión.

El desechado incorrecto de estos residuos podría suponer la aplicación de multas según la normativa vigente.

### Para usuarios empresariales de la Unión Europea

Si desea deshacerse de productos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para obtener más información.

### [Información de desechado en otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos únicamente en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos productos, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor y pregunte cuál es el método de desechado correcto.

## Cableado

- Todas las conexiones deben cumplir con los códigos eléctricos locales (póngase en contacto con su concesionario o electricista cualificado para obtener más detalles).
- Cada unidad debe estar conectada a tierra correctamente, mediante un cable de puesta a tierra (masa) o a través del cableado de alimentación.
- Las conexiones debe realizarlas un electricista cualificado.

## Preparación del funcionamiento

### Active la alimentación eléctrica 5 horas antes de poner en marcha el equipo.

(El objetivo es que el dispositivo se caliente)

- Mantenga la alimentación eléctrica activada para uso continuo.



### NOTA

Si el aparato no va a utilizarse durante un periodo prolongado, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente, apague el disyuntor, o apague el elemento de desconexión de la alimentación para aislar el acondicionador de aire de la fuente de suministro eléctrico.

## Condiciones de funcionamiento

Utilice este acondicionador de aire dentro del siguiente intervalo de temperatura.

Unidad exterior	Intervalo de temperatura interior	Intervalo de temperatura exterior
mini VRF (Tipo LE1)		
Refrigeración	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Calefacción	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Tipo ME2)		
Refrigeración	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Calefacción	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Tipo MF2)		
Refrigeración	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Calefacción	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Refrigeración & Calefacción	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Temperatura de bulbo seco

\*WBT: Temperatura de bulbo húmedo

\*1: La temperatura máxima permitida de este climatizador de aire se reduce a 43°C cuando se utiliza el conducto R22 existente.



### Nota para el símbolo de batería (ejemplos de dos símbolos de la parte inferior):

Este símbolo podría utilizarse en combinación con un símbolo de producto químico. En este caso cumple con los requisitos impuestos por la Directiva en relación al producto químico en cuestión.

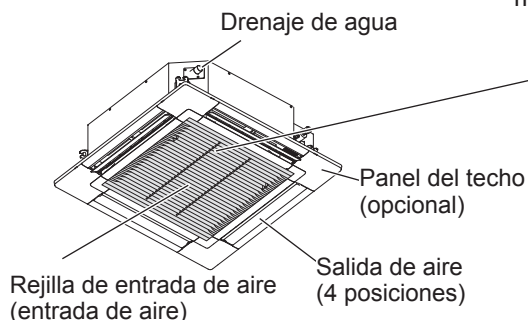


# Nombres de las partes

## UNIDAD INTERIOR

### Tipo U2 (Cassette de 4 vías)

Si está instalada la tecnología nanoe™ X opcional para el cassette de 4 vías (CZ-CNEXU1), el entorno de la habitación se puede limpiar mediante la tecnología nanoe™ X.



Etiqueta (colocada en la tapa de la caja de componentes eléctricos)

Este acondicionador de aire incorpora un producto biocida. El aire ionizado generado por un dispositivo incorporado en el acondicionador de aire elimina las bacterias y los virus del aire y las superficies, e impide el crecimiento de moho en las superficies. Sustancias activas: radicales libres generados in situ a partir del aire ambiente o el agua



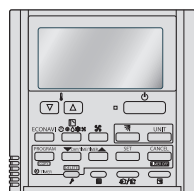
## Opcional

### Unidad de mando a distancia inalámbrica



N.º de modelo CZ-RWSU3 (Tipo U2)  
CZ-RWSC3 (Para todas las unidades interiores)

### Unidad de mando a distancia del temporizador



N.º de modelo CZ-RTC4  
Para todas las unidades interiores

### Mando a distancia con cable de altas prestaciones



N.º de modelo CZ-RTC5A  
Para todas las unidades interiores

Lea las instrucciones de funcionamiento incluidas con el mando a distancia.

### ■ Ajuste de la dirección del flujo de aire

Consulte las Instrucciones de funcionamiento incluidas con el mando a distancia.

## Mecanismo de funcionamiento

### ■ Rendimiento en calefacción

- Dado que este acondicionador de aire utiliza el aire exterior para el proceso de calefacción, el rendimiento de calefacción disminuye a medida que la temperatura del exterior desciende (Debido al sistema de bomba de calor).  
→ Si se da esta situación, utilice otro dispositivo de calefacción.

### ■ Descongelación

- Este dispositivo podría iniciar la operación de descongelación para fundir la escarcha formada en la unidad exterior.
  - ① **Comienza el proceso de descongelación:** el ventilador de la unidad interior se detiene (o la velocidad pasa a ser extremadamente baja).  
→ Aparece "☀" (STANDBY).
  - ② **Transcurridos unos minutos, la operación de calefacción continúa:** El ventilador de la unidad interior permanece detenido (o funciona a muy baja velocidad) hasta que el serpentín de intercambio de calor interior se haya calentado suficientemente.  
→ Aparece "☀" (STANDBY).

- ③ **El proceso de descongelación ha finalizado:** el ventilador de la unidad interior comienza a funcionar.  
→ Desaparece "☀" (STANDBY).

### ■ Funcionamiento "DRY" (deshumidificación)

- Cuando la sala alcanza la temperatura que ha sido ajustada, la unidad exterior repite el ciclo de apagado y encendido automáticamente.
- Cuando la unidad exterior se apaga, también lo hace el ventilador de la unidad interior (Para evitar que la humedad de la sala aumente de nuevo).
- Cuando es más probable que la temperatura de la habitación llegue al nivel establecido, la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente en la opción "brisa" (viento suave).

### ■ Si se produce un corte del suministro eléctrico mientras está funcionando la unidad

Cuando la unidad reanuda su funcionamiento después de un corte temporal del suministro eléctrico utiliza la misma configuración establecida antes del corte del suministro.

### Información importante referente al refrigerante utilizado

Este producto contiene gases de efecto invernadero fluorados. No ventile los gases a la atmósfera.

Tipo de refrigerante: R410A

GWP<sup>(1)</sup> valor: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (potencial de calentamiento atmosférico)

Dependiendo de la legislación local o la europea será necesario realizar inspecciones periódicas. Contacte con su proveedor local para obtener más información.

# Mantenimiento

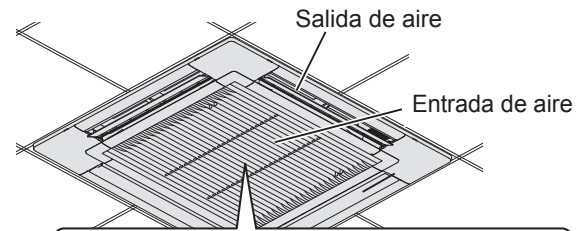
## ADVERTENCIA

- Por motivos de seguridad, asegúrese de apagar el acondicionador de aire y desconectarlo de la red eléctrica antes de realizar su limpieza (de lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas o lesiones, debido a que el ventilador gira a alta velocidad).
- No vierta agua dentro de la unidad interior (el agua podría dañar los componentes internos y provocar un riesgo de descarga eléctrica).

## PRECAUCIÓN

- No utilice nunca disolventes ni productos químicos agresivos. No limpie las partes de plástico con agua muy caliente (podría provocar deformaciones y cambios de color).
- Algunos bordes y aletas metálicos están muy afilados. Tenga cuidado al limpiar estas partes (podría provocarse lesiones).
- Utilice un taburete o escalera firmes al limpiar una unidad interior instalada en altura.

### Unidad interior (p. ej. tipo U2)



Limpie la unidad con un paño suave. (Si está muy sucia, utilizar un paño humedecido con agua.)

- El serpentín interno y otros componentes de la unidad exterior deberán limpiarse regularmente.
  - Póngase en contacto con su distribuidor o centro de reparaciones.

## Consejos de ahorro de energía

### ■ Evite

- No bloquee la entrada ni la salida de aire de la unidad (si una de estas dos zonas se obstruye, la unidad no funcionará correctamente y presentará fallos).
- Durante la operación de refrigeración, utilice sombrillas, persianas o cortinas para evitar que la luz solar directa acceda a la sala.

### ■ Efectúe


- Mantenga siempre el filtro de aire limpio (la presencia de un filtro atascado hará que el rendimiento de la unidad sea más bajo).  
→ "Mantenimiento" (P. 18)
- Para impedir que el aire acondicionado se escape, mantenga las ventanas, las puertas y otras aberturas cerradas.

## Antes de solicitar ayuda del servicio técnico

Síntoma	Causa	Medida
<b>El acondicionador de aire no funciona, a pesar de que la alimentación está activada.</b>	Fallo de alimentación o situación posterior a fallo de alimentación	Pulse el botón de encendido y apagado (ON/OFF) de la unidad de mando a distancia.
	El botón de funcionamiento (de alimentación) está desactivado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el disyuntor está desactivado, active la alimentación.</li> <li>• Si el disyuntor ha saltado, póngase en contacto con su distribuidor sin activarlo.</li> </ul>
	El fusible está fundido.	Consulte a su distribuidor.
<b>Rendimiento bajo de la refrigeración o la calefacción</b>	La entrada de aire o la salida de aire de las unidades interiores y exteriores está obstruida a causa del polvo.	Retire el polvo.
	El interruptor de velocidad del ventilador está en el ajuste "Low" (Bajo).*	Cambie a "Medium" (Medio) o "High" (Alto).*
	Configuración incorrecta de temperatura	Consulte "Consejos de ahorro de energía". (P. 18)
	La habitación está expuesta a la luz del sol directa en el modo de refrigeración.	
	Las puertas o las ventanas están abiertas.	
	El filtro de aire está obstruido.	Consulte "Mantenimiento". (P. 18)
	Demasiadas fuentes de calor en la habitación en el modo de refrigeración.	Utilice fuentes de calor mínimas y durante breves periodos de tiempo.
Demasiadas personas en la habitación en el modo de refrigeración.	Reduzca el ajuste de temperatura o cambie a "Medium" (Medio) o "High" (Alto).*	

\* Con respecto a la pantalla del mando a distancia, consulte la página 81.

### Si el acondicionador de aire no funciona correctamente ni siquiera después de comprobar los elementos de "Antes de solicitar ayuda del servicio técnico" y "Localización y resolución de problemas"

- Detenga el funcionamiento de la unidad inmediatamente y apáguela. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor e informe del número de serie y del número. También debe informar de si aparece la marca de inspección  y las letras E, F, H, L, P, en combinación con los números, en la pantalla LCD de la unidad de mando a distancia.
- Nunca repare su acondicionador de aire usted mismo, ya que es muy peligroso.

# Localización y resolución de problemas

Compruebe antes de realizar consultas o solicitar tareas de servicio.

		Síntoma	Causa / Medida
Unidad interior	Ruido	Se escucha ruido similar a corrientes de agua antes o durante el funcionamiento de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruido de líquido refrigerante fluyendo por el interior de la unidad</li> <li>• Ruido de agua de drenaje a través del tubo de drenaje</li> </ul>
		Se escucha ruido de crujidos durante el funcionamiento o al cesar el funcionamiento de la unidad.	Ruido provocado por el cambio de temperatura de las piezas
	<b>Durante el funcionamiento, el aire descargado presenta olores.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se descargan componentes de olor de interiores, olor a cigarro y olor a cosméticos acumulados en el acondicionador de aire y su aire.</li> <li>• El interior de la unidad está sucio (consulte a su distribuidor).</li> </ul>
	<b>Se acumulan gotas de rocío cerca de la salida de aire durante la operación de refrigeración.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La humedad interna se refrigera mediante viento frío, y se acumula en forma de gotas de rocío.</li> </ul>
	<b>Aparece niebla durante la operación de refrigeración.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el acondicionador de aire se ha instalado en lugares como, por ejemplo, restaurantes, en los que se acumulan grandes cantidades de rocío de aceite, la limpieza resulta necesaria porque el interior de la unidad (el intercambiador de calor) está sucio (consulte a su distribuidor).</li> </ul>
	<b>Aparece niebla durante la operación de calefacción.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está en curso la operación de descongelación.</li> </ul>
	<b>El ventilador gira durante un tiempo, incluso a pesar de que la unidad deja de funcionar.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La rotación del ventilador hace que el proceso de funcionamiento se realice con suavidad.</li> <li>• En función del entorno, el ventilador podría girar para secar el intercambiador de calor.</li> </ul>
	Dirección de circulación del aire	La dirección de circulación del aire cambia durante el funcionamiento de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la temperatura de descarga de aire es baja durante la operación de calefacción o durante el funcionamiento de descongelación, el flujo de aire se dirige de forma horizontal de modo automático.</li> <li>• La posición de la aleta puede definirse de forma independiente.</li> </ul>
		No es posible establecer la dirección de circulación del aire.	
		No es posible modificar la dirección de circulación del aire.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La aleta se mueve una vez hasta la posición estándar, y a continuación gira hasta la dirección de circulación del aire establecida.</li> </ul>
<b>Se descarga polvo.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se descarga el polvo acumulado dentro de la unidad interior.</li> </ul>	
<b>En el funcionamiento de alta velocidad inicial, el ventilador a veces gira a una velocidad superior a la velocidad establecida. (entre 3 y 30 minutos)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objetivo es comprobar el funcionamiento y confirmar si la rotación del motor del ventilador está dentro del intervalo de uso.</li> </ul>	
Unidad exterior	<b>La unidad no funciona (cuando la alimentación se acaba de activar/ cuando el funcionamiento se ha detenido y se ha reanudado de forma inmediata)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La unidad no comienza a funcionar durante un tiempo aproximado de 3 minutos, ya que está activado el circuito de protección del compresor.</li> </ul>
	<b>Se producen ruidos durante la operación de calefacción.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está en curso la operación de descongelación.</li> </ul>
	<b>La unidad expulsa vapor durante la operación de calefacción.</b>		
	<b>El ventilador sigue girando, incluso a pesar de que el funcionamiento se ha detenido utilizando la unidad de mando a distancia.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objetivo de esta medida es suavizar el funcionamiento.</li> </ul>

ESPAÑOL

Vielen Dank für den Kauf dieses Panasonic-Produkts. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein handelsübliches Klimaanlage-Innengerät. Installationsanweisungen liegen bei.

# Inhalt

- **Sicherheitshinweise** ..... 20
- **Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch**..... 22
- **Bezeichnungen der Teile**..... 23
  - Funktionsweise..... 23

---

- **Wartung**..... 24
  - **Bevor Sie den Kundendienst anfordern** ..... 24
- **Fehlerdiagnose** ..... 25

---

- **Technische Daten** ..... 81
  - **Innengerät** ..... 81
  - **Sprachen-Entsprechungstabelle**..... 82

## Produkt-Information

Falls Probleme oder Fragen zu dieser Klimaanlage auftreten sollten, die eine Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst erforderlich machen, werden die folgenden Angaben benötigt. Modell- und Seriennummer befinden sich auf dem Typenschild.

Modellnummer
Seriennummer
Kaufdatum
Anschrift des Fachhändlers
Telefonnummer

# Sicherheitshinweise

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet, um Benutzer und Kundendienstpersonal auf die Gefahr von Verletzungen bzw. Sachschäden und eine mögliche Beschädigung des Gerätes hinzuweisen:

	<b>WARNUNG</b>	Dieses Symbol warnt vor einer Gefahr oder vor unsachgemäßem Betrieb, wodurch Verletzungen mit möglicherweise tödlichem Ausgang entstehen können.
	<b>VORSICHT</b>	Dieses Symbol warnt vor einer Gefahr oder vor unsachgemäßem Betrieb, die zu Verletzungen, einer Beschädigung des Gerätes und anderen Sachschäden führen könnten.

	Untersagte Handlungen		Zu beachtende Punkte
--	-----------------------	--	----------------------

- Vor Inbetriebnahme dieser Klimaanlage sollten Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen. Falls Sie danach immer noch irgendwelche Schwierigkeiten oder Fragen haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Diese Klimaanlage ist so konstruiert, dass sie für ein angenehmes Raumklima sorgt. Verwenden Sie sie nur für den beabsichtigten Zweck gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung.

## ! WARNUNG

Fragen Sie Ihren Vertragshändler oder Spezialisten nach dem Gebrauch des vorgeschriebenen Kältemitteltyps. Wird ein anderes Kältemittel als das vorgeschriebene verwendet, kann es zu einer Beschädigung des Produkts, Rohrbruch und Verletzungen usw. kommen.

---

Diese Klimaanlage besitzt keinen Ventilator zum Ansaugen von Frischluft. Werden Gas- oder Ölheizgeräte, die viel Sauerstoff verbrauchen, im gleichen Raum betrieben, so müssen Fenster und Türen häufig geöffnet werden, um die Luft im Raum zu erneuern. Anderenfalls besteht in extremen Fällen Erstickungsgefahr!

Auf keinen Fall Benzin oder andere zündfähige Gase oder Flüssigkeiten in der Nähe der Klimaanlage verwenden oder lagern — Explosionsgefahr!

---

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.

---

Fassen Sie das Gerät nie mit nassen Händen an.

---

Stecken Sie weder Ihre Finger noch andere Objekte in das Innen- oder Außengerät der Klimaanlage, da es zu Verletzungen durch sich drehende Teile kommen kann.

Wenn das Kühlmittel mit einer Flamme in Berührung kommt, wird ein toxisches Gas erzeugt.

---

Schalten Sie die Klimaanlage vor der Reinigung oder Wartung zur Sicherheit aus, und trennen Sie das Gerät von der Spannungsquelle.

---

In Notfällen ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, schalten Sie den Trennschalter aus, oder schalten Sie das entsprechende Trennorgan ab, um das Innengerät von der Netzspannung zu trennen.

Das Innere von Innen- und Außengeräten darf nicht von Benutzern gereinigt werden. Beauftragen Sie einen autorisierten Händler oder Servicetechniker mit der Reinigung.

---

Sollte eine Betriebsstörung dieses Geräts auftreten, versuchen Sie nicht, diese eigenhändig zu beseitigen. Beauftragen Sie den Vertrieb oder Fachhändler mit der Instandsetzung.

## VORSICHT



Für den Anschluss jedes Geräts muss eine separate Steckdose vorhanden sein; innerhalb des ausschließlich für das Gerät verwendeten Stromversorgungskabels muss ein Trennschalter, ein Fehlerstromschutzschalter oder eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung zum Schutz gegen Überstrom vorhanden sein.

Jedes Gerät muss zur Stromversorgung an einen eigenen Netzanschluss angeschlossen werden. Außerdem muss ein Trennschalter mit Trennabstand an allen Kontakten nach den vor Ort geltenden Verdrahtungsvorschriften in die Festverdrahtung eingebaut werden.

Zum Schutz vor Gefahren durch Mängel in der Isolierung muss das Gerät geerdet werden.



Verwenden Sie keine veränderten Kabel, keine Mehrfachstecker, Verlängerungskabel oder Kabel ohne Spezifikation, um ein Überhitzen und einen Brand zu vermeiden.



Im Fall einer Funktionsstörung oder einer Fehlfunktion ist das Produkt auszuschalten und der Netzstecker zu ziehen bzw. der Sicherungsautomat zu öffnen.

(Gefahr von Rauchbildung/Feuer/Stromschlag)

Beispiele für Funktionsstörungen bzw. Fehlfunktionen:

- Der Fehlerstrom-Schutzschalter löst häufig aus.
- Das Gerät startet manchmal nicht, wenn Sie es einschalten.
- Die Stromversorgung wird manchmal unterbrochen, wenn Sie das Kabel bewegen.
- Brandgeruch oder ungewöhnliche Geräusche während des Betriebs.
- Das Gehäuse ist verformt oder ungewöhnlich heiß.
- Wasser tropft aus dem Innengerät.
- Das Netzkabel bzw. der Netzstecker wird ungewöhnlich warm.
- Die Ventilator Drehzahl wird nicht geregelt.
- Das Gerät bleibt sofort stehen, wenn es eingeschaltet wird.
- Der Ventilator bleibt nicht stehen, wenn das Gerät abgeschaltet wird.

Wenden Sie sich für Wartungs- und Reparaturarbeiten umgehend an Ihren Fachhändler.



Das Gerät kann sowohl von Experten und geschulten Anwendern, in Geschäften, in der Leichtindustrie und Landwirtschaft, als auch von Endverbrauchern eingesetzt werden.

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren, von Personen mit eingeschränkten physischen, mentalen oder sensorischen Fähigkeiten sowie von Personen ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnis bedient werden, vorausgesetzt, sie werden während der Bedienung beaufsichtigt und erhalten eine entsprechende Anleitung zur sicheren Bedienung des Geräts. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Benutzer-Wartungshandgriffe dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Feuermelder und Luftauslass müssen mindestens 1,5 m vom Gerät entfernt sein.

Achten Sie stets darauf, den Raum nicht zu stark zu kühlen oder zu heizen, wenn Kleinkinder oder Kranke anwesend sind.



Schalten Sie die Klimaanlage nicht mit Hilfe des Netztrennschalters ein und aus. Verwenden Sie dazu grundsätzlich die Betriebstaste (ON/OFF).

Stecken Sie keine Gegenstände in den Luftauslass des Außengeräts. Dies ist gefährlich, weil der Ventilator mit hoher Drehzahl rotiert.



Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die scharfen Aluminium-Kühlrippen am Außengerät. Es besteht Verletzungsgefahr.



Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Es besteht Sturzgefahr.



Kleben Sie keine Objekte auf das VENTILATORGEHÄUSE. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Geräteschäden.



### HINWEIS

- Es kann vorkommen, dass der Betrieb des Kompressors bei Gewittern unterbrochen wird. Das Gerät nimmt nach einigen Minuten automatisch den Betrieb wieder auf.
- Bei der englischen Textfassung handelt es sich um das Original. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

DEUTSCH

# Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

## Installation

- Dieses Klimagerät muss von einem qualifizierten Montagetechniker gemäß der beigefügten Montageanleitung fachgerecht installiert werden.
- Vor der Installation nachprüfen, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt.

### **WARNUNG**

**Die nachstehenden Installationsorte sind zu vermeiden.**

- Orte mit Rauchentwicklung und brennbarem Gas. Auch Orte mit extrem hohen Temperaturen wie Treibhäuser.
- Orte, an denen hohe Wärme erzeugende Einrichtungen aufgestellt sind.

#### **Achtung:**

- Das Außengerät darf nicht an einem Ort installiert werden, wo es Salzwasserspritzern oder schwefelhaltiger Luft, z.B. in der Nähe von Heilquellen, ausgesetzt ist. (Zum Schutz des Klimageräts vor starker Korrosion)

#### **Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und verbrauchten Batterien**



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte bringen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur korrekten Behandlung für Aufarbeitung und Recycling in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu den zuständigen Sammelstellen.

Durch die vorschriftsmäßige Entsorgung dieser Produkte und Batterien tragen Sie zum Schutz wertvoller Ressourcen und zur Vermeidung potenziell negativer Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt bei, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen können.

Für weitere Informationen zu Sammlung und Recycling von alten Produkten und Batterien wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde- oder Stadtverwaltung, das örtliche Entsorgungsunternehmen oder die Verkaufsstelle, bei der die Gegenstände erworben wurden. Eine nicht vorschriftsmäßige Entsorgung solcher Abfälle kann je nach Landesgesetzgebung strafbar sein.

#### **An kommerzielle Benutzer in der Europäischen Union**

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Lieferanten. Dort erhalten Sie weitere Informationen.

#### **[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]**

Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig. Wenn Sie diese Gegenstände entsorgen möchten, wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder an Ihren Händler und fragen Sie nach der korrekten Entsorgungsmethode.

## Verdrahtung

- Die gesamte Verdrahtung muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen. (Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Fachhändler oder einem qualifizierten Elektriker.)
- Alle Geräte müssen entweder über eine Erdleitung oder über die Netzzuleitung fachgerecht geerdet werden.
- Die Verdrahtung muss von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.

## Betriebsvorbereitung

**Schalten Sie die Stromversorgung 5 Stunden vor Betriebsbeginn ein.**

(Zum Aufwärmen)

- Lassen Sie die Stromversorgung während des andauernden Gebrauchs eingeschaltet.



#### **ZUR BEACHTUNG**

Wenn das Innengerät längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, schalten Sie den Trennschalter aus, oder schalten Sie das entsprechende Trennorgan ab, um das Innengerät von der Netzspannung zu trennen.

## Betriebsbedingungen

Verwenden Sie dieses Klimagerät nur in den nachstehenden Temperaturbereichen.

Außengerät	Innentemperaturbereich	Außentemperaturbereich
mini VRF (Typ LE1)		
Kühlen	14°C ~ 25°C (*FK)	-10°C ~ 46°C (*TK)
		-10°C ~ 43°C (*TK)*1
Heizen	16°C ~ 30°C (*TK)	-20°C ~ 18°C (*FK)
2WAY (Typ ME2)		
Kühlen	14°C ~ 25°C (*FK)	-10°C ~ 52°C (*TK)
		-10°C ~ 43°C (*TK)*1
Heizen	16°C ~ 30°C (*TK)	-25°C ~ 18°C (*FK)
3WAY (Typ MF2)		
Kühlen	14°C ~ 25°C (*FK)	-10°C ~ 46°C (*TK)
		-10°C ~ 43°C (*TK)*1
Heizen	15°C ~ 30°C (*TK)	-20°C ~ 18°C (*FK)
Kühlen & Heizen	—	-10°C ~ 24°C (*TK)

\*TK: Trockenkugeltemperatur

\*FK: Feuchtkugeltemperatur

\*1: Die maximal erlaubte Temperatur dieses Klimaanlage-Systems verringert sich bei Verwendung des vorhandenen R22-Rohrs auf 43°C.



#### **Anmerkung zum Batteriesymbol (unten mit zwei Kennbuchstaben als Beispiel):**

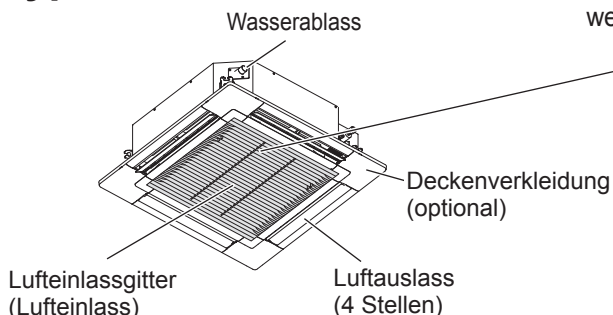
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen der für die betreffende Chemikalie erlassenen Richtlinie.

# Bezeichnungen der Teile

## INNENGERÄT

### Typ U2 (4-Weg-Kassette)

Wenn die Option nanoe™ X für 4-Weg-Kassette (CZ-CNEXU1) installiert wird, kann die Raumumgebung durch nanoe™ X-Wirkung gereinigt werden.



Schild  
(angebracht am Deckel des Gehäuses der elektrischen Komponenten)

In dieser Klimaanlage ist ein Biozidprodukt integriert.

Ionisierte Luft, die von einem in der Klimaanlage integrierten Gerät generiert wird, deaktiviert Bakterien und Viren in der Luft und auf Oberflächen und verhindert den Schimmelbefall von Oberflächen. Wirkstoffe: aus der Umgebungsluft oder Wasser in situ generierte freie Radikale



## Optional

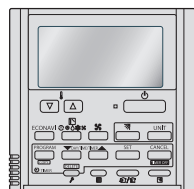
### Infrarot-Fernbedienung



Modellnummer  
CZ-RWSU3 (Typ U2)

CZ-RWSC3  
(Für alle Innengeräte)

### Kabel-Fernbedienung mit Timer



Modellnummer  
CZ-RTC4

Für alle  
Innengeräte

### Hochwertige Kabelfernbedienung



Modellnummer  
CZ-RTC5A

Für alle  
Innengeräte

Lesen Sie die mit der Fernbedienung gelieferte Bedienungsanleitung.

DEUTSCH

## ■ Einstellen der Luftstromrichtung



Siehe der Fernbedienung beiliegende Bedienungsanleitung.


## Funktionsweise

### ■ Heizleistung

- Da diese Klimaanlage zum Heizen Außenluft nutzt, nimmt ihre Heizleistung bei fallender Außentemperatur ab. (Aufgrund des Wärmepumpensystems)  
→Verwenden Sie in diesem Fall ein anderes Heizgerät.

### ■ Abtauen

- Diese Anlage schaltet in gewissen Fällen auf Abtaubetrieb, um eine Vereisung des Außengeräts zu beseitigen.
  - ① **Der Abtauvorgang startet:** Das Gebläse des Innengeräts kommt zum Stillstand (oder läuft extrem langsam).  
→ „“ (STANDBY) erscheint.
  - ② **Der Heizbetrieb wird einige Minuten später wiederaufgenommen:** Das Gebläse des Innengeräts steht still (oder läuft extrem langsam), bis der Wärmetauscher des Innengeräts sich ausreichend erwärmt hat.  
→ „“ (STANDBY) wird gezeigt.

- ③ **Der Abtauvorgang ist beendet:** Das Gebläse des Innengeräts läuft wieder an.  
→ „“ (STANDBY) verschwindet.

### ■ Entfeuchtungsbetrieb

- Sobald die Raumtemperatur den eingestellten Wert erreicht hat, wird das Außengerät automatisch wiederholt ein- und ausgeschaltet.
- Beim Ausschalten des Außengeräts stoppt auch das Gebläse des Innengeräts.  
(Damit die Luftfeuchtigkeit im Rau nicht wieder steigt.)
- Wenn die Raumtemperatur sich an die gewählte Einstellung annähert, wird die Gebläsedrehzahl automatisch auf „Lufthauch“ (leichter Wind).

### ■ Bei einem Stromausfall während des Betriebs des Geräts

Wenn das Gerät nach einem kurzen Stromausfall den Betrieb wiederaufnimmt, werden wieder dieselben Einstellungen vorgegeben, die vorlagen, als der Strom unterbrochen wurde.

## Wichtige Informationen über das verwendete Kältemittel

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Lassen Sie Gase nicht in die Atmosphäre ab.

Kühlmitteltyp: R410A

GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup>GWP = global warming potential (Treibhauspotenzial)

Entsprechend der jeweiligen europäischen oder örtlichen Vorschriften können regelmäßige Kältemittel-Dichtigkeitsprüfungen vorgeschrieben sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler.

# Wartung

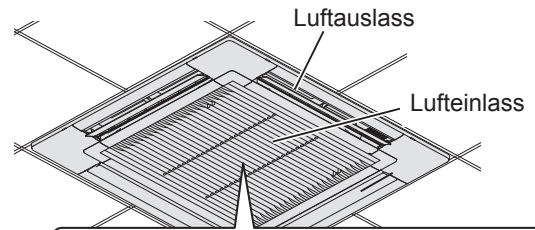
## **WARNUNG**

- Aus Sicherheitsgründen darauf achten, das Gerät vor dem Reinigen auszuschalten und vom Netz zu trennen. (Nichtbeachtung kann einen Stromschlag oder eine Verletzung durch das sich mit hoher Geschwindigkeit drehende Gebläse zur Folge haben.)
- Kein Wasser auf das Innengerät schütten. (Dadurch können die inneren Bauteile beschädigt werden, und es besteht Stromschlaggefahr.)

## **VORSICHT**

- Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder starke Chemikalien. Wischen Sie die Plastikteile auch nicht mit sehr heißem Wasser ab. (Dies kann eine Verformung oder Verfärbung verursachen.)
- Manche Metallkanten sowie die Verflüssigerlamellen sind scharf. Lassen Sie beim Reinigen dieser Teile besondere Vorsicht walten. (Es besteht Verletzungsgefahr.)
- Verwenden Sie zur Reinigung eines hoch installierten Innengeräts einen stabilen Stuhl oder eine Leiter.

### Innengerät (z.B. Typ U2)



Mit einem weichen Tuch abwischen. (Bei starker Verschmutzung verwenden Sie ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch.)

- Der Wärmetauscher und andere Bauteile des Außengeräts müssen regelmäßig gereinigt werden.
  - Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Fachhändler oder an eine Kundendienststelle.

## Energiespartipps

### ■ Vermeiden Sie

- Jede Blockierung des Luftein- und -auslasses des Geräts ist zu vermeiden. (Bei einer Blockierung arbeitet das Gerät nicht einwandfrei, und es kann eine Funktionsstörung auftreten.)
- Verwenden Sie beim Kühlbetrieb Blenden, Rollos, Vorhänge o.Ä., damit Sonnenlicht nicht direkt in den Raum einfällt.

