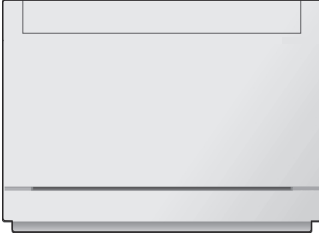


Operating Instructions Air Conditioner



Model No.

INDOOR UNIT

Floor Console (Type G1)

S-22MG1E5N
S-28MG1E5N
S-36MG1E5N
S-45MG1E5N
S-56MG1E5N

• 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, LE2)

2WAY VRF (Type ME2)

3WAY VRF (Type MF3)



ENGLISH

2 ~ 11

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

E_{NGLISH}

FRANÇAIS

12 ~ 21

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

F_{RANÇAIS}

ESPAÑOL

22 ~ 31

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

E_{SPAÑOL}

DEUTSCH

32 ~ 41

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

D_{EUTSCH}

ITALIANO

42 ~ 51

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

I_{TALIANO}

NEDERLANDS

52 ~ 61

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

N_{EDERLANDS}

PORTUGUÊS

62 ~ 71

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

P_{ORTUGUÊS}

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

72 ~ 81

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

E_{ΛΛΗΝΙΚΑ}

БЪЛГАРСКИ

82 ~ 91

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_{ЪЛГАРСКИ}

TÜRKÇE

92 ~ 101

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

T_{ÜRKÇE}

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

- nanoe™ X Function 6
- Internal Drying Function 7
- Maintenance 8
- Troubleshooting 9
 - Before Requesting Services 10
 - Emergency Operation 10
 - Operation Mechanism 11

- Specifications 102
 - Indoor unit 102
 - Corresponding language table 102



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:

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


 Prohibited matters	 Matters to be observed
--	--

- Read these Operating Instructions carefully before using this air conditioner. If you still have any difficulties or problems, consult your dealer for help.
- This air 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 the sales dealer or service dealer for a repair and disposal.


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.

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

 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 stick any object into the FAN CASE. You may be injured and the unit may be damaged.  

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.

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

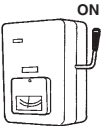
- All wiring must conform to the local electrical codes. (Consult your dealer or a qualified electrician for details.)
- Each unit must be properly grounded with a ground (or earth) wire or through the supply wiring.
- Wiring must be done by a qualified electrician.

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, LE2)		
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 MF3)		
Cooling	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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

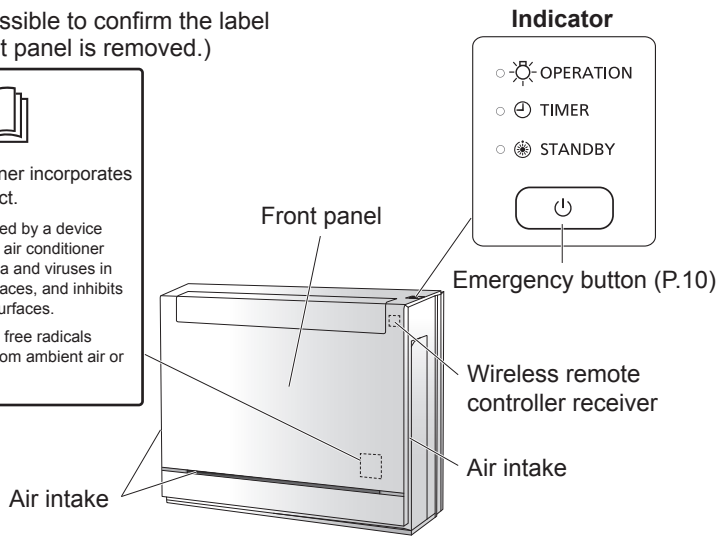
Label (It is possible to confirm the label when the front panel is removed.)



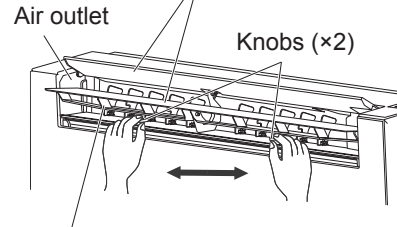
This air conditioner incorporates a biocidal product.

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



Vertical airflow direction louver
• Do not adjust by hand.



Horizontal airflow direction louver
• Manually-operated adjustable louvers
Adjust airflow direction using two knobs (left & right).

Optional

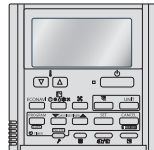
Wireless Remote Controller



Model No.
CZ-RWS3

(Infrared Remote Controller)

Timer Remote Controller



Model No.
CZ-RTC4

For all indoor units

High-spec Wired Remote Controller



Model No.
CZ-RTC5B

For all indoor units

* It is necessary to use this remote controller when using the Internal Drying Function or setting ON/OFF nanoe™ X.

Read the Operating Instructions included with the Remote Controller.

Operation & Adjusting Airflow Direction

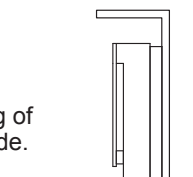
Refer to the Operating Instructions attached to the Remote Controller.

Airflow Direction

Airflow direction display on remote controller						
Airflow direction of unit • These drawings do not always match the actual flap angle.						

NOTE

• In the case of installation as shown at right, there are cases where the setting of upward airflow direction cannot be made.



• The flap can be stopped at the desired flap position by pressing or on the remote controller while the flap is operating.

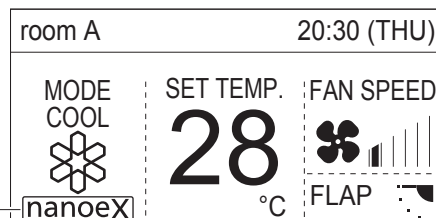


• The flap direction changes according to the operation mode (cooling or heating).

nanoe™ X Function

Display during operation of nanoe™ X

Example: Initial screen of remote controller



nanoeX : Under operation of nanoe™ X

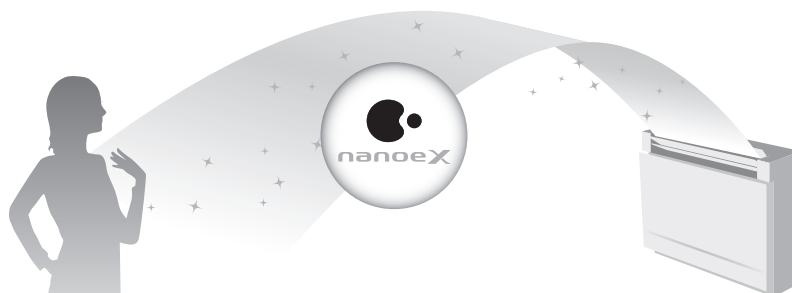
nanoe™ X For a freshness and cleaner environment

nanoe™ X generates negative ions using the air in the room to give a healthy air.

It also reduces the smell in the room, and constrains propagations of mold and bacteria.

When purchased, the nanoe™ X function is designed to automatically operate.

- If you wish to set to OFF, refer to the operating instructions for the remote controller adaptable to nanoe™ X function.



Internal Drying Function

■ Internal Drying Operation

When cooling or drying operation stopped, the internally controlled drying process is activated in order to suppress the mold proliferation inside the unit (airflow passage, fan, heat exchanger). According to the installation environment or operating hours, mold proliferation or inhibition of mold growth will be changed.

● Operating conditions and operating hours

Operates in cooling or dry mode for more than 5 minutes.

When finished, the internal drying operation is started.

Drives for about Max 90 minutes.

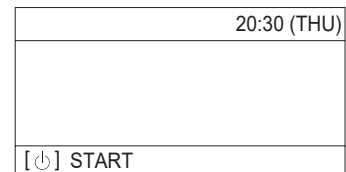
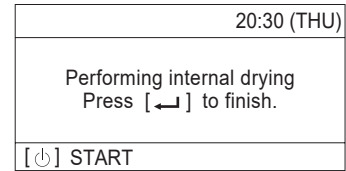
● The figure at right shows the display during the internal drying operation.

● If you wish to resume operating during internal drying, press .

■ To stop the internal drying operation

Press .

When the internal drying operation finished and stopped, the remote control display shows at right.



NOTES:

- The internal drying operation is not activated when connecting other than the wired remote controller (CZ-RTC5B).
- The internal drying function is not designed to automatically operate even if the wired remote controller (CZ-RTC5B) is connected when purchased. If you wish to set to ON, refer to the operating instructions for the wired remote controller (CZ-RTC5B).
- In case that the cooling or drying operation is less than 5 minutes, the internal drying operation cannot be performed.
- Humidity inside the room may sometimes increase during internal drying operation.
- After the internal drying operation is stopped, the flap automatically opens and the drying operation is started.


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.)