### ■ Was Sie tun sollten


- Halten Sie den Luftfilter stets sauber. (Ein verstopfter Filter beeinträchtigt die Leistung des Geräts.) → „Wartung“ (S. 24)
- Fenster, Türen und andere Öffnungen geschlossen halten, damit die klimatisierte Luft nicht entweichen kann.

## Bevor Sie den Kundendienst anfordern

Symptom	Ursache	Abhilfe
<b>Die Klimaanlage läuft beim Einschalten nicht.</b>	Stromausfall oder nach einem Stromausfall	Die ON/OFF-Taste an der Fernbedienung drücken.
	Die Betriebstaste (Ein/Aus) befindet sich in Ausschaltstellung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Stromversorgung einschalten, sofern der Trennschalter nicht ausgelöst wurde.</li> <li>• Bei ausgelöstem Trennschalter den Händler benachrichtigen, ohne die Anlage einzuschalten.</li> </ul>
	Sicherung durchgebrannt.	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
<b>Schlechte Kühl- oder Heizleistung</b>	Die Lufteinlass- oder -auslassöffnung des Innen- bzw. Außengeräts ist mit Staub zugesetzt oder durch ein Hindernis blockiert.	Den Staub entfernen.
	Der Gebläseschalter steht auf „Low“ (Niedrig).*	Auf „Medium“ (Mittel) oder „High“ (Hoch) einstellen.*
	Ungeeignete Temperatureinstellung	Siehe „Energiespartipps“. (S. 24)
	Der Raum ist bei Kühlbetrieb direktem Sonnenlichteinfall ausgesetzt.	
	Türen oder Fenster sind geöffnet.	
	Der Luftfilter ist zugesetzt.	Siehe „Wartung“. (S. 24)
	Zu viele Wärmequellen im Raum bei Kühlbetrieb.	So wenige Wärmequellen wie möglich und jeweils nur kurze Zeit verwenden.
Zu viele Personen im Raum bei Kühlbetrieb.	Die Temperatur niedriger oder das Gebläse auf „Medium“ (Mittel) oder „High“ (Hoch) einstellen.*	

\* Bezüglich der Fernbedienungsanzeige siehe Seite 81.

### Wenn die Klimaanlage auch nach Durchgehen der Punkte unter „Bevor Sie den Kundendienst anfordern“ und „Fehlerdiagnose“ nicht ordnungsgemäß arbeitet

- Stoppen Sie sofort den Betrieb und schalten Sie die Stromversorgung aus. Wenden Sie sich danach an Ihren Händler unter Angabe der Seriennummer und des Symptoms. Informieren Sie auch über das eventuelle Vorhandensein des Prüfzeichens  und der Buchstaben E, F, H, L sowie P in Kombination mit Ziffern auf dem LCD der Fernbedienung.
- Versuchen Sie niemals, die Klimaanlage selbst zu reparieren, da dies sehr gefährlich sein kann.



# Fehlerdiagnose

Prüfen Sie die nachstehenden Punkte, bevor Sie den Kundendienst anrufen oder anfordern.

		Symptom	Ursache / Abhilfe
Innengerät	Geräusch	Geräusch ähnlich fließendem Wasser ist während oder nach dem Betrieb zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräusch des im Gerät fließenden Kältemittels</li> <li>• Geräusch des über die Ablaufleitung ausfließenden Wassers</li> </ul>
		Knackgeräusch ist während des Betriebs oder beim Stoppen des Betriebs zu hören.	Durch Ausdehnung von Bauteilen bei Temperaturänderung verursachtes Geräusch
	Geruch in der Abluft während des Betriebs.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• In der Klimaanlage angesammelter Geruch von Bauteilen, Zigaretten oder Kosmetika entweicht mit der Abluft.</li> <li>• Verschmutzung im Inneren des Geräts. (Wenden Sie sich an Ihren Händler.)</li> </ul>
	Wassertropfen sammeln sich beim Betrieb um den Luftauslass an.		• Feuchtigkeit im Inneren wird durch die Kühlluft abgekühlt und schlägt sich in Form von Wassertropfen nieder.
	Beim Kühlbetrieb tritt ein Nebelschleier auf.		• Wenn die Klimaanlage an einem Ort mit starken Öldünnen installiert ist, wie beispielsweise in einem Restaurant, ist eine Reinigung erforderlich, da das Geräteinnere (Wärmetauscher) verschmutzt ist. (Wenden Sie sich an Ihren Händler.)
	Beim Heizbetrieb tritt ein Nebelschleier auf.		• Es wird gerade ein Abtauvorgang durchgeführt.
	Das Gebläse läuft nach dem Stoppen des Betriebs eine Weile weiter.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das laufende Gebläse sorgt für einen reibungslosen Betriebsablauf.</li> <li>• Das Gebläse läuft je nach Einstellung möglicherweise zum Trocknen des Wärmetauschers.</li> </ul>
	Ausblasrichtung	Ausblasrichtung ändert sich beim Betrieb.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn die Ablufttemperatur beim Heizbetrieb niedrig ist, oder beim Entfrostern, wird der Luftstrom automatisch horizontal ausgerichtet.</li> <li>• Die Lamellenposition ist möglicherweise individuell eingestellt.</li> </ul>
		Ausblasrichtung kann nicht eingestellt werden.	
		Ausblasrichtung kann nicht geändert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Lamelle bewegt sich einmal zur Standardposition und dreht sich dann zur eingestellten Ausblasrichtung.</li> </ul>
	Die Lamelle bewegt sich nach dem Ändern der Richtung mehrere Male.		
Staub wird ausgeblasen.		• Staub, der sich im Innengerät angesammelt hat, wird ausgeblasen.	
Zu Beginn des Betriebs mit hoher Drehzahl läuft das Gebläse mit einer höheren als der eingestellten Drehzahl. (3 bis 30 Minuten)		• Dabei handelt es sich um eine Überprüfung des Gebläsebetriebs, die dazu dient, sicherzustellen, dass die Drehzahl des Gebläsemotors innerhalb des vorgeschriebenen Bereichs liegt.	
Außengerät	Gerät arbeitet nicht (Direkt nach dem Einschalten / Beim Stoppen und sofortigen Fortsetzen des Betriebs)		• Der Betrieb setzt wegen der Kompressor-Schutzschaltung erst nach ca. 3 Minuten ein.
	Beim Heizbetrieb tritt ein Geräusch auf.		• Es wird gerade ein Abtauvorgang durchgeführt.
	Beim Heizbetrieb wird Dampf ausgeblasen.		
	Der Ventilator läuft nach dem Stoppen des Betriebs mit der Fernbedienung weiter.		• Dies sorgt für einen reibungslosen Betriebsablauf.

Grazie per aver acquistato questo prodotto Panasonic. Il prodotto è l'unità interna di un condizionatore d'aria commerciale.

Istruzioni di installazione allegate.

# Indice

● Precauzioni per la sicurezza .....	26
● Precauzioni per l'uso .....	28
● Nome delle parti .....	29
• Meccanismo di funzionamento .....	29
<hr/>	
● Manutenzione .....	30
• Prima di rivolgersi al servizio di assistenza .....	30
● Risoluzione dei problemi .....	31
<hr/>	
● Specifiche .....	81
• Unità interna .....	81
• Terminologia nelle varie lingue .....	82

## Informazioni riguardanti il prodotto

In caso di difficoltà o se si hanno dei dubbi riguardo al condizionatore d'aria, sono necessarie le informazioni seguenti. La sigla del modello e il numero seriale sono riportati sulla targhetta applicata.

No. modello

---

No. di serie

---

Data di acquisto

---





Indirizzo del rivenditore

---

Numero di telefono

## Precauzioni per la sicurezza

In questo manuale vengono utilizzati i seguenti simboli per segnalare condizioni potenzialmente pericolose per gli utenti, il personale di servizio o l'apparecchio:

 <b>AVVERTENZA</b>	Questo simbolo indica pericoli o interventi non sicuri che possono provocare gravi lesioni personali o la morte.
 <b>ATTENZIONE</b>	Questo simbolo indica pericoli o interventi non sicuri che possono provocare lesioni personali o danni al prodotto stesso o ad altre cose.
 Operazioni vietate	 Operazioni da eseguire

- Leggete attentamente queste istruzioni per l'uso prima di usare il condizionatore d'aria. In caso di dubbi o problemi, rivolgersi al proprio rivenditore.
- Questo condizionatore d'aria è progettato per rendere confortevoli le condizioni ambientali dei locali. Utilizzarlo soltanto per lo scopo previsto, come descritto in queste istruzioni per l'uso.

## AVVERTENZA



Consultare un rivenditore autorizzato o uno specialista relativamente all'utilizzo del tipo di refrigerante specificato. L'utilizzo di refrigerante diverso dal tipo specificato potrebbe provocare danni al prodotto, esplosioni, lesioni personali ecc.

Questo condizionatore d'aria non ha una ventola di aspirazione dell'aria fresca dall'esterno. Occorre pertanto aprire frequentemente le porte e le finestre se si utilizzano apparecchiature di riscaldamento a gas o cherosene nella stessa stanza, perché consumano molto ossigeno. In caso contrario, in casi estremi sussiste il pericolo di asfissia.



Mai usare o conservare benzina o altri vapori o liquidi infiammabili vicino al condizionatore, perché ciò è molto pericoloso.

Non utilizzare questo apparecchio in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

Mai toccare l'unità con le mani bagnate.

Non inserire le dita o altri oggetti nell'unità interna o esterna del condizionatore d'aria. In caso contrario, le parti rotanti potrebbero causare lesioni.



Se il refrigerante entra in contatto con una fiamma, produce un gas tossico.

Per la sicurezza, accertarsi di spegnere il condizionatore d'aria e anche di scollegare l'alimentazione elettrica prima di sottoporre l'apparecchio a pulizia o manutenzione.


In caso di emergenza, estrarre la spina di alimentazione dalla presa, oppure spegnere l'interruttore principale (di rete) o l'interruttore automatico per isolare il condizionatore dall'alimentazione di rete.



Non pulire da sé le unità interne ed esterne. Affidare la pulizia a un rivenditore o a un tecnico autorizzato.

In caso di malfunzionamento dell'apparecchio, non tentare di ripararlo da sé. Contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza.


## **ATTENZIONE**

 Collegare ciascuna unità a una presa di corrente dedicata e nella linea esclusiva installare un sezionatore, un interruttore differenziale contro le perdite a terra (ELCB) o un interruttore differenziale (RCD) per la protezione da sovracorrente.


Collegare ciascuna unità a una presa di corrente dedicata, e incorporare nel cablaggio fisso un sistema di scollegamento completo, che offra una separazione dei contatti su tutti i poli, in ottemperanza alle normative sui cablaggi.

Per evitare possibili pericoli dovuti a interruzione dell'isolamento elettrico, l'unità deve essere provvista di messa a terra.



 Non utilizzare un cavo modificato o giuntato, una prolunga o un cavo diverso da quello specificato per evitare surriscaldamenti e incendi.




 Al verificarsi di anomalie/guasti, interrompere l'uso del prodotto e scollegare la spina dalla presa di alimentazione, oppure spegnere l'interruttore di alimentazione e l'interruttore automatico. (rischio di fumo/incendio/scosse elettriche)

Esempi di anomalia/guasto:

- L'interruttore differenziale scatta di frequente.
- Il prodotto a volte non si avvia quando viene acceso.
- L'alimentazione elettrica a volte si interrompe quando si sposta il cavo.
- Durante il funzionamento si rilevano odore di bruciato o rumori anomali.
- Il corpo risulta deformato o eccessivamente caldo.
- L'unità interna perde acqua.
- Il cavo o la spina di alimentazione si scaldano in maniera anomala.
- Non è possibile controllare la velocità della ventola.
- L'unità si arresta immediatamente quando la si accende.
- La ventola non si ferma neanche se si spegne l'apparecchio.

Contattare immediatamente il rivenditore locale per la manutenzione/riparazione.


 Questo apparecchio è destinato all'utilizzo da parte di utenti esperti o preparati nei negozi, nell'industria leggera e nelle fattorie, oppure per l'utilizzo commerciale da parte di non addetti ai lavori.

Questo apparecchio può essere utilizzato dai minori a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o da persone inesperte, a condizione che siano adeguatamente supervisionate o preventivamente istruite sull'utilizzo in sicurezza e informate sui pericoli presenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Posizionare l'allarme antincendio e l'uscita dell'aria a una distanza di almeno 1,5 m dall'unità.

Non raffreddare o riscaldare eccessivamente la stanza in presenza di bambini molto piccoli o persone malate.

ITALIANO

 Non accendere e spegnere il condizionatore d'aria mediante l'interruttore principale (di rete). Usare sempre il pulsante di accensione/spegnimento (ON/OFF).

Non inserire alcun oggetto nell'uscita d'aria dell'unità esterna. Ciò è molto pericoloso perché la ventola ruota ad alta velocità.



Non toccare la presa d'aria o le alette di alluminio affilate dell'unità esterna. C'è il pericolo di ferirsi.



Non sedersi o salire in piedi sull'unità. C'è il pericolo di cadere.



Non attaccare alcun oggetto sulla SUPERFICIE ESTERNA DELLA VENTOLA. C'è il pericolo di ferirsi e di danneggiare l'unità.



### **AVVISO**

- Il compressore potrebbe occasionalmente arrestarsi durante i temporali con fulmini. Non si tratta di un guasto meccanico. L'unità riprende automaticamente a funzionare dopo qualche minuto.
- Le istruzioni originali sono in inglese. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

# Precauzioni per l'uso

## Installazione

- Questo condizionatore d'aria deve essere installato da installatori qualificati seguendo le istruzioni di installazione fornite con l'unità.
- Prima dell'installazione, accertare che la tensione di rete dell'ufficio o di casa corrisponda con quella indicata sulla targhetta di identificazione del condizionatore d'aria.

### AVVERTENZA

#### Evitare l'installazione nei seguenti luoghi.

- Luoghi con presenza di fumo o gas combustibile. Anche luoghi con temperature molto alte quali le serre.
- Luoghi con presenza di apparecchiature che generano un calore eccessivo.

#### Attenzione:

- Non installare l'unità esterna dove possa essere esposta direttamente agli spruzzi d'acqua marina o a vapori solforosi nelle vicinanze di stazioni termali.  
(Per proteggere il condizionatore d'aria dall'eccessiva corrosione)

#### Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di apparecchiature vecchie e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sugli imballaggi e/o sulla documentazione in dotazione significano che i prodotti elettrici ed elettronici usati e le batterie non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

Per il corretto trattamento, recupero e riciclo di prodotti vecchi e batterie usate, conferirli presso gli appositi centri di raccolta, in conformità con la legislazione nazionale e le Direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Il corretto smaltimento di questi prodotti e delle batterie concorre a salvaguardare risorse preziose e previene potenziali effetti nocivi per la salute umana e l'ambiente causati da uno smaltimento non corretto dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclo di prodotti vecchi e batterie usate, rivolgersi alle autorità locali, al centro di smaltimento rifiuti locale o al proprio rivenditore.

A seconda della legislazione nazionale, lo smaltimento incorretto di questo rifiuto può essere soggetto a sanzioni.

#### Per gli utenti commerciali nell'Unione Europea

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore.

#### [Informazioni sullo smaltimento al di fuori dell'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo nell'Unione Europea. Per il corretto smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali o al proprio rivenditore.

## Allacciamenti elettrici

- Tutti gli allacciamenti elettrici devono essere conformi alle normative elettriche locali. (Per i dettagli, rivolgersi al proprio rivenditore o a un elettricista specializzato.)
- Ciascuna unità deve essere collegata correttamente a massa, con un filo di massa (terra) o mediante il cablaggio di alimentazione.
- Gli allacciamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista specializzato.

## Preparazione alla messa in funzione

### Accendere l'interruttore principale (di rete) 5 ore prima della messa in funzione.

(Per il riscaldamento)

- Lasciare l'interruttore principale acceso per l'uso continuativo.



#### NOTA

Quando non si intende utilizzare il condizionatore d'aria per un periodo di tempo prolungato, estrarre la spina di alimentazione dalla presa, oppure spegnere l'interruttore principale (di rete) o l'interruttore automatico per isolare il condizionatore dall'alimentazione di rete.

## Condizioni di esercizio

Utilizzare questo condizionatore d'aria nei seguenti intervalli di temperature.

Unità esterna	Intervallo di temperature interno	Intervallo di temperature esterno
mini VRF (Tipo LE1)		
Raffreddamento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Riscaldamento	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Tipo ME2)		
Raffreddamento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Riscaldamento	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Tipo MF2)		
Raffreddamento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Riscaldamento	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Raffreddamento & Riscaldamento	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Temperatura di bulbo secco

\*WBT: Temperatura di bulbo umido

\*1: La temperatura massima consentita per questo sistema di aria condizionata è ridotta a 43°C quando si utilizza l'attuale tubo R22.



#### Nota relativa al simbolo della batteria (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

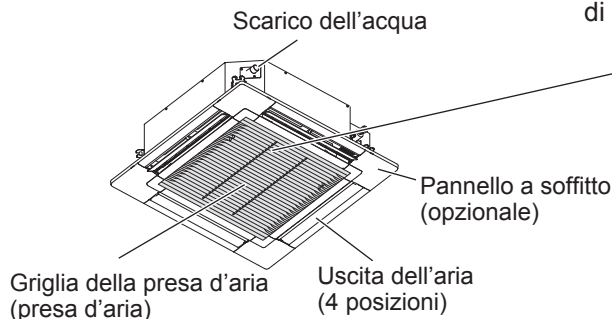
Questo simbolo può venire usato insieme a un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti della Direttiva relativamente alla sostanza chimica in questione.

# Nome delle parti

## UNITÀ INTERNA

### Tipo U2 (A cassetta a 4 vie)

Se è installato il nanoe™ X opzionale per cassetta a 4 vie (CZ-CNEXU1), è possibile purificare l'aria nell'ambiente per effetto di nanoe™ X.



Etichetta  
(applicata sul coperchio della scatola dei componenti elettrici)

In questo condizionatore d'aria è incorporato un prodotto biocida. L'aria ionizzata generata dal dispositivo incorporato nel condizionatore d'aria disattiva i batteri e i virus nell'aria e sulle superfici, e inibisce la formazione di muffa sulle superfici.  
Sostanze attive: radicali liberi generati in situ dall'aria dell'ambiente o dall'acqua



## Opzionale

### Telecomando senza fili

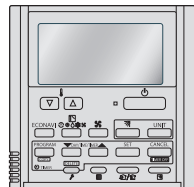


No. modello  
CZ-RWSU3 (Tipo U2)

CZ-RWSC3  
(Per tutte le unità interne)

Leggere le Istruzioni per l'uso fornite con il telecomando.

### Unità di telecomando del timer



No. modello  
CZ-RTC4

Per tutte le  
unità interne

### Telecomando cablato di alto livello



No. modello  
CZ-RTC5A

Per tutte le  
unità interne

ITALIANO

### ■ Regolazione della direzione del flusso d'aria

Vedere le Istruzioni per l'uso allegate al telecomando.

## Meccanismo di funzionamento

### ■ Rendimento del riscaldamento

- Poiché il condizionatore d'aria riscalda utilizzando l'aria esterna, il rendimento del riscaldamento si riduce al diminuire della temperatura esterna.  
(Sistema della pompa di calore)  
→ Tal caso, utilizzare un altro apparecchio di riscaldamento.

### ■ Sbrinamento

- L'apparecchio può avviare lo sbrinamento per sciogliere la brina formatasi nell'unità esterna.
  - ① **Avvio dello sbrinamento:** La ventola dell'unità interna si arresta (o funziona a una velocità molto bassa).  
→ Appare "☼" (STANDBY).
  - ② **Ripresa del riscaldamento dopo alcuni minuti:** La ventola dell'unità interna rimane ferma (o funziona a una velocità molto bassa) finché la serpentina dello scambiatore di calore dell'unità interna non si riscalda a sufficienza.  
→ È visualizzato "☼" (STANDBY).

- ③ **Sbrinamento completato:** La ventola dell'unità interna riprende a funzionare.  
→ Scompare "☼" (STANDBY).

### ■ Deumidificazione (DRY)

- Una volta che la temperatura del locale raggiunge il livello impostato, l'unità esterna ripete automaticamente il ciclo di accensione e spegnimento.
- Allo spegnimento dell'unità esterna, si arresta anche la ventola dell'unità interna.  
(Evitare che l'umidità nel locale aumenti nuovamente)
- Quando la temperatura ambiente raggiunge il livello impostato, la velocità della ventola viene impostata automaticamente su "brezza" (ventilazione leggera).

### ■ Mancanza di corrente durante il funzionamento dell'unità

Quando l'unità riprende automaticamente il funzionamento dopo una temporanea mancanza di corrente, mantiene le stesse impostazioni che aveva prima dell'interruzione.

### Informazioni importanti relative al refrigerante utilizzato

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra. Non scaricare i gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R410A

Valore GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential - potenziale di riscaldamento globale

A seconda delle disposizioni vigenti a livello locale e europeo, può essere necessario svolgere periodicamente dei controlli per verificare l'assenza di perdite di refrigerante. Per ulteriori informazioni contattare il distributore locale.

# Manutenzione

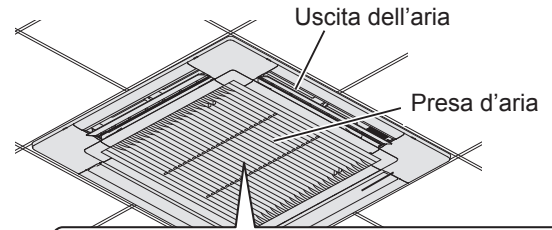
## **AVVERTENZA**

- Per motivi di sicurezza, assicurarsi di spegnere il condizionatore e di staccare la spina dalla presa di alimentazione prima di procedere con le operazioni di pulizia. (In caso contrario sussiste il pericolo di scosse elettriche o di lesioni, in quanto la ventola ruota ad alta velocità.)
- Non versare acqua sull'unità interna. (Ciò può danneggiare i componenti interni e comportare il pericolo di scosse elettriche.)

## **ATTENZIONE**

- Mai utilizzare solventi o sostanze chimiche aggressive. Non pulire i componenti in plastica con acqua molto calda. (Ciò può provocare deformazioni o alterare il colore.)
- Alcuni bordi metallici e le alette sono taglienti. Prestare la dovuta attenzione nel pulire tali parti. (C'è il pericolo di ferirsi.)
- Per pulire un'unità interna installata in alto, salire su una sedia o una scala stabile.

### Unità interna (es. tipo U2)



Pulire con un panno morbido.  
(Se c'è molto sporco, usare un panno inumidito con acqua.)

- La serpentina interna e gli altri componenti dell'unità esterna devono essere puliti regolarmente.
  - Rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza.

## Suggerimenti per risparmiare energia

### ■ Da evitare

- **Non ostruire la presa d'aria e l'uscita d'aria dell'unità. (In caso di ostruzione, l'unità non funziona correttamente e può subire dei danni.)**
- Durante il raffreddamento, utilizzare parasole, persiane o tende per impedire l'ingresso della luce solare diretta nel locale.

### ■ È preferibile


- Mantenere sempre pulito il filtro dell'aria. (Un filtro ostruito compromette il rendimento dell'unità.) → "Manutenzione" (P. 30)
- Per evitare la dispersione all'esterno dell'aria condizionata, tenere chiuse finestre, porte ed altre aperture.

## Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Sintomo	Causa	Soluzione
<b>Il condizionatore d'aria non funziona nonostante sia acceso.</b>	Mancanza di corrente (in corso o terminata)	Premere il pulsante di accensione ON/OFF del telecomando.
	Il pulsante di accensione (alimentazione) è spento (nella posizione OFF).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se l'interruttore automatico è su OFF, portarlo su ON.</li> <li>• Se l'interruttore automatico è scattato, rivolgersi al proprio rivenditore prima di riaccendere l'apparecchio.</li> </ul>
	Il fusibile si è bruciato.	Rivolgersi al proprio rivenditore.
<b>Il rendimento del raffreddamento o del riscaldamento non sono soddisfacenti</b>	Le prese di aspirazione o di uscita dell'aria delle unità interne ed esterne sono ostruite da polvere.	Rimuovere la polvere.
	L'interruttore di velocità della ventola è impostato su "Low" (Bassa).*	Impostarla su "Medium" (Media) o "High" (Alta).*
	La temperatura non è impostata correttamente	Vedere "Suggerimenti per risparmiare energia". (P. 30)
	Il locale è esposto alla luce solare diretta nella modalità di raffreddamento.	
	Vi sono porte o finestre aperte.	
	Il filtro dell'aria è ostruito.	Vedere "Manutenzione". (P. 30)
	In modalità di raffreddamento, nel locale sono presenti troppe sorgenti di calore.	Ridurre velocemente al minimo possibile le sorgenti di calore.
In modalità di raffreddamento, nel locale sono presenti troppe persone.	Ridurre la temperatura impostata o impostare la forza di ventilazione su "Medium" (Media) o "High" (Alta).*	

\* Per quanto riguarda il display del telecomando, vedere pagina 81.

### Se il condizionatore d'aria continua a non funzionare correttamente dopo aver eseguito tutti i controlli indicati in "Prima di rivolgersi al servizio di assistenza" e "Risoluzione dei problemi"

- Arrestare immediatamente il funzionamento e spegnere l'apparecchio. Contattare il rivenditore e comunicargli il numero di serie e il sintomo. Comunicare al rivenditore anche se sul display del telecomando appaiono il simbolo  e le lettere E, F, H, L, P abbinate a numeri.
- Non tentare mai di riparare il condizionatore da sé, poiché ciò è molto pericoloso.

# Risoluzione dei problemi

Controllare quanto segue prima di richiedere una consulenza o l'intervento del servizio di assistenza.

		Sintomo	Causa / Soluzione
Unità interna	<b>Rumore</b>	Si avverte un suono di scorrimento d'acqua durante e dopo il funzionamento del condizionatore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suono prodotto dal liquido refrigerante che scorre all'interno dell'unità</li> <li>• Suono prodotto dall'acqua di scarico nel tubo di scarico</li> </ul>
		Si avverte un crepitio durante il funzionamento e all'arresto del condizionatore.	Suono prodotto dalle variazioni di temperatura delle varie parti
	<b>Durante il funzionamento del condizionatore, l'aria di scarico è maleodorante.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• È l'odore emanato dai componenti dell'unità interna o dall'odore di sigarette e/o prodotti cosmetici accumulatosi nell'unità.</li> <li>• L'interno dell'unità è sporco. (Rivolgersi al proprio rivenditore.)</li> </ul>
	<b>Durante il raffreddamento, gocce d'acqua si accumulano nei pressi dell'uscita dell'aria.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'umidità interna del locale viene raffreddata dal getto d'aria freddo e si accumula sotto forma di condensa.</li> </ul>
	<b>Durante il raffreddamento si forma nebbia.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il condizionatore d'aria è installato in ambienti con la presenza di grandi quantità di nebbia d'olio, quali i ristoranti, è necessaria la pulizia perché l'interno dell'unità (lo scambiatore di calore) è sporco. (Rivolgersi al proprio rivenditore.)</li> </ul>
	<b>Durante il riscaldamento si forma nebbia.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• È in corso lo sbrinamento.</li> </ul>
	<b>La ventola continua a ruotare per un po' anche dopo l'arresto del condizionatore.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La rotazione della ventola rende il funzionamento uniforme.</li> <li>• A seconda dell'impostazione, la ventola potrebbe ruotare per asciugare lo scambiatore di calore.</li> </ul>
	<b>Direzione del getto d'aria</b>	La direzione del getto d'aria cambia durante il funzionamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando la temperatura dell'aria di scarico è bassa durante il riscaldamento, oppure durante la sbrinatura, il condizionatore rende automaticamente orizzontale il getto d'aria.</li> <li>• La posizione del deflettore potrebbe essere stata impostata individualmente.</li> </ul>
		Non è possibile regolare la direzione del getto d'aria. Non è possibile cambiare la direzione del getto d'aria.	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il deflettore si porta una volta nella posizione standard, e quindi torna alla direzione del getto d'aria impostata.</li> </ul>
<b>Viene scaricata polvere.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viene scaricata la polvere accumulata all'interno dell'unità interna.</li> </ul>	
<b>Durante il funzionamento iniziale ad alta velocità, la ventola a volte potrebbe ruotare più velocemente della velocità impostata. (per un periodo di tempo compreso tra 3 a 30 minuti)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questo serve al controllo del funzionamento, per verificare se la rotazione del motore della ventola rientri o meno nell'intervallo previsto.</li> </ul>	
Unità esterna	<b>L'unità non funziona (Subito dopo l'accensione / Subito dopo l'arresto e la ripresa del funzionamento)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il condizionatore non si accende per circa 3 minuti a causa dell'attivazione del circuito di protezione del compressore.</li> </ul>
	<b>Rumore durante il riscaldamento.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• È in corso lo sbrinamento.</li> </ul>
	<b>Durante il riscaldamento fuoriesce vapore.</b>		
	<b>La ventola continua a ruotare anche dopo aver arrestato il condizionatore con il telecomando.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La rotazione della ventola rende il funzionamento uniforme.</li> </ul>

ITALIANO

Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Panasonic product.  
Dit product is een commerciële airconditioner binneneenheid.  
Installatie-instructies worden meegeleverd.

# Inhoud

● Veiligheidsmaatregelen .....	32
● Voorzorgen in het gebruik .....	34
● Namen van de onderdelen .....	35
• Opmerkingen bij de werking .....	35
<hr/>	
● Onderhoud .....	36
• Voor u om service verzoekt .....	36
● Oplossen van problemen .....	37
<hr/>	
● Technische gegevens .....	81
• Binneneenheid .....	81
• Corresponderende talentabel .....	82

## Productinformatie

Zorg ervoor dat u beschikt over de volgende informatie als u problemen of vragen hebt met betrekking tot de airconditioner. De model- en serienummers bevinden zich op het naamplaatje.

Modelnr.
Serienr.
Aanschafdatum
Adres van dealer
Telefoonnummer

# Veiligheidsmaatregelen

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt om u attent te maken op mogelijk gevaarlijke omstandigheden voor gebruikers, onderhoudspersoneel of het apparaat:


	<b>WAARSCHUWING</b>	Dit symbool verwijst naar een gevaar of onveilig gebruik dat kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel of de dood.
	<b>LET OP</b>	Dit symbool verwijst naar een gevaar of onveilig gebruik dat kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan het product of andere eigendommen.
	Verboden	
	Dingen waar u op moet letten	

- Lees deze gebruiksinstructies zorgvuldig door voordat u de airconditioner gebruikt. Neem contact op met uw dealer als u nog steeds problemen hebt.
- Deze airconditioner is ontworpen om te zorgen voor aangename omstandigheden in uw kamer of andere ruimte. Gebruik het apparaat alleen waarvoor het is bedoeld en zoals is beschreven in deze gebruiksinstructies.

## WAARSCHUWING


 Raadpleeg uw erkende dealer of een bevoegd specialist omtrent het gebruik van het voorgeschreven koelmiddel. Het gebruik van een ander dan het voorgeschreven type kan schade aan de apparatuur, barsten en persoonlijk letsel enz. veroorzaken.

Deze airconditioner heeft geen ventilator voor de inlaat van frisse lucht van buiten. U moet regelmatig deuren of ramen open zetten als u in dezelfde ruimte gas- of olieverwarming gebruikt, want dit soort apparatuur verbruikt namelijk veel zuurstof uit de lucht.  
Als u dat niet doet, loopt u in extreme gevallen risico op verstikking.

 Gebruik of bewaar nooit benzine of andere ontvlambare gassen of vloeistoffen in de buurt van de airconditioner - dit is zeer gevaarlijk.

Gebruik dit apparaat niet in een ruimte waar mogelijk explosiegevaar dreigt.

Raak de unit nooit met natte handen aan.

Steek uw vingers of andere voorwerpen niet in de binnen- of buitenunit van de airconditioner, want de draaiende delen kunnen letsel veroorzaken. 

 Als het koelmiddel in contact komt met vuur, zal dit een giftig gas produceren.

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u de airconditioner uitschakelt en ook de stekker uit het stopcontact haalt voordat u het apparaat reinigt of onderhoud pleegt.


Trek in geval van nood de stekker van het netsnoer uit het stopcontact of schakel de stroomonderbreker uit, of schakel de hoofdschakelaar uit om de airconditioner volledig los te koppelen van de netstroom. 

 Reinig nooit zelf het binnenste van de binnen- en buitenunits. Laat de reiniging uitvoeren door een bevoegde dealer of specialist.

Repareer bij storingen dit apparaat niet zelf. Neem voor reparaties contact op met de dealer of onderhoudsservice.