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

■ Air Filter Maintenance

- It is recommended that the air filter be cleaned when the  (Filter) appears on the display. Clean the filter frequently for best performance in the area of dusty or oil spots regardless of filter status.
- Replace the air filters if they are damaged.

■ Cleaning Instructions

- Do not use benzene, thinner or scouring powder.
- Use only soap (≈pH7) or neutral household detergent.
- Do not use water hotter than 40°C.

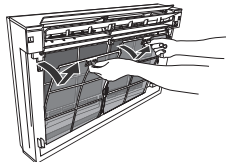
Indoor unit :

Wipe the unit gently with a soft, dry cloth.

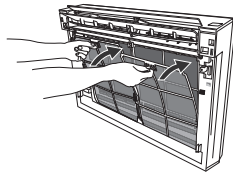
Air filters :

- Air filters cleaning is needed every two weeks.
- Wash/rinse the filters gently with water to avoid damage to the filter surface.
- Dry the filters thoroughly under the shade, away from fire or direct sunlight.

- (1) Remove the front panel.
- (2) Remove the air filter.



- (1) Attach the air filter.
- (2) Attach the front panel.



NOTE

- Clean the filter regularly for best performance and to reduce power consumption.
- Please consult your nearest dealer for seasonal inspection.

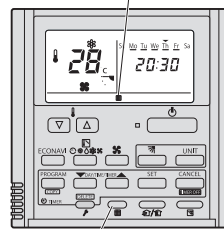
⚠ CAUTION

- 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 high locations.

Timer Remote Controller

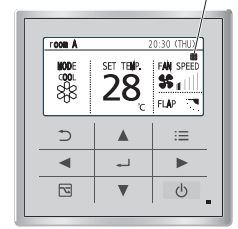
High-spec Wired Remote Controller

Filter indicator



Filter reset button

Filter indicator




■ After Cleaning

After the air filter is cleaned, reinstall it in its original position.

Be sure to reinstall in reverse order.

In the case of using Timer Remote Controller;

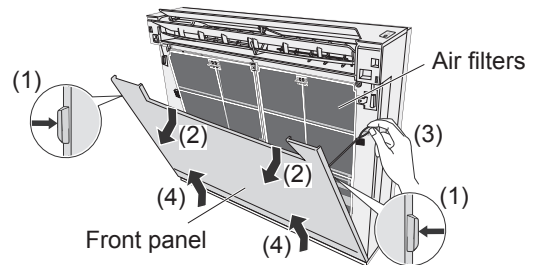
Press the Filter reset button.

The  (Filter) indicator on the display goes out.

In the case of using High-spec Wired Remote Controller;

Refer to the Operating Instructions attached to the optional High-spec Wired Remote Controller.

■ How to remove the front panel



- (1) Push in the tab on both sides of the front panel.
- (2) Open the front panel.
- (3) Unhook the string.
- (4) Lift up the front panel to remove it.
 - Wipe front appearance with a soft dry cloth.
- (5) To install the front panel, reverse the removal procedure except as noted in step (1) above.

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"> • Sound of refrigerant liquid flowing inside unit • Sound of drainage water through drain pipe
		Cracking noise is heard during operation or when operation stops.	<ul style="list-style-type: none"> • Sound due to temperature changes of parts
	Discharged air smells during operation.		<ul style="list-style-type: none"> • Indoor odor components, cigarette odor and cosmetic odor accumulated in the air conditioner and its air is discharged. • The unit inside is dirty. (Contact your dealer.)
	Dewdrops accumulate near the air outlet during cooling operation.		<ul style="list-style-type: none"> • Internal moisture is cooled by cool wind and accumulates as dewdrops.
	Fog occurs during cooling operation.		<ul style="list-style-type: none"> • 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.)
	Fog occurs during heating operation.		<ul style="list-style-type: none"> • Defrost operation is in process.
	The fan is rotating for a while even though operation stops.		<ul style="list-style-type: none"> • Fan rotation makes operation smooth. • The fan may rotate to dry the heat exchanger depending on the setting.
	Airflow direction	Airflow direction changes while operating. Airflow direction cannot be set. Airflow direction cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> • When air discharge temperature is low during heating operation, or defrost operation, flap position automatically moves downward.
		The flap moves several times after the direction is changed.	<ul style="list-style-type: none"> • The flap moves to the standard position once, and then turns to the set airflow direction.
	Dust is discharged.		<ul style="list-style-type: none"> • Dust accumulated inside the indoor unit is discharged.
	Humming noise comes out.		<ul style="list-style-type: none"> • This is the sound of nanoe™ X being discharged.
	nanoeX is not displayed on the remote controller.		<ul style="list-style-type: none"> • Has nanoe™ X been set to OFF? → Set to ON.
	△nanoeX is displayed on the remote controller.		<ul style="list-style-type: none"> • nanoe™ X is considered abnormal. (Contact your dealer.)
Outdoor unit	No operation (When the power is turned on immediately / When operation is stopped and resumed immediately)		<ul style="list-style-type: none"> • Operation is not activated for the first approx. 3 minutes because the compressor protection circuit is activated.
	Noise occurs during heating operation.		<ul style="list-style-type: none"> • Defrost operation is in process.
	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"> • This is for smooth operation.


Troubleshooting

Before Requesting Services

Symptom	Cause	Action
The air conditioner does not operate although the power is turned on.	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"> If the breaker is turned off, turn the power on. If the breaker has been tripped, consult your dealer without turning it on.
	Fuse blow out.	Contact your dealer.
Poor cooling or heating performance	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.11)
	The room is exposed to direct sunlight in cooling mode.	
	Doors or windows are open.	
	The air filter is clogged.	See "Maintenance". (P.8)
	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 the fan speed to "Medium" or "High".*	

* Regarding the remote control display, see the page 102.

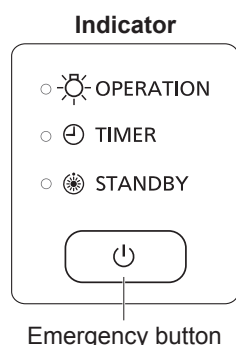
If your air conditioner does not work properly even after checking each item of "Before Requesting Services" and "Troubleshooting"

- 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.



Emergency Operation

■ If any of the following events should occur, operate the unit temporarily by pressing the Emergency button of the Indicator.

- Remote controller is out of order.
- Battery is dead (in the case of using optional wireless remote controller).
- Remote controller is lost (in the case of using optional wireless remote controller).



Pressing the Emergency button will operate under the following conditions.

- Operation mode : AUTO 
- Set temperature : 24°C
- Fan speed : High 

At this time, the OPERATION lamp of the indoor unit's Indicator lights up.

When stopping the emergency operation, press the Emergency button.

CAUTION

Do not keep pressing the Emergency button.

If accidentally kept pressing the button, the unit will go into service mode.

When the Emergency button is pressed once again, the unit returns to stop mode.




If not returned to stop mode, consult the sales dealer or service center.

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) appears.
 - 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 room temperature is more likely to reach the level that was set, the fan speed is set to “breeze” (light wind) automatically.
(To prevent the humidity in the room from rising again)

■ 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.

E
ENGLISH

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.8)
- To prevent conditioned air from escaping, keep windows, doors and any other openings closed.

Important Information Regarding The Refrigerant Used

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

Refrigerant type: R410A

GWP⁽¹⁾ value: 2088

⁽¹⁾ 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.

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	12
● Précautions d'utilisation	14
● Nom des pièces	15
<hr/>	
● Fonction nanoe™ X	16
● Fonction de séchage interne	17
● Entretien	18
● Dépannage	19
• Avant de demander une réparation	20
• Fonctionnement d'urgence	20
• Mécanisme de fonctionnement	21
<hr/>	
● Caractéristiques	102
• Unité intérieure	102
• Tableau des langues correspondantes	102

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. Prenez contact avec le revendeur ou un SAV pour la réparation et la mise au rebut.


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.


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


 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 introduire d'objet dans le BOITIER 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

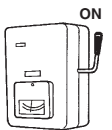
- Tous les câbles doivent respecter les codes électriques locaux. (Pour les détails, consulter le revendeur ou un électricien qualifié.)
- Chaque unité doit être correctement mise à la terre avec un fil de terre (ou de masse) ou au moyen d'un câblage d'alimentation.
- Les raccordements devront être confiés 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, LE2)		
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 MF3)		
Refroidissement	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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 INTÉRIURE

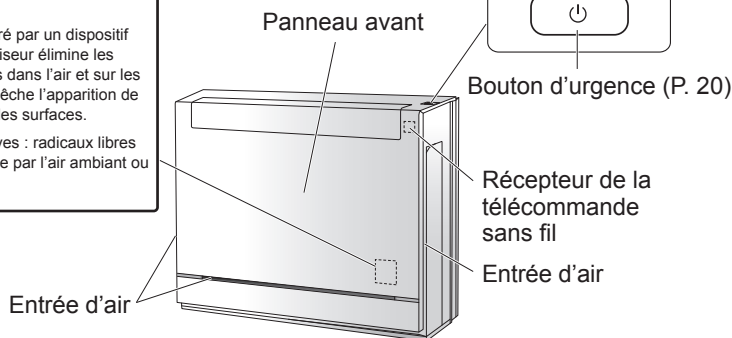
Étiquette (Il est possible de confirmer l'étiquette lorsque le panneau avant est retiré.)



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

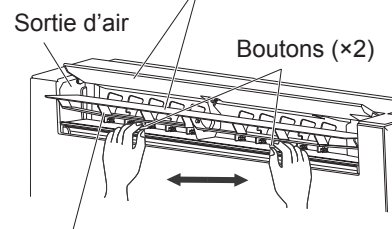


Indicateur

- OPERATION
- TIMER
- STANDBY



Ailette de sens de circulation verticale de l'air
• Non réglable manuellement.



Ailette de sens de circulation horizontale de l'air
• Ailettes réglables manuellement
Régler le sens de circulation de l'air au moyen des deux boutons (gauche et droit).



Optionnel

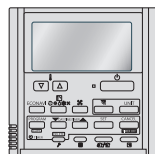
Télécommande sans fil



No.de modèle
CZ-RWS3

(Télécommande sans fil)

Télécommande de minuterie



No.de modèle
CZ-RTC4

Pour toutes les unités intérieures

Télécommande câblée haut de gamme



No.de modèle
CZ-RTC5B

Pour toutes les unités intérieures

* Il est nécessaire d'utiliser cette télécommande lors de l'utilisation de la fonction de séchage interne ou du réglage ON/OFF nanoe™ X.

Lire le mode d'emploi accompagnant la télécommande.

■ Fonctionnement et réglage du sens de circulation de l'air

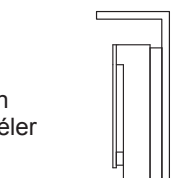
Consultez le Mode d'emploi qui accompagne la télécommande.

Sens de circulation de l'air

Affichage du sens de circulation de l'air sur la télécommande						Oscillation
Sens de circulation de l'air de l'unité • Ces dessins ne correspondent pas toujours à l'angle réel du volet.						

REMARQUE

• Pour une installation comme illustré à droite, le réglage du sens de circulation de l'air vers le haut peut parfois se révéler impossible.



• Le volet peut être arrêté à la position de volet désirée en appuyant sur la touche ou de la télécommande alors qu'il fonctionne.

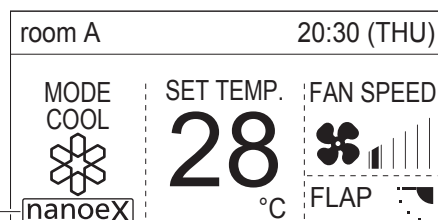


• Le sens du volet change selon le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage).

Fonction nanoe™ X

Affichage pendant le fonctionnement du kit nanoe™ X

Exemple : Écran initial de la télécommande



nanoeX : Pendant le fonctionnement du kit nanoe™ X

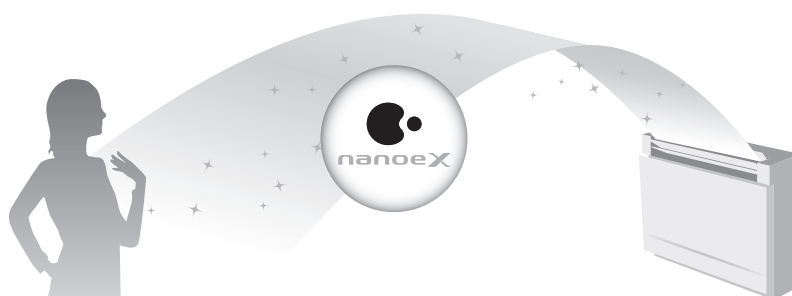
nanoe™ X Pour un environnement frais et propre

La fonction nanoe™ X génère des ions négatifs en utilisant l'air de la pièce pour fournir un air sain.

Elle réduit également les odeurs dans la pièce et limite la prolifération des moisissures et bactéries.

Au moment de l'achat, la fonction nanoe™ X est conçue pour fonctionner automatiquement.

- Si vous souhaitez régler sur OFF, reportez-vous au mode d'emploi de la télécommande câblée utilisable avec la fonction nanoe™ X.



Fonction de séchage interne

■ Opération de séchage interne

Lorsque les opérations de refroidissement ou de déshumidification sont arrêtées, le processus de séchage contrôlé en interne est activé afin de supprimer la prolifération des moisissures à l'intérieur de l'unité (passage de l'air, ventilateur, échangeur de chaleur). Selon l'environnement d'installation ou les heures de fonctionnement, la prolifération ou non des moisissures changera.

● Conditions et heures de fonctionnement

Fonctionne en mode refroidissement ou déshumidification pendant plus de 5 minutes.


Une fois terminé, le séchage interne débute.

Dure environ 90 minutes maximum.

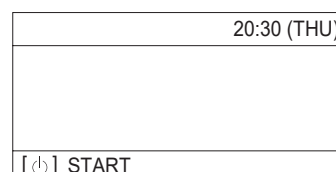
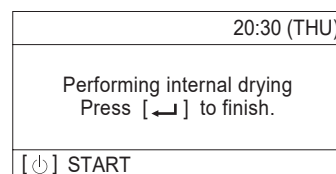
● La figure de droite montre l'affichage pendant le séchage interne.

● Pour reprendre le fonctionnement pendant le séchage interne, appuyez sur .

■ Pour arrêter le séchage interne

Appuyez sur .

Lorsque le séchage interne est terminé et arrêté, l'affichage de la télécommande montre la figure de droite.



REMARQUES :

- L'opération de séchage interne n'est pas activée lorsqu'une télécommande autre que la télécommande câblée (CZ-RTC5B) est connectée.
- La fonction de séchage interne n'est pas conçue pour fonctionner automatiquement même si la télécommande câblée (CZ-RTC5B) est connectée au moment de l'achat. Si vous souhaitez régler sur ON, reportez-vous au mode d'emploi de la télécommande câblée (CZ-RTC5B).
- Si l'opération de refroidissement ou déshumidification dure moins 5 minutes, le séchage interne ne peut pas être effectué.
- L'humidité à l'intérieur de la pièce peut quelquefois augmenter pendant l'opération de séchage interne.
- Après l'arrêt de l'opération de séchage interne, le volet s'ouvre automatiquement et le séchage commence.

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.

- La bobine interne et les autres composants des unités intérieure et extérieure doivent être nettoyés régulièrement.
 - Consulter le revendeur ou un service après-vente.

■ Entretien du filtre à air

- Il est recommandé de nettoyer le filtre à air lorsque le (filtre) apparaît sur l'affichage. Nettoyer le filtre fréquemment pour des performances optimales dans les zones poussiéreuses ou tachées d'huile indépendamment du statut du filtre.
- Remplacer les filtres à air s'ils sont endommagés.

■ Instructions de nettoyage

- Ne pas utiliser de benzène, diluant ou de poudre à récurer.
- Utiliser uniquement du savon (\approx pH7) ou un détergent ménager neutre.
- Ne pas utiliser de l'eau plus chaude que 40 °C.

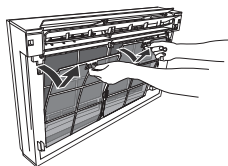
Unité intérieure :

Essuyer délicatement l'unité avec un chiffon doux et sec.

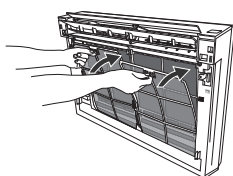
Filtres à air :

- Les filtres à air doivent être nettoyés toutes les deux semaines.
- Le lavage/rinçage délicat à l'eau des filtres évite d'endommager la surface du filtre.
- Faire sécher complètement les filtres à l'ombre, à l'abri du feu ou des rayons directs du soleil.

- (1) Enlever le panneau avant.
- (2) Enlever le filtre à air.



- (1) Fixer le filtre à air.
- (2) Fixer le panneau avant.

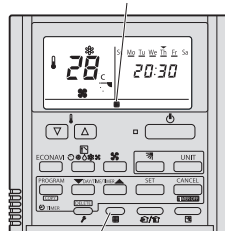


REMARQUE

- Nettoyer régulièrement le filtre pour des performances optimales et pour réduire la consommation électrique.
- Consulter le revendeur le plus proche pour une inspection périodique.