## LET OP

 Zorg voor een apart stopcontact dat uitsluitend bestemd is voor elk individueel toestel en een stroomonderbreker, aardlekschakelaar of verliesstroomschakelaar ter beveiliging tegen te hoge stromen in de uitsluitend voor de apparatuur bestemde stroomleiding.

Zorg voor een apart stopcontact voor elke unit en zorg ervoor dat conform de regelgeving voor elektrische bedrading er volledige ontkoppeling, dat wil zeggen een ontkoppeling van het stopcontact in alle polen, wordt geïmplementeerd in de vaste bedrading.

Ter voorkoming van mogelijke gevaren vanwege defecte isolatie moet de unit worden geaard.



 Gebruik geen aangepaste snoeren, snoeren die gedeeld worden met andere apparatuur, verlengsnoeren of snoeren die niet aan de specificaties voldoen om oververhitting en brand te vermijden.




 Stop met het gebruiken van het product wanneer er een abnormaliteit/storing optreedt en haal de stekker uit het stopcontact of schakel de stroomschakelaar en de stroomonderbreker uit. (Risico op rook/brand/elektrische schok)

Voorbeelden van abnormale situaties/storingen:

- De aardlekschakelaar slaat vaak door.
- Het product start soms niet wanneer het wordt ingeschakeld.
- De stroomtoevoer wordt soms verbroken bij verplaatsing van het netsnoer.
- Als het apparaat in bedrijf is, ruikt u een verbrande geur of hoort u een abnormaal geluid.
- De behuizing is vervormd of abnormaal heet.
- Er lekt water uit de binnenunit.
- Stroomsnoer of stekker wordt abnormaal heet.
- Ventilatorsnelheid kan niet geregeld worden.
- De unit stopt onmiddellijk met werken, zelfs als deze ingeschakeld is om te werken.
- De ventilator stopt niet, zelfs niet als de unit stopt met werken.


Neem onmiddellijk contact op met uw plaatselijke dealer voor onderhoud/replicatie.

 Dit apparaat is bestemd voor gebruik door experts of geïnstrueerde gebruikers in winkels, in de lichte industrie of in agrarische bedrijven, alsmede voor commercieel gebruik door leken.

Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, perceptuele of geestelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructie hebben genoten aangaande het veilige gebruik van het toestel en mits zij de daaraan verbonden gevaren begrijpen. Kinderen mogen in geen geval met het apparaat spelen. Reiniging en door de gebruiker uit te voeren onderhoud mogen in geen geval gedaan worden door kinderen die niet onder toezicht staan.

Zorg voor een minimale afstand van 1,5 m tussen de unit en het brandalarm en de luchtuitlaat.

Zorg ervoor dat u de ruimte niet te veel koelt of verwarmt als er baby's of invalide personen aanwezig zijn.

 Schakel de airconditioner niet in en uit via de hoofdstroomschakelaar. Gebruik in plaats daarvan ON/OFF.

Steek geen voorwerpen in de luchtuitlaat van de buitenunit. Dit is gevaarlijk omdat de ventilator met hoge snelheid draait.



Raak de luchtinlaat of de scherpe aluminium bladen van de buitenunit niet aan. Als u dat wel doet, kunt u letsel oplopen.



Ga niet op de unit zitten of staan. Als u dat wel doet, kunt u er vanaf vallen.



Steek geen voorwerpen in de VENTILATORBEHUIZING. Als u dat wel doet, kunt u letsel oplopen en kan de unit beschadigd raken.



### AANKONDIGING

- Tijdens onweer kan de compressor soms stoppen. Dit is geen mechanische storing. De unit zal automatisch na enkele minuten weer opstarten.
- De Engelse tekst bevat de oorspronkelijke instructies. Tekst in andere talen is een vertaling van de oorspronkelijke instructies.

# Voorzorgen in het gebruik

## Installatie

- We raden u aan deze airconditioner op de juiste wijze te laten installeren door bevoegde installatiemonteurs conform de installatie-instructies die u bij de unit hebt ontvangen.
- Controleer voor de installatie of het voltage van de stroomvoorziening in uw huis of kantoor overeenkomt met het voltage op het typeplaatje.



## WAARSCHUWING

### Vermijd de volgende locaties voor de installatie.

- Plekken met rook of ontvlambare gassen. Plekken met zeer hoge temperaturen, zoals broeikassen.
- Plekken met objecten die zeer veel warmte produceren.

### Attentie

- Installeer de buitenunit niet op plekken waar er direct zout water op kan spetteren, of in de buurt van minerale bronnen met zwavelhoudende lucht. (Om de airconditioner te beschermen tegen ernstige roest.)

### Informatie voor gebruikers over inzamelen en verwijderen van oude apparatuur en gebruikte batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakking en/of betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet gemengd mogen worden met het gewone huishoudelijke afval.

Breng voor een correcte behandeling, verwerking en recycling oude producten en gebruikte batterijen naar de daartoe aangewezen inzamelingspunten in overeenstemming met de nationale regelgeving op de betreffende locatie en de Richtlijnen 2002/96/EG en 2006/66/EG.

Door deze producten en batterijen op de juiste manier te verwijderen helpt u waardevolle hulpbronnen te conserveren en mogelijke negatieve invloeden op de volksgezondheid en het milieu als gevolg van onjuiste afvalverwerking te voorkomen.

Voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van oude producten en batterijen dient u contact op te nemen met uw gemeente, uw afvalverwerking of het verkooppunt waar u de items in kwestie gekocht hebt.

In overeenstemming met de geldende regelgeving op uw locatie kunnen er sancties rusten op het incorrect verwijderen van dergelijk afval.

#### Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt verwijderen, dient u contact op te nemen met uw dealer of leverancier voor meer informatie.

#### [Informatie over verwijdering in andere landen, buiten de Europese Unie]

Deze symbolen gelden alleen in de Europese Unie. Als u deze items wilt verwijderen, moet u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten en vragen hoe u dat moet doen.

## Bedrading

- Alle bedrading moet voldoen aan de lokale elektriciteitsregelgeving. (Raadpleeg uw dealer of een bevoegd elektricien voor details.)
- Elke unit moet correct geaard zijn met een aarddraad of via de bedrading van de stroomtoevoer.
- De bedrading dient te worden aangelegd door een bevoegd elektricien.

## Vorbereiding voor gebruik

### Schakel de stroom in 5 uur voor u het apparaat wilt gaan gebruiken.

(Om het opwarmen mogelijk te maken.)

- Laat de stroom ingeschakeld (ON) staan voor continu gebruik.



### OPMERKING

Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, of schakel de stroomonderbreker uit, of schakel de hoofdschakelaar uit om de airconditioner volledig los te koppelen van de netstroom als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

## Bedrijfsomstandigheden

Gebruik deze airconditioner binnen het volgende temperatuurbereik.

Buitenunit	Temperatuurbereik binnen	Temperatuurbereik buiten
mini VRF (Type LE1)		
Koelen	14°C ~ 25°C (*NBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Verwarmen	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*NBT)
2WAY (Type ME2)		
Koelen	14°C ~ 25°C (*NBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Verwarmen	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*NBT)
3WAY (Type MF2)		
Koelen	14°C ~ 25°C (*NBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Verwarmen	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*NBT)
Koelen & Verwarmen	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Droge Bol Temperatuur

\*NBT: Natte Bol Temperatuur

\*1: De maximaal toegelaten temperatuur van deze airconditioner is verminderd tot 43°C wanneer de bestaande R22-buis wordt gebruikt.



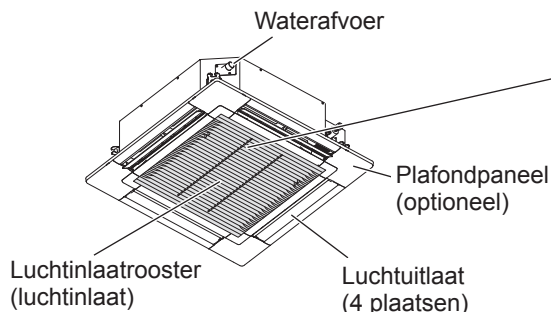
#### Opmerking batterijsymbool (onderschrift dient alleen als voorbeeld):

Dit symbool wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een chemische aanduiding. In een dergelijk geval voldoet dit aan de eisen uit de Richtlijn met betrekking tot het chemische middel in kwestie.

# Namen van de onderdelen

## BINNENUNIT

### Type U2 (4-Weg cassette)



Als de optionele nanoe™ X voor 4-Weg cassette (CZ-CNEXU1) is geïnstalleerd, kan de atmosfeer in de kamer gereinigd worden door de nanoe™ X-technologie.

Label  
(bevestigd aan de klep van de elektrische componentenkast)

Deze airconditioner bevat een product met biocide-werking. Geïoniseerde lucht gegenereerd door een component in de airconditioner schakelt bacteriën en virussen in de lucht en op oppervlakken uit en remt schimmelgroei op oppervlakken in de ruimte. Actieve stoffen: vrije radicalen die ter plekke gegenereerd worden uit lucht of water in de omgeving



## Optioneel

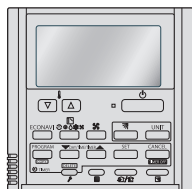
### Draadloze afstandsbediening



Modelnr.  
CZ-RWSU3 (Type U2)

CZ-RWSC3  
(Voor alle binnenunits)

### Draadloze timerafstandsbediening



Modelnr.  
CZ-RTC4

Voor alle  
binnenunits

### Afstandsbediening met draad en hoge specificaties



Modelnr.  
CZ-RTC5A

Voor alle  
binnenunits

Lees de handleiding die wordt meegeleverd met de afstandsbediening.

### ■ Regeling richting luchtstroom



Raadpleeg de handleiding die wordt meegeleverd met de afstandsbediening.

## Opmerkingen bij de werking

### ■ Verwarmingsprestaties

- Omdat deze airconditioner gebruik maakt van de buitenlucht voor de verwarming, zullen de verwarmingsprestaties minder worden wanneer de buitentemperatuur te laag wordt. (Vanwege het warmtepompsysteem)  
→ Gebruik in een dergelijk geval een ander verwarmingstoestel.

### ■ Ontdooien

- Dit apparaat kan beginnen met ontdooien om ijs dat zich in de buitenunit heeft gevormd te smelten.
  - ① **Het ontdooien begint:** De ventilator van de binnenunit stopt (of gaat zeer langzaam draaien).  
→ “” (STANDBY) verschijnt.
  - ② **Na een paar minuten begint het toestel weer te verwarmen:** De ventilator van de binnenunit zal gestopt blijven (of zeer langzaam blijven draaien) tot de warmtewisselaar van de binnenunit voldoende is opgewarmd.  
→ “” (STANDBY) wordt getoond.

- ③ **Het ontdooien is klaar:** De ventilator van de binnenunit begint te werken.  
→ “” (STANDBY) verdwijnt.

### ■ "DRY"-stand

- Zodra in de ruimte de ingestelde temperatuur is bereikt, herhaalt de buitenunit automatisch de in- en uitschakelcyclus.
- Wanneer de buitenunit wordt uitgeschakeld, zal de ventilator van de binnenunit ook stoppen. (Om te voorkomen dat de vochtigheid in de ruimte weer stijgt.)
- Wanneer de kamertemperatuur waarschijnlijk het ingestelde niveau zal bereiken, wordt de ventilatorsnelheid automatisch ingesteld op “breeze” (briesje of zwak).

### ■ Als er een stroomstoring optreedt terwijl de unit in werking is

Wanneer de unit automatisch weer begint te werken na een tijdelijke stroomstoring, zullen dezelfde instellingen worden gebruikt als voor de stroomstoring.

### Belangrijke informatie betreffende het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat deze gassen niet in de atmosfeer ontsnappen.

Koelmiddeltype: R410A

GWP-waarde<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (broeikaseffect)

Gereguleerde controles op koelmiddellekkages kunnen noodzakelijk zijn, navenant de Europese of plaatselijke wetgeving. Contacteer uw plaatselijke dealer voor nadere informatie.

# Onderhoud

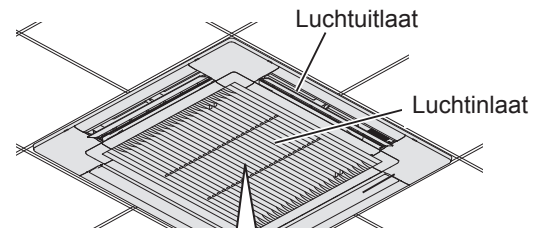
## WAARSCHUWING

- Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u de airconditioner uitschakelt en ook de stekker uit het stopcontact haalt voordat u het gaat schoonmaken. (Doet u dit niet, dan kunnen er elektrische schokken optreden of kunt u letsel oplopen omdat de ventilator snel ronddraait.)
- Giet geen water op de binnenunit. (Als u dat wel doet, kunnen de interne onderdelen beschadigd raken en loopt u risico op elektrische schokken.)

## LET OP

- Gebruik nooit oplosmiddelen of agressieve chemische middelen. Wrijf kunststof onderdelen ook niet schoon met zeer heet water. (Dit kan leiden tot vervorming of verkleuring.)
- Sommige metalen randen en bladen kunnen scherp zijn. Wees voorzichtig wanneer u deze onderdelen schoonmaakt. (Anders kunnen deze letsel opleveren.)
- Gebruik een stevige trap of ladder wanneer u een hoog geplaatste binnenunit schoon moet maken.

### Binnenunit (bijv. type U2)



Neem af met een zachte doek.  
(Gebruik een met water bevochtigde doek voor hardnekkig vuil.)

- De interne spiraal en andere onderdelen van de buitenunit moeten regelmatig worden gereinigd.
  - Raadpleeg uw dealer of onderhoudsservice.

## Tips voor energiebesparing

### ■ Vermijden

- **Blokkeer de luchtinlaat en de uitlaat van de unit niet. (Als de in- of uitlaten worden geblokkeerd, zal de unit niet goed kunnen werken en storingen vertonen.)**
- Gebruik tijdens het koelen zonnenschermen, luxaflex of gordijnen om te voorkomen dat direct zonlicht de kamer binnenvalt.

### ■ Wel doen


- Houd het luchtfilter altijd schoon. (Bij een verstopt filter zullen de prestaties van de unit afnemen.) → "Onderhoud" (P.36)
- Om te voorkomen dat de ge-airconditionde lucht direct ontsnapt, dient u ramen, deuren en andere openingen gesloten te houden.

## Voor u om service verzoekt

Probleem	Oorzaak	Actie
<b>De airconditioner werkt niet alhoewel de stroom is ingeschakeld.</b>	Er is een stroomonderbreking (geweest)	Druk op ON/OFF op de afstandsbediening.
	De bedieningstoets (aan/uit) staat in de uit-stand.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de stroomonderbreker is uitgeschakeld, moet u deze inschakelen.</li> <li>• Als de stroomonderbreker is doorgeslagen, raadpleegt u dan uw dealer zonder opnieuw in te schakelen.</li> </ul>
	Er is een zekering gesprongen.	Neem contact op met uw dealer.
<b>Onvoldoende koeling of verwarming</b>	De luchtinlaat of luchtuitlaat van de binnen- of buitenunit is verstopt door stof.	Verwijder het stof.
	De schakelaar voor de ventilatorsnelheid staat op "Low" (Laag).*	Schakel over naar "Medium" (Gemiddeld) of "High" (Hoog).*
	Onjuiste temperatuurstellingen	Zie de "Tips voor energiebesparing". (P.36)
	Er komt direct zonlicht de kamer binnen in de koelstand.	
	Er staan deuren of ramen open.	Zie "Onderhoud". (P.36)
	Het luchtfilter is verstopt.	
	Te veel warmtebronnen in de kamer in de koelstand.	Verminder het aantal warmtebronnen en gebruik ze zo min mogelijk.
Te veel personen in de kamer in de koelstand.	Verlaag de temperatuurstelling of schakel over naar "Medium" (Gemiddeld) of "High" (Hoog).*	

\* Zie bladzijde 81 over het display van de afstandsbediening.

### Als uw airconditioner niet correct functioneert, zelfs nadat elk item onder "Voor u om service verzoekt" en "Oplossen van problemen" is gecontroleerd

- Stop de werking onmiddellijk en schakel de stroom uit. Neem vervolgens contact op met uw dealer en geef het serienummer en de aard van het probleem door. Tevens geeft u door of het inspectieteken  en de letters E, F, H, L, P in combinatie met bepaalde cijfers verschijnen op het LCD-scherm van de afstandsbediening.
- Probeer nooit om zelf de airconditioner te repareren, want dat zou zeer gevaarlijk voor u kunnen zijn.

# Oplossen van problemen

Controleer het volgende voor u vragen stelt of om service verzoekt.

		Probleem	Oorzaak / Actie
Binnenunit	Lawaai	Geluiden van stromend water kunnen worden gehoord tijdens of na de werking.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geluid van het koelmiddel dat door de unit stroomt</li> <li>• Geluid van overtollig water dat via de afvoerbuis wordt afgevoerd</li> </ul>
		Krakende geluiden kunnen worden gehoord tijdens of na de werking.	Geluiden van uitzettende of krimpende materialen door temperatuurverandering
	Tijdens de werking komt er een vreemde geur uit de unit.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De geuren in huis, zoals sigarettenrook en geuren van cosmetica worden door de airconditioner opgezogen en weer uitgeblazen.</li> <li>• De unit is vuil van binnen. (Neem contact op met uw dealer.)</li> </ul>
	Er verzamelen zich druppels condensatie bij de luchtuitlaat bij koelen.		• Vocht uit de lucht condenseert in de koele luchtstroom en vormt druppels.
	Er wordt mist gevormd bij het koelen.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de airconditioner geïnstalleerd is op een plek zoals in een restaurant, waar grote hoeveelheden vette walm kunnen voorkomen, moet de unit schoongemaakt worden omdat het binnenwerk (de warmtewisselaar) vuil geworden is. (Neem contact op met uw dealer.)</li> </ul>
	Er wordt mist gevormd bij het verwarmen.		• De unit is aan het ontdooien.
	De ventilator draait een tijdje door, ook al is de werking gestopt.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De ventilator draait door voor een soepele werking.</li> <li>• Afhankelijk van de instelling kan de ventilator ook draaien om de warmtewisselaar te drogen.</li> </ul>
	Richting luchtstroom	De luchtstroomrichting verandert tijdens de werking.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer de temperatuur van de uitgeblazen lucht erg laag is bij het verwarmen, of bij het ontdooien, wordt de horizontale luchtstroomrichting automatisch ingesteld.</li> <li>• De positie van het blad kan individueel worden ingesteld.</li> </ul>
		De richting van de luchtstroom kan niet worden ingesteld.	
		De richting van de luchtstroom kan niet worden veranderd.	• Het blad beweegt één keer naar de standaard positie en gaat dan naar de ingestelde luchtstroomrichting.
	Het blad beweegt een paar keer nadat de richting is veranderd.	• Stof dat zich heeft opgehoopt in de binnenunit wordt uitgestoten.	
Er wordt stof uitgestoten.		• Dit is om de werking te controleren en om te controleren of de rotatie van de ventilatormotor binnen het gebruiksbereik ligt.	
Aan het begin van de werking op hoge snelheid is het mogelijk dat de ventilator soms sneller draait dan de ingestelde snelheid. (3 tot 30 minuten)			
Buitenunit	Het apparaat werkt niet (Wanneer de stroom onmiddellijk wordt ingeschakeld / Wanneer de werking wordt gestopt en onmiddellijk weer wordt hervat)		• De werking begint nog even niet gedurende ongeveer de eerste 3 minuten, omdat de compressorbeveiligingsschakeling is ingeschakeld.
	Er klinkt lawaai bij het verwarmen.		• De unit is aan het ontdooien.
	Er komt stoom uit het apparaat bij het verwarmen.		
	De ventilator blijft draaien, zelfs nadat de werking is gestopt met de afstandsbediening.		• Dit is om een soepele werking te garanderen.

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.  
Este produto é uma unidade interior para aparelho de ar condicionado comercial.  
As instruções de instalação estão anexadas.

# Índice

● Precauções de segurança.....	38
● Precauções de utilização.....	40
● Nomenclatura das peças.....	41
• Mecanismo de funcionamento.....	41
<hr/>	
● Manutenção.....	42
• Antes de solicitar assistência.....	42
● Localização e solução de problemas.....	43
<hr/>	
● Especificações.....	81
• Unidade interior.....	81
• Tabela dos idiomas correspondentes.....	82





## Informações sobre o produto

Se tem alguma questão ou problema respeitante ao seu aparelho de ar condicionado, vai necessitar da informação que se segue. O modelo e os números de série estão localizados na placa de identificação.

Nº do modelo
Nº de série
Data da compra
Endereço do revendedor
Telefone


## Precauções de segurança

Os símbolos que se seguem são utilizados neste manual de instruções para o alertar sobre condições potencialmente perigosas para os utilizadores, pessoal de manutenção ou o próprio aparelho:


 <b>ADVERTÊNCIA</b>	Este símbolo refere-se a um perigo ou mau manuseamento que pode resultar em ferimentos pessoais severos ou morte.
 <b>PRECAUÇÃO</b>	Este símbolo refere-se a um perigo ou mau manuseamento que pode resultar em ferimentos pessoais, danos ao produto ou aos objectos que o cercam.
 Itens proibidos	 Pontos a serem observados

- Leia este manual de instruções cuidadosamente antes de utilizar este aparelho de ar condicionado. Se ainda tiver algumas dificuldades ou problemas consulte o seu revendedor.
- Este aparelho tem por finalidade oferecer-lhe condições confortáveis na sala. Utilize-o apenas para esse fim como descrito neste manual de instruções.

## ADVERTÊNCIA


 Consulte um revendedor autorizado ou especialista sobre o tipo de refrigerante especificado a ser utilizado. A utilização de um refrigerante diferente do especificado pode danificar o produto, provocar explosões e ferimentos, etc.


Este aparelho de ar condicionado não tem ventilador para retirar ar fresco do exterior. Deve abrir frequentemente portas e janelas quando utiliza aquecimentos a gás ou óleo na mesma sala, pois estes consomem grande quantidade de oxigénio do ar. De outra maneira, em casos extremos, podem ocorrer casos de sufocação.

 Nunca utilize ou armazene gasolina ou outros vapores ou líquidos inflamáveis perto do aparelho de ar condicionado — é muito perigoso.


Não utilize este aparelho em um ambiente propenso a explosão.


Não toque na unidade com as mãos molhadas.

Não introduza os dedos nem outros objectos na unidade interior ou exterior do aparelho de ar condicionado, pois as peças móveis podem provocar lesões. 

 Se o refrigerante entrar em contacto com uma chama, ele produzirá um gás tóxico.


Por razões de segurança, certifique-se de que desliga o aparelho de ar condicionado e a corrente eléctrica antes da limpeza ou da assistência.

Em caso de emergência, desligue a ficha eléctrica da tomada ou desligue o disjuntor ou o interruptor eléctrico para isolar o aparelho de ar condicionado da fonte de alimentação. 


 Os utilizadores não devem limpar o interior das unidades exteriores e interiores. A limpeza deve ser realizada por um especialista ou um revendedor autorizado.




Em caso de avaria deste aparelho, não o repare sozinho. Entre em contacto com o revendedor ou o serviço de assistência para levar a cabo a reparação.


## PRECAUÇÃO

 Providencie uma tomada eléctrica para ser utilizada exclusivamente para cada unidade, bem como um interruptor para a fonte de energia, um disjuntor de fugas de ligação à terra (ELCB) ou um dispositivo de corrente residual (RCD) para protecção de sobrecorrente na linha exclusiva.

Providencie uma tomada eléctrica exclusivamente para cada unidade e integrar meios de desactivação total com separação de contacto em todos os pólos da instalação eléctrica fixa, conforme as normas de fiação.

Para impedir possíveis perigos devido a falha do isolamento, tem de ligar a unidade à massa. 


 De modo a evitar o sobreaquecimento e incêndios, não utilize cabos modificados, cabos partilhados, extensões eléctricas nem cabos não especificados.  

 Numa situação de anomalia/avaria do produto, interrompa o seu uso e retire a ficha da tomada ou o disjuntor. (Risco de fumo/incêndio/choque eléctrico)

Exemplos de anormalidade/avaria:

- O ELCB dispara frequentemente.
- O produto não arranca por vezes quando está ligado.
- A corrente desliga-se por vezes quando move o cabo.
- Odor a queimado ou ruído anormal é detectado durante o funcionamento.
- O chassis está deformado ou anormalmente quente.
- Fugas de água da unidade interior.
- Sobreaquecimento do cabo de alimentação ou da ficha.
- Não é possível controlar a velocidade da ventoinha.
- A unidade desliga-se imediatamente após ser activada.
- A ventoinha não pára mesmo após a unidade ser desligada.


Contacte imediatamente o revendedor local para manutenção/reparação.


 Este equipamento pretende ser usado por peritos ou utilizadores com formação em lojas, na indústria leve e em quintas, ou para utilização comercial por pessoas não especializadas.


Este aparelho pode ser utilizado por crianças acima de 8 anos de idade e por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionados ou instruídos sobre a utilização do aparelho de maneira segura e desde que compreendam os perigos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.


Mantenha o alarme de incêndio e a saída de ar a pelo menos 1,5 m da unidade.



Não arrefeça ou aqueça demasiado a sala quando estiverem presentes bebés ou pessoas inválidas.

 Não ligue e desligue o aparelho de ar condicionado utilizando o interruptor principal. Utilize o botão de operação ON/OFF.

Não coloque nada na saída de ar da unidade exterior. É muito perigoso devido à alta velocidade de rotação do ventilador. 

Não toque na entrada de ar ou nas pás de alumínio afiadas da unidade exterior. Pode sofrer ferimentos. 

Não se sente nem suba para cima da unidade. Pode cair acidentalmente. 

Não cole nenhum objecto na CAIXA DA VENTONHA. Pode sofrer ferimentos e danificar a unidade.  

### AVISO

- O compressor pode parar ocasionalmente durante tempestades com trovoadas ou relâmpagos. Isso não é falha mecânica. A unidade é restabelecida automaticamente depois de alguns minutos.
- As instruções foram redigidas originalmente em inglês. As versões noutras línguas são traduções da redacção original.

# Precauções de utilização

## Instalação

- Este aparelho de ar condicionado deve ser instalado adequadamente por um técnico de instalação qualificado de acordo com as Instruções de Instalação fornecidas com o aparelho.
- Antes da instalação deste aparelho de ar condicionado, verifique se a voltagem da rede local na sua casa ou escritório é a mesma que a voltagem indicada na placa identificadora.



## ADVERTÊNCIA

### Evite as seguintes localizações para a instalação.

- Localizações onde existe fumo ou combustível. Localizações de temperatura extremamente alta como em uma estufa.
- Localizações em que haja dispositivos que geram calor excessivo.

### Atenção:

- Evite instalar a unidade exterior onde possa ser atingida por água do mar ou perto de ar sulfuroso de termas. (Para proteger o aparelho de ar condicionado de alta corrosão)

### Informações para utilizadores sobre a recolha e eliminação de equipamentos velhos e pilhas usadas



Estes símbolos nos produtos, embalagem e/ou documentos acompanhantes significam que os produtos eléctricos e electrónicos velhos e pilhas usadas não devem ser misturados com o lixo doméstico geral.

Para o tratamento, recuperação e reciclagem de produtos velhos e pilhas usadas de maneira apropriada, leve-os aos pontos de recolha aplicáveis de acordo com a legislação nacional do seu país e com as Directivas 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Mediante a eliminação correcta destes produtos e pilhas, ajudará a salvar recursos valiosos e prevenir efeitos negativos potenciais sobre a saúde humana e o meio ambiente, que poderiam decorrer do manuseio de resíduos inadequado.

Para mais informações sobre a recolha e reciclagem de produtos velhos e pilhas usadas, contacte a autarquia local, o serviço de eliminação de resíduos ou o ponto de venda de onde comprou os itens.

Poderão ser aplicadas penalidades em caso de eliminação indevida de lixo de acordo com a legislação nacional.

### Para utilizadores comerciais na União Europeia

Se quiser eliminar algum equipamento eléctrico ou electrónico, contacte o seu revendedor ou distribuidor para mais informações.

### [Informações sobre a eliminação em outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se quiser eliminar estes itens, contacte a autoridade local ou o seu revendedor e informe-se sobre o método de eliminação correcto.

## Ligações

- Todas as ligações devem estar de acordo com os requisitos eléctricos locais. (Consulte o seu revendedor ou um electricista qualificado para mais detalhes.)
- Cada unidade deve ser adequadamente ligada à terra mediante um fio de terra ou as ligações fornecidas.
- As ligações devem ser feitas por um electricista qualificado.

## Preparação para a operação

### Ligue o aparelho à corrente eléctrica 5 horas antes da operação inicial.

(Para aquecimento)

- Deixe a corrente eléctrica ligada para utilização contínua.



### NOTA

Se não for utilizar o aparelho por um longo tempo, desligue a ficha eléctrica da tomada ou desligue o disjuntor ou o interruptor eléctrico para isolar o aparelho de ar condicionado da fonte de alimentação.

## Condição de funcionamento

Utilize este aparelho de ar condicionado no seguinte intervalo de temperatura.

Unidade exterior	Intervalo de temperatura interior	Intervalo de temperatura exterior
mini VRF (Tipo LE1)		
Arrefecimento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Aquecimento	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Tipo ME2)		
Arrefecimento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Aquecimento	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Tipo MF2)		
Arrefecimento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Aquecimento	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Arrefecimento & Aquecimento	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Temperatura de bulbo seco

\*WBT: Temperatura de bulbo húmido

\*1: A temperatura máxima admissível deste sistema de ar condicionado é reduzida para 43°C ao utilizar a tubagem R22 existente.



### Nota para os símbolos de pilha (dois exemplos inferiores):

Este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Neste caso, ele satisfaz os requisitos estipulados pela Directiva para o elemento químico envolvido.

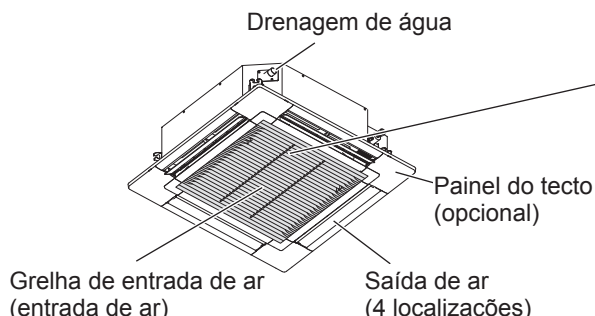


# Nomenclatura das peças

## UNIDADE INTERIOR

### Tipo U2 (Cassete de 4 vias)

Se o nano™ X opcional para cassete de 4 vias (CZ-CNEXU1) for instalado, o ambiente da sala pode ser limpo pelos efeitos de nano™ X.



Este aparelho de ar condicionado incorpora um produto biocida. O ar ionizado gerado por um dispositivo incorporado no aparelho de ar condicionado desactiva as bactérias e vírus no ar e em superfícies, e inibe o crescimento de mofo em superfícies. Substâncias activas: radicais livres gerados no local pelo ar ambiente ou água



## Opcional

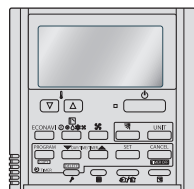
### Controlo remoto sem fios



Nº do modelo CZ-RWSU3 (Tipo U2)

CZ-RWSC3 (Para todas as unidades interiores)

### Controlo remoto do temporizador



Nº do modelo CZ-RTC4

Para todas as unidades interiores

### Telecomando com fios de alta especificação



Nº do modelo CZ-RTC5A

Para todas as unidades interiores

Leia as instruções de operação incluídas com o telecomando.

### ■ Ajuste da direcção do fluxo de ar

Consulte as instruções de operação que acompanham o telecomando.

## Mecanismo de funcionamento

### ■ Rendimento do aquecimento

- Como este aparelho de ar condicionado emprega o ar exterior para aquecimento, o seu rendimento de aquecimento se deteriora com a redução da temperatura externa. (Devido ao sistema da bomba de calor) → Neste caso, utilize outro aparelho de aquecimento.

### ■ Descongelção

- Este aparelho pode iniciar a operação de descongelção para derreter a congelação formada na unidade exterior.
  - ① **A descongelção começa:** O ventilador da unidade interior pára (ou a velocidade torna-se extremamente baixa). → “” (STANDBY) aparece.
  - ② **A operação de aquecimento recomeça passados alguns minutos:** O ventilador da unidade interior permanece parado (ou funcionará a uma velocidade muito baixa) até que a serpentina do permutador de calor da unidade interior se aqueça o suficiente. → “” (STANDBY) aparece.