Télécommande de minuterie

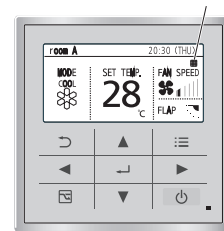
Indicateur de filtre



Touche de réinitialisation du filtre

Télécommande câblée haut de gamme

Indicateur de filtre



■ Après le nettoyage

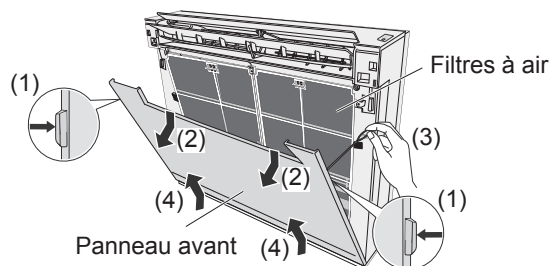
Une fois le filtre à air nettoyé, le remettre dans sa position initiale.

Veiller à procéder à la réinstallation dans l'ordre inverse.

Si la télécommande de minuterie est utilisée ; Appuyer sur la touche de réinitialisation du filtre. L'indicateur (filtre) sur l'affichage disparaît.

Si la télécommande câblée haut de gamme est utilisée ; Se reporter au mode d'emploi fourni avec la télécommande câblée haut de gamme en option.

■ Comment enlever le panneau avant



- (1) Pousser la languette située sur les deux côtés du panneau avant.
- (2) Ouvrir le panneau avant.
- (3) Décrocher la chaîne.
- (4) Soulever le panneau avant pour l'enlever.
 - Essuyer la face avant avec un chiffon doux et sec.
- (5) Pour installer le panneau avant, inversez la procédure de retrait sauf comme indiqué à l'étape (1) ci-dessus.

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"> • Un bruit de liquide réfrigérant s'écoulant à l'intérieur de l'unité • Un bruit de vidange de l'eau à travers la durite de vidange
		Un bruit de craquement est entendu pendant ou après le fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruit dû au changement de température des pièces
	Odeurs de l'air évacué pendant le fonctionnement.		<ul style="list-style-type: none"> • Odeur des composants internes, de cigarettes et de cosmétiques accumulés dans le climatiseur lorsque l'air est évacué. • L'intérieur de l'unité est sale. (Contacter le revendeur.)
	Des gouttes de condensation s'accumulent à proximité de la sortie d'air pendant le refroidissement.		<ul style="list-style-type: none"> • L'humidité interne est refroidie par un vent frais et s'accumule sous forme de gouttes de condensation.
	De la buée se forme pendant le refroidissement.		<ul style="list-style-type: none"> • 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.)
	De la buée se forme pendant le chauffage.		<ul style="list-style-type: none"> • Le dégivrage est en cours.
	Le ventilateur tourne pendant un moment même alors que le climatiseur ne fonctionne pas.		<ul style="list-style-type: none"> • La rotation du ventilateur permet un fonctionnement en douceur. • Il se peut que le ventilateur tourne pour sécher l'échangeur de chaleur selon le réglage.
	Direction du flux d'air	La direction du flux d'air change pendant le fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la température d'évacuation de l'air est faible pendant le fonctionnement du chauffage, ou le dégivrage, la position du volet se déplace automatiquement vers le bas.
		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"> • Le volet avance une fois à la position standard, puis se place dans la direction du flux d'air.
	De la poussière est évacuée.		<ul style="list-style-type: none"> • La poussière accumulée dans l'unité intérieure est évacuée.
	Un ronronnement est émis.		<ul style="list-style-type: none"> • Il s'agit du bruit d'évacuation de la fonction nanoe™ X.
nanoeX ne s'affiche pas sur la télécommande.		<ul style="list-style-type: none"> • La fonction nanoe™ X est-elle réglée sur OFF ? → Réglez-la sur ON. 	
⚠ nanoeX s'affiche sur la télécommande.		<ul style="list-style-type: none"> • La fonction nanoe™ X présente une anomalie. (Contactez votre revendeur.) 	
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"> • Le climatiseur ne fonctionne pas pendant les 3 premières minutes environ en raison de l'activation du circuit de protection du compresseur.
	Un bruit est émis pendant le chauffage.		<ul style="list-style-type: none"> • Le dégivrage est en cours.
	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"> • Ceci afin de permettre un fonctionnement en douceur.


Dépannage

Avant de demander une réparation

Symptôme	Cause	Remède
Le climatiseur ne fonctionne pas, bien qu'il soit sous tension.	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">• Si le disjoncteur est éteint, l'allumer.• Si le disjoncteur s'est déclenché, consulter le revendeur sans l'allumer.
	Un fusible a sauté.	Contacter le revendeur.
Médiocre performance du refroidissement ou du chauffage	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 » (Haut).*
	Réglages de la température incorrects	Voir « Conseils pour économiser de l'énergie ». (P. 21)
	La pièce est exposée aux rayons directs du soleil en mode de refroidissement.	
	Des portes ou des fenêtres sont ouvertes.	
	Le filtre à air est bouché.	Voir « Entretien ». (P. 18)
	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.	Abaissez le réglage de la température ou changez la vitesse du ventilateur sur « Medium » (Moyenne) ou « High » (Haut).*	

* Voir la page 102 pour en savoir plus sur l'affichage de la télécommande.

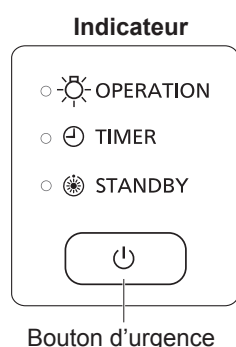
Si le climatiseur ne fonctionne pas correctement même après avoir vérifié chacun des points de « Avant de demander une réparation » et « Dépannage »

- 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.



Fonctionnement d'urgence

■ Si l'un des événements suivants se produit, faire fonctionner provisoirement l'unité en appuyant sur le bouton d'urgence de l'indicateur.

- La télécommande est en panne.
- La pile est épuisée (si la télécommande sans fil en option est utilisée).
- La télécommande est perdue (si la télécommande sans fil en option est utilisée).



Si le bouton d'urgence est enfoncé, l'appareil fonctionne dans les conditions suivantes.

- Mode de fonctionnement : AUTO 
- Température réglée : 24°C
- Vitesse du ventilateur : Haut 

À ce moment, le témoin OPERATION de l'indicateur sur l'unité intérieure s'allume.

Pour arrêter le fonctionnement d'urgence, appuyer sur le bouton d'urgence.

PRÉCAUTION

Ne pas continuer d'appuyer sur le bouton d'urgence.

Si le bouton d'urgence est maintenu enfoncé accidentellement, l'unité entrera en mode de service.

Lorsque le bouton d'urgence est enfoncé à nouveau, l'unité revient au mode d'arrêt.




Si elle ne revient pas au mode d'arrêt, consulter le revendeur ou un SAV.

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) apparaît.
 - 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 la température de la salle est susceptible d'atteindre le niveau réglé, la vitesse du ventilateur est automatiquement réglée sur « brise » (léger vent). (Pour empêcher l'humidité dans la pièce d'augmenter davantage)

■ 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.

F FRANÇAIS

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. 18)
- Pour éviter que l'air climatisé ne s'échappe, fermer les fenêtres, les portes et toute autre ouverture.

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⁽¹⁾ : 2088

⁽¹⁾ 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.

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 22
- Precauciones de uso 24
- Nombres de las partes 25

- Función nanoe™ X 26
- Función de secado interno 27
- Mantenimiento 28
- Localización y resolución de problemas 29
 - Antes de solicitar ayuda del servicio técnico 30
 - Funcionamiento de emergencia 30
 - Mecanismo de funcionamiento 31

- Especificaciones 102
 - Unidad interior 102
 - Tabla de correspondencia de idiomas 102

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:

 ADVERTENCIA	Este símbolo indica un riesgo o uso peligroso que podría causar graves heridas personales o incluso la muerte.
 PRECAUCIÓN	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 y para deshacerse del producto.


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.


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


 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 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 instalarse 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 desecho 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 desecho 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 desecho correcto.