- ③ **A descongelção é concluída:** O ventilador da unidade interior começa a funcionar. → “” (STANDBY) desaparece.

### ■ Operação “DRY”

- Quando a temperatura da sala atinge o nível que foi ajustado, a unidade exterior repete o ciclo de ligar e desligar automaticamente.
- Quando a unidade exterior é desligada, o ventilador da unidade interior também pára. (Para prevenir o aumento de humidade na sala)
- Quando houver uma grande probabilidade de a temperatura da sala atingir o nível que foi definido, a velocidade do ventilador é definida para “brisa” (vento suave) automaticamente.

### ■ Se a energia falhar enquanto a unidade estiver a funcionar

Quando a unidade recomeça automaticamente após uma falha de energia temporária, ela utiliza os mesmos ajustes que estavam em efeito antes do corte de energia.

### Informação importante sobre o refrigerante utilizado

Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa. Não ventile os gases para a atmosfera.

Tipo de refrigerante: R410A

Valor GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (Potencial de aquecimento global)

Pode ser necessário efectuar inspecções periódicas para detectar fugas de refrigerante dependendo da legislação Europeia ou local. Contacte o revendedor local para obter mais informações.

# Manutenção

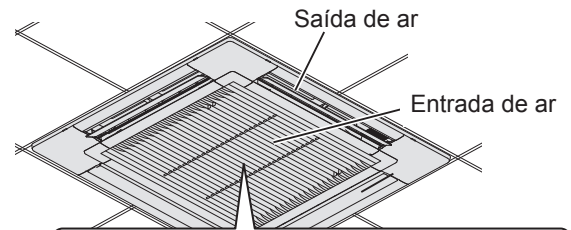
## ⚠️ ADVERTÊNCIA

- Por motivos de segurança, desligue o aparelho de ar condicionado e desligue-o da rede antes de proceder à sua limpeza. (Caso contrário, haverá o risco de choque eléctrico ou de ferimentos devido à alta velocidade de rotação do ventilador.)
- Não verta água sobre a unidade interior. (Isso pode danificar os componentes internos e causar um choque eléctrico.)

## ⚠️ PRECAUÇÃO

- Nunca utilize solventes ou produtos químicos fortes. Da mesma forma, não limpe as peças plásticas com água muito quente. (Isso pode causar uma deformação ou mudar a cor.)
- Algumas arestas metálicas e as pás são pontiagudas. Tome cuidado ao limpar tais partes. (Pode ferir-se.)
- Utilize um banco ou escada firme quando limpar uma unidade interior instalada em lugares altos.

### Unidade interior (Tipo U2, por exemplo)



Limpe com um pano macio. (Se estas partes estiverem muito sujas, utilize um pano humedecido em água.)

- A serpentina interna e outros componentes da unidade exterior devem ser limpos regularmente.
  - Contacte o seu revendedor ou serviço de assistência.

## Sugestões para economizar energia

### ■ Evite

- Não bloqueie a entrada e saída de ar da unidade. (Uma obstrução provocará o mau funcionamento da unidade.)
- Durante a operação de arrefecimento, utilize toldos, persianas ou cortinas para prevenir a radiação directa de raios solares na sala.

### ■ Faça

- Mantenha o filtro sempre limpo. (Um filtro obstruído prejudicará o desempenho da unidade.) → “Manutenção” (P.42)
- Para prevenir o escape do ar condicionado, mantenha as janelas, portas e quaisquer outras aberturas fechadas.

## Antes de solicitar assistência

Sintoma	Causa	Ação
<b>O aparelho de ar condicionado não funciona após ser ligado.</b>	Falha de energia ou após falha de energia	Prima o botão ON/OFF de alimentação no controlo remoto.
	O botão de operação (alimentação) está desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o disjuntor estiver desligado, ligue a alimentação.</li> <li>• Se o disjuntor tiver disparado, consulte o seu revendedor sem o ligar.</li> </ul>
	Fusível queimado.	Contacte o seu revendedor.
<b>Baixo desempenho de arrefecimento ou aquecimento</b>	A entrada ou saída de ar das unidades interiores e exteriores está obstruída com poeira.	Remova a poeira.
	O interruptor da velocidade do ventilador está definido para “Low” (Baixo).*	Mude para “Medium” (Médio) ou “High” (Alto).*
	Definições inadequadas da temperatura	Consulte “Sugestões para economizar energia”. (P.42)
	A sala está exposta à luz solar directa no modo de arrefecimento.	
	As portas ou janelas estão abertas.	
	O filtro de ar está obstruído.	Consulte “Manutenção”. (P.42)
	Demasiadas fontes de calor na sala no modo de arrefecimento.	Utilize um mínimo de fontes de calor e durante um curto espaço de tempo.
Demasiadas pessoas na sala no modo de arrefecimento.	Diminua a definição de temperatura ou altere para “Medium” (Médio) ou “High” (Alto).*	

\* Com respeito ao visor do telecomando, consulte a página 81.

### Se o aparelho de ar condicionado não funcionar correctamente mesmo após a verificação de cada item de “Antes de solicitar assistência” e “Localização e solução de problemas”

- Pare a operação imediatamente e desligue a alimentação. Em seguida, contacte o seu revendedor e comunique o número de série e o sintoma. Comunique também a marca de inspecção ⚠️ e as letras E, F, H, L, P em conjunto com números que aparecem no visor LCD do controlo remoto.
- Nunca tente reparar o aparelho de ar condicionado por conta própria, pois é muito perigoso fazê-lo.

# Localização e solução de problemas

Verifique antes de consultar ou solicitar assistência.

		Sintoma	Causa / Acção
Unidade interior	Ruído	Som como fluxo de água é ouvido durante ou após o funcionamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Som de líquido refrigerante a fluir no interior da unidade</li> <li>Som de água de drenagem através do tubo de drenagem</li> </ul>
		Ruído de rachadura é ouvido durante ou aquando da paragem do funcionamento.	Som devido à mudança de temperatura das peças
	É possível sentir odores do ar descarregado durante o funcionamento.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Odores a componentes internos, a tabaco, a cosméticos acumulados no ar condicionado e no ar descarregado.</li> <li>O interior da unidade está sujo. (Contacte o seu revendedor.)</li> </ul>
	Acumulação de condensação perto da saída de ar durante a operação de arrefecimento.		A humidade interna arrefece devido ao vento frio e acumula-se como condensação.
	Forma-se névoa durante a operação de arrefecimento.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se o aparelho de ar condicionado tiver sido instalado em lugares onde existam grandes quantidades de neblina de óleo como em restaurantes, a limpeza é necessário, porque o interior da unidade (permutador de calor) está sujo. (Contacte o seu revendedor.)</li> </ul>
	Forma-se névoa durante a operação de aquecimento.		A operação de descongelação está em andamento.
	O ventilador roda durante algum tempo apesar do funcionamento parar.		<ul style="list-style-type: none"> <li>A rotação do ventilador torna o funcionamento mais suave.</li> <li>O ventilador pode rodar para secar o permutador de calor dependendo da definição.</li> </ul>
	Direcção do fluxo de ar	A direcção do fluxo de ar muda durante o funcionamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando a temperatura de descarga de ar estiver baixa durante a operação de aquecimento, ou durante a operação de descongelação, o fluxo de vento horizontal é efectuado automaticamente.</li> <li>A posição do deflector pode ser ajustada individualmente.</li> </ul>
		A direcção do fluxo de ar não pode ser ajustada.	
		A direcção do fluxo de ar não pode ser alterada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O deflector move-se uma vez para a posição normal e, em seguida, move-se para a direcção do fluxo de ar ajustada.</li> </ul>
O deflector se move várias vezes após a alteração da direcção.			
Poeira é descarregada.		A poeira acumulada dentro da unidade interior é descarregada.	
No funcionamento inicial a alta velocidade, algumas vezes o ventilador roda mais rápido do que a velocidade definida. (3 a 30 minutos)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto serve para verificação da operação a fim de confirmar que a rotação do motor do ventilador está dentro da faixa de utilização.</li> </ul>	
Unidade exterior	Sem funcionamento (Quando a alimentação é ligada imediatamente / Quando a operação é parada e retomada imediatamente)		<ul style="list-style-type: none"> <li>O funcionamento não é iniciado durante aproximadamente os 3 primeiros minutos porque o circuito de protecção do compressor está activado.</li> </ul>
	Gera-se ruído durante a operação de aquecimento.		<ul style="list-style-type: none"> <li>A operação de descongelação está em andamento.</li> </ul>
	Sai vapor durante a operação de aquecimento.		
	O ventilador continua a rodar mesmo após a paragem da operação com o controlo remoto.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Isso é para o funcionamento suave.</li> </ul>

PORTUGUÊS

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Panasonic.

Αυτό το προϊόν είναι μια εμπορική εσωτερική μονάδα κλιματιστικού.

Επισυνάπτονται οδηγίες εγκατάστασης.

## Περιεχόμενα

● Προφυλάξεις ασφάλειας.....	44
● Προφυλάξεις για χρήση.....	46
● Ονόματα μερών.....	47
• Μηχανισμός λειτουργίας.....	47
● Συντήρηση.....	48
• Πριν ζητήσετε να γίνει συντήρηση.....	48
● Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	49
● Προδιαγραφές.....	81
• Εσωτερική μονάδα.....	81
• Πίνακας με τις αντίστοιχες γλώσσες.....	82

## Πληροφορίες για το προϊόν

Αν έχετε προβλήματα ή απορίες σχετικά με το κλιματιστικό σας, θα χρειαστείτε τις παρακάτω πληροφορίες. Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί αναγράφονται στην πινακίδα ονομασίας.

Αρ. μοντέλου

Αύξων αριθμός



Ημερομηνία αγοράς


Διεύθυνση αντιπροσώπου


Τηλέφωνο

## Προφυλάξεις ασφάλειας

Τα παρακάτω σύμβολα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο σας προειδοποιούν για ενδεχόμενες επικίνδυνες καταστάσεις για τους χρήστες, το προσωπικό επισκευής ή το μηχάνημα:

 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	Αυτό το σύμβολο αναφέρεται σε μια επικίνδυνη ή μη ασφαλή ενέργεια που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.
 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Αυτό το σύμβολο αναφέρεται σε μια επικίνδυνη ή μη ασφαλή ενέργεια που μπορεί να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά του προϊόντος ή της περιουσίας σας.

 Θέματα που απαγορεύονται

 Θέματα που πρέπει να προσέξετε

- Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες Οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το κλιματιστικό. Αν έχετε οποιοδήποτε δυσκολίες ή προβλήματα, συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας για βοήθεια.
- Αυτό το κλιματιστικό έχει σχεδιαστεί για να σας παρέχει άνετες συνθήκες δωματίου. Χρησιμοποιήστε το μόνο για το σκοπό που προορίζεται, όπως περιγράφεται στις παρούσες Οδηγίες χρήσης.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Επιβεβαιώστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό για τη χρήση του καθορισμένου τύπου ψυκτικού. Η χρήση ψυκτικού διαφορετικού από τον καθορισμένο τύπο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, έκρηξη και τραυματισμό, κτλ.

Αυτό το κλιματιστικό δεν έχει εξαιρεστήρα για να παίρνει καθαρό αέρα από έξω.

Κάθε φορά που χρησιμοποιείτε συσκευές θέρμανσης με υγραέριο ή πετρέλαιο στο ίδιο δωμάτιο, πρέπει να ανοίγετε συχνά τις πόρτες και τα παράθυρα επειδή καταναλώνουν πολύ από το οξυγόνο του αέρα.

Διαφορετικά, σε έσχατη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



Ποτέ μη χρησιμοποιείτε, ούτε να αποθηκεύετε, βενζίνη ή άλλο εύφλεκτο αέριο ή υγρό κοντά στο κλιματιστικό. Είναι πολύ επικίνδυνο.

Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Μην αγγίζετε ποτέ τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.

Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στην εσωτερική ή εξωτερική μονάδα του κλιματιστικού, τα περιστρεφόμενα μέρη ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.



Αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φωτιά, παράγει τοξικό αέριο.

Για λόγους ασφάλειας, βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει το κλιματιστικό καθώς επίσης ότι έχετε αποσυνδέσει την τροφοδοσία ρεύματος πριν τον καθαρισμό ή το σέρβις.

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, αποσυνδέστε το βύσμα ηλεκτρικής παροχής από την πρίζα, κατεβάστε την ασφάλεια ή απενεργοποιήστε το διακόπτη ισχύος, ώστε να απομονώσετε το κλιματιστικό από την κεντρική παροχή.



Ο καθαρισμός του εσωτερικού των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων δεν πρέπει να πραγματοποιείται από τους χρήστες. Καλέστε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό για τον καθαρισμό.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας αυτής της συσκευής, μην την επισκευάσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον αντιπρόσωπο σέρβις για την επισκευή.

## ΠΡΟΣΟΧΗ



Παρέχετε ηλεκτρική πρίζα που θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για κάθε μονάδα, ενώ στην αποκλειστική γραμμή θα πρέπει να παρέχετε διακόπτη ηλεκτρικής παροχής, ασφάλεια κυκλώματος διαρροής γείωσης (ELCB) ή διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD) για προστασία από την υπερένταση.

Να έχετε μια πρίζα που θα χρησιμοποιείτε αποκλειστικά για κάθε μονάδα. Στη μόνιμη καλωδίωση, απαιτείται να ενσωματωθεί διάταξη πλήρους αποσύνδεσης με δυνατότητα διαχωρισμού επαφών σε όλους τους πόλους σύμφωνα τους κανόνες κατασκευής καλωδιώσεων.

Για την πρόληψη πιθανών κινδύνων από βλάβη της μόνωσης, η μονάδα πρέπει να γειώνεται.



Για την αποτροπή υπερθέρμανσης και πυρκαγιάς, μην χρησιμοποιείτε τροποποιημένα καλώδια, καλώδια συναρμογής, καλώδια επέκτασης ή μη ειδικά καλώδια.



Διακόψτε τη χρήση του προϊόντος αν παρουσιαστεί οποιαδήποτε ανωμαλία/βλάβη και αποσυνδέστε το βύσμα του ρεύματος ή κλείστε το διακόπτη τροφοδοσίας και την ασφάλεια.

(Υπάρχει κίνδυνος καπνού/πυρκαγιάς/ηλεκτροπληξίας)

Παραδείγματα ανωμαλίας/αστοχίας:

- Ο διακόπτης κυκλώματος διαρροής της γείωσης (ELCB) ενεργοποιείται συχνά.
- Μερικές φορές, το προϊόν δεν ξεκινά όταν το ενεργοποιείτε.
- Μερικές φορές, η ισχύς αποσυνδέεται όταν κινείται το καλώδιο.
- Υπάρχει οσμή καμένου ή ασυνήθιστος θόρυβος κατά τη λειτουργία.
- Το κυρίως τμήμα είναι παραμορφωμένο ή ασυνήθιστα ζεστό.
- Υπάρχει διαρροή νερού από την εσωτερική μονάδα.
- Το καλώδιο ή το βύσμα ρεύματος είναι υπερβολικά ζεστό.
- Δεν είναι εφικτός ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
- Η λειτουργία της μονάδας διακόπτεται αμέσως, ακόμη και αν έχει τεθεί σε λειτουργία.
- Ο ανεμιστήρας δεν σταματάει ακόμη και αν έχει διακοπεί η λειτουργία.

Επικοινωνήστε αμέσως με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για συντήρηση/επισκευή.



Η συσκευή αυτή προορίζεται για χρήση από ειδικούς ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα, ή για εμπορική χρήση από μη ειδικευμένα άτομα.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 ετών και πάνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων εάν τους έχει παρασχεθεί επίβλεψη ή καθοδήγηση σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής, και κατανοούν τους κινδύνους που εμπλέκονται. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή. Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά, χωρίς την επίβλεψή τους.

Διατηρείτε το συναγερμό πυρκαγιάς και την έξοδο αέρα τουλάχιστον 1,5 m μακριά από τη μονάδα.

Η θερμοκρασία ενός δωματίου όπου βρίσκονται μωρά ή ηλικιωμένοι δεν πρέπει να είναι υπερβολικά χαμηλή ή υψηλή.



Μην ανοιγοκλείνετε το κλιματιστικό από τον κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας. Χρησιμοποιήστε το κουμπί λειτουργίας ON/OFF.

Μη τοποθετείτε τίποτα στην έξοδο αέρα της εξωτερικής μονάδας. Αυτό είναι επικίνδυνο επειδή ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα.



Μην αγγίζετε την είσοδο αέρα ή τα αιχμηρά πτερύγια αλουμινίου της εξωτερικής μονάδας. Μπορεί να τραυματιστείτε.



Μην κάθεστε και μην στέκεστε επάνω στη μονάδα. Μπορεί να πέσετε κάτω κατά λάθος.



Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στη ΘΗΚΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ. Μπορεί να τραυματιστείτε και η μονάδα μπορεί να υποστεί βλάβη.



### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

- Η λειτουργία του συμπιεστή ενδέχεται να διακόπτεται περιστασιακά στη διάρκεια καταιγίδων. Δεν πρόκειται για μηχανική αστοχία. Η δυνατότητα λειτουργίας της μονάδας επανέρχεται αυτόματα μετά από μερικά λεπτά.
- Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

# Προφυλάξεις για χρήση

## Εγκατάσταση

- Η εγκατάσταση αυτού του κλιματιστικού πρέπει να γίνει σωστά από ειδικευμένους τεχνικούς εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν τη μονάδα.
- Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η τάση του ηλεκτρικού ρεύματος στο σπίτι ή στο γραφείο σας είναι η ίδια με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Αποφεύγετε τις παρακάτω τοποθεσίες για την εγκατάσταση.

- Τοποθεσίες όπου υπάρχει καπνός ή εύφλεκτα αέρια. Επίσης τοποθεσίες με εξαιρετικά υψηλή θερμοκρασία όπως ένα θερμοκήπιο.
- Τοποθεσίες όπου βρίσκονται αντικείμενα που παράγουν μεγάλες ποσότητες θερμότητας.

### Προσοχή:

- Αποφύγετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας σε μέρη όπου αυτή μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με θαλασσινό νερό ή κοντά σε πηγές θειούχων αερίων σε ιαματικά λουτρά. (Για να προστατέψετε το κλιματιστικό από διάβρωση μεγάλου βαθμού)

### Πληροφορίες για τους χρήστες σχετικά με τη συλλογή και απόρριψη παλιού εξοπλισμού και χρησιμοποιημένων μπαταριών



Αυτά τα σύμβολα στα προϊόντα, τις συσκευασίες ή/και τα συνοδευτικά έγγραφα σημαίνουν ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα και οι μπαταρίες δεν πρέπει να αναμειγνύονται με γενικά οικιακά απόβλητα.

Για το σωστό χειρισμό, ανάκτηση και ανακύκλωση παλιών προϊόντων και χρησιμοποιημένων μπαταριών, προσκομίστε τα στα κατάλληλα σημεία συλλογής, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις Οδηγίες 2002/96/ΕΚ και 2006/66/ΕΚ.

Με τη σωστή διάθεση αυτών των προϊόντων και μπαταριών, θα βοηθήσετε στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων και στην αποφυγή τυχόν δυνητικών αρνητικών επιπτώσεων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον που θα προέκυπταν από τον ακατάλληλο χειρισμό των αποβλήτων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση παλιών προϊόντων και μπαταριών, επικοινωνήστε με το δήμο σας, την υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων ή το κατάστημα από όπου αγοράσατε τα είδη.

Ενδεχομένως να υπάρχουν κυρώσεις για τη λανθασμένη διάθεση αυτών των αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

### Για επιχειρηματικούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Εάν θέλετε να απορρίψετε ηλεκτρικό ή ηλεκτρονικό εξοπλισμό, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή προμηθευτή σας για περαιτέρω πληροφορίες.

### [Πληροφορίες για τη διάθεση σε άλλες χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Τα σύμβολα αυτά ισχύουν μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Εάν θέλετε να απορρίψετε αυτά τα είδη, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον αντιπρόσωπό σας και ρωτήστε σχετικά με τη σωστή μέθοδο διάθεσης.

## Καλωδίωση

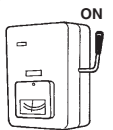
- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς για την ηλεκτρολογία. (Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας ή έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο για λεπτομέρειες.)
- Κάθε μονάδα πρέπει να είναι γειωμένη με ένα καλώδιο γείωσης ή μέσω των σωληνώσεων ύδρευσης.
- Οι καλωδιώσεις πρέπει να γίνουν από έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

## Προετοιμασία λειτουργίας

### Ενεργοποιήστε την κεντρική ηλεκτρική παροχή 5 ώρες πριν την έναρξη της λειτουργίας.

(Για προθέρμανση)

- Αφήστε την κεντρική ηλεκτρική παροχή στην ενεργή θέση (ON) για συνεχόμενη χρήση.



### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το βύσμα ηλεκτρικής παροχής από την πρίζα, κατεβάστε την ασφάλεια ή απενεργοποιήστε το διακόπτη ισχύος, ώστε να απομονώσετε το κλιματιστικό από την κεντρική παροχή.

## Συνθήκες λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε αυτό το κλιματιστικό στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασιών:

Εξωτερική μονάδα	Εύρος εσωτερικής θερμοκρασίας	Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας
mini VRF (Τύπος LE1)		
Ψύξη	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Θέρμανση	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Τύπος ME2)		
Ψύξη	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Θέρμανση	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Τύπος MF2)		
Ψύξη	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Θέρμανση	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Ψύξη & Θέρμανση	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Θερμοκρασία ξηρού λαμπτήρα

\*WBT: Θερμοκρασία υγρού λαμπτήρα

\*1: Κατά τη χρήση του υπάρχοντος σωλήνα R22 η μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία του συγκεκρίμενου συστήματος κλιματισμού μειώνεται στους 43°C.



### Ανακοίνωση για το σύμβολο μπαταρίας (παρακάτω δύο παραδείγματα συμβόλου):

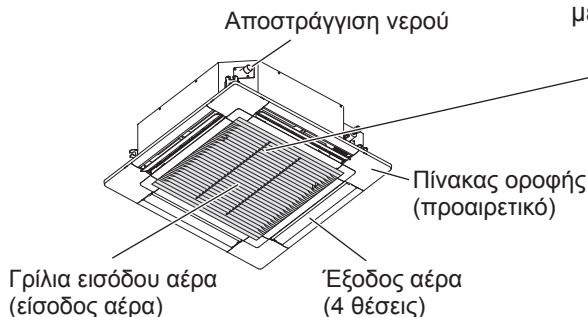
Αυτό το σύμβολο μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Σε αυτή την περίπτωση συμμορφώνεται με την απαίτηση που καθορίστηκε από την Οδηγία για το εμπλεκόμενο χημικό.

# Ονόματα μερών

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΜΟΝΑΔΑ

### Τύπος U2 (4δρομη κασέτα)

Εάν εγκατασταθεί το προαιρετικό παροε™ Χ για 4δρομη κασέτα (CZ-CNEXU1), το περιβάλλον του δωματίου μπορεί να καθαρίζεται με τις επιδράσεις του παροε™ Χ.



Αυτό το κλιματιστικό ενσωματώνει ένα βιοκτόνο προϊόν. Ο ιονισμένος αέρας που παράγεται από μια συσκευή που βρίσκεται ενσωματωμένη στο κλιματιστικό απενεργοποιεί τα βακτηρίδια και ιούς που βρίσκονται στον αέρα, καθώς και στις επιφάνειες, και αναστέλλει την ανάπτυξη μούχλας στις επιφάνειες. Ενεργές ουσίες: ελεύθερες ρίζες που παράγονται in situ από τον αέρα περιβάλλοντος ή το νερό



## Προαιρετικό

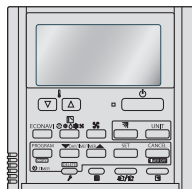
### Ασύρματο τηλεχειριστήριο



Αρ. μοντέλου  
CZ-RWSU3 (Τύπος U2)

CZ-RWSC3  
(Για όλες τις  
εσωτερικές μονάδες)

### Τηλεχειριστήριο χρονοδιακόπτη



Αρ. μοντέλου  
CZ-RTC4

Για όλες τις  
εσωτερικές  
μονάδες

### Ενσύρματο τηλεχειριστήριο υψηλών προδιαγραφών



Αρ. μοντέλου  
CZ-RTC5A

Για όλες τις  
εσωτερικές  
μονάδες

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το τηλεχειριστήριο.

### ■ Προσαρμογή κατεύθυνσης ροής αέρα



Ανατρέξτε στις Οδηγίες λειτουργίας που συνοδεύουν το τηλεχειριστήριο.

## Μηχανισμός λειτουργίας

### ■ Απόδοση θέρμανσης

- Επειδή αυτό το κλιματιστικό χρησιμοποιεί τον εξωτερικό αέρα για τη θέρμανση, η απόδοση της θέρμανσής του μειώνεται με τη μείωση της εξωτερικής θερμοκρασίας. (Λόγω του συστήματος αντλίας θέρμανσης)  
→ Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε μια άλλη συσκευή θέρμανσης.

### ■ Απόψυξη

- Αυτή η συσκευή μπορεί να ξεκινήσει τη λειτουργία απόψυξης για να λιώσει τον πάγο που σχηματίστηκε στην εξωτερική μονάδα.
  - Ξεκινάει η απόψυξη:** Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας σταματάει (ή η ταχύτητα γίνεται εξαιρετικά αργή).  
→ Εμφανίζεται η ένδειξη «» (STANDBY).
  - Η λειτουργία θέρμανσης συνεχίζεται μετά από αρκετά λεπτά:** Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας παραμένει σταματημένος (ή λειτουργεί με πολύ αργή ταχύτητα) έως ότου θερμανθεί επαρκώς το πηνίο του εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας.  
→ Εμφανίζεται η ένδειξη «» (STANDBY).

③ **Η απόψυξη ολοκληρώθηκε:** Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας ξεκινάει τη λειτουργία.  
→ Σβήνει η ένδειξη «» (STANDBY).

### ■ Λειτουργία «DRY» (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ)

- Όταν η θερμοκρασία δωματίου φτάσει στο επίπεδο στο οποίο έχει ρυθμιστεί, η εξωτερική μονάδα επαναλαμβάνει αυτόματα τον κύκλο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Όταν απενεργοποιηθεί η εξωτερική μονάδα, θα σταματήσει και ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας. (Για να αποφευχθεί η εκ νέου αύξηση της υγρασίας στο δωμάτιο)
- Όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι πιο πιθανό να φτάσει το επίπεδο που είχε ρυθμιστεί, η ταχύτητα ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα στο «breeze» (ελαφρύ αεράκι).

### ■ Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ενώ λειτουργεί η μονάδα

Όταν η μονάδα συνεχίζει αυτόματα τη λειτουργία μετά από μια προσωρινή διακοπή ρεύματος, χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις που είχε πριν τη διακοπή ρεύματος.

### Σημαντικές πληροφορίες πάνω στο χρησιμοποιούμενο ψυκτικό

Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Μην αερίζετε τα αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R410A

Τιμή GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη)

Περιοδικές απαιτήσεις για τυχόν διαρροές του ψυκτικού μπορεί να απαιτηθούν ανάλογα με την ευρωπαϊκή ή τη τοπική νομοθεσία. Παρακαλείστε να έρθετε σε επαφή με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες.

# Συντήρηση

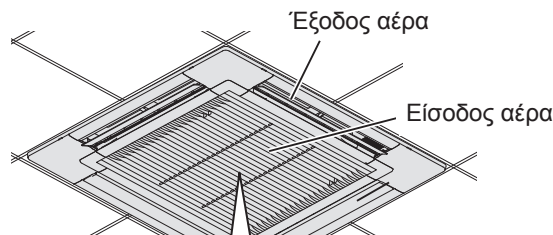
## ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για λόγους ασφαλείας, πριν από το καθάρισμα, πρέπει να σβήνετε το κλιματιστικό και να βγάξετε το ηλεκτρικό καλώδιο από την πρίζα. (Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός επειδή ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα.)
- Μη ρίχνετε νερό στην εσωτερική μονάδα. (Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά μέρη και κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.)

## ⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες ή ισχυρές χημικές ουσίες. Επίσης, μη σκουπίζετε τα πλαστικά μέρη χρησιμοποιώντας πολύ ζεστό νερό. (Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση και αλλαγή στο χρώμα.)
- Μερικές άκρες μεταλλικών τμημάτων καθώς και τα πτερύγια είναι πολύ αιχμηρά. Να είστε προσεκτικοί όταν καθαρίζετε αυτά τα μέρη. (Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.)
- Χρησιμοποιήστε ένα σταθερό σκαμπό ή σκάλα όταν καθαρίζετε μια εσωτερική μονάδα που είναι εγκατεστημένη σε υψηλή θέση.

## Εσωτερική μονάδα (π.χ. τύπος U2)



Σκουπίστε με ένα μαλακό πανί. (Εάν είναι πολύ βρόμικα, χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με νερό.)

- Το εσωτερικό πηνίο και άλλα τμήματα της εξωτερικής μονάδας πρέπει να καθαρίζονται τακτικά.
  - Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας ή το κέντρο εξυπηρέτησης.

## Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας

### ■ Τι να αποφύγετε

- Μη φράζετε την εισροή και εκροή της μονάδας. (Εάν οποιαδήποτε από αυτές είναι φραγμένη, η μονάδα δεν θα λειτουργεί καλά και μπορεί να υποστεί δυσλειτουργία).
- Κατά τη λειτουργία ψύξης, χρησιμοποιείτε σκιάδα, περσίδες ή κουρτίνες για μην εισέρχεται άμεσο ηλιακό φως στο δωμάτιο.

### ■ Τι να κάνετε

- Να διατηρείτε πάντα το φίλτρο αέρα καθαρό. (Ένα φραγμένο φίλτρο αέρα θα μειώσει την απόδοση της μονάδας.) → «Συντήρηση» (Σελ. 48)
- Για να μην διαφεύγει ο κλιματισμένος αέρας, να έχετε τα παράθυρα, πόρτες και οποιαδήποτε άλλα ανοίγματα κλειστά.

## Πριν ζητήσετε να γίνει συντήρηση

Σύμπτωμα	Αιτία	Ενέργεια
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί παρότι η ισχύς είναι ενεργοποιημένη.	Διακοπή ρεύματος ή μετά από διακοπή ρεύματος	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ON/OFF στο τηλεχειριστήριο.
	Το κουμπί λειτουργίας (ισχύς) βρίσκεται στην ανενεργή θέση.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εάν η ασφάλεια είναι κλειστή, ενεργοποιήστε την ισχύ.</li> <li>• Εάν έχει ενεργοποιηθεί η ασφάλεια, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας χωρίς να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.</li> </ul>
	Καμένη ασφάλεια.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.
Κακή απόδοση ψύξης ή θέρμανσης	Η είσοδος αέρα ή η έξοδος αέρα της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι φραγμένη με σκόνη.	Αφαιρέστε τη σκόνη.
	Ο διακόπτης ταχύτητας ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένος στο «Low» (Χαμηλό).*	Αλλάξτε σε «Medium» (Μεσαία) ή «High» (Υψηλό).*
	Λανθασμένες ρυθμίσεις θερμοκρασίας	Βλ. «Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας». (Σελ. 48)
	Το δωμάτιο είναι εκτεθειμένο σε άμεση ηλιοβολή σε λειτουργία ψύξης.	
	Υπάρχουν ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα.	
	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	Βλ. «Συντήρηση». (Σελ. 48)
	Υπερβολικά πολλές πηγές θερμότητας στο δωμάτιο σε λειτουργία ψύξης.	Χρησιμοποιήστε τις ελάχιστες πηγές θερμότητας και για μικρό διάστημα.
Υπάρχουν πάρα πολλά άτομα στο δωμάτιο σε λειτουργία ψύξης.	Χαμηλώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας ή αλλάξτε σε «Medium» (Μεσαία) ή «High» (Υψηλό).*	

\* Όσον αφορά την οθόνη τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στη σελίδα 81.

## Εάν το κλιματιστικό δεν λειτουργεί σωστά ακόμα και αφού ελέγξετε κάθε σημείο στις ενότητες «Πριν ζητήσετε να γίνει συντήρηση» και «Αντιμετώπιση προβλημάτων»

- Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία και απενεργοποιήστε την ισχύ. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας και αναφέρετε τον αριθμό και το σύμπτωμα. Επίσης πρέπει να αναφέρετε εάν το σύμβολο επιθεώρησης ⚠️ και τα γράμματα E, F, H, L, P μαζί με αριθμούς εμφανίζονται στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου.
- Μην επισκευάζετε ποτέ μόνοι σας το κλιματιστικό επειδή αυτό είναι πολύ επικίνδυνο για εσάς.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων

Έλεγχος πριν ζητήσετε συμβουλές ή συντήρηση.

Σύμπτωμα		Αιτία / Ενέργεια
Εσωτερική μονάδα	<b>Θόρυβος</b> Ακούγεται ένα ήχος που μοιάζει με ροή νερού κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή μετά από τη λειτουργία. Ακούγεται ένας θόρυβος τριξίματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή όταν διακοπεί η λειτουργία.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ήχος του ψυκτικού υγρού που ρέει στο εσωτερικό της μονάδας</li> <li>• Ήχος νερού αποστράγγισης στο σωλήνα αποστράγγισης</li> </ul>
		Ήχος εξαιτίας αλλαγών στη θερμοκρασία των εξαρτημάτων
	<b>Ο αέρας εκροής μυρίζει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξέρχονται οσμές εσωτερικού χώρου, οσμή τσιγάρου και οσμές αποσμητικού χώρου που έχουν συσσωρευτεί στο κλιματιστικό και ο αέρας του.</li> <li>• Η μονάδα στο εσωτερικό είναι βρόμικη. (Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.)</li> </ul>
	<b>Η δροσοσταλίδα συσσωρεύεται κοντά στην έξοδο αέρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η εσωτερική υγρασία ψύχεται από ψυχρό αέρα και συσσωρεύεται ως δροσοσταλίδες.</li> </ul>
	<b>Προκύπτει ομίχλη κατά τη λειτουργία ψύξης.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εάν το κλιματιστικό έχει εγκατασταθεί σε μέρη, όπως εστιατόρια, που μπορεί να υπάρχουν μεγάλες ποσότητες αιωρούμενων σωματιδίων ελαίων, ο καθαρισμός είναι απαραίτητος επειδή η μονάδα είναι βρόμικη στο εσωτερικό (εναλλάκτης θερμότητας). (Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.)</li> </ul>
	<b>Προκύπτει ομίχλη κατά τη λειτουργία θέρμανσης.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λειτουργία απόψυξης βρίσκεται σε εξέλιξη.</li> </ul>
	<b>Ο ανεμιστήρας περιστρέφεται για λίγο παρότι διακόπτεται η λειτουργία.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η περιστροφή του ανεμιστήρα κάνει τη λειτουργία ομαλή.</li> <li>• Ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται για να ξηράνει τον εναλλάκτη θερμότητας ανάλογα με τη ρύθμιση.</li> </ul>
	<b>Κατεύθυνση ροής αέρα</b> Αλλάζει η κατεύθυνση ροής αέρα κατά τη λειτουργία. Η κατεύθυνση ροής αέρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί. Η κατεύθυνση ροής αέρα δεν μπορεί να αλλάξει. Το πτερύγιο μετακινείται αρκετές φορές μετά την αλλαγή της κατεύθυνσης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν η θερμοκρασία εκροής αέρα είναι χαμηλή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης ή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης, πραγματοποιείται αυτόματα οριζόντια ροή αέρα.</li> <li>• Η θέση του πτερυγίου μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το πτερύγιο μετακινείται στη σάνταρ θέση μία φορά, και μετά γυρίζει στην καθορισμένη κατεύθυνση ροής αέρα.</li> </ul>
	<b>Εξέρχεται σκόνη.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συσσωρευμένη σκόνη μέσα στην εσωτερική μονάδα εκκενώνεται.</li> </ul>
<b>Στην αρχική λειτουργία υψηλής ταχύτητας, ο ανεμιστήρας μερικές φορές περιστρέφεται γρηγορότερα από τη ρυθμισμένη ταχύτητα. (3 έως 30 λεπτά)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτό γίνεται για τον έλεγχο της λειτουργίας προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι η περιστροφή του μοτέρ ανεμιστήρα βρίσκεται εντός εμβέλειας χρήσης.</li> </ul>	
Εξωτερική μονάδα	<b>Καμία λειτουργία (Όταν ενεργοποιείται η ισχύς αμέσως / Όταν γίνεται διακοπή και αμέσως επαναφορά της λειτουργίας)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λειτουργία δεν ενεργοποιείται για περίπου τα πρώτα 3 λεπτά επειδή είναι ενεργοποιημένο το κύκλωμα προστασίας συμπίεστη.</li> </ul>
	<b>Προκύπτει θόρυβος κατά τη λειτουργία θέρμανσης.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λειτουργία απόψυξης βρίσκεται σε εξέλιξη.</li> </ul>
	<b>Εξέρχεται ατμός κατά τη λειτουργία θέρμανσης.</b>	
	<b>Ο ανεμιστήρας συνεχίζει να περιστρέφεται ακόμη και μετά τη διακοπή της λειτουργίας με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτό γίνεται για να είναι ομαλή η λειτουργία.</li> </ul>

Благодарим ви за закупуването на този продукт на Panasonic.  
Този продукт представлява вътрешно тяло на климатик.  
Инструкциите за монтаж са прикрепени.

# Съдържание

● Мерки за безопасност.....	50
● Предпазни мерки при употреба.....	52
● Наименования на компонентите.....	53
• Механизъм на работа.....	53
<hr/>	
● Техническо обслужване.....	54
• Преди да поискате техническо обслужване.....	54
● Отстраняване на проблеми.....	55
<hr/>	
● Спецификации.....	81
• Вътрешно тяло.....	81
• Таблица на съответния език.....	82

## Информация за продукта

Ако имате проблеми или въпроси, свързани с климатика, следната информация ще ви бъде полезна. Моделът и серийният номер са на фирмената табелка.

Модел №

Сериен №





Дата на закупуване

Адрес на търговеца

Телефонен номер


## Мерки за безопасност

Следните символи в настоящата инструкция за експлоатация се използват, за да ви предупредят за потенциално опасни условия за потребителите, сервизния персонал или уреда:


 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Този символ обозначава опасност или опасно действие, които могат да доведат до тежки телесни повреди или смърт.
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Този символ обозначава опасност или опасно действие, които могат да доведат до телесни повреди, вреди върху продукта или друго имущество.
 Забранени действия	 Съвети, които трябва да се спазват

- Прочетете внимателно тези Инструкции за експлоатация преди да използвате климатика. Ако все още изпитвате затруднения или проблеми, обърнете се за помощ към търговеца.
- Този климатик е предназначен да осигурява приятна атмосфера в помещения. Използвайте го единствено по предназначение, както е описано в настоящите инструкции за експлоатация.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


 Искайте потвърждение от оторизиран дилър или специалист дали може да се използва различен тип хладилен агент. Използването на хладилен агент, различен от определения тип, може до предизвика повреда на продукта, експлозия, нараняване и други нежелани последствия.


Този климатик няма вентилатор, който да вкарва чист въздух отвън. Трябва често да отваряте вратите или прозорците, когато в същото помещение използвате отоплителни уреди с газ, нафта или подобни, които при работа изгарят значително количество от кислорода във въздуха в стаята. В противен случай съществува дори опасност от задушаване.

 Никога не използвайте или складирайте бензин или други вещества с лесно запалими пари в близост до климатика – това е изключително опасно.


Не използвайте този уред във взривоопасна среда.


Никога не докосвайте уреда с мокри ръце.

Не пъхайте пръстите си или други предмети във вътрешната или външната част на климатика, тъй като въртящите се части може да причинят нараняване. 

 Ако хладилният агент влезе в контакт с открит пламък е възможно да се отдели токсичен газ.

От съображения за безопасност винаги изключвайте климатика и захранването му преди почистване и обслужване.

При авария изключете климатика от електрическото захранване, като издърпате щепсела от контакта, изключите прекъсвача или изключите захранването. 

 Почистването на вътрешността на вътрешното и външното тяло не трябва да се извършва от потребителите. Ангажирайте оторизиран дилър или специалист за почистването.

Не се опитвайте сами да поправите уреда в случай на повреда. За ремонт на уреда се свържете с оторизиран търговец или сервиз.

## ВНИМАНИЕ



Осигурете розетка, която да бъде ползвана изключително само за всеки модул, а прекъсвач за електрозахранването, прекъсвач при утечка на заземяването (ELCB) или устройство за остатъчен ток за защита при претоварване трябва да бъдат осигурени в една линия.

Осигурете отделен ел. контакт за всеки уред, както и пълна двустранна защита, която прекъсва захранването във всички полюси и е интегрирана в окабеляването в съответствие със стандартите за окабеляване.

За да се предотвратят опасности, които могат да възникнат в резултат на нарушена изолация, уредът трябва да бъде заземен.



Не използвайте модифициран кабел, общ кабел, удължител или неотговарящ на изискванията кабел, за да предотвратите прегряване и пожар.



Спрете да използвате продукта, когато възникне аномалия/повреда и извадете щепсела от контакта или изключете от копчето и автоматичния превключвател. (Опасност от задимяване/пожар/токосудар)

Примери за необичайна работа или повреда:

- Заземителният автоматичен прекъсвач (ELCB) често се активира.
- Климатикът не стартира когато е включен.
- Захранването прекъсва, когато кабелът се мести.
- Мирише на изгоряло или издава необичаен шум при работа.
- Корпусът е деформиран или необичайно горещ.
- Изтича вода от вътрешния уред.
- Кабелът или щепселът са необичайно горещи.
- Скоростта на вентилатора не може да се контролира.
- Уредът спира работа веднага, дори и да е включен да работи.
- Вентилаторът не спира, дори, ако уредът е спрял да работи.

За техническо обслужване или ремонт се свържете незабавно с местния търговец.



Този уред е предназначен за използване от експерти или обучени потребители в търговски обекти, в леката промишленост, във ферми или за търговски цели от неспециалисти.

Този уред може да се използва от деца на възраст 8 и повече години и от хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, ако се наблюдават или са инструктирани относно използването на уреда по безопасен начин, и осъзнават опасностите, които това включва. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддържането от потребителите не трябва да се прави от деца без надзор.

Дръжте противопожарната аларма и изходният отвор за въздух на най-малко 1,5 м от уреда.

Не охлаждайте и не затопляйте прекалено много помещението, ако в него се намират бебета или инвалиди.



Не включвайте и не изключвайте климатика от ключа за централното захранване. Използвайте бутона за пускане и спиране ВКЛ./ИЗКЛ. (ON/OFF).

Не мушкате нищо в изходния отвор за въздух на външното тяло. Това е опасно, тъй като вентилаторът се върти с висока скорост.



Не докосвайте входния отвор за въздух или острият алуминиеви ребра на външното тяло. Може да се нараните.



Не сядайте и не стъпвайте върху уреда. Има опасност да паднете.



Не мушкайте предмети в корпуса на вентилатора. Така можете да се нараните или да повредите уреда.



### ЗАБЕЛЕЖКА

- Компресорът понякога спира по време на гръмотевични бури. Това не е механична повреда. Уредът автоматично възстановява работата си след няколко минути.
- Оригиналният текст на тези инструкции е на английски език. Текстовете на останалите езици са превод на оригиналните инструкции.

# Предпазни мерки при употреба

## Монтаж

- Този климатик трябва да се инсталира правилно от квалифицирани монтажни техници в съответствие с инструкциите за монтаж, предоставени с уреда.
- Преди монтаж проверете дали напрежението на електрическото захранване в дома или офиса ви съответства на указания волтаж на фабричната табелка.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Избягвайте следните места за монтаж.

- Места, където съществува дим или горим газ. Места с изключително висока температура, като оранжерия.
- Места, където се поставят прекалено високи предмети, генериращи топлина.

### Внимание:

- Избягвайте инсталирането на външното тяло на места, където солена морска вода може директно да пръска върху него или при наличие на сернист въздух в близост до минерални извори. (За да се предпази климатикът от тежка корозия)

### Информация за потребителите за събиране и обезвреждане на старо оборудване и използвани батерии



Тези символи на продукти, опаковки и/или придружаващи документи означават, че използваните електрически и електронни продукти и батерии не трябва да се смесват с обикновените битови отпадъци.

За правилно третиране, оползотворяване и рециклиране на стари продукти и употребявани батерии, моля да ги предадете в съответните събирателни пунктове, в съответствие с националното законодателство и директиви 2002/96/ЕО и 2006/66/ЕО.

Чрез правилно изхвърляне на тези продукти и батерии, ще помогнете за спасяването на ценни ресурси и за предотвратяване на потенциални отрицателни ефекти върху човешкото здраве и околната среда, които биха могли да възникнат при неправилно изхвърляне.

За повече информация за събирането и рециклирането на стари продукти и батерии, моля, свържете се с местната община, службата за изхвърляне на отпадъци или мястото, от където сте закупили продуктите. Може да бъдете глобени за неправилно изхвърляне на тези отпадъци, в съответствие с националното законодателство.

**За бизнес потребители в Европейския съюз**  
Ако искате да изхвърлите електрическо и електронно оборудване, моля, свържете се с вашия търговец или доставчик за повече информация.

#### [Информация за изхвърляне в други страни извън Европейския съюз]

Тези символи са валидни само в Европейския съюз. Ако искате да изхвърлите тези продукти, моля, свържете се с местните власти или търговеца и попитайте за правилния начин на изхвърляне.

## Окабеляване

- Окабеляването трябва да е в съответствие с местните стандарти за електрически инсталации. (За подробна информация се консултирайте се с търговеца или с квалифициран електротехник.)
- Всеки модул трябва да бъде надлежно заземен посредством заземителен проводник или чрез заземяването на захранващия кабел.
- Свързването към електрическата инсталация трябва да се извърши от квалифициран електротехник.

## Подготовка за работа

**Включете захранването 5 часа преди началото на работа.** (За загревяне)

- Оставете захранването включено за продължителна употреба.



### БЕЛЕЖКА

Когато няма да използвате климатика за дълъг период от време, изключете го от електрическото захранване, като издърпате щепсела от контакта, изключите прекъсвача или изключите захранването.

## Условия на експлоатация

Използвайте този климатик в следните температурни граници.

Външен модул	Диапазон на температурата в помещението	Диапазон на температурата навън
mini VRF (Тип LE1)		
Охлаждане	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Отопление	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Тип ME2)		
Охлаждане	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Отопление	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Тип MF2)		
Охлаждане	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Отопление	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Охлаждане & Отопление	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Температура на сухия термометър

\*WBT: Температура на мокрия термометър

\*1: Максимално допустимата температура на тази климатична система е намалена до 43°C при използване на съществуващата тръба R22.



#### Бележка за символа на батерията (долните два примерни символа):

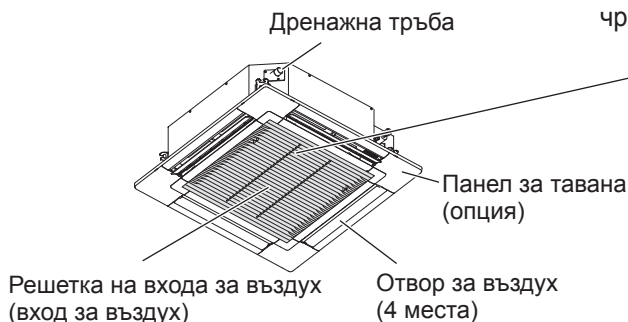
Този символ може да се използва в комбинация с химически символ. В този случай е в съответствие с изискванията, определени от директивата за съответния химикал.

# Наименования на компонентите

## ВЪТРЕШНО ТЯЛО

### Тип U2 (4-пътен касетен)

Ако се монтира опционалната папое™ X технология за 4-пътната касета (CZ-CNEXU1), атмосферата в стаята може да се прочисти чрез ефекта на папое™ X частиците.



Този климатик включва биоциден продукт. Йонизиран въздух, генериран от устройство, вградено в климатика, деактивира бактерии и вируси във въздуха, както и върху повърхности и пречи на развитието на плесен върху повърхностите.  
Активни вещества: свободни радикали, генерирани ин ситу от въздуха в околната среда или от вода



## Опция

### Безжично дистанционно управление

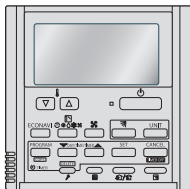


Модел № CZ-RWSU3 (Тип U2)

CZ-RWSC3  
(За всички вътрешни тела)

Прочетете инструкциите за експлоатация, приложени към дистанционното управление.

### Дистанционно управление с таймер



Модел № CZ-RTC4

За всички вътрешни тела

### Високоспециализирано кабелно дистанционно управление



Модел № CZ-RTC5A

За всички вътрешни тела

## ■ Регулиране на посоката на въздушния поток

Вижте инструкциите за експлоатация, приложени към дистанционното управление.

## Механизъм на работа

### ■ Работа на климатика при отопление

- Тъй като климатикът използва външния въздух за отопление, производителността при отопление намалява при падане на външната температура. (Поради термопомпената система)  
→ В този случай използвайте друг отоплителен уред.

### ■ Размразяване

- Този уред може да започне операция на размразяване, за да стопи скрежа, образуван във външното тяло.
  - Размразяването започва:** Вентилаторът на вътрешното тяло спира (или скоростта става изключително бавна).  
→ „☀“ (STANDBY) се показва.
  - След няколко минути операцията на отопление се възобновява:** Вентилаторът на вътрешното тяло остава спрян (или ще работи при много ниска скорост), докато топлообменникът на вътрешното тяло загрее достатъчно.  
→ „☀“ (STANDBY) е показано.

- Размразяването е завършено:** Вентилаторът на вътрешното тяло започва да работи.  
→ „☀“ (STANDBY) изчезва.

### ■ Работа в режим „DRY“ (АБСОРБИРАНЕ)

- След като температурата в помещението достигне зададената стойност, външното тяло започва да повтаря цикъл на автоматично включване и изключване.
- Когато външното тяло е изключено, вентилаторът на вътрешното тяло също ще спре.  
(За да се предотврати повишаване на влажността в стаята)
- Когато температурата в помещението е по-вероятно да достигне нивото, което е зададено, скоростта на вентилатора се задава на „Бриз“ (слаба въздушна струя) автоматично.

### ■ Ако захранването прекъсне, докато климатикът работи

Когато уредът автоматично поднови работа след временно спиране на тока, той използва настройките преди прекъсването на захранването.

## Важна информация, касаеща използвания хладилен агент

Този продукт съдържа флуорирани парникови газове. Не изпускате газове в атмосферата.

Вид на хладилния агент: R410A

GWP<sup>(1)</sup> стойност: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (глобален потенциал на затопляне)

Възможно е да се изисква периодична проверка за изтичане на хладилен агент съгласно европейското и местно законодателство. За повече информация се обърнете към Вашия дилър.

# Техническо обслужване

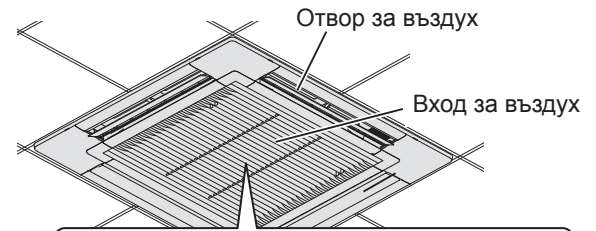
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По съображения за безопасност, изключете климатика и прекъснете захранването му преди да започнете почистване. (В противен случай може да възникне токов удар или нараняване, тъй като вентилаторът се върти с висока скорост.)
- Не наливайте вода върху вътрешното тяло. (Това може да повреди вътрешните компоненти и да създаде опасност от токов удар.)

## ВНИМАНИЕ

- Никога не използвайте разтворители или разяждащи химикали. Също така, не бършете пластмасовите части, като използвате твърде топла вода. (Това може да доведе до деформация или промяна в цвета.)
- Някои метални ръбове и перки са остри. Бъдете внимателни, когато почиствате тези части. (Може да се нараните.)
- Използвайте здрав стол или стълба при почистване на вътрешно тяло, инсталирано на високи места.

## Вътрешно тяло (напр. тип U2)



Избършете с мека кърпа.  
(Ако е много замърсено, използвайте кърпа, напоена с вода.)

- Вътрешната бобина и други компоненти на външното тяло трябва да се почистват периодично.
  - Консултирайте се с търговеца или със сервизен център.

## Съвети за пестене на енергия

### ■ Не допускайте следното

- Не блокирайте входа и изхода за въздух на външното и/или вътрешното тяло. (Ако някой от тях е запушен, уредът няма да функционира добре, което ще доведе до неизправност.)
- По време на охлаждане използвайте сенници, щори или пердета, за да се предотврати влизане на пряка слънчева светлина в стаята.

### ■ Направете следното


- Винаги дръжте въздушния филтър чист. (Замърсеният въздушен филтър намалява ефективността на климатика.)  
→ „Техническо обслужване“ (стр. 54)
- За да не позволявате климатизираният въздух да излиза от помещението, дръжте затворени прозорците, вратите и всички други отвори.

## Преди да поискате техническо обслужване

Симптом	Причина	Действие
<b>Климатикът не работи, въпреки че е включен.</b>	Повреда в захранването или в подаването на захранването	Натиснете бутона ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.) на дистанционното управление.
	Бутонът за работа (захранване) е изключен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако прекъсвачът е изключен, включете захранването.</li> <li>• Ако прекъсвачът се е изключил автоматично, потърсете помощ от търговеца, преди да го включите отново.</li> </ul>
	Изгорял предпазител.	Свържете се с търговеца.
<b>Неефективна работа в режими на отопление и охлаждане</b>	Входът или изходът за въздух на външното или вътрешното тяло е задръстен с прах.	Премахнете прахта.
	Превключвателят за скорост на вентилатора е зададен на „Low“ (Ниска).*	Променете на „Medium“ (Средна) или „High“ (Висока).*
	Неправилни настройки за температурата	Вижте „Съвети за пестене на енергия“. (стр. 54)
	Помещението е изложено на директна слънчева светлина, докато климатикът работи в режим на охлаждане.	
	Има отворени врати или прозорци.	Вижте „Техническо обслужване“. (стр. 54)
	Въздушният филтър е задръстен.	
	Твърде много източници на топлина в помещението при работа в режим на охлаждане.	Незабавно намалете източниците на топлина.
Твърде много хора в помещението при работа в режим на охлаждане.	Намалете настройката за температурата или променете скоростта на въздушния поток на „Medium“ (Средна) или „High“ (Висока).*	

\* Относно дисплея на дистанционното управление, вижте страница 81.

## Ако вашият климатик не работи правилно, дори и след проверка на всеки елемент от „Преди да поискате техническо обслужване“ и „Отстраняване на проблеми“

- Спрете работата незабавно и изключете захранването. След това се свържете с търговеца, информирайте го за серийния номер и какви са симптомите. Освен това посочете дали има знак за инспектиране  и каква е комбинацията от цифри и буквите E, F, H, L, P, която е изписана на LCD екрана на дистанционното управление.
- Никога не се опитвайте да ремонтирате климатика сами, тъй като това е много опасно.

# Отстраняване на проблеми

Проверете, преди да се консултирате или да поискате техническо обслужване.

		Симптом	Причина / Действие
ВЪТРЕШНО ТЯЛО	Шум	Чува се звук като течаща вода по време на работа или след това.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звук от охладителя, който тече в уреда</li> <li>Звук от отводняване през дренажната тръба</li> </ul>
		Чува се пукащ звук по време на работа или след това.	Звук поради промяна на температура на компонентите
	Подаваният от климатика въздух има миризма.		<ul style="list-style-type: none"> <li>В климатика се натрупва миризма от вътрешните компоненти, цигари или козметика, която излиза с подавания въздух.</li> <li>Тялото вътре е мръсно. (Свържете се с търговеца.)</li> </ul>
	По време на охлаждане, близо до отвора за въздух се събира конденз.		Влагата в помещението се охлажда от студения въздушен поток и се натрупва като конденз.
	По време на охлаждане се наблюдава замъгляване.		Ако климатикът е инсталиран на места като ресторанти, където съществуват големи количества маслена мъгла, необходимо е почистване, тъй като вътрешната част на тялото (топлообменникът) е замърсена. (Свържете се с търговеца.)
	По време на отопление се наблюдава замъгляване.		Извършва се размразяване.
	Вентилаторът продължава да се върти за известно време дори когато климатикът е изключен.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Въртенето на вентилатора осигурява безпроблемна работа.</li> <li>Вентилаторът може да се върти, за да изсуши теплообменника, в зависимост от настройката.</li> </ul>
	Посоката на въздушния поток	Посоката на въздушния поток се променя по време на работа.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когато температурата на подавания въздух е ниска по време на отопление или по време на работа в режим за размразяване, автоматично се задава хоризонтален въздушен поток.</li> <li>Позицията на жалюза може да се настройва индивидуално.</li> </ul>
		Посоката на въздушния поток не може да бъде зададена.	
		Посоката на въздушния поток не може да бъде променена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жалузите се преместват до стандартната позиция веднъж и след това се преместват до зададената посока на въздушния поток.</li> </ul>
	Жалузите се движат няколко пъти след промяна на посоката.		
Освобождава се прах.		С въздуха излиза и прах, който се е натрупал във вътрешността на вътрешното тяло.	
При първоначалната висока скорост на работа, вентилаторът понякога се върти по-бързо от настройката. (от 3 до 30 минути)		Това е с цел диагностика на работата, за да се провери дали оборотите на мотора на вентилатора са в рамките на експлоатационните стойности.	
ВЪНШНО ТЯЛО	Не работи (Когато захранването е включено веднага / Когато работата е спряна и възобновена веднага)		Работата не започва през първите 3 минути, тъй като се активира защитната верига на компресора.
	По време на отопление има шум.		Извършва се размразяване.
	По време на отопление излиза пара.		
	Вентилаторът продължава да се върти, дори след спиране на работата чрез дистанционното управление.		Това е за плавно функциониране.

Bu Panasonic ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz.  
Bu ürün ticari bir klima iç ünitesidir.  
Montaj Talimatları ekteedir.

# İçindekiler

● Güvenlik Önlemleri .....	56
● Kullanım Uyarıları .....	58
● Parçaların Adları .....	59
• Çalıştırma Mekanizması .....	59
● Bakım .....	60
• Servis Talep Etmeden Önce .....	60
● Sorun Giderme .....	61
● Teknik Özellikler .....	81
• İç ünite .....	81
• İlgili dil tablosu .....	82

## Ürün Bilgisi

Klimanızla ilgili bir sorun veya sorunuz varsa, aşağıdaki bilgilere gerek duyacaksınız. Model ve seri numaraları değer etiketinde yazılıdır.

Model numarası

Seri numarası

Satın alma tarihi

Satıcının adresi

Telefon numarası

## Güvenlik Önlemleri

Bu kılavuzda kullanılan aşağıdaki simgeler kullanıcılar, servis personeli veya cihaz açısından riskli olabilecek durumlara karşı sizi uyararak içindir:



**UYARI**

Bu simge ciddi kişisel yaralanma veya ölümlerle sonuçlanabilecek bir risk veya emniyetsiz işlemi belirtir.



**İKAZ**

Bu simge kişisel yaralanma veya maddi hasarla sonuçlanabilecek bir risk veya emniyetsiz işlemi belirtir.



Yasak hususlar



Dikkate alınması gereken hususlar

- Bu klimayı kullanmaya başlamadan önce bu Çalıştırma Talimatlarını dikkatle okuyun. Hala zorlanıyorsanız veya sorun yaşıyorsanız, yardım almak için satıcınıza başvurun.
- Bu klima size konforlu oda koşulları sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihazı yalnızca Çalıştırma Talimatlarında belirtilen amaçlar için kullanın.

## UYARI



Yetkili servisin veya teknik uzmanın belirtilen soğutucu akışkan türünü kullandığını onaylayın. Belirtilenden farklı türde bir soğutucu akışkanın kullanılması ürünün hasar görmesine, patlamaya, yaralanmalara vb. yol açabilir.

Bu klimada dışarıdan taze hava girişi için bir vantilatör bulunmamaktadır. Aynı odada gaz ve petrolle çalışan ısıtma cihazlarını kullanıyorsanız, bu cihazlar havadaki oksijeni hızla tükettiği için, kapı veya pencereleri sık sık açmanız gerekir. Aksi takdirde uç bir durumda havasızlıktan zehirlenme riski ortaya çıkar.



Hiçbir zaman klimanın yakınında gaz veya uçucu buhar veya sıvı bulundurmeyin — bu çok tehlikelidir.

Bu cihazı patlama olasılığı bulunan bir ortamda kullanmayın.

Asla üniteye ıslak elle dokunmayın.

Parmaklarınızı veya başka nesnelere klimanın iç veya dış ünitesinin içine sokmayın, aksi takdirde dönen parçalar yaralanmanıza sebep olabilir.



Soğutucu akışkan ateşle temas ederse zehirli bir gaz açığa çıkar.

Emniyetiniz için temizlik veya bakım işlemlerinden önce klimayı kapalı konuma getirdiğinizden ve elektriği kestiğinizden emin olun.

Acil bir durumda klimanın elektriğini kesmek için fişi prizden çekin veya sigortayı kapatın veya güç kesme cihazını kapalı konuma getirin.



İç ve dış üniteler kullanıcılar tarafından temizlememelidir. Temizlik işlemi için yetkili satıcı veya teknik uzmana başvurun.

Bu cihazın arızalanması durumunda kendiniz onarmaya çalışmayın. Onarım işlemi için yetkili satıcı veya teknik uzmana başvurun.



## ⚠ İKAZ



Her ünite için yalnızca o üniteyi besleyen bir priz kullanılmalı ve aşırı akım koruması için özel bir hatta güç besleme kesici, Toprak Kaçağı Devre Kesicisi (ELCB) veya Artık Akım Cihazı (RCD) sağlanmalıdır.

Her üniteyle yalnızca o üniteyi besleyen bir priz kullanın. Sabitlenen kablolarda mutlaka ilgili kablolama kurallarına uygun olarak, tüm kutuplarda kontak ayırma özelliğine sahip bağlantı kesme araçları kullanılmalıdır.

Yalıtım kaçaklarından kaynaklanabilecek tehlikelerin önlenmesi için ünite mutlaka topraklanmalıdır.



Aşırı ısınmaya ve yangına neden olmamak için, üzerinde değişiklik yapılmış kabloları, bağlantı kablolarını, uzatma kablolarını veya ilgili değerleri karşılamayan kabloları kesinlikle kullanmayın.



Herhangi bir anormallik/arıza oluşursa ürünü kullanmayı bırakın ve elektrik bağlantısını kesin veya devre kesicisini kapatın. (Duman/yangın/elektrik çarpması riski)

Anormallik/arıza örnekleri:

- ELCB sık sık devreye giriyor.
- Ürün açık konuma getirildiğinde bazen çalışmaya başlamıyor.
- Kablo hareket edince bazen elektrik kesiliyor.
- Çalışma esnasında yanık konusu veya anormal ses duyuluyor.
- Gövde deforme olmuş veya anormal derecede sıcak.
- İç üniteden su damlıyor.
- Elektrik kablosu veya fişi anormal derecede ısınıyor.
- Fan devri kontrol edilemiyor.
- Ünite çalıştırmak üzere açılrsa bile hemen kapanıyor.
- Çalışma durduğu halde fan durmuyor.

Bakım/onarım için satıcınıza başvurun.



Bu cihaz mağazalarda, aydınlatma endüstrisinde, çiftliklerde veya başka ticari kullanım alanlarında uzman veya eğitilmiş kişiler tarafından kullanım için tasarlanmıştır.

Bu cihaz 8 yaşında ve daha büyük çocuklar tarafından, fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyimsiz ve bilgi sahibi olmayan kişiler tarafından, cihazın emniyetli bir biçimde kullanımı için gerekli talimatların verilmiş olması ve riskleri anlamaları şartıyla kullanılabilir. Çocuklar bu cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakım işlemlerini çocuklar tek başlarına yapmamalıdır.

Yangın alarmı ve hava çıkışı ünitinin en az 1,5 m uzağında olmalıdır.

Odada bebekler ve yatağa bağımlı hastalar varsa odayı çok fazla ısıtmayın ve soğutmayın.



Klimayı güç düğmesinden kapatıp açmayın. AÇMA/KAPAMA düğmesini kullanın.

Dış ünitenin hava çıkışına kesinlikle hiçbir şey yapıştırmayın. İçindeki fan yüksek hızda döndüğünden tehlikeli sonuçlar doğurabilir.



Dış ünitenin hava girişine ve keskin alüminyum kanatlarına dokunmayın. Yaralanabilirsiniz.



Ünitenin üstüne oturmayın veya basmayın. Kazayla düşebilirsiniz.



FAN GÖVDESİNE kesinlikle hiçbir şey yapıştırmayın. Yaralanabilirsiniz ve ünite hasar görebilir.