Cableado

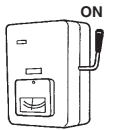
- Todas las conexiones deben cumplir con los códigos eléctricos locales (póngase en contacto con su concesionario o electricista cualificado para obtener más detalles).
- Cada unidad debe estar conectada a tierra correctamente, mediante un cable de puesta a tierra (masa) o a través del cableado de alimentación.
- 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, LE2)		
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 MF3)		
Refrigeración	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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):

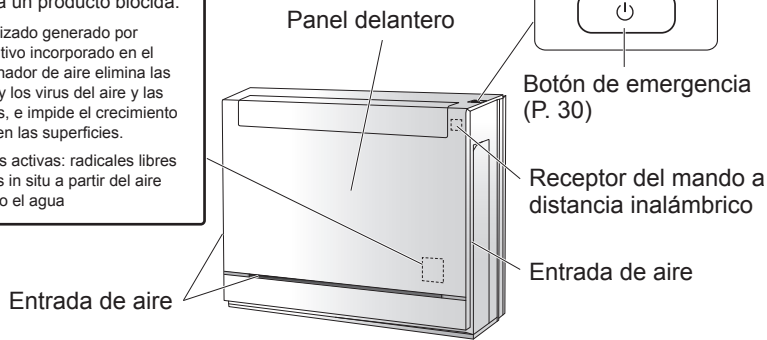
Este símbolo podría utilizarse en combinación con un símbolo de producto químico. En este caso cumple con los requisitos impuestos por la Directiva en relación al producto químico en cuestión.

Nombres de las partes

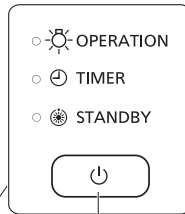
UNIDAD INTERIOR

Etiqueta (Se puede confirmar la etiqueta cuando se quita el panel delantero).

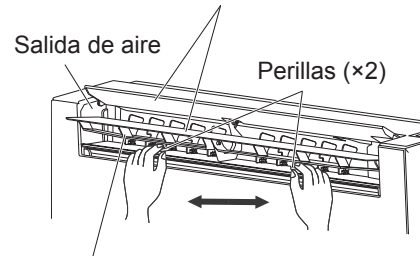

Este acondicionador de aire incorpora un producto biocida. El aire ionizado generado por un dispositivo incorporado en el acondicionador de aire elimina las bacterias y los virus del aire y las superficies, e impide el crecimiento de moho en las superficies. Sustancias activas: radicales libres generados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



Indicador



Lama de dirección del flujo de aire vertical
• No ajustar con la mano.



Lama de dirección del flujo de aire horizontal
• Lamas ajustables manualmente
Ajuste la dirección del flujo de aire con dos perillas (izquierda y derecha).

ESPAÑOL

Opcional

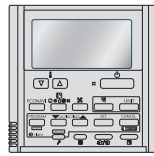
Mando a distancia inalámbrico



N.º de modelo CZ-RWS3

(Mando inalámbrico)

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-RTC5B

Para todas las unidades interiores

* Es necesario usar este mando a distancia para ejecutar la función de secado interno y para activar o desactivar nanoe™ X.

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

Funcionamiento y ajuste de la dirección del flujo de aire

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

Dirección del flujo de aire

Visualización de la dirección del flujo de aire en el mando a distancia							Oscilación
Dirección del flujo de aire de la unidad • Estos diagramas no siempre coinciden con el ángulo real de la aleta.							

NOTA

• Si realiza la instalación como se muestra a la derecha, en algunos casos no podrá ajustarse la dirección del flujo de aire hacia arriba.



• Para detener la aleta en la posición deseada, pulse o en el mando a distancia cuando se mueva la aleta.

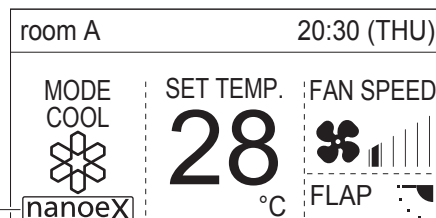


• La dirección de la aleta cambia en función del modo de funcionamiento (refrigeración o calefacción).

Función nanoe™ X

La pantalla durante el funcionamiento de nanoe™ X

Ejemplo: Pantalla inicial del mando a distancia



nanoeX : Durante el funcionamiento de nanoe™ X

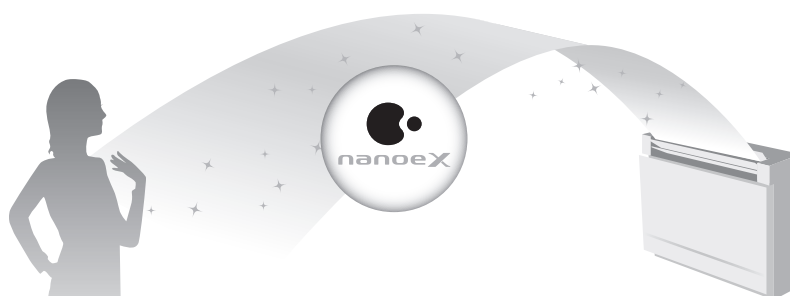
nanoe™ X Para un entorno fresco y más limpio

nanoe™ X genera iones negativos utilizando el aire de la habitación para crear un ambiente saludable.

También reduce el olor de la habitación y previene la propagación del moho y las bacterias.

Cuando se compra, la función nanoe™ X está diseñada para ejecutarse automáticamente.

• Si desea desactivarla, consulte las instrucciones de uso del mando a distancia adaptable a la función nanoe™ X.



Función de secado interno

■ Funcionamiento de secado interno

Cuando la operación de refrigeración o deshumidificación se detiene, se activa el proceso de secado controlado internamente para suprimir la proliferación de moho en el interior de la unidad (paso del flujo de aire, ventilador, intercambiador de calor). Según el entorno de instalación o las horas de funcionamiento, cambiará la proliferación de moho o la prevención del crecimiento del moho.

● Condiciones de funcionamiento y horas de funcionamiento

Funciona en el modo de refrigeración o deshumidificación durante más de 5 minutos.

Cuando finaliza comienza la operación de secado interno.

Actúa durante un máximo de 90 minutos.

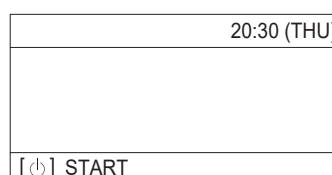
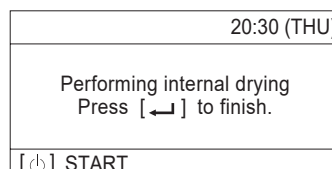
● En la ilustración de la derecha se muestra la pantalla durante la operación de secado interno.

● Si desea reanudar el funcionamiento durante el secado interno, pulse .

■ Para detener la operación de secado interno

Pulse .

Cuando la operación de secado interno haya finalizado y se haya detenido, en la pantalla del mando a distancia se mostrará lo que aparece a la derecha.



NOTAS:

- La operación de secado interno no se activa cuando se conecta un dispositivo que no sea el mando a distancia con cable (CZ-RTC5B).
- La función de secado interno no está diseñada para ejecutarse automáticamente aunque el mando a distancia con cable (CZ-RTC5B) esté conectado en el momento de la compra. Si desea activarla, consulte las instrucciones de uso del mando a distancia con cable (CZ-RTC5B).
- Si la operación de refrigeración o deshumidificación dura menos de 5 minutos, la operación de secado interno no se podrá realizar.
- Durante la operación de secado interno, la humedad de la habitación puede aumentar.
- Tras detenerse la operación de secado interno, la aleta se abre automáticamente y se inicia la operación de secado.

ESPAÑOL


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).

- La bobina interna y otros componentes de las unidades interior y exterior deben limpiarse con regularidad.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o centro de reparaciones.

■ Mantenimiento del filtro de aire

- Se recomienda limpiar el filtro de aire cuando  (filtro) aparezca en la pantalla. Limpie el filtro con frecuencia para optimizar los resultados si hay polvo o manchas de aceite, independientemente del estado del filtro.
- Sustituya los filtros de aire si están dañados.

■ Instrucciones de limpieza

- No utilice benceno, disolvente ni limpiador en polvo.
- Utilice solamente jabón (\approx pH7) o detergente doméstico neutro.
- No utilice agua a más de 40 °C.

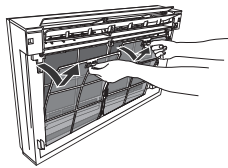
Unidad interior:

Limpie la unidad con cuidado con un paño seco suave.

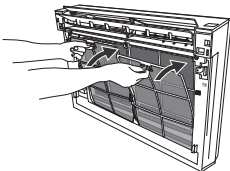
Filtros de aire:

- Los filtros de aire deben limpiarse cada dos semanas.
- Limpie/aclare los filtros con cuidado con agua para evitar daños en la superficie del filtro.
- Seque bien los filtros bajo la sombra, lejos de fuegos o la luz solar directa.

- (1) Quite el panel delantero.
- (2) Quite el filtro de aire.



- (1) Coloque el filtro de aire.
- (2) Coloque el panel delantero.



NOTA

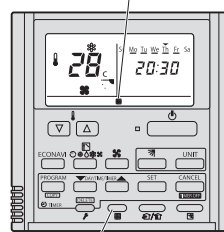
- Limpie el filtro regularmente para obtener el mejor rendimiento y para reducir el consumo de energía.
- Consulte a su distribuidor más cercano sobre las inspecciones de temporada.