### BİLDİRİM

- Kompresör şimşek çakarırken bazen durabilir. Bu mekanik bir arıza değildir. Ünite birkaç dakika sonra otomatik olarak normal çalışmaya başlar.
- İngilizce metin orijinal talimatlardır. Diğer diller, orijinal talimatların çevirileridir.

# Kullanım Uyarıları

## Montaj

- Bu klima yetkili montaj teknisyenleri tarafından üniteyle beraber verilen Montaj Talimatlarına uygun bir biçimde düzgün olarak monte edilmelidir.
- Montajdan önce, evinizdeki ya da iş yerinizdeki elektrik beslemesinin geriliminin değer etiketinde belirtilen değerle aynı olduğunu kontrol edin.

## ⚠ UYARI

### Montaj için aşağıdaki yerlerden kaçının.

- Duman veya tutuşabilir gazların bulunduğu ortamlar. Ayrıca, seralar vb. gibi aşırı yüksek sıcaklıkların olduğu yerler.
- Çok yüksek sıcaklıklar üreten nesnelerin bulunduğu yerler.

### Dikkat:

- Dış üniteyi için tuzlu deniz suyunun sıçrayabileceği veya bir spa gibi sülfürlü havanın bulunduğu yerlere monte etmeyin. (Klimayı ağır korozyona karşı korumak için)

### Kullanıcıların Eski Cihazları ve Kullanılmış Pilleri Toplaması ve Bertaraf Etmesiyle İlgili Bilgiler



Ürün, ambalaj ve/veya ürünle verilen belgeler üzerindeki bu simgeler, kullanılan elektrikli ve elektronik ürünlerin ve pillerinin ve akülerinin genel evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiğini gösterir.

Eskimiş ürünlerin ve bitmiş pillerin düzgün bir biçimde işlenmesi, kurtarılması ve geri dönüşümü için bunları lütfen ilgili kanunlar ve 2002/96/EC ve 2006/66/EC sayılı Direktifler uyarınca uygun toplama merkezlerine götürün. Bu ürünleri ve pilleri doğru biçimde bertaraf ederek, değerli kaynakları korumaya yardımcı olursunuz ve uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi durumunda insan sağlığı ve çevre üzerinde ortaya çıkabilecek potansiyel olumsuz etkileri önlersiniz.

Eski ürün ve pillerin toplanması ve geri dönüşümü hakkında daha fazla bilgi için lütfen yerel belediyenizle, çöp toplama hizmetini veren kuruluşla veya ürünleri satın aldığınız mağazayla irtibata geçin. Bu çöplerin yanlış bertaraf edilmesi durumunda ulusal yasalar uyarınca cezalar söz konusu olabilir.

**Avrupa Birliği'ndeki ticari kullanıcıları için**  
Elektrikli veya elektronik cihazları çöpe atmak istiyorsanız bilgi edinmek için lütfen satıcınıza veya tedarikçinize danışın.

### [Avrupa Birliği dışındaki Ülkelerde Bertaraf İlgili Bilgiler]

Bu simgeler yalnızca Avrupa Birliğinde geçerlidir. Bu ürünleri çöpe atmak isterseniz, doğru bertaraf yöntemi için lütfen yetkili kurumlarla irtibat kurun ve doğru yöntemin ne olduğunu öğrenin.

## Kablolama

- Tüm kablolar mutlaka ilgili elektrik standartlarına uygun olmalıdır. (Ayrıntılı bilgi için satıcınıza veya yetkili bir elektrik teknisyenine danışın.)
- Her ünite bir toprak kablosuyla veya besleme kabloları üzerinden topraklanmalıdır.
- Kablolama yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

## Çalıştırma Hazırlığı

### Ana şebekeyi, çalışmayı başlatmadan 5 saat önce açık konuma getirin.

(Isınma için)

- Sürekli kullanım için ana şebekeyi AÇIK konumda bırakın.



### NOT

Klimayı uzun süre kullanmayacağınız zaman elektrik fişini prizden çekin veya sigortayı kapatın veya güç kesme cihazını kapalı konuma getirin.

## Kullanım Şartı

Bu klimayı aşağıdaki sıcaklıklar arasında kullanın.

Dış Ünite	İç sıcaklık aralığı	Dış sıcaklık aralığı
mini VRF (LE1 tipi)		
Soğutma	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Isıtma	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (ME2 tipi)		
Soğutma	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Isıtma	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (MF2 tipi)		
Soğutma	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Isıtma	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Soğutma & Isıtma	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Kuru termometre sıcaklığı

\*WBT: Islak termometre sıcaklığı

\*1: Bu klima sistemi için maksimum izin verilebilir sıcaklık mevcut R22 borusu kullanırken 43°C'ye düşürülür.



### Pil simgesi için not (en alttaki iki simge örneği):

Bu simge bir kimyasal madde simgesiyle birlikte kullanılabilir. Bu durumda, ilgili kimyasal maddeler için geçerli Direktifin gereksinimlerine uygundur.



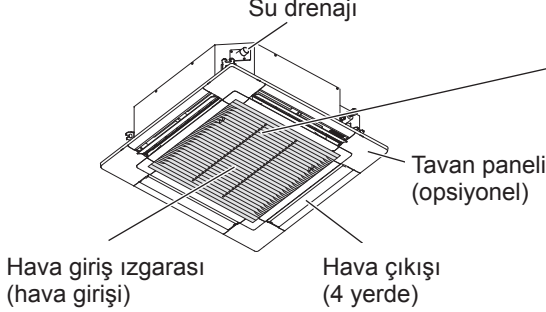
Pb

# Parçaların Adları

## İÇ ÜNİTE

### U2 tipi (4 Yöne Üfleme Kaset)

4 Yöne Üfleme Kaset (CZ-CNEXU1) için opsiyonel nanoe™ X monte edilirse oda havası, nanoe™ X etkisiyle temizlenebilir.



Etiket  
(elektrikli bileşenler kutusunun kapağına yapıştırılır)

Klima bir biyosidal ürün içerir.

Klimaya takılı olan bir cihaz tarafından üretilen iyonize hava, ortam havasındaki ve yüzeylerdeki bakteri ve virüsleri etkisiz hale getirir ve yüzeylerde küf oluşumunu engeller.

Aktif maddeler: ortam havasından veya sudan dolayı sahada ortaya çıkan serbest radikaller



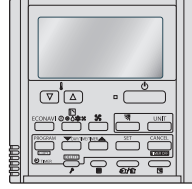
## Opsiyonel

### Uzaktan Kumanda



Model numarası  
CZ-RWSU3 (U2 tipi)  
  
CZ-RWSC3  
(Tüm iç üniteler için)

### Zamanlayıcı Uzaktan Kumanda



Model numarası  
CZ-RTC4

Tüm iç üniteler için

### Yüksek Özellikli Kablolu Kumanda



Model numarası  
CZ-RTC5A

Tüm iç üniteler için

Uzaktan Kumandayla birlikte verilen Çalıştırma Talimatlarını okuyun.

## Hava Üfleme Yönünün Ayarlanması



Uzaktan Kumandaya birlikte verilen Çalıştırma Talimatlarına bakın.


## Çalıştırma Mekanizması

### Isıtma performansı

- Bu klima, ısıtma için dış ortam havasını kullandığından ısıtma performansı, dış ortam sıcaklığı düşüldükçe azalır. (Isı pompası sistemi nedeniyle)  
→ Bu durumda başka bir ısıtma cihazı kullanın.

### Defrost

- Bu cihaz dış üniteye oluşan buzu eritmek için defrost işlemini başlatabilir.
  - Defrost başladığında:** İç ünite fanı durur (veya fan devri yavaşlar).  
→ “” (BEKLEME) simgesi görüntülenir.
  - Isıtmaya birkaç dakika sonra kaldığı yerden devam edilir:** İç ünite ısı eşanjörü bobini yeterince ısınmaya kadar iç ünite fanı kapalı konumda kalır (veya çok düşük bir fan devrinde çalışır).  
→ “” (BEKLEME) simgesi görüntülenir.

③ **Defrost tamamlandığında:** İç ünite fanı çalışmaya başlar.  
→ “” (BEKLEME) simgesi kaybolur.

### “DRY” (NEM ALMA) modu

- Oda ısısı ayarlanan dereceye geldiğinde, dış ünite otomatik olarak açılıp kapanma döngüsüne başlar.
- Dış ünite kapalı konuma geldiğinde iç ünite fanı da durur. (Odadaki nemin tekrar yükselmesini önlemek için)
- Oda sıcaklığı ayarlanan dereceye gelmek üzereyken, fan devri otomatik olarak “idame” (hafif rüzgar) ayarına gelir.

### Ünite çalışırken elektrik kesilirse

Geçici bir elektrik kesintisinin ardından ünite otomatik olarak çalışmaya devam ederse, elektrik kesintisinden önceki ayarları kullanır.

## Kullanılan Soğutucu Akışkan İle İlgili Önemli Bilgi

Bu ürün florlanmış sera gazları içerir. Gazı atmosfere salmayın.

Soğutucu Akışkan: R410A

GWP<sup>(1)</sup> değeri: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (Küresel Isınma Potansiyeli)

Avrupa Birliği veya yerel yasal düzenlemelere bağlı olarak gaz kaçaklarını düzenli olarak denetlenmesi gerekebilir. Lütfen daha fazla bilgi için yetkili satıcınızla iletişime geçiniz.

# Bakım

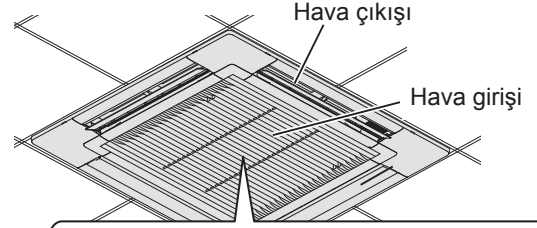
## ⚠ UYARI

- Güvenliğiniz için, temizlik gerçekleştirmeden önce klimayı kapalı konuma getirdiğinizden ve gücü kestiğinizden emin olun. (Aks takdirde, fanın yüksek devirde dönmesi nedeniyle elektrik çarpması veya yaralanmalar meydana gelebilir.)
- İç ünitenin üzerine su dökmeyin. (Aksi takdirde, dahili bileşenler hasar görebilir veya elektrik çarpabilir.)

## ⚠ İKAZ

- Keskin kimyasallar gibi çözücülerini asla kullanmayın. Ayrıca, plastik parçaları çok sıcak su kullanarak silmeyin. (Aksi takdirde, deformasyon veya renk değişikliği meydana gelebilir.)
- Bazı kenarlar ve pervaneler keskindir. Bu parçaları temizlerken dikkatli olun. (Yaralanmalar meydana gelebilir.)
- Yüksekteki bir iç üniteyi temizlerken sağlam bir tabure veya merdiven kullanın.

## İç ünite (ör. U2 tipi)



Yumuşak bir bez parçasıyla silin.  
(Çok kirliyse suyla nemlendirilmiş bir bez parçası kullanın.)

- Dış ünitenin iç bobini veya diğer bileşenleri düzenli olarak temizlenmelidir.
  - Satıcınıza veya servis merkezimize danışın.

## Enerji Tasarrufuyla İlgili İpuçları

### ■ Şunlardan kaçının:

- Ünitenin hava girişini ve çıkışını engellemeyin.  
(Bunlardan biri engellenirse ünite doğru şekilde çalışmaz ve arızalara neden olabilir.)
- Soğutma modu sırasında odaya doğrudan güneş ışığı girmesini engellemek için güneşlik, panjur veya perde kullanın.

### ■ Şunları yapın:

- Hava filtresini daima temiz tutun. (Tıkalı bir hava filtresi, ünitenin performansı olumsuz etkiler.) → "Bakım" (S.60)
- Soğutulmuş veya ısıtılmış havanın kaçmasını önlemek için pencereleri, kapıları veya diğer açıklıkları kapalı tutun.

## Servis Talep Etmeden Önce

Semptom	Nedeni	İşlem
Güç açık konumda olduğu halde klima çalışmıyor.	Elektrik kesintisi veya elektrik kesintisi sonrası	Uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.
	Çalıştırma (güç) düğmesi kapalıdır.	• Kesici kapalı konumdaysa, gücü açık konuma getirin. • Güç kesici devreye girmişse, açık konuma getirirmeden önce satıcıya danışın.
	Sigorta patlamıştır.	Satıcınızla irtibat kurun.
Soğutma veya ısıtma performansı düşük	İç ve dış ünitelerin hava girişi veya hava çıkışı tozla tıkanmıştır.	Tozu temizleyin.
	Fan devri düğmesi "Low" (Düşük) konumuna ayarlıdır.*	"Medium" (Orta) veya "High" (Yüksek) konumuna getirin.*
	Uygun olmayan sıcaklık ayarları	Bkz. "Enerji Tasarrufuyla İlgili İpuçları". (S.60)
	Soğutma modunda oda doğrudan güneş ışığına maruz kalıyordur.	
	Kapılar veya pencereler açıktır.	Bkz. "Bakım". (S.60)
	Hava filtresi tıkalıdır.	
	Soğutma modunda odada çok fazla ısı kaynağı kullanılıyordur.	Mümkün olduğunca az sayıda ısı kaynağı bulundurun ve bunların çalışma süresini sınırlandırın.
Soğutma modunda odada çok fazla sayıda insan vardır.	Sıcaklık ayarını düşürün veya "Medium" (Orta) veya "High" (Yüksek) konumuna getirin.*	

\* Uzaktan kumanda ekranıyla ilgili olarak 81. sayfaya bakın.

## "Servis Talep Etmeden Önce" ve "Sorun Giderme" bölümlerinde açıklanan her bir maddeyi kontrol etmenize rağmen klimanız hala düzgün çalışmıyorsa

- Çalışmayı derhal durdurun ve gücü kapalı konuma getirin. Daha sonra satıcınızla irtibat kurarak seri numaranızı ve yaşadığınız sorunu bildirin. Ayrıca, uzaktan kumandanın LCD ekranında kontrol işareti ⚠ ve rakamlarla birlikte E, F, H, L ve P harfleri görüntülenip görüntülenmediğini de bildirin.
- Klimayı asla kendiniz onarmaya çalışmayın, bu tehlikelidir.

# Sorun Giderme

Danışmanlık veya servis talep etmeden önce belirtilen hususları kontrol edin.

Semptom		Neden / İşlem
İç ünite	<b>Gürültü</b> Çalışma esnasında veya çalışma sonrasında su akıntısı sesine benzer bir ses duyuluyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ünitenin içindeki soğutucu sıvı akıyordur</li><li>• Drenaj borusundan boşalan suyun sesi geliyordur</li></ul>
	Çalışma esnasında veya çalışma sonrasında çatlama sesi duyuluyor.	▶ Parçaların sıcaklıklarındaki değişim nedeniyle ortaya çıkıyordur.
	<b>Çalışma esnasında üflenen hava kokuyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İç ortamdaki kokular, sigara kokusu ve kozmetik kokusu klimada toplanmıştır ve havayla birlikte deşarj ediliyordur.</li><li>• Ünitenin içi kirlidir. (Saticınıza danışın.)</li></ul>
	<b>Soğutma modunda hava çıkışının yanında çığ damlaları birikiyor.</b>	▶ İç ortam nemi, soğuk hava akımıyla soğuyor ve çığ damlacıklarına neden oluyordur.
	<b>Soğutma esnasında buğu oluşuyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klima yoğun yağ buharının bulunduğu restoran gibi yerlerde kullanılıyorsa, ünitenin içi (ısı eşanjörü) kirleneceğinden temizlenmesi gerekir. (Saticınıza danışın.)</li></ul>
	<b>Isıtma esnasında buğu oluşuyor.</b>	▶ Defrost işlemi yürütülüyordur.
	<b>Çalışma durduğu halde fan dönüyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fan dönüşü çalışmayı yumuşatır.</li><li>• Ayarlara bağlı olarak ısı eşanjörünün kurutulması için fan dönüyor olabilir.</li></ul>
	<b>Hava üfleme yönü</b> Çalışma esnasında hava üfleme yönü değişiyor. Hava üfleme yönü ayarlanamıyor. Hava üfleme yönü değiştirilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isıtma veya defrost esnasında hava çıkış sıcaklığı düşükse otomatik olarak yatay hava üfleme konumuna geçer.</li><li>• Kanat konumu bağımsız olarak ayarlanabilir.</li></ul>
	Yön değiştirildikten sonra kanatlar bir kaç kez hareket eder.	▶ Kanatlar daha sonra standart konuma gelir ve ayarlanan hava üfleme yönüne döner.
	<b>Toz çıkıyor.</b>	▶ İç ünitenin içinde biriken tozlar boşaltılıyordur.
<b>İlk yüksek devirli çalışmada bazı durumlarda fan, ayarlanan devirden daha hızlı döner. (3 ile 30 dakika arası)</b>	▶ Bu durum, çalışmanın kontrolü ve fan motorunun dönüşünün kullanım aralığında olduğunun denetlenmesi içindir.	
Dış ünite	<b>Çalışmıyor (Güç açık konuma getirildikten hemen sonra / Çalışma durdurulup güç hemen tekrar açık konuma getirildiğinde)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompresör koruma devresi devreye girdiğinden çalışma yaklaşık 3 dakika başlamaz.</li></ul>
	<b>Isıtma esnasında gürültü oluşuyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Defrost işlemi yürütülüyordur.</li></ul>
	<b>Isıtma esnasında buhar çıkıyor.</b>	
	<b>Çalışma uzaktan kumandayla durdurulduğunda dahi, fan dönmeye devam eder.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bu, sorunsuz bir çalışma için gereklidir.</li></ul>

Благодарим вас за покупку данного изделия Panasonic. Данное изделие представляет собой внутренний блок коммерческого кондиционера. Инструкции по установке прилагаются.

# Содержание

● Меры предосторожности .....	62
● Меры предосторожности во время использования .....	64
● Названия деталей .....	65
• Механизм управления .....	65
● Обслуживание .....	66
• Перед обращением в сервисный центр .....	66
● Поиск и устранение неисправностей .....	67
● Технические характеристики .....	81
• Внутренний блок .....	81
• Таблица соответствующих языков .....	82

## Информация об изделии

При возникновении проблем или вопросов относительно кондиционера вам понадобится следующая информация. Модель и серийный номер указаны на паспортной табличке.

Модель №

Серийный №

Дата приобретения

Адрес дилера

Номер телефона

## Меры предосторожности

Следующие символы, используемые в данной инструкции, предупреждают о потенциально опасных условиях для пользователей, обслуживающего персонала или данного устройства:



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Данный знак используется для обозначения опасного или ненадежного порядка действий, который может привести к получению тяжелых травм или смерти.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Данный знак используется для обозначения опасного или ненадежного порядка действий, который может привести к получению травм или повреждению имущества.



Запрещенные действия



Указания, которые необходимо соблюдать

- Внимательно прочтите данное Руководство по эксплуатации перед использованием кондиционера. Если вы всё-таки столкнетесь с трудностями или проблемами, проконсультируйтесь с дилером для получения помощи.
- Данный кондиционер предназначен для создания комфортных условий в помещении. Используйте его только по назначению, как описано в данном Руководстве по эксплуатации.

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Проконсультируйтесь с уполномоченным дилером или специалистом относительно использования указанного типа хладагента. Использование хладагента, отличного от указанного, может привести к повреждению изделия, разрыву, получению травмы и т.п.

Данный кондиционер не оснащен вентилятором для подачи свежего воздуха снаружи. При использовании в помещении газовых или масляных нагревательных приборов, расходующих большое количество кислорода в воздухе, необходимо регулярно открывать двери или окна. Иначе существует опасность удушья в случае падения концентрации кислорода.



Ни в коем случае не используйте и не храните рядом с кондиционером бензин или другие горючие вещества или жидкости — это очень опасно.

Запрещается использовать данное устройство в потенциально взрывоопасной атмосфере.

Ни в коем случае не прикасайтесь к устройству влажными руками.

Запрещается вставлять пальцы или другие предметы во внутренний или внешний блок кондиционера, вращающиеся части могут привести к возникновению травмы.



В случае контакта хладагента с пламенем образуется токсичный газ.

В целях безопасности перед очисткой или сервисным обслуживанием обязательно выключите кондиционер и отключите питание.

Извлеките вилку питания из розетки, выключите прерыватель или выключите подачу питания, чтобы изолировать кондиционер от основного источника питания в случае аварийной ситуации.



Не допускайте, чтобы пользователи выполняли очистку внутри внутренних и внешних блоков. Обратитесь к уполномоченному дилеру или специалисту по очистке.

В случае нарушения работы устройства не ремонтируйте его самостоятельно. Свяжитесь с местным дилером по продажам или сервисному обслуживанию для проведения ремонта.



Предусмотрите, чтобы для каждого блока использовалась отдельная штепсельная розетка, а также выключатель питания, прерыватель цепи при утечке на землю (ELCB) или устройство защиты от токов замыкания на землю (RCD) для защиты от перегрузки по току должны выделены в отдельную линию.

Предусмотрите, чтобы для каждого блока использовалась отдельная штепсельная розетка, а в стационарную электрическую проводку было встроено устройство полного разъединения с разделением контактов на всех полюсах в соответствии с правилами подключения проводки.

Для предотвращения возможных опасностей в случае нарушения изоляции блок следует заземлить.



Запрещается использовать модифицированный шнур, соединительный шнур, удлинитель или непредусмотренный шнур во избежание перегрева и возгорания.



Прекратите использование изделия при возникновении любого отклонения/неисправности и извлеките вилку питания или выключите выключатель питания и прерыватель.

(Риск появления дыма/возгорания/поражения электрическим током)

Примеры отклонения/неисправности:

- Часто срабатывает ELCB.
- Изделие иногда не начинает работать при включении.
- Иногда питание выключается при перемещении шнура.
- Во время работы возникает запах горения или аномальный шум.
- Деформация или аномально высокая температура корпуса.
- Утечка воды из внутреннего блока.
- Аномально высокая температура шнура или вилки питания.
- Нарушено управление скоростью вентилятора.
- Блок прекращает работу непосредственно после включения.
- Вентилятор не останавливается даже в случае прекращения работы.

Немедленно свяжитесь с местным дилером для проведения обслуживания/ремонта.



## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Данное устройство предназначено для использования опытными или обученными пользователями в магазинах, не предприятиях легкой промышленности или сельскохозяйственных предприятиях, либо для коммерческого использования неспециалистами.

Настоящее устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточными опытом или осведомленностью, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или получают инструкции относительно использования устройства от лица, отвечающего за их безопасность. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с устройством.

Пожарная сигнализация и выходные отверстия воздуховодов должны располагаться на расстоянии как минимум 1,5 м от блока.

Не охлаждайте и не нагревайте помещение слишком сильно, если в нем находятся младенцы или инвалиды.



Не включайте и не выключайте кондиционер с помощью выключателя питания. Используйте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ работы.

Не вставляйте каких-либо предметов в выходное отверстие внешнего блока. Это опасно, поскольку вентилятор вращается с высокой скоростью.



Не прикасайтесь к воздухозаборнику или острому алюминиевому оребрению внешнего блока. Это может привести к получению травмы.



Не садитесь и не становитесь на блок. Это может привести к неожиданному падению.



Не вставляйте предметы в КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА. Вы можете получить травму и повредить устройство.



### УВЕДОМЛЕНИЕ

- Иногда компрессор может останавливаться во время грозы. Это не является механической неисправностью. Устройство автоматически возобновит работу через несколько минут.
- Текст на английском языке является оригинальной инструкцией. Текст на других языках является переводом оригинальной инструкции.

# Меры предосторожности во время использования

## Установка

- Установка данного кондиционера должна быть надлежащим образом выполнена квалифицированными специалистами по установке в соответствии с Инструкциями по установке, прилагаемыми к устройству.
- Перед установкой убедитесь, что напряжение электросети в вашем доме или офисе совпадает с указанным на паспортной табличке.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Избегайте установки в следующих местах.

- Места, в которых присутствует дым или горючий газ. Также места с очень высокой температурой, например, теплицы.
- Места, где установлено оборудование, выделяющее большое количество тепла.

### Внимание:

- Избегайте установки внешнего блока в местах, где на него может попасть соленая морская вода или воздух, содержащий серу во время спа-процедур. (Для защиты кондиционера от сильной коррозии)

### Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и использованных батарей



Данные символы на изделиях, упаковке и/или сопровождающих документах означают, что использованные электрические и электронные изделия и батареи не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами.

Для надлежащего обращения, восстановления и переработки старых изделий и использованных батарей сдавайте их в соответствующие точки сбора в соответствии с национальным законодательством и Директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Путем правильной утилизации этих изделий и батарей вы сможете сохранить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, которое в противном случае может возникнуть из-за ненадлежащего обращения с отходами.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке старых изделий и батарей обращайтесь в местные органы власти, службу утилизации отходов или в торговую точку, где были приобретены данные изделия.

В соответствии с национальным законодательством за неправильную утилизацию данных отходов может налагаться штраф.

#### Для бизнес-пользователей в Европейском союзе

Если вы хотите утилизировать электрическое и электронное оборудование, свяжитесь с дилером или поставщиком для получения дополнительной информации.

#### [Информация по утилизации в других странах за пределами Европейского союза]

Данные символы действительны только в Европейском союзе. Если вы хотите утилизировать данные изделия, обратитесь в местные органы власти или к дилеру для получения информации о правильном способе утилизации.

## Проводка

- Вся проводка должна соответствовать местным правилам эксплуатации и обслуживания электрических установок. (Для получения подробной информации обратитесь к вашему дилеру или квалифицированному электрику.)
- Каждый блок должен быть надлежащим образом заземлен с помощью заземляющего (или заземленного) провода или с помощью проводки питания.
- Прокладка проводки должна быть выполнена квалифицированным электриком.

## Подготовка к работе

**Включите питание за 5 часов до начала работы.** (Для прогрева)

- Оставляйте питание ВКЛ при непрерывном использовании.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Извлеките вилку питания из розетки, выключите прерыватель или выключите подачу питания, чтобы изолировать кондиционер от цепи питания в случае перерыва в использовании на длительное время.

## Условия эксплуатации

Используйте кондиционер в следующем диапазоне температуры.

Внешний блок	Диапазон температуры внутри помещения	Диапазон наружной температуры
mini VRF (Тип LE1)		
Охлаждение	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Обогрев	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Тип ME2)		
Охлаждение	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Обогрев	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Тип MF2)		
Охлаждение	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT)
		-10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Обогрев	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Охлаждение & Обогрев	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Температура сухого термометра

\*WBT: Температура влажного термометра

\*1: Максимальная допустимая температура данной системы кондиционирования при использовании существующей трубы R22 снижается до 43°C.



#### Примечание для символа на батарее (два нижних примера символов):

Данный символ может использоваться в сочетании с символом химического элемента. В этом случае он соответствует требованиям, установленным Директивой для данного химического элемента.



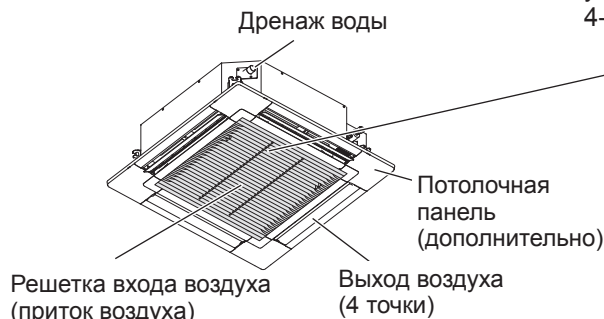


# Названия деталей

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

### Тип U2 (4-сторонний кассетный)

Жилую среду можно очистить с помощью nanoe™ X если установлена дополнительная функция nanoe™ X для 4-стороннего кассетного типа (CZ-CNEXU1).



Наклейка  
(наклеивается на крышку отсека электрических компонентов)

Данный кондиционер включает в себя биоцидный продукт. Ионизированный воздух, генерируемый устройством, встроенным в кондиционер, уничтожает бактерии и вирусы в воздухе и на поверхностях, а также препятствует росту плесени на поверхностях. Активные вещества: свободные радикалы, образующиеся на месте эксплуатации из окружающего воздуха или воды



## Дополнительно

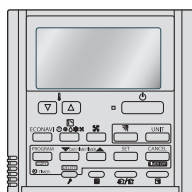
### Беспроводной пульт дистанционного управления



Модель № CZ-RWSU3 (Тип U2)

CZ-RWSC3  
(Для всех внутренних блоков)

### Пульт дистанционного управления таймером



Модель № CZ-RTC4

Для всех внутренних блоков

### Проводной пульт дистанционного управления с высокими техническими характеристиками



Модель № CZ-RTC5A

Для всех внутренних блоков

Прочтите Руководство по эксплуатации, прилагаемое к пульту дистанционного управления.

## ■ Регулировка направления воздушного потока

См. Инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к пульту дистанционного управления.

## Механизм управления

### ■ Эффективность обогрева

- Поскольку данный кондиционер использует для обогрева наружный воздух, его эффективность в режиме обогрева снижается с понижением наружной температуры.  
(В силу принципа действия теплового насоса)  
→ В этом случае воспользуйтесь другим нагревательным прибором.

### ■ Размораживание

- Данное устройство может начать операцию размораживания для оттаивания инея, образовавшегося во внешнем блоке.
  - ① **Начнется размораживание:** Вентилятор внутреннего блока остановится (или если скорость станет очень низкой).  
→ Появится индикация «❄» (ОЖИДАНИЕ).
  - ② **Операция обогрева возобновится через несколько минут:** Вентилятор внутреннего блока будет оставаться остановленным (или будет вращаться с очень низкой скоростью) до тех пор, пока внутренний змеевик теплообменника достаточно не прогреется.  
→ Отобразится индикация «❄» (ОЖИДАНИЕ).

- ③ **Размораживание завершено:** Вентилятор внутреннего блока начнет работу.  
→ Исчезнет индикация «❄» (ОЖИДАНИЕ).

### ■ Операция «DRY» (СУШКА)

- После того, как температура внутри помещения достигнет установленного уровня, внешний блок будет автоматически повторять цикл включения и выключения.
- После выключения внешнего блока вентилятор внутреннего блока также остановится.  
(Для предотвращения повторного повышения влажности в помещении)
- Как только температура в помещении достигнет установленного уровня, скорость вентилятора будет установлена в положение «бриз» (легкий ветерок) автоматически.

### ■ При возникновении сбоя питания во время работы блока

При возобновлении блоком работы после временного сбоя питания он использует те же установки, которые использовались до отключения питания.

## Важная информация относительно использования хладагента

Данное изделие содержит фторированные парниковые газы. Не допускайте выброса газов в атмосферу.

Тип хладагента: R410A

Значение GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (потенциал глобального потепления)

В зависимости от европейского или местного законодательства могут потребоваться периодические осмотры на отсутствие утечек хладагента. Для получения более подробной информации обращайтесь к местному дилеру.

# Обслуживание

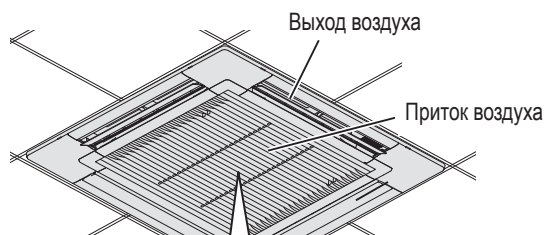
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В целях безопасности перед очисткой обязательно выключите кондиционер и отключите питание. (В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы из-за вращения вентилятора с высокой скоростью.)
- Не наливайте воду на внутренний блок. (Это может привести к повреждению внутренних компонентов и возникновению опасности поражения электрическим током.)

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Ни в коем случае не используйте растворители или сильные химические вещества. Также, не вытирайте пластиковые детали очень горячей водой. (Это может привести к деформации или изменению цвета.)
- Некоторые края металлических деталей и оребрения являются острыми. Соблюдайте осторожность во время очистки этих деталей. (Это может привести к получению травмы.)
- Используйте прочную табуретку или лестницу при чистке внутреннего блока, установленного на высоте.

## Внутренний блок (на примере Типа U2)



Протрите мягкой тканью.  
(При сильном загрязнении используйте смоченную водой ветошь.)

- Внутренний змеевик и другие компоненты внешнего блока необходимо периодически очищать.
- Проконсультируйтесь с дилером или сервисным центром.

## Советы по энергосбережению

### ■ Избегайте

- Не перекрывайте вход и выход воздуха блока. (Наличие препятствий приведет к нарушению функционирования блока, что вызовет неисправности.)
- Во время операции охлаждения используйте шторы, жалюзи или шторы для предотвращения попадания в помещение прямых солнечных лучей.

### ■ Выполните


- Всегда поддерживайте воздушный фильтр в чистом состоянии. (Засорение фильтра приведет к ухудшению работы блока.) → «Обслуживание» (С.66)
- Для предотвращения утечки охлажденного воздуха держите окна, двери и любые другие проемы закрытыми.

## Перед обращением в сервисный центр

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Кондиционер не работает несмотря на то, что питание включено.	Перебои питания или последствия перебоев питания	Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления.
	Кнопка включения (питания) выключена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если прерыватель выключен, включите питание.</li> <li>• Если сработал прерыватель, проконсультируйтесь с дилером, не включая его.</li> </ul>
	Перегорел предохранитель.	Обратитесь к дилеру.
Низкая эффективность охлаждения или обогрева	Входное или выходное отверстие для воздуха внутреннего и внешнего блоков засорено пылью.	Удалите пыль.
	Переключатель скорости вентилятора установлен в положение «Low» (Низкая).*	Измените в положение «Medium» (Средняя) или «High» (Высокая).*
	Неадекватные установки температуры	См. «Советы по энергосбережению». (С.66)
	Помещение находится под воздействием прямых солнечных лучей в режиме охлаждения.	
	Двери или окна открыты.	
	Воздушный фильтр засорен.	См. «Обслуживание». (С.66)
	Слишком много источников тепла в помещении в режиме охлаждения.	Используйте минимальное количество источников тепла в течение короткого времени.
Слишком много людей в помещении в режиме охлаждения.	Уменьшите установки температуры или измените скорость в положение «Medium» (Средняя) или «High» (Высокая).*	

\* О дисплее пульта дистанционного управления см. стр.81.

## Если кондиционер не будет работать надлежащим образом даже после проверки каждого пункта списка «Перед обращением в сервисный центр» и «Поиск и устранение неисправностей»

- Немедленно остановите работу и выключите питание. Затем свяжитесь с местным дилером и сообщите ему серийный номер и возможную неисправность. Сообщите также о появлении значка проверки  и букв E, F, H, L, P в сочетании с цифрами на ЖК-дисплее пульта дистанционного управления.
- Ни в коем случае не ремонтируйте кондиционер самостоятельно, поскольку это очень опасно.

# Поиск и устранение неисправностей

Проверка перед обращением за консультацией или в сервисный центр.

Неисправность		Вероятная причина / Метод устранения
Внутренний блок	<b>Шум</b> Во время работы или после нее слышен звук, похожий на звук текущей воды. Слышно потрескивание во время работы или после ее остановки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звук жидкого хладагента, текущего внутри блока</li> <li>Звук дренажной воды в дренажной трубе</li> </ul>
		Звук, возникающий из-за температурных изменений деталей
	<b>Запах выходящего воздуха во время работы.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутри кондиционера накопились компоненты запахов помещения, сигаретного дыма и косметики, которые высвобождаются вместе с выходящим воздухом.</li> <li>Блок загрязнен внутри. (Обратитесь к дилеру.)</li> </ul>
	<b>Во время операции охлаждения рядом с выходным отверстием для воздуха скапливаются капли росы.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутренняя влага охлаждается холодным воздухом и скапливается в виде капель росы.</li> </ul>
	<b>Возникает туман во время операции охлаждения.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если кондиционер был установлен в таких местах, как рестораны, где присутствует большое количество масляного тумана, необходимо провести очистку, поскольку загрязнен блок внутри (теплообменник). (Обратитесь к дилеру.)</li> </ul>
	<b>Возникает туман во время операции обогрева.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполняется операция размораживания.</li> </ul>
	<b>Вентилятор вращается некоторое время, несмотря на то, что работа остановлена.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вращение вентилятора обеспечивает равномерность работы.</li> <li>В зависимости от установки вентилятор может вращаться для осушения теплообменника.</li> </ul>
	<b>Направление воздушного потока</b> Во время работы направление воздушного потока изменяется. Направление воздушного потока нельзя установить. Направление воздушного потока нельзя изменить. Шторка совершает движения несколько раз после изменения направления.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При низкой температуре подаваемого воздуха во время операции обогрева или во время операции размораживания горизонтальный воздушный поток устанавливается автоматически.</li> <li>Положение шторки может быть установлено отдельно.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Шторка вначале вернется в исходное положение и затем встанет в направлении установленного потока воздуха.</li> </ul>
	<b>Выпускается пыль.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выпускается пыль, скопившаяся внутри внутреннего блока.</li> </ul>
<b>В начале работы на высокой скорости вентилятор иногда может вращаться быстрее установленной скорости. (от 3 до 30 мин.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Таким образом выполняется проверка, находится ли скорость оборотов двигателя вентилятора в пределах рабочего диапазона.</li> </ul>	
Внешний блок	<b>Не выполняется работа (Непосредственно после включения питания / В случае остановки и немедленного возобновления работы)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа не начинается приблиз. в течение первых 3 минут, поскольку активирована схема защиты компрессора.</li> </ul>
	<b>Возникает шум во время операции обогрева.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполняется операция размораживания.</li> </ul>
	<b>Во время операции обогрева выпускается пар.</b>	
	<b>Вентилятор продолжает вращаться даже после остановки работы с помощью пульта дистанционного управления.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это необходимо для обеспечения равномерной работы.</li> </ul>

Дякуємо, що придбали цей пристрій компанії Panasonic. Цей виріб – це кондиціонер із внутрішнім блоком для експлуатації у комерційному середовищі. Інструкції зі встановлення додаються.



# Зміст

● Заходи безпеки .....	68
● Заходи безпеки під час експлуатації .....	70
● Назви частин .....	71
• Механізм роботи .....	71
<hr/>	
● Технічне обслуговування .....	72
• Перш ніж звертатися до центру обслуговування .....	72
● Усунення несправностей .....	73
<hr/>	
● Технічні характеристики .....	81
• Внутрішній блок .....	81
• Інформаційна таблиця різними мовами .....	82

## Інформація про виріб

Якщо у Вас виникають проблеми або питання, пов'язані з кондиціонером, Вам знадобиться подана нижче інформація. Номер моделі та серійні номери вказані на табличці з технічними даними.

Номер моделі

Серійний номер





Дата придбання

Адреса дилера

Номер телефону

# Заходи безпеки

Подані нижче символи, які використовуються у цьому посібнику, попереджають про потенційно небезпечні обставини для користувачів, обслуговуючого персоналу або пристрою:

 <b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b>	Цей символ позначає небезпеку або порушення правил техніки безпеки, які можуть призвести до важких травм чи смерті.
 <b>УВАГА</b>	Цей символ позначає небезпеку або порушення правил техніки безпеки, які можуть призвести до травм користувача чи пошкодження виробу або майна.
 Заборонені дії	 На що слід звертати увагу

- Перш ніж використовувати кондиціонер, уважно прочитайте цей посібник з експлуатації. Якщо у Вас і надалі виникають проблеми, зверніться по допомогу до дилера.
- Цей кондиціонер розроблено для забезпечення комфортних умов у приміщенні. Використовуйте його лише за призначенням, як описано в цьому посібнику з експлуатації.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Уточніть в уповноваженого дилера чи спеціаліста з експлуатації інформацію щодо визначеного типу охолоджувача. Використання охолоджувача іншого типу, аніж визначено виробником, може призвести до пошкодження виробу, вибуху і травмування користувача тощо.

Цей кондиціонер не оснащено вентилятором для захоплення свіжого повітря. Якщо в тій самій кімнаті використовуються газові або масляні обігрівачі, необхідно часто відкривати двері чи вікна, оскільки такі пристрої суттєво знижують рівень кисню в повітрі. Інакше у крайніх випадках це може спричинити удушження.



У жодному разі не використовуйте та не зберігайте бензин або інші займисті газоподібні речовини чи рідини біля кондиціонера, оскільки це дуже небезпечно.

Не використовуйте виріб у потенційно вибухонебезпечному середовищі.

У жодному разі не торкайтеся блока мокрими руками.

Не вставляйте пальці чи інші предмети у внутрішній чи зовнішній блок кондиціонера, оскільки елементи, які обертаються, можуть Вас травмувати.



Контакт охолоджувального газу з полум'ям призводить до утворення токсичного газу.

З метою безпеки перед чищенням або обслуговуванням не забудьте вимкнути кондиціонер та від'єднати його від мережі.

Вийняти вилку з розетки, вимкнути вимикач або вимкнути живлення означає ізолювати кондиціонер від основного джерела живлення у разі виникнення надзвичайної ситуації.



Внутрішні та зовнішні блоки не повинні чистити користувачі. Для цього слід залучати уповноваженого дилера або спеціаліста з чищення.

У разі несправності пристрою не намагайтеся ремонтувати його самотужки. Для проведення ремонту зверніться до дилера з продажу або обслуговування.



Забезпечте окрему розетку для кожного блока, а також потрібно встановити вимикач живлення, вимикач із функцією захисту у випадку витoku на землю (ELCB) або пристрій захисного вимкнення для попередження від перевантаження струмом (RCD) на окремій лінії.

Для кожного блока потрібно передбачити окрему розетку; повне відключення означає відсутність контакту на всіх полюсах фіксованої проводки згідно з правилами прокладання проводки.

Блок потрібно заземлити, щоб попередити можливу небезпеку внаслідок несправності ізоляції.



Для уникнення перегрівання шнура і займання не використовуйте змінений шнур живлення, шнур зі з'єднанням, подовжувач або невизначений шнур.



У випадку виникнення будь-яких несправностей виробу припиніть його використовувати, вийміть вилку шнура з розетки або вимкніть перемикач живлення і вимикач.

(Небезпека задимлення/займання/ураження електричним струмом)

Приклади несправностей:

- Часто вибиває вимикач із функцією захисту у випадку витoku на землю.
- Увімкнений виріб іноді не запускається.
- Якщо порухати шнуром живлення, живлення іноді не подається.
- Під час роботи виробу чути запах горілого чи незвичний шум.
- Деформований чи надмірно гарячий корпус.
- Із внутрішнього блока витікає вода.
- Надміру гарячі шнур живлення чи вилка.
- Неможливо управляти швидкістю вентилятора.
- Виріб припиняє роботу відразу після його увімкнення.
- Вентилятор не зупиняється навіть після зупинення роботи виробу.

Негайно зверніться до місцевого дилера для обслуговування/ремонту виробу.

## УВАГА



Цей виріб призначений для використання спеціалістами або кваліфікованими користувачами в магазинах, у легкій промисловості та на фермах, або для промислового використання неспеціалістами.

Цей виріб не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здатностями, а також з недостатнім досвідом або знанням, за винятком випадків, коли вони знаходяться під наглядом або отримують інструкції стосовно використання пристрою від особи, що відповідає за їхню безпеку. Необхідно слідкувати за дітьми, щоб вони не грали з пристроєм.

Протипожежна сигналізація та отвір виведення повітря мають знаходитися на відстані не менше, ніж 1,5 м від блока.

Не обігривайте та не охолоджуйте повітря надмірно, якщо в приміщенні присутні діти або неповносправні особи.



Не вмикайте і не вимикайте кондиціонер за допомогою перемикача живлення. Використовуйте натомість кнопку увімкнення/вимкнення.

Не встромляйте жодних предметів у отвір виходу повітря зовнішнього блока. Це небезпечно, адже вентилятор обертається з високою швидкістю.



Не торкайтеся отвору забору повітря або гострих алюмінієвих пластин зовнішнього блока. Це може призвести до травми.



Не сідайте і не ставайте на блок. Можна випадково впасти.



Не вставляйте жодних предметів у КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА. Це може призвести до травми та пошкодження блока.



### ЗАУВАЖЕННЯ

- Іноді під час грози компресор може зупинитись. Це не є несправністю механізму. Блок відновить роботу автоматично через кілька хвилин.
- Первинні інструкції написано англійською мовою. Тексти іншими мовами – це переклади первинних інструкцій.

# Заходи безпеки під час експлуатації

## Встановлення

- Для належного встановлення кондиціонера належним чином залучіть кваліфікованих фахівців зі встановлення відповідно до інструкцій зі встановлення, які додаються до виробу.
- Перед встановленням виробу перевірте, чи напруга електромережі Вашого будинку чи офісу відповідає напрузі, зазначеній на табличці з технічними даними.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

**Не встановлюйте виріб в описаних нижче місцях.**

- У задимлених місцях чи місцях із горючим газом. Також у місцях із високою температурою повітря, наприклад у теплицях.
- У місцях розміщення об'єктів, які генерують надмірно високу температуру.

### Увага:

- Не встановлюйте зовнішній блок у місцях, де на нього може потрапити солоня морська вода або поблизу спа-центрів, де в повітрі міститься сірка. (для захисту кондиціонера від сильної корозії)

### Інформація для користувачів щодо збору та утилізації старого обладнання та використаних батарей



Ці символи на виробі, упакуванні та/або супровідних документах означають, що використані електричні та електронні вироби й батареї не слід утилізувати разом зі звичайними побутовими відходами.

Для належної обробки, утилізації і переробки старого обладнання та батарей здавайте їх у спеціальні пункти збору відповідно до національного законодавства і Директив 2002/96/EC і 2006/66/EC.

Правильною утилізацією такого обладнання і батарей Ви допоможете зберегти цінні ресурси і запобігти можливим негативним наслідкам для здоров'я людей та довкілля, які можуть виникнути через неправильне поводження з відходами.

Детальнішу інформацію про збір та переробку старого обладнання та батарей можна отримати в органах місцевої влади, у службі утилізації відходів або в точці продажу, де Ви придбали обладнання.

Відповідно до національного законодавства за неправильне поводження з відходами може накладатися штраф.

### Для бізнес-користувачів у Європейському Союзі

З питань утилізації електричного та електронного обладнання звертайтеся до дилера або постачальника для отримання додаткової інформації.

### [Інформація щодо утилізації в інших країнах за межами Європейського Союзу]

Ці символи дійсні лише в країнах Європейського Союзу. Якщо потрібно утилізувати ці предмети, зверніться до органів місцевої влади або дилера, щоб отримати інформацію щодо належного способу утилізації.

## Проводка

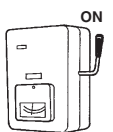
- Підключення усіх електричних дротів має виконуватися згідно з відповідними місцевими правилами та нормами. (Для отримання детальної інформації зверніться до дилера або кваліфікованого електрика.)
- Кожен блок має бути заземлений за допомогою дроту заземлення або через електропроводку.
- Електричні дроти повинні підключати кваліфікований електрик.

## Підготовка до роботи

**Увімкніть живлення виробу за 5 годин до початку роботи.**

(Для прогрівання)

- Якщо виріб буде використовуватись безперервно, залиште перемикач живлення в положенні «увімкнено».



### ПРИМІТКА

Якщо кондиціонер не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть вилку з розетки, вимкніть вимикач або вимкніть живлення, щоб ізолювати кондиціонер від основного джерела живлення.

## Умови роботи

Використовуйте цей кондиціонер в межах описаного нижче діапазону температур.

Зовнішній блок	Діапазон температур у приміщенні	Діапазон температур надворі
mini VRF (Тип LE1)		
Охолодження	14°C ~ 25°C (*TBT)	-10°C ~ 46°C (*TCT) -10°C ~ 43°C (*TCT)*1
Обігрів	16°C ~ 30°C (*TCT)	-20°C ~ 18°C (*TBT)
2WAY (Тип ME2)		
Охолодження	14°C ~ 25°C (*TBT)	-10°C ~ 52°C (*TCT) -10°C ~ 43°C (*TCT)*1
Обігрів	16°C ~ 30°C (*TCT)	-25°C ~ 18°C (*TBT)
3WAY (Тип MF2)		
Охолодження	14°C ~ 25°C (*TBT)	-10°C ~ 46°C (*TCT) -10°C ~ 43°C (*TCT)*1
Обігрів	15°C ~ 30°C (*TCT)	-20°C ~ 18°C (*TBT)
Охолодження & Обігрів	—	-10°C ~ 24°C (*TCT)

\*TCT: температура сухого термометра

\*TBT: температура вологого термометра

\*1: Максимальна допустима температура цієї системи кондиціонування в разі використання існуючої труби R22 знижується до 43°C.



**Примітка щодо символу батареї (нижче наведено два символи для прикладу)**

Цей символ може використовуватись у комбінації із символом хімічного елемента. У такому випадку він відповідає вимогам Директиви щодо використовуваних хімічних речовин.



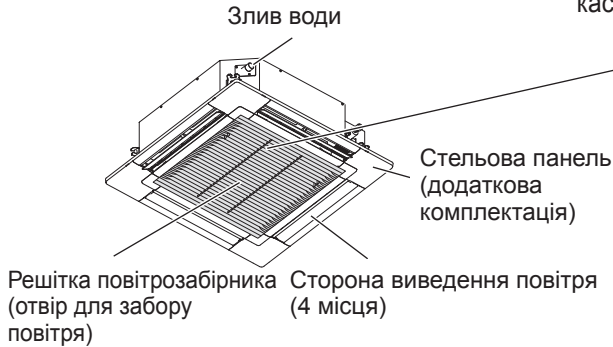
Pb

# Назви частин

## ВНУТРІШНІЙ БЛОК

### Тип U2 (4-стороння касета)

Житлове середовище можна очистити за допомогою папое™ X, якщо встановлено додаткову функцію папое™ X для 4-сторонньої касети (CZ-CNEXU1).



Наклейка (прикріплюється на кришку коробки електричних компонентів)

Даний кондиціонер включає в себе біоцидний продукт. Іонізоване повітря, що генерується пристроєм, вбудованим в кондиціонер, винищує бактерії і віруси в повітрі і на поверхнях, а також перешкоджає зростанню плісняви на поверхнях. Активні речовини: вільні радикали, які утворюються на місці експлуатації з навколишнього повітря та води



## Не обов'язково

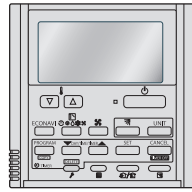
### Бездротовий пульт дистанційного керування



Номер моделі CZ-RWSU3 (Тип U2)  
CZ-RWSC3 (Для усіх внутрішніх блоків)

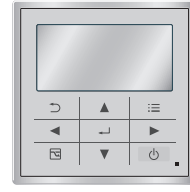
Прочитайте Посібник з експлуатації, який додається до пульта дистанційного керування.

### Пульт дистанційного керування із таймером



Номер моделі CZ-RTC4  
Для усіх внутрішніх блоків

### Високотехнологічний дротовий пульт дистанційного керування



Номер моделі CZ-RTC5A  
Для усіх внутрішніх блоків

## ■ Регулювання напрямку потоку повітря

Дивіться Посібник з експлуатації, що додається до пульта дистанційного керування.

## Механізм роботи

### ■ Ефективність обігріву

- Оскільки цей кондиціонер використовує для обігріву зовнішнє повітря, ефективність обігріву погіршується у випадку зниження температури повітря на вулиці. (Через систему теплового насоса)  
→ У такому випадку використовуйте інший пристрій для обігріву.

### ■ Розмороження

- Цей пристрій може розпочати процес розмороження, щоб розтопити лід на зовнішньому блоці.
  - ① **Режим розмороження запускається:** Зупиниться вентилятор внутрішнього блока (або його швидкість суттєво знизиться).  
→ Відображається індикація «❄» (ОЧІКУВАННЯ).
  - ② **Режим обігріву відновить роботу за кілька хвилин:** Вентилятор внутрішнього блока не працюватиме (або запуститься на дуже низькій швидкості), допоки виток теплообмінника внутрішнього блока достатньо не нагріється.  
→ Відображається індикація «❄» (ОЧІКУВАННЯ).

- ③ **Розмороження завершено:** Почне працювати вентилятор внутрішнього блока.  
→ Індикація «❄» (ОЧІКУВАННЯ) зникне.

### ■ Режим «DRY» (ВИСУШУВАННЯ)

- Коли температура у приміщенні досягне встановленого рівня, зовнішній блок автоматично повторюватиме цикл увімкнення і вимкнення.
- Коли зовнішній блок вимкнений, вентилятор внутрішнього блока теж зупиниться. (Щоб запобігти повторному зростанню вологості у приміщенні)
- Коли температура у приміщенні наближається до встановленого рівня, швидкість вентилятора автоматично зміниться на «бриз» (легкий вітерець).

### ■ Якщо під час роботи пристрою стався збій живлення

Коли пристрій автоматично відновлює роботу після збою живлення, він використовує ті ж налаштування, що і до вимкнення живлення.

## Важлива інформація щодо охолоджувача

У виробі використовуються фторовмісні парникові гази. Не випускайте гази в атмосферу.

Тип охолоджувача: R410A

Значення GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (потенціал глобального потепління)

Європейське або місцеве законодавство може вимагати періодичних перевірок наявності витoku охолоджувача. Для отримання детальнішої інформації зверніться до місцевого дилера.

# Технічне обслуговування

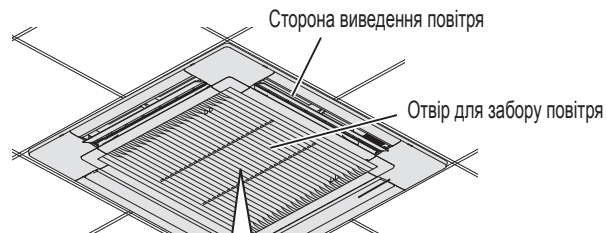
## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- З метою безпеки перед чищенням не забудьте вимкнути кондиціонер та від'єднати його від мережі. (В іншому випадку може статися ураження електричним струмом чи травмування користувача, оскільки вентилятор обертається з великою швидкістю.)
- Не лейте воду на внутрішній блок. (Це може пошкодити внутрішні елементи і спричинити ураження електричним струмом.)

## УВАГА

- Ніколи не використовуйте розчинники або агресивні хімічні речовини. Також не протирайте пластмасові деталі дуже гарячою водою. (Це може спричинити їх деформування чи зміну кольору.)
- Деякі металеві краї і пластини є гострими. Будьте особливо уважними, чистячи такі частини. (Можна травмуватись).
- Щоб почистити високо встановлений внутрішній блок, скористайтеся міцним стільцем або драбиною.

## Внутрішній блок (на прикладі Типу U2)



Витріть м'якою ганчіркою.  
(Якщо ці частини сильно забруднені, використовуйте ганчірку, змочену у воді.)

- Внутрішню спіраль та інші компоненти зовнішнього блоку потрібно періодично чистити.
  - Для отримання детальнішої інформації зверніться до дилера або в центр обслуговування.

## Поради щодо заощадження електроенергії

### ■ Уникайте описаного нижче

- Не заблокуйте отвори для забору і виведення повітря пристрою. (За наявності будь-яких перешкод пристрій не працюватиме належним чином і може спричинити несправності.)
- Під час роботи режиму охолодження використовуйте занавіски, жалюзі або штори, щоб прямі сонячні промені не потрапляли в кімнату.

### ■ Дотримуйтесь таких правил


- Завжди підтримуйте повітряний фільтр у чистоті. (Забитий фільтр погіршить роботу пристрою.) → «Технічне обслуговування» (стор.72)
- Щоб кондиціоноване повітря не «втікало» через вікна, двері та будь-які інші отвори, закривайте їх.

## Перш ніж звертатися до центру обслуговування

Несправність	Причина	Дії
Кондиціонер не працює, хоча живлення увімкнено.	Збій живлення або після збою живлення	Натисніть кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування.
	Операційна кнопка (живлення) вимкнена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо вимикач вимкнений, увімкніть живлення.</li> <li>• Якщо спрацював вимикач, не вмикайте його і зверніться до дилера.</li> </ul>
	Перегорів запобіжник.	Зверніться до дилера.
Слабка ефективність охолодження або обігріву	Отвір для забору чи виведення повітря внутрішнього або зовнішнього блоків засмічені пилом.	Усуньте пил.
	Для швидкості вентилятора вибрано перемикач «Low» (Низький).*	Змініть на «Medium» (Середній) або «High» (Високий).*
	Невідповідні налаштування температури	Дивіться розділ «Поради щодо заощадження електроенергії» (стор. 72).
	Кімната перебуває під прямим сонячним промінням, коли увімкнено режим охолодження.	
	Відкриті двері або вікна.	Дивіться розділ «Технічне обслуговування» (стор. 72).
	Засмічений повітряний фільтр.	
	Занадто багато джерел тепла у приміщенні, коли увімкнено режим охолодження.	Використовуйте мінімальну кількість джерел тепла і протягом нетривалого терміну.
Занадто багато людей у приміщенні під час роботи режиму охолодження.	Зменшіть налаштування температури або встановіть режим «Medium» (Середній) або «High» (Високий).*	

\* Інформацію про дисплей пульту дистанційного керування, див. с. 81.

## Якщо кондиціонер не працює належним чином навіть після перевірки кожного пункту розділу «Перш ніж звертатися до центру обслуговування» і «Усунення несправностей»

- негайно зупиніть роботу пристрою і вимкніть живлення. Тоді зв'яжіться з дилером і повідомте серійний номер кондиціонера та наявні ознаки. Звернутись до дилера слід також, коли на РК дисплеї пульту дистанційного керування з'явиться контрольна позначка  і літери E, F, H, L, P з цифрами.
- Ніколи не намагайтеся відремонтувати кондиціонер самостійно, оскільки це дуже небезпечно.



# Усунення несправностей

Перш ніж звертатись за консультацією чи обслуговуванням, перевірте таке.

Несправність		Причина / Дії
Внутрішній блок	Шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Звук охолоджувача, що тече у блоці.</li> <li>• Звук відведеної води, що тече по дренажній трубі.</li> </ul>
		Такий звук чується в результаті зміни температури деталей.
	Під час роботи відчувається запах відпрацьованого повітря.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У кондиціонері накопичилися запахи приміщення, цигарок і косметики, і це повітря виводиться назовні.</li> <li>• Пристрій забруднений всередині. (Зверніться до Вашого дилера.)</li> </ul>
	У режимі охолодження біля отвору виведення повітря утворюється конденсат.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутрішня волога охолоджується холодним повітрям і накопичується під виглядом конденсату.</li> </ul>
	Під час роботи в режимі охолодження утворюється туман.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо кондиціонер встановлений у місці з високою концентрацією парів мастила, наприклад в ресторані, його потрібно почистити, оскільки забруднено внутрішні частини пристрою (теплообмінник). (Зверніться до Вашого дилера.)</li> </ul>
	Під час роботи в режимі обігріву утворюється туман.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконується процес розмороження.</li> </ul>
	Вентилятор продовжує обертатися деякий час навіть після зупинки роботи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вентилятор обертається для налагодження належної роботи пристрою.</li> <li>• Залежно від налаштувань вентилятор може обертатись, щоб висушити теплообмінник.</li> </ul>
	Напрямок повітряного потоку	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли температура потоку повітря на виході низька або під час операції обігріву чи розмороження горизонтальний потік повітря утворюється автоматично.</li> <li>• Положення шторки може бути налаштовано окремо.</li> </ul>
		Шторка повернеться до стандартного положення, а потім повернеться до встановленого напрямку повітряного потоку.
	3 кондиціонера виходить пил.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пил, який накопичується всередині внутрішнього блока, виходить із кондиціонера.</li> </ul>
На початку роботи на високій швидкості вентилятор інколи обертається швидше налаштованої швидкості. (від 3 до 30 хвилин)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таким чином відбувається робоча перевірка, чи швидкість обертання двигуна вентилятора знаходиться в робочому діапазоні.</li> </ul>	
Зовнішній блок	Не працює (Відразу після увімкнення живлення/ Відразу після зупинки і відновлення роботи)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кондиціонер спрацьовує приблизно через 3 хвилини, оскільки вмикається цикл захисту компресора.</li> </ul>
	Під час роботи в режимі обігріву чується шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконується процес розмороження.</li> </ul>
	У режимі обігріву з кондиціонера іде пара.	
	Вентилятор продовжує обертатись навіть після зупинки роботи кондиціонера за допомогою пульта дистанційного керування.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вентилятор обертається для налагодження належної роботи пристрою.</li> </ul>

Уповноважений Представник:  
ТОВ "ПАНАСОНІК УКРАЇНА ЛТД"  
провулок Охтирський, будинок 7,  
місто Київ, 03022, Україна

Terima kasih telah membeli produk Panasonic.  
 Produk ini adalah unit dalam ruang pengkondisi ruangan komersil.  
 Petunjuk Pemasangan terlampir.

# Isi

- Petunjuk Keselamatan..... 74
- Petunjuk Penggunaan ..... 76
- Nama Komponen ..... 77
  - Mekanisme Pengoperasian..... 77

---

- Perawatan ..... 78
  - Sebelum Meminta Servis ..... 78
- Mengatasi Masalah ..... 79

---

- Spesifikasi ..... 81
  - Unit dalam ruang ..... 81
  - Tabel bahasa yang bersangkutan ..... 82





## Informasi Produk

Berikut adalah informasi yang diperlukan jika Anda memiliki masalah atau pertanyaan terkait Pengkondisi Udara ini. Nomor model dan nomor seri terdapat pada plat nama.

No. Model
Nomor Seri
Tanggal pembelian
Alamat dealer
Nomor telepon


# Petunjuk Keselamatan

Petunjuk ini menggunakan simbol-simbol berikut, untuk mengingatkan akan potensi bahaya terhadap pengguna, juru servis, atau peralatan:


 <b>PERINGATAN</b>	Simbol ini mengacu pada praktik berbahaya atau tidak aman yang dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.
 <b>AWAS</b>	Simbol ini mengacu pada praktik berbahaya atau tidak aman yang dapat menyebabkan cedera atau kerusakan produk maupun properti.
 Yang tidak boleh dilakukan	 Wajib dipatuhi

- Baca Petunjuk Pengoperasian ini secara saksama sebelum menggunakan pengkondisi udara ini. Jika masih mengalami kesulitan atau masalah, hubungi toko untuk meminta bantuan.
- Pengkondisi udara ini dirancang untuk memberi Anda kondisi ruangan yang nyaman. Gunakan sesuai peruntukannya saja seperti dijelaskan di dalam Petunjuk Pengoperasian ini.

## ! PERINGATAN


 Konfirmasikan penggunaan jenis bahan pendingin yang ditetapkan kepada dealer resmi. Menggunakan jenis bahan pendingin selain yang telah ditetapkan dapat menyebabkan kerusakan produk, ledakan, cedera, dll.


Pengkondisi udara ini tidak dilengkapi celah ventilasi untuk aliran masuk udara bersih dari luar ruangan. Anda harus sering membuka pintu atau jendela bila menggunakan peralatan pemanas dengan gas maupun minyak di ruangan yang sama, karena peralatan tersebut mengambil oksigen dalam jumlah besar dari udara.  
 Jika tidak, risiko kematian karena kekurangan oksigen mungkin terjadi.

 Jangan gunakan atau simpan bahan bakar, atau gas maupun cairan lain yang mudah terbakar di dekat pengkondisi udara karena sangat berbahaya.


Jangan gunakan peralatan ini di lingkungan yang berpotensi memicu ledakan.


Jangan sentuh unit dengan tangan basah.

Jangan memasukkan jari atau benda lain ke unit dalam atau luar ruang pengkondisi udara ini, komponen yang berputar dapat menyebabkan cedera. 

 Jika refigeran mengenai api, maka akan menghasilkan gas beracun.


Demi keselamatan, pastikan pengkondisi udara telah dimatikan dan dilepas dari catu daya sebelum dibersihkan atau diservis.

Lepas konektor daya dari stopkontak, nonaktifkan pemutus arus, atau nonaktifkan alat pemutus daya untuk memisahkan pengkondisi udara dari catu daya utama bila terjadi keadaan darurat. 


 Jangan bersihkan sendiri bagian dalam unit dalam ruang dan luar ruang. Hubungi dealer atau teknisi resmi untuk melakukan pembersihan.



Jika terjadi kerusakan fungsi pada peralatan, jangan perbaiki sendiri. Hubungi dealer penjualan atau servis untuk melakukan perbaikan.


## **AWAS**

 Sediakan stopkontak untuk digunakan secara khusus oleh masing-masing unit, dan pemutus catu daya, Pemutus Sirkuit Kebocoran Pentanahan (ELCB) atau Alat Arus Sisa (RCD) untuk perlindungan kelebihan arus harus disediakan untuk jalur khusus ini.

Sediakan stopkontak khusus untuk masing-masing unit, dan peralatan pemutus arus sepenuhnya yang memiliki kontak terpisah di semua kutub harus diintegrasikan pada kabel tetap sesuai dengan peraturan kabel yang berlaku.

Untuk mencegah kemungkinan bahaya akibat kegagalan isolasi, unit harus diarde. 


 Jangan menggunakan kabel yang sudah diubah, kabel sambungan, kabel ekstensi, atau kabel di luar ketentuan untuk mencegah panas berlebih dan kebakaran. 