⚠️ 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.

Mando a distancia del temporizador

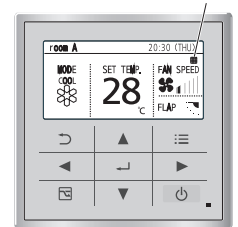
Indicador de filtro



Botón de restablecimiento del filtro

Mando a distancia con cable de altas prestaciones

Indicador de filtro




■ Después de la limpieza

Una vez limpio el filtro de aire, vuelva a instalarlo en su posición original.

Asegúrese de volver a instalarlo en orden inverso.

Si se utiliza el mando a distancia del temporizador:

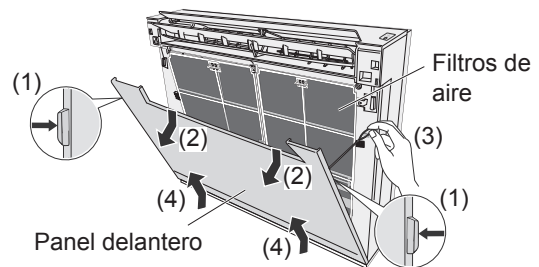
Pulse el botón de restablecimiento del filtro.

El indicador  (filtro) de la pantalla desaparecerá.

Si se utiliza el mando a distancia con cable de altas prestaciones:

Consulte las Instrucciones de funcionamiento incluidas con el mando a distancia con cable de altas prestaciones opcional.

■ Forma de quitar el panel delantero



- (1) Presione la lengüeta de los dos lados del panel delantero.
- (2) Abra el panel delantero.
- (3) Descuelgue la cuerda.
- (4) Levante el panel delantero para quitarlo.
 - Limpie la parte delantera con un paño suave y seco.
- (5) Para instalar el panel delantero, siga el procedimiento que utilizó para quitarlo en orden inverso, excepto el paso (1) anterior.

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"> • Ruido de líquido refrigerante fluyendo por el interior de la unidad • Ruido de agua de drenaje a través del tubo de drenaje
		Se escucha ruido de crujidos durante el funcionamiento o al cesar el funcionamiento de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Ruido provocado por el cambio de temperatura de las piezas
	Durante el funcionamiento, el aire descargado presenta olores.		<ul style="list-style-type: none"> • Se descargan componentes de olor de interiores, olor a cigarro y olor a cosméticos acumulados en el acondicionador de aire y su aire. • El interior de la unidad está sucio (consulte a su distribuidor).
	Se acumulan gotas de rocío cerca de la salida de aire durante la operación de refrigeración.		<ul style="list-style-type: none"> • La humedad interna se refrigera mediante viento frío, y se acumula en forma de gotas de rocío.
	Aparece niebla durante la operación de refrigeración.		<ul style="list-style-type: none"> • 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).
	Aparece niebla durante la operación de calefacción.		<ul style="list-style-type: none"> • Está en curso la operación de descongelación.
	El ventilador gira durante un tiempo, incluso a pesar de que la unidad deja de funcionar.		<ul style="list-style-type: none"> • La rotación del ventilador hace que el proceso de funcionamiento se realice con suavidad. • En función del entorno, el ventilador podría girar para secar el intercambiador de calor.
	Dirección de circulación del aire	La dirección de circulación del aire cambia durante el funcionamiento de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Si la temperatura de descarga de aire es baja durante la operación de calefacción o descongelación, la posición de la aleta se mueve automáticamente hacia abajo.
		No es posible establecer la dirección de circulación del aire.	
		No es posible modificar la dirección de circulación del aire.	
	La aleta se mueve en varias ocasiones después de modificarse la dirección.		<ul style="list-style-type: none"> • La aleta se mueve una vez hasta la posición estándar, y a continuación gira hasta la dirección de circulación del aire establecida.
	Se descarga polvo.		<ul style="list-style-type: none"> • Se descarga el polvo acumulado dentro de la unidad interior.
	La unidad emite un zumbido.		<ul style="list-style-type: none"> • Este sonido corresponde a la descarga de nanoe™ X.
nanoEX no aparece en el mando a distancia.		<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha desactivado nanoe™ X? → Actívelo. 	
⚠ nanoEX aparece en el mando a distancia.		<ul style="list-style-type: none"> • nanoe™ X presenta un funcionamiento anómalo. (Póngase en contacto con su distribuidor). 	
Unidad exterior	La unidad no funciona (cuando la alimentación se acaba de activar/cuando el funcionamiento se ha detenido y se ha reanudado de forma inmediata)		<ul style="list-style-type: none"> • La unidad no comienza a funcionar durante un tiempo aproximado de 3 minutos, ya que está activado el circuito de protección del compresor.
	Se producen ruidos durante la operación de calefacción.		<ul style="list-style-type: none"> • Está en curso la operación de descongelación.
	La unidad expulsa vapor durante la operación de calefacción.		
	El ventilador sigue girando, incluso después de detenerse el funcionamiento con el mando a distancia.		<ul style="list-style-type: none"> • El objetivo de esta medida es suavizar el funcionamiento.


Localización y resolución de problemas

Antes de solicitar ayuda del servicio técnico

Síntoma	Causa	Medida
El acondicionador de aire no funciona, a pesar de que la alimentación está activada.	Fallo de alimentación o situación posterior a fallo de alimentación	Pulse el botón de encendido y apagado (ON/OFF) en el mando a distancia.
	El botón de funcionamiento (de alimentación) está desactivado.	<ul style="list-style-type: none"> • Si el disyuntor está desactivado, active la alimentación. • Si el disyuntor ha saltado, póngase en contacto con su distribuidor sin activarlo.
	El fusible está fundido.	Consulte a su distribuidor.
Rendimiento bajo de la refrigeración o la calefacción	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. 31)
	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. 28)
	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.	Baje el ajuste de temperatura o cambie la velocidad del ventilador a "Medium" (Medio) o "High" (Alto).*	

* Con respecto a la pantalla del mando a distancia, consulte la página 102.

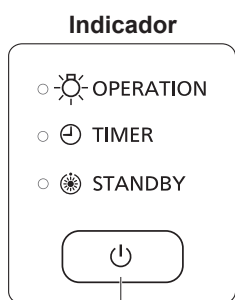
Si el acondicionador de aire no funciona correctamente ni siquiera después de comprobar los elementos de "Antes de solicitar ayuda del servicio técnico" y "Localización y resolución de problemas"

- 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 del mando a distancia.
- Nunca repare su acondicionador de aire usted mismo, ya que es muy peligroso.

Funcionamiento de emergencia



■ En cualquiera de los casos que se indican a continuación, pulse el botón de emergencia del indicador para utilizar la unidad temporalmente.

- El mando a distancia está averiado.
- La pila está gastada (si se utiliza el mando a distancia inalámbrico opcional).
- Se ha perdido el mando a distancia (si se utiliza el mando a distancia inalámbrico opcional).



Botón de emergencia

Si se pulsa el botón de emergencia, la unidad funcionará en las condiciones que se indican a continuación.

- Modo de funcionamiento : AUTO 
- Temperatura ajustada : 24°C
- Velocidad del ventilador : Alto 

En este momento, la lámpara de OPERATION del indicador de la unidad interior está encendida.

Para detener el funcionamiento de emergencia, pulse el botón de emergencia.

PRECAUCIÓN

No mantenga pulsado el botón de emergencia.

Si mantiene pulsado el botón accidentalmente, la unidad entrará en modo de servicio.

Si pulsa el botón de emergencia una vez más, la unidad volverá al modo de parada.




Si no vuelve al modo de parada, consulte al distribuidor de ventas o al centro de servicio.

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 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).
(Para evitar que la humedad de la sala aumente de nuevo).

■ 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.

ESPAÑOL

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. 28)
- Para impedir que el aire acondicionado se escape, mantenga las ventanas, las puertas y otras aberturas cerradas.

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⁽¹⁾ valor: 2088

⁽¹⁾ 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.

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

Inhalt

● Sicherheitshinweise	32
● Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	34
● Bezeichnungen der Teile	35
<hr/>	
● nanoe™ X-Funktion	36
● Innentrocknungsfunktion	37
● Wartung	38
● Fehlerdiagnose	39
• Bevor Sie den Kundendienst anfordern	40
• Notbetrieb	40
• Funktionsweise	41
<hr/>	
● Technische Daten	102
• Innengerät	102
• Sprachen-Entsprechungstabelle	102

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:

	WARNUNG	Dieses Symbol warnt vor einer Gefahr oder vor unsachgemäßem Betrieb, wodurch Verletzungen mit möglicherweise tödlichem Ausgang entstehen können.
--	----------------	--

	VORSICHT	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 einem Notfall den Netzstecker aus der Steckdose ziehen oder den Trennschalter ausschalten oder das entsprechende Trennorgan abschalten, um die Klimaanlage von der Stromversorgung 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 Servicehändler mit Instandsetzungsarbeiten und der Entsorgung.