 Hentikan penggunaan produk jika terjadi ketidaknormalan/kegagalan kemudian lepas colokan atau matikan saklar daya dan pemutus arus. (Risiko terjadinya asap/kebakaran/sengatan listrik)

Contoh abnormalitas/kegagalan:

- ELCB sering anjlok.
- Produk sering tidak mau hidup setelah dinyalakan.
- Daya sering putus ketika kabel digeser.
- Ada aroma terbakar atau bising tidak biasa selama pengoperasian.
- Bodi berubah bentuk atau sangat panas.
- Air bocor dari unit dalam ruang.
- Kabel daya atau colokan terasa sangat panas.
- Kecepatan kipas tidak dapat dikendalikan.
- Unit berhenti tiba-tiba meski sakelar pengoperasian diaktifkan.
- Kipas tidak berhenti meski pengoperasian dihentikan.


Segera hubungi teknisi terdekat untuk perawatan/perbaikan.


 Alat ini dirancang untuk digunakan oleh pengguna ahli atau terlatih di bengkel, dalam industri ringan, dan peternakan, atau untuk penggunaan komersil oleh orang biasa.


Peralatan ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh seseorang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, pancaindera, atau mental yang kurang, atau tidak memiliki pengalaman maupun pengetahuan yang cukup, kecuali jika ia telah diberikan pengawasan atau petunjuk terkait dengan penggunaan peralatan tersebut oleh pihak yang bertanggung jawab atas keselamatannya. Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain dengan peralatan ini.


Beri jarak alarm kebakaran dan celah keluaran udara minimal 1,5 m dari unit.



Jangan mengatur suhu terlalu panas atau terlalu dingin jika ada bayi atau penyandang cacat.

 Jangan menghidupkan atau mematikan pengkondisi udara langsung dari sakelar catu daya utama. Gunakan tombol pengoperasian ON/OFF.

Jangan memasukkan benda apa pun ke saluran keluar udara unit luar ruang. Ini berbahaya karena kipas berputar pada kecepatan tinggi. 

Jangan sentuh saluran udara masuk atau sirip aluminium tajam di unit luar ruang. Anda dapat cedera. 

Jangan menduduki atau menginjak unit. Anda dapat jatuh. 

Jangan masukkan benda apapun ke WADAH KIPAS. Anda dapat mengalami cedera dan unit mungkin rusak.  

### **PEMBERITAHUAN**

- Kompresor kadang-kadang berhenti selama badai. Unit akan kembali bekerja setelah beberapa saat.
- Teks berbahasa Inggris adalah petunjuk asli. Bahasa lain merupakan terjemahan dari petunjuk aslinya.

# Petunjuk Penggunaan

## Pemasangan

- Pengkondisi udara ini hanya boleh dipasang oleh teknisi yang cakap berdasarkan Petunjuk Pemasangan yang disertakan bersama unit.
- Sebelum pemasangan, pastikan voltase catu daya di rumah atau kantor Anda sama dengan voltase pada pelat nama unit.

### PERINGATAN

#### Hindari pemasangan di lokasi-lokasi berikut.

- Lokasi yang mengandung asap atau gas mudah terbakar. Juga lokasi dengan suhu sangat tinggi seperti rumah kaca.
- Lokasi yang berisi benda-benda penghasil panas tinggi.

#### Perhatian:

- Hindari memasang unit luar ruang di tempat-tempat yang terkena air laut secara langsung atau udara bersulfur di dekat spa.  
(Untuk melindungi pengkondisi udara dari korosi berat)

#### Informasi Pengumpulan dan Pembuangan Peralatan Lama dan Baterai Bekas untuk Pengguna



Simbol-simbol ini pada produk, kemasan, dan/atau dokumen penyerta berarti bahwa produk dan peralatan listrik dan elektronik serta baterai bekas tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga biasa.

Untuk pengolahan, pemulihan dan pendaur-ulangan produk dan baterai bekas, mohon serahkan benda-benda tersebut ke titik-titik pengumpulan yang ditetapkan sesuai ketentuan setempat yang berlaku dan Directives 2002/96/EC serta 2006/66/EC. Dengan membuang produk dan baterai bekas secara benar, Anda membantu melestarikan sumberdaya berharga sekaligus mencegah potensi efek negatif terhadap kesehatan manusia dan lingkungan yang mungkin muncul akibat penanganan limbah secara keliru.

Untuk informasi lain tentang pengumpulan dan pendaur-ulangan produk dan baterai bekas, hubungi pemda, dinas kebersihan atau titik penjualan tempat Anda membeli produk. Hukuman dapat dikenakan akibat pembuangan limbah secara tidak tepat, sesuai ketentuan setempat yang berlaku.

#### Untuk pengguna korporat di Uni Eropa

Jika Anda ingin menyingkirkan peralatan listrik dan elektronik, hubungi dealer atau pemasok untuk informasi lain.

#### [Informasi tentang Pembuangan untuk Negara lain di luar Uni Eropa]

Simbol-simbol ini hanya berlaku di Uni Eropa. Jika Anda ingin menyingkirkan item-item tersebut, hubungi pihak berwenang setempat atau dealer terdekat dan mintalah petunjuk pembuangan secara benar.

## Perkawatan

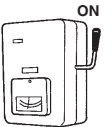
- Semua perkawatan harus sesuai dengan kode kelistrikan setempat. (Hubungi dealer atau ahli listrik yang memenuhi syarat untuk lebih detail.)
- Tiap unit wajib diardekan dengan kawat arde atau lewat kabel arus.
- Perkawatan wajib dilaksanakan oleh juru listrik berpengalaman.

## Persiapan Operasi

### Hidupkan daya 5 jam sebelum memulai pengoperasian.

(Untuk pemanasan)

- Biarkan daya utama tetap ON untuk penggunaan berlanjut.



### CATATAN

Cabut colokan daya dari stopkontak, atau matikan pemutus arus atau matikan sarana penghubung arus untuk memutus arus ke pengkondisi udara dari catu daya utama saat tidak digunakan untuk waktu lama.

## Kondisi Pengoperasian

Gunakan pengkondisi udara ini dalam kisaran suhu berikut.

Unit Luar Ruang	Suhu Dalam Ruangan rentang	Luar ruang Suhu rentang
mini VRF (Tipe LE1)		
Pendinginan	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Pemanasan	16°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
2WAY (Tipe ME2)		
Pendinginan	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Pemanasan	16°C ~ 30°C (*DBT)	-25°C ~ 18°C (*WBT)
3WAY (Tipe MF2)		
Pendinginan	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 46°C (*DBT) -10°C ~ 43°C (*DBT)*1
Pemanasan	15°C ~ 30°C (*DBT)	-20°C ~ 18°C (*WBT)
Pendinginan & Pemanasan	—	-10°C ~ 24°C (*DBT)

\*DBT: Dry bulb temperature (Suhu bohlam kering)

\*WBT: Wet bulb temperature (Suhu bohlam basah)

\*1: Temperatur maksimum yang diizinkan untuk sistem pengkondisi udara ini dikurangi hingga 43°C ketika menggunakan pipa R22 yang ada.



#### Catatan untuk simbol baterai (dua contoh simbol di dasar):

Simbol ini dapat digunakan bersama sebuah simbol kimia. Artinya, baterai ini memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh Directive untuk kandungan bahan kimia yang ada.

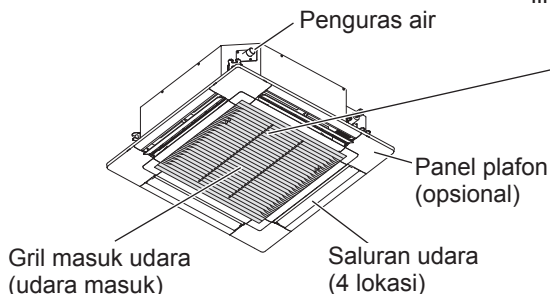


# Nama Komponen

## UNIT DALAM RUANG

### Tipe U2 (Kaset 4 Arah)

Jika nanoe™ X opsional untuk Kaset 4 Arah (CZ-CNEXU1) dipasang, lingkungan ruang dapat dibuat bersih dengan efek nanoe™ X.



Label  
(dilampirkan pada tutup kotak komponen listrik)

Pengkondisi udara ini menggunakan produk biosidal. Udara terionisasi yang dihasilkan oleh perangkat yang ada di dalam pengkondisi udara akan menonaktifkan bakteri dan virus di udara, pada permukaan, dan mencegah jamur tumbuh di permukaan. Bahan aktif: radikal bebas yang dihasilkan secara in situ dari udara sekitar atau air



## Opsional

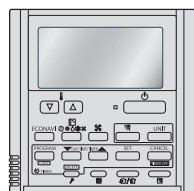
### Pengendali Jarak Jauh Nirkabel



No. Model  
CZ-RWSU3 (Tipe U2)

CZ-RWSC3  
(Untuk semua unit dalam ruang)

### Pengendali Jarak Jauh Pewaktu



No. Model  
CZ-RTC4

Untuk semua unit dalam ruang

### Pengendali Jarak Jauh Berkabel dengan spesifikasi tinggi



No. Model  
CZ-RTC5A

Untuk semua unit dalam ruang

Baca Petunjuk Pengoperasian yang disertakan bersama Pengendali Jarak Jauh.

## Menyesuaikan Arah Aliran Udara




Baca Petunjuk Pengoperasian yang terlampir pada Pengendali Jarak Jauh.

## Mekanisme Pengoperasian

### Kinerja pemanasan

- Karena pengkondisi udara memanfaatkan udara dari luar untuk pemanasan, kinerja pemanasannya akan berkurang jika suhu luar ruangan menurun. (Akibat sistem pompa panas)  
→ Jika demikian, gunakan peralatan pemanas lainnya.

### Membuang bunga es (Defrosting)

- Peralatan ini memulai operasi membuang bunga es yang terbentuk pada unit luar ruang.
  - ① **Defrosting mulai:** Kipas pada unit dalam ruang berhenti (atau kecepatannya turun drastis)  
→ “” muncul (STANDBY).
  - ② **Operasi pemanasan akan kembali aktif setelah beberapa menit:** Kipas unit dalam ruang tetap mati (atau berputar pada kecepatan sangat rendah) sampai kumparan penukar panas dalam ruang cukup hangat.  
→ “” muncul (STANDBY).
  - ③ **Defrosting selesai:** Kipas unit dalam ruang mulai beroperasi.  
→ “” (STANDBY) hilang.

### Operasi “DRY” (KERING)

- Setelah suhu ruangan mencapai tingkat yang ditetapkan, unit luar ruang mengulang siklus hidup dan mati secara otomatis.
- Ketika unit luar ruang dimatikan, kipas unit dalam ruang juga akan berhenti. (Untuk mencegah kelembaban di dalam ruang agar tidak meningkat).
- Jika suhu ruang cenderung mencapai tingkat yang ditetapkan, kecepatan kipas akan diatur ke “sepoi-sepoi” (angin lembut) secara otomatis.

### Jika daya gagal selama unit beroperasi

Setelah unit kembali beroperasi secara otomatis setelah kegagalan daya, pengaturan yang digunakan sama dengan sebelum terjadinya kegagalan daya.

## Informasi Penting Tentang Refrigeran yang Digunakan

Produk ini mengandung gas rumah kaca berfluor. Jangan melepas gas ke dalam atmosfer.

Tipe refrigeran: R410A

Nilai GWP<sup>(1)</sup>: 2088

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential (Potensi pemanasan global)

Pemeriksaan berkala terhadap kebocoran refrigeran mungkin dibutuhkan tergantung undang-undang negara setempat atau negara-negara Eropa. Harap hubungi dealer lokal Anda untuk informasi lebih lanjut.

# Perawatan

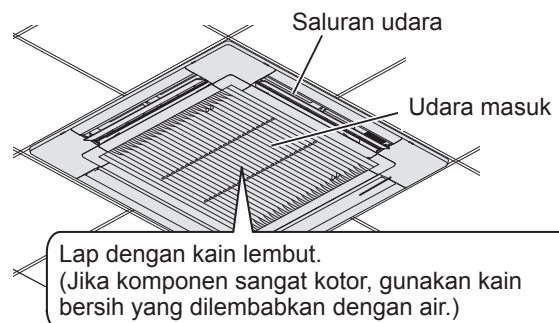
## PERINGATAN

- Untuk keselamatan, pastikan mematikan pengkondisi udara dan memutuskan daya sebelum dibersihkan. (Jika tidak, sengatan listrik atau cedera bisa terjadi akibat kipas yang berputar pada kecepatan tinggi).
- Jangan menuangkan air ke unit dalam ruang untuk. (Ini akan merusak komponen internal dan menyebabkan bahaya kejutan listrik).

## AWAS

- Jangan pernah menggunakan pelarut atau bahan kimia keras. Juga jangan seka komponen plastik menggunakan air yang sangat panas. (Ini dapat menyebabkan perubahan bentuk atau warna).
- Beberapa komponen dari logam dan sirip sangat tajam tepi-tepinya. Hati-hati saat membersihkan bagian-bagian tersebut. (Cedera dapat terjadi.)
- Gunakan bangku atau tangga yang kokoh yang membersihkan unit dalam ruang di tempat tinggi.

## Unit dalam ruang (contoh, Tipe U2)



- Kumparan internal dan komponen lainnya pada unit luar ruang harus dibersihkan secara berkala.
  - Hubungi dealer Anda atau pusat servis.

## Tip Hemat Energi

### ■ Hindari

- **Jangan halangi udara masuk dan keluar unit. (Jika udara terhalang, unit tidak akan bekerja dengan baik, dan bisa rusak.)**
- Selama operasi pendinginan, gunakan pelindung matahari, kerai, atau tirai untuk mencegah sinar matahari langsung memasuki ruangan.

### ■ Lakukan


- Selalu jaga kebersihan filter udara. (Filter yang tersumbat akan menurunkan kinerja unit.) → “Perawatan” (Hal. 78)
- Untuk mencegah udara sejuk lolos, tutup jendela, pintu, dan semua bukaan lainnya.

## Sebelum Meminta Servis

Gejala	Penyebab	Tindakan
<b>Pengkondisi udara tidak mau hidup meski daya sudah dinyalakan.</b>	Listrik mati atau setelah listrik mati	Tekan tombol ON/OFF pada pengendali jarak jauh.
	Tombol operasi (daya) dimatikan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika pemutus dimatikan, hidupkan daya.</li> <li>• Jika pemutus mengalami anjlok, hubungi dealer Anda tanpa menghidupkannya.</li> </ul>
	Sekering meleleh.	Hubungi dealer.
<b>Kinerja pendinginan atau pemanasan payah</b>	Saluran udara masuk atau keluar udara pada unit dalam ruang dan luar ruang tersumbat debu.	Bersihkan debu.
	Saklar kecepatan angin diatur “Low” (Rendah).*	Ubah ke “Medium” (Sedang) atau “High” (Tinggi).*
	Pengaturan suhu salah	Lihat “Tips Hemat Energi”. (Hal. 78)
	Ruangan terpapar ke sinar matahari langsung dalam mode pendinginan.	
	Pintu atau jendela terbuka.	Lihat “Perawatan”. (Hal. 78)
	Filter udara tersumbat.	
	Terlalu banyak sumber panas di dalam ruangan selama mode pendinginan.	Kurangi jumlah dan persingkat penggunaan sumber panas.
Terlalu banyak orang di dalam ruangan selama mode pendinginan.	Turunkan pengaturan suhu atau ubah ke “Medium” (Sedang) atau “High” (Tinggi).*	

\*Terkait tampilan pada Pengendali jarak jauh, lihat halaman 81.

## Jika pengkondisi udara Anda tidak berfungsi dengan baik bahkan setelah Anda memeriksa setiap item “Sebelum Meminta Servis” dan “Mengatasi Masalah”

- Segera hentikan pengoperasian dan matikan daya. Selanjutnya hubungi dealer dan sebutkan nomor seri serta gejalanya. Anda juga dapat melaporkan jika tanda inspeksi  dan huruf E, F, H, L, P bersama angka muncul pada pengendali jarak jauh LCD.
- Jangan pernah memperbaiki pengkondisi udara sendiri karena ini sangat berbahaya.

# Mengatasi Masalah

Periksa sebelum menghubungi atau meminta servis.

Gejala		Penyebab / Tindakan	
Unit dalam ruang	<b>Berisik</b>	Suara seperti air mengalir terdengar selama atau setelah pengoperasian.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suara cairan refrigeran mengalir di dalam unit</li> <li>• Suara air buangan lewat pipa buangan</li> </ul>
		Derau retak selama pengoperasian atau ketika pengoperasian berhenti.	Suara retak karena suhu komponen berubah
	<b>Udara yang dilepaskan berbau selama pengoperasian.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponen bau di dalam ruang, bau rokok dan bau kosmetik berkumpul di pengkondisi udara dan udara yang dilepaskannya.</li> <li>• Unit di dalam kotor. (Hubungi dealer Anda).</li> </ul>	
	<b>Embun terkumpul di dekat saluran keluar udara selama pengoperasian.</b>	• Embun dalam ruang didinginkan oleh angin dingin dan terkumpul menjadi tetesan embun.	
	<b>Kabut terbentuk selama pengoperasian dalam mode pendinginan.</b>	• Jika pengkondisi udara dipasang di tempat-tempat seperti restoran yang banyak mengandung uap minyak, pembersihan perlu dilakukan karena bagian dalam unit (penukar panas) kotor. (Hubungi dealer Anda).	
	<b>Kabut muncul selama operasi pemanasan.</b>	• Proses pembuangan bunga es sedang berlangsung.	
	<b>Kipas berputar sejenak meskipun pengoperasian dihentikan.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotasi kipas membuat pengoperasian lebih lancar.</li> <li>• Kipas mungkin berputar untuk mengeringkan penukar panas tergantung pengaturan.</li> </ul>	
	<b>Arah aliran udara</b>	Arah aliran udara berubah selama pengoperasian.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika suhu buangan udara terlalu rendah selama operasi pemanasan, atau penghilangan bunga es, aliran angin akan diubah menjadi horisontal secara otomatis.</li> <li>• Posisi kelopak dapat diatur secara individu.</li> </ul>
		Arah aliran udara tidak dapat diatur.	
		Sirip bergerak beberapa kali setelah arah diubah.	• Sirip bergerak ke posisi standar sekali, kemudian bergerak ke arah aliran udara yang ditetapkan.
<b>Debu dilepaskan.</b>	• Penumpukan debu di dalam unit dalam ruang dilepaskan.		
<b>Saat pertama kali dioperasikan pada kecepatan tinggi, kipas kadang berputar lebih cepat daripada kecepatan yang diatur. (3 sampai 30 menit)</b>	• Ini untuk memastikan apakah putaran motor kipas masih dalam kisaran yang digunakan.		
Unit luar ruang	<b>Tidak beroperasi (Jika daya diaktifkan dengan segera / Jika operasi dihentikan dan dilanjutkan dengan segera)</b>	• Pengoperasian tidak diaktifkan selama sekitar 3 menit pertama karena sirkuit pelindung kompresor diaktifkan.	
	<b>Terjadi suara berisik selama operasi pemanasan.</b>	• Proses pembuangan bunga es sedang berlangsung.	
	<b>Uap keluar selama operasi pemanasan.</b>		
	<b>Kipas tetap berputar setelah pengoperasian dihentikan menggunakan pengendali jarak jauh.</b>	• Ini untuk memperlancar pengoperasian.	

English	<p style="text-align: center;">Declaration of Conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (adopted by Order №1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)</p> <p>The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).</p> <p>The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex №2 of TR on RoHS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lead (Pb) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;</li> <li>2. Cadmium (Cd) – not over 0,01wt % or 100wt ppm;</li> <li>3. Mercury (Hg) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;</li> <li>4. Hexavalent chromium (Cr<sup>6+</sup>) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;</li> <li>5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;</li> <li>6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm.</li> </ol>
Ukrainian	<p style="text-align: center;">Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)</p> <p>Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).</p> <p>Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР, :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;</li> <li>2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;</li> <li>3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;</li> <li>4. шестивалентний хром (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;</li> <li>5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;</li> <li>6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.</li> </ol>
Russian	<p style="text-align: center;">Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)</p> <p>Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).</p> <p>Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;</li> <li>2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;</li> <li>3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;</li> <li>4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;</li> <li>5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;</li> <li>6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.</li> </ol>



# Specifications

## Indoor unit

### 4-Way Cassette (Type U2)

Model Name		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	
<b>Power source</b>		220 / 230 / 240 V ~ 50 / 60 Hz						
<b>Cooling capacity</b>	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	
	BTU/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	20,500	
<b>Heating capacity</b>	kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	7.1	
	BTU/h	8,500	10,900	14,300	17,100	21,500	24,200	
<b>Sound pressure level</b>	High	dB(A)	30	30	30	31	32	36
	Medium	dB(A)	29	29	29	29	30	32
	Low	dB(A)	28	28	28	28	28	29
<b>Sound power level</b>	High	dB(A)	45	45	45	46	47	51
	Medium	dB(A)	44	44	44	44	45	47
	Low	dB(A)	43	43	43	43	43	44
<b>Unit dimensions (H×W×D) *</b>	mm	289.5×950×950	289.5×950×950	289.5×950×950	289.5×950×950	289.5×950×950	289.5×950×950	
<b>Net weight *</b>	kg	24	24	24	24	24	25	

Model Name		S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A	
<b>Power source</b>		220 / 230 / 240 V ~ 50 / 60 Hz					
<b>Cooling capacity</b>	kW	7.3	9.0	10.6	14.0	16.0	
	BTU/h	24,900	30,700	36,200	47,800	54,600	
<b>Heating capacity</b>	kW	8.0	10.0	11.4	16.0	18.0	
	BTU/h	27,300	34,100	38,900	54,600	61,400	
<b>Sound pressure level**</b>	High	dB(A)	37	38	44	45	46
	Medium	dB(A)	32	35	38	39	40
	Low	dB(A)	29	32	34	35	38
<b>Sound power level**</b>	High	dB(A)	52	53	59	60	61
	Medium	dB(A)	47	50	53	54	55
	Low	dB(A)	44	47	49	50	53
<b>Unit dimensions (H×W×D) *</b>	mm	289.5×950×950	289.5×950×950	352.5×950×950	352.5×950×950	352.5×950×950	
<b>Net weight *</b>	kg	25	25	30	30	30	

\* Values include the dimension and weight of an optional ceiling panel.

\*\* Fan speed display on the remote controller

High :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5A)

Medium :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5A)

Low :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5A)

# Specifications

## Corresponding language table

English	Français	Español	Deutsch
4-Way Cassette (Type U2)	Cassette 4 voies (Type U2)	Cassette de 4 vías (Tipo U2)	4-Weg-Kassette (Typ U2)
mini (Type LE1)	mini (Type LE1)	mini (Tipo LE1)	mini (Typ LE1)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)	2WAY (Typ ME2)
3WAY (Type MF2)	3WAY (Type MF2)	3WAY (Tipo MF2)	3WAY (Typ MF2)

English	Italiano	Nederlands	Português
4-Way Cassette (Type U2)	A cassetta a 4 vie (Tipo U2)	4-Weg cassette (Type U2)	Cassete de 4 vias (Tipo U2)
mini (Type LE1)	mini (Tipo LE1)	mini (Type LE1)	mini (Tipo LE1)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)	2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)
3WAY (Type MF2)	3WAY (Tipo MF2)	3WAY (Type MF2)	3WAY (Tipo MF2)

English	Ελληνική	Български	Türkçe
4-Way Cassette (Type U2)	4δρομη κασέτα (Τύπος U2)	4-пътен касетен (Тип U2)	4 Yöne Üflemeli Kaset (U2 tipi)
mini (Type LE1)	mini (Τύπος LE1)	mini (Тип LE1)	mini (LE1 tipi)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Τύπος ME2)	2WAY (Тип ME2)	2WAY (ME2 tipi)
3WAY (Type MF2)	3WAY (Τύπος MF2)	3WAY (Тип MF2)	3WAY (MF2 tipi)

English	Русский	Українська	B.indonesia
4-Way Cassette (Type U2)	4-сторонний кассетный (Тип U2)	4-стороння касета (Тип U2)	Kaset 4 Arah (Tipe U2)
mini (Type LE1)	mini (Тип LE1)	mini (Тип LE1)	mini (Tipe LE1)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Тип ME2)	2WAY (Тип ME2)	2WAY (Tipe ME2)
3WAY (Type MF2)	3WAY (Тип MF2)	3WAY (Тип MF2)	3WAY (Tipe MF2)

English	Français	Español	Deutsch
Model Name	Nom du modèle	Nombre del modelo	Modellbezeichnung
Power Source	Source d'alimentation	Fuente de alimentación	Spannungsquelle
Cooling Capacity	Capacité de refroidissement	Capacidad de refrigeración	Kühlleistung
Heating Capacity	Capacité de chauffage	Capacidad de calefacción	Heizleistung
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Niveau de pression sonore (Haut/Moyen/Bas)	Nivel de presión acústica (alto/medio/bajo)	Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)
Sound Power Level (High/Medium/Low)	Niveau de puissance sonore (Haut/Moyen/Bas)	Nivel de potencia acústica (alto/medio/bajo)	Schalleistungspegel (hoch/mittel/niedrig)
Unit Dimensions (H×W×D; mm)	Dimensions d'unité (H×L×P ; mm)	Dimensiones de la unidad (Alto × Largo × Ancho; mm)	Geräteabmessungen (H×B×T [mm])
(H×W×D: ceiling dimension)	(H×L×P : dimensions plafond)	(Alto×Largo×Ancho: dimensión del techo)	(H×B×T: Deckenmaß)
Net Weight (kg)	Poids net (kg)	Peso neto (kg)	Nettogewicht (kg)

English	Italiano	Nederlands	Português
Model Name	Modello	Modelnaam	Nome do modelo
Power Source	Fonte di alimentazione	Voeding	Fonte de alimentação
Cooling Capacity	Capacità di raffreddamento	Koelingscapaciteit	Capacidade de arrefecimento
Heating Capacity	Capacità di riscaldamento	Verwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Livello di pressione acustica (alto/medio/basso)	Geluidsdrumniveau (hoog/normaal/laag)	Nível da pressão do som (Alto/Médio/Baixo)
Sound Power Level (High/Medium/Low)	Livello di potenza acustica (alto/medio/basso)	Geluidsvermogeniveau (hoog/normaal/laag)	Nível da potência de som (Alto/Médio/Baixo)
Unit Dimensions (H×W×D; mm)	Dimensioni unità (A×L×P; mm)	Afmetingen van de unit (H×B×D; mm)	Dimensões da unidade (A×L×P; mm)
(H×W×D: ceiling dimension)	(A×L×P: dimensione soffitto)	(H×B×D: plafondafmeting)	(A×L×P: dimensão do tecto)
Net Weight (kg)	Peso netto (kg)	Nettogewicht (kg)	Peso líquido (kg)

English	Ελληνική	Български	Türkçe
Model Name	Όνομα μοντέλου	Наименование на модел	Model Adı
Power Source	Πηγή ισχύος	Захранване	Güç Kaynağı
Cooling Capacity	Δυνατότητα ψύξης	Охлаждаща мощност	Soğutma Kapasitesi
Heating Capacity	Δυνατότητα θέρμανσης	Отоπλιitelна мощност	Isıtma Kapasitesi
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Επίπεδο πίεσης ήχου (Υψηλό/Μεσαίο/Χαμηλό)	Ниво на звуково налягане (Високо/Средно/Ниско)	Ses Basınç Düzeyi (Yüksek/Orta/Düşük)
Sound Power Level (High/Medium/Low)	Επίπεδο ισχύος ήχου (Υψηλό/Μεσαίο/Χαμηλό)	Ниво на сила на звука (Високо/Средно/Ниско)	Ses Güç Düzeyi (Yüksek/Orta/Düşük)
Unit Dimensions (H×W×D; mm)	Διαστάσεις μονάδας (Υ×Π×Β, mm)	Размери на модула (Β×Ш×Д, mm)	Ünite Boyutları (Y×G×D; mm)
(H×W×D: ceiling dimension)	(Υ×Π×Β: διαστάσεις οροφής)	(Β×Ш×Д: размери на тавана)	(Y×G×D: tavan boyutu)
Net Weight (kg)	Καθαρό βάρος (kg)	Нетно тегло (кг)	Net Ağırlık (kg)

# Specifications

## Corresponding language table

English	Русский	Українська	B.Indonesia
Model Name	Наименование модели	Назва моделі	Nama Model
Power Source	Источник питания	Джерело живлення	Catu Daya
Cooling Capacity	Мощность охлаждения	Потужність охолодження	Kapasitas Pendinginan
Heating Capacity	Мощность обогрева	Потужність обігріву	Kapasitas Pemanasan
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Уровень звукового давления (Высокий/Средний/Низкий)	Рівень звукового тиску (високий/середній/низький)	Tingkat Tekanan Suara (Tinggi/Sedang/Rendah)
Sound Power Level (High/Medium/Low)	Уровень звуковой мощности (Высокий/Средний/Низкий)	Рівень звукової потужності (високий/середній/низький)	Tingkat Daya Suara (Tinggi/Sedang/Rendah)
Unit Dimensions (H×W×D; mm)	Размеры блока (В×Ш×Г; мм)	Розміри блоку (В×Ш×Г; мм)	Dimensi Unit (P×L×T; mm)
(H×W×D: ceiling dimension)	(В×Ш×Г: размеры потолка)	(В×Ш×Г: розмір стелі)	(P×L×T: dimensi langit-langit)
Net Weight (kg)	Масса нетто (кг)	Маса нетто (кг)	Berat Bersih (kg)

<b>English</b>	Values include the dimension and weight of an optional ceiling panel.
<b>Français</b>	Les valeurs comprennent les dimensions et le poids d'un plafonnier en option.
<b>Español</b>	Los valores incluyen las dimensiones y el peso de un panel de techo opcional.
<b>Deutsch</b>	Die Werte schließen Abmessungen und Gewicht einer als Sonderausstattung erhältlichen Deckenverkleidung mit ein.
<b>Italiano</b>	I valori includono le dimensioni e il peso di un pannello del soffitto opzionale.
<b>Nederlands</b>	Waarden inclusief afmetingen en gewicht van optioneel plafondpaneel.
<b>Português</b>	Os valores incluem as dimensões e o peso de um painel de tecto opcional.
<b>Ελληνική</b>	Οι τιμές περιλαμβάνουν τη διάσταση και το βάρος ενός προαιρετικού πάνελ οροφής.
<b>Български</b>	Стойностите включват размери и тегло на опционен панел за облицовка.
<b>Türkçe</b>	Değerlere bir opsiyonel tavan panelinin boyutu ve ağırlığı da dahildir.
<b>Русский</b>	Значения включают размеры и вес дополнительной потолочной панели.
<b>Українська</b>	Значення враховують розміри та вагу стельової панелі додаткової комплектації.
<b>B.Indonesia</b>	Nilai meliputi dimensi dan bobot panel langit-langit opsional.

<b>English</b>	Fan speed display on the remote controller
<b>Français</b>	La vitesse du ventilateur est affichée sur la télécommande
<b>Español</b>	En el mando a distancia se mostrará la velocidad del ventilador
<b>Deutsch</b>	Gebälseanzeige an der Fernbedienung
<b>Italiano</b>	Visualizzazione della velocità della ventola sul telecomando
<b>Nederlands</b>	De ventilatorsnelheid zoals getoond op de afstandsbediening
<b>Português</b>	Visualização da velocidade do ventilador no telecomando
<b>Ελληνική</b>	Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα στο τηλεχειριστήριο
<b>Български</b>	На екрана на дистанционното управление се изписва скоростта на вентилатора
<b>Türkçe</b>	Uzaktan kumandadaki fan devri ekranı
<b>Русский</b>	Отображение скорости вентилятора на пульте дистанционного управления
<b>Українська</b>	Індикація швидкості вентилятора на пульті дистанційного керування
<b>B.indonesia</b>	Kecapatan kipas ditampilkan pada pengendali jarak jauh.

India Only

Declaration of Conformity with the requirements of the E-Waste (Management) Rules

The Product is in conformity with the requirements of the reduction of hazardous substances 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 (Cr<sup>6+</sup>) - 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 center, registered dismantler or recycler, or Panasonic service center when disposing of this product.

Please see the Panasonic website for further information on collection centers, etc. , or call the toll-free number below.

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

Service helpline: 1800 103 1333 or 1800 108 1333



**Panasonic Corporation**  
Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2016

Printed in Malaysia

Authorised representative in EU  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

**ACXF55-05540**  
DC1216-0