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 Ventilatorzahl 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.



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



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, über die potenziellen Gefahren aufgeklärt 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.



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



ANMERKUNG

- 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.

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

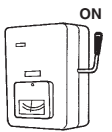
- Die gesamte Verdrahtung muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen. (Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Fachhändler oder einem qualifizierten Elektriker.)
- Alle Geräte müssen entweder über eine Erdleitung oder über die Netzzuleitung fachgerecht geerdet werden.
- Die Verdrahtung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



HINWEIS

Wenn die Klimaanlage voraussichtlich längere Zeit nicht gebraucht wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose oder schalten den Trennschalter aus oder das entsprechende Trenngang ab, um die Klimaanlage von der Stromversorgung zu trennen.

Betriebsbedingungen

Verwenden Sie dieses Klimagerät nur in den nachstehenden Temperaturbereichen.

Außengerät	Innentemperaturbereich	Außentemperaturbereich
mini VRF (Typ LE1, LE2)		
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 MF3)		
Kühlen	14°C ~ 25°C (*FK)	-10°C ~ 52°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):

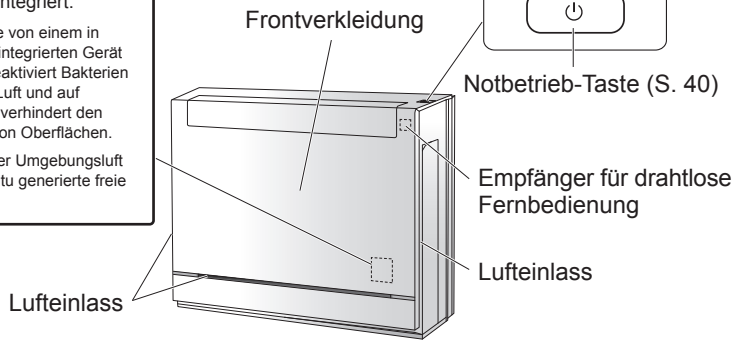
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen der für die betreffende Chemikalie erlassenen Richtlinie.

Bezeichnungen der Teile

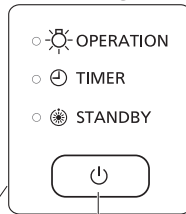
INNENGERÄT

Schild (Das Schild kann nach Abnehmen der Frontverkleidung abgelesen werden.)

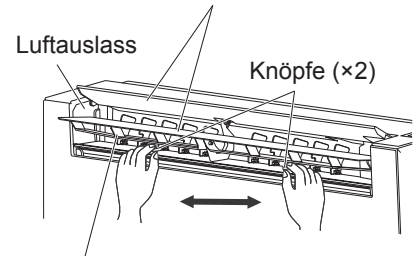

In dieser Klimaanlage ist ein Biozidprodukt integriert.
Ionisierte Luft, die von einem in der Klimaanlage integrierten Gerät generiert wird, deaktiviert Bakterien und Viren in der Luft und auf Oberflächen und verhindert den Schimmelbefall von Oberflächen.
Wirkstoffe: aus der Umgebungsluft oder Wasser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



Anzeige



Vertikale Luftstromklappen
• Nicht mit der Hand verstellen.



Horizontale Luftstromklappen
• Von Hand verstellbare Klappen
Die Luftstromrichtung wird mit den zwei Knöpfen (links und rechts) verstellt.

Sonderausstattung

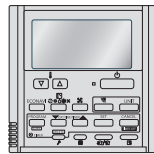
Drahtlose Fernbedienung



Modellnummer
CZ-RWS3

(Infrarot-Fernbedienung)

Timer-Fernbedienung



Modellnummer
CZ-RTC4

Für alle
Innengeräte

Speziellen Kabelfernbedienung



Modellnummer
CZ-RTC5B

Für alle
Innengeräte

* Diese Fernbedienung muss verwendet werden, um die Innentrocknungsfunktion zu verwenden oder nanoe™ X ein-/auszuschalten.

Lesen Sie die mit der Fernbedienung gelieferte Bedienungsanleitung.

■ Betrieb und Einstellung der Luftstromrichtung

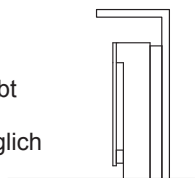
Siehe der Fernbedienung beiliegende Bedienungsanleitung.

Luftstromrichtung

Luftstromrichtungsanzeige an der Fernbedienung.							Schwenken
Luftstromrichtung der Einheit • Diese Darstellungen entsprechen nicht immer dem tatsächlichen Klappenwinkel.							

HINWEIS

• Bei der rechts gezeigten Installation gibt es Fälle, in denen eine Einstellung der Luftstromrichtung nach oben nicht möglich ist.



• Die Ausrichtung der Klappe ändert sich je nach Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen).

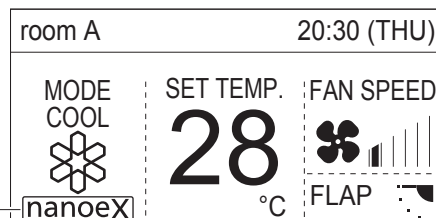
• Die sich bewegende Klappe kann durch einen Druck auf die oder an der Fernbedienung an der gewünschten Klappenposition gestoppt werden.



nanoe™ X-Funktion

Anzeige beim nanoe™ X-Betrieb

Beispiel: Anfangsbildschirm der Fernbedienung



nanoeX : Bei nanoe™ X-Betrieb

nanoe™ X Für eine frischere und sauberere Umgebung

nanoe™ X erzeugt aus der Luft im Raum negative Ionen um für eine gesündere Umgebungsluft zu sorgen.

Die Funktion verringert darüber hinaus Gerüche im Raum und wirkt einer Schimmel- und Bakterienbildung entgegen.

Beim Kauf ist die nanoe™ X-Funktion auf automatischen Betrieb voreingestellt.


- Zur Deaktivierung der Funktion beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung der mit der nanoe™ X-Funktion kompatiblen Fernbedienung.

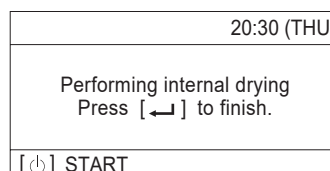


Innentrocknungsfunktion


■ Innentrocknung

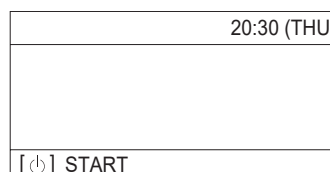
Bei gestopptem Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb wird ein intern gesteuerter Trocknungsprozess aktiviert um Schimmelbildung im Gerät (Luftstromweg, Gebläse, Wärmetauscher) zu unterdrücken. Der Grad einer eventuellen Schimmelbildung bzw. die Wirksamkeit der Schimmelunterdrückung hängt von der Installationsumgebung und den Betriebsstunden ab.

- Betriebsbedingungen und Betriebsdauer
Betrieb im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus für mehr als 5 Minuten.
Bei Abschluss wird die Innentrocknung gestartet.
Arbeitet max. ca. 90 Minuten.
- Die rechte Abbildung zeigt die Anzeige während der Innentrocknung.
- Wenn Sie den Betrieb während der Innentrocknung fortsetzen möchten, drücken Sie .



■ Zum Stoppen der Innentrocknung

- Drücken Sie .
- Wenn die Innentrocknung abgeschlossen wird und stoppt, erscheint an der Fernbedienung die rechts dargestellte Anzeige.



HINWEISE:

- Wenn das Gerät mit einer anderen als der Kabel-Fernbedienung (CZ-RTC5B) verbunden ist, wird die Innentrocknung nicht aktiviert.
- Auch wenn beim Kauf die Kabel-Fernbedienung (CZ-RTC5B) angeschlossen wird, bewirkt dies keine automatische Durchführung der Innentrocknung. Zur Aktivierung der Funktion beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung der Kabel-Fernbedienung (CZ-RTC5B).
- Wenn der Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb weniger als 5 Minuten lang andauert, kann keine Innentrocknung durchgeführt werden.
- Während der ablaufenden Innentrocknung kann die Feuchtigkeit im Raum manchmal ansteigen.
- Nach dem Stoppen der Innentrocknung öffnet die Klappe sich automatisch, und der Trocknungsbetrieb startet.


Wartung

! WARNUNG

- Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten zur Sicherheit das Klimagerät ausschalten und auch von der Stromversorgung trennen.
(Anderenfalls besteht die Gefahr eines Stromschlages oder einer Verletzung durch das sich schnell drehende Gebläse.)
- Kein Wasser auf das Innengerät schütten. (Dadurch können die inneren Bauteile beschädigt werden, und es besteht Stromschlaggefahr.)

- Die interne Spule und andere Bauteile der Innen- und Außengerät müssen regelmäßig gereinigt werden.
- Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Fachhändler oder an eine Kundendienststelle.

■ Wartung des Luftfilters

- Es wird empfohlen, den Luftfilter zu reinigen, sobald  (Filter) auf dem Display angezeigt wird. In Umgebungen mit viel Staub oder Öldünsten sollte der Filter unabhängig vom Filterstatus für optimale Leistung regelmäßig gereinigt werden.
- Beschädigte Luftfilter sind durch neue zu ersetzen.

■ Reinigungsanweisungen

- Benzin, Verdüner oder Scheuermittel dürfen nicht verwendet werden.
- Ausschließlich Seife (\approx pH 7) oder einen neutralen Haushaltsreiniger verwenden.
- Kein Wasser wärmer als 40°C verwenden.

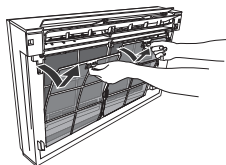
Innengerät:

Die Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch vorsichtig sauberwischen.

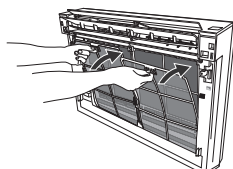
Luftfilter:

- Die Luftfilter müssen alle zwei Wochen gereinigt werden.
- Die Filter vorsichtig mit Wasser so waschen/abspülen, dass die Filteroberfläche nicht beschädigt wird.
- Die Filter ausgiebig im Schatten und vor Flammen und direktem Sonnenlicht geschützt trocknen lassen.

- (1) Die Frontverkleidung abnehmen.
- (2) Den Luftfilter herausnehmen.



- (1) Den Luftfilter einsetzen.
- (2) Die Frontverkleidung anbringen.



HINWEIS

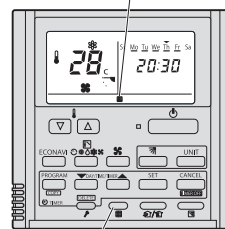
- Den Filter zur Aufrechterhaltung der optimalen Leistung und Stromeinsparung regelmäßig reinigen.
- Regelmäßige Inspektionen vom nächstgelegenen Händler durchführen lassen.

! 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.

Timer-Fernbedienung

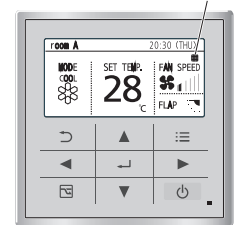
Filter-Anzeige



Filter-Rücksetztaste

Speziellen Kabelfernbedienung

Filter-Anzeige




■ Nach der Reinigung

Den gereinigten Luftfilter wieder an der ursprünglichen Position anbringen.

Dabei in umgekehrter Ausbaureihenfolge vorgehen.

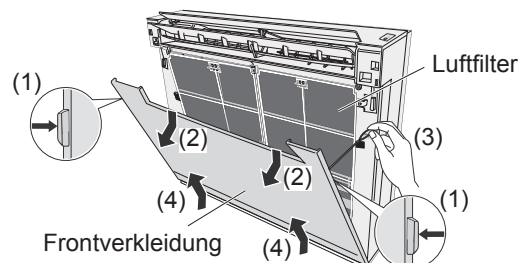
Bei Verwendung der Timer-Fernbedienung;

Die Filter-Rücksetztaste drücken.

Die Anzeige  (Filter) auf dem Display erlischt.

Bei Verwendung der speziellen Kabelfernbedienung;
Siehe Bedienungsanleitung der als Sonderausstattung erhältlichen speziellen Kabelfernbedienung.

■ Abnehmen der Frontverkleidung



- (1) Die Laschen an beiden Seiten der Frontverkleidung hineindrücken.
- (2) Die Frontverkleidung öffnen.
- (3) Die Leine aushängen.
- (4) Die Frontverkleidung zum Abnehmen anheben.
 - Wischen Sie die Vorderseite mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- (5) Zum Anbringen der Frontverkleidung die Ausbaureihenfolge mit Ausnahme der Angaben im obigen Schritt (1) wieder anbringen.

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"> • Geräusch des im Gerät fließenden Kältemittels • Geräusch des über die Ablaufleitung ausfließenden Wassers
		Knackgeräusch ist während des Betriebs oder beim Stoppen des Betriebs zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Durch Ausdehnung von Bauteilen bei Temperaturänderung verursachtes Geräusch
	Geruch in der Abluft während des Betriebs.		<ul style="list-style-type: none"> • In der Klimaanlage angesammelter Geruch von Bauteilen, Zigaretten oder Kosmetika entweicht mit der Abluft. • Verschmutzung im Inneren des Geräts. (Wenden Sie sich an Ihren Händler.)
	Wassertropfen sammeln sich beim Betrieb um den Luftauslass an.		<ul style="list-style-type: none"> • Feuchtigkeit im Inneren wird durch die Kühlluft abgekühlt und schlägt sich in Form von Wassertropfen nieder.
	Beim Kühlbetrieb tritt ein Nebelschleier auf.		<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Klimaanlage an einem Ort mit starken Öldünsten 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.		<ul style="list-style-type: none"> • Es wird gerade ein Abtauvorgang durchgeführt.
	Das Gebläse läuft nach dem Stoppen des Betriebs eine Weile weiter.		<ul style="list-style-type: none"> • Das laufende Gebläse sorgt für einen reibungslosen Betriebsablauf. • Das Gebläse läuft je nach Einstellung möglicherweise zum Trocknen des Wärmetauschers.
	Ausblasrichtung	Ausblasrichtung ändert sich beim Betrieb.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Ablufttemperatur beim Heizbetrieb oder Entfrostonbetrieb niedrig ist, wird die Klappenposition automatisch nach unten verlagert.
		Ausblasrichtung kann nicht eingestellt werden.	
		Ausblasrichtung kann nicht geändert werden.	
	Die Lamelle bewegt sich nach dem Ändern der Richtung mehrere Male.		<ul style="list-style-type: none"> • Die Lamelle bewegt sich einmal zur Standardposition und dreht sich dann zur eingestellten Ausblasrichtung.
	Staub wird ausgeblasen.		<ul style="list-style-type: none"> • Staub, der sich im Innengerät angesammelt hat, wird ausgeblasen.
	Brummgeräusch ist hörbar.		<ul style="list-style-type: none"> • Dies ist das Betriebsgeräusch der arbeitenden nanoe™ X-Funktion.
nanoeX wird nicht an der Fernbedienung angezeigt.		<ul style="list-style-type: none"> • Wurde nanoe™ X auf AUS gesetzt? → Auf EIN setzen. 	
⚠ nanoeX wird an der Fernbedienung angezeigt.		<ul style="list-style-type: none"> • nanoe™ X arbeitet nicht normal. (Den Händler hinzuziehen.) 	
Außengerät	Gerät arbeitet nicht (Direkt nach dem Einschalten / Beim Stoppen und sofortigen Fortsetzen des Betriebs)		<ul style="list-style-type: none"> • Der Betrieb setzt wegen der Kompressor-Schutzschaltung erst nach ca. 3 Minuten ein.
	Beim Heizbetrieb tritt ein Geräusch auf.		<ul style="list-style-type: none"> • Es wird gerade ein Abtauvorgang durchgeführt.
	Beim Heizbetrieb wird Dampf ausgeblasen.		
	Der Ventilator läuft nach dem Stoppen des Betriebs mit der Fernbedienung weiter.		<ul style="list-style-type: none"> • Dies sorgt für einen reibungslosen Betriebsablauf.

DEUTSCH


Fehlerdiagnose

Bevor Sie den Kundendienst anfordern

Symptom	Ursache	Abhilfe
Die Klimaanlage läuft beim Einschalten nicht.	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"> Die Stromversorgung einschalten, sofern der Trennschalter nicht ausgelöst wurde. Bei ausgelöstem Trennschalter den Händler benachrichtigen, ohne die Anlage einzuschalten.
	Sicherung durchgebrannt.	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
Schlechte Kühl- oder Heizleistung	Die Lufteinlass- oder -auslassöffnung des Innen- bzw. Außengeräts ist mit Staub zugesezt 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. 41)
	Der Raum ist bei Kühlbetrieb direktem Sonnenlichteinfall ausgesetzt.	
	Türen oder Fenster sind geöffnet.	Siehe "Wartung". (S. 38)
	Der Luftfilter ist zugesezt.	
	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 Temperatureinstellung senken oder die Gebläsedrehzahl in "Medium" (Mittel) oder "High" (Hoch) ändern.*	

* Bezüglich der Fernbedienungsanzeige siehe Seite 102.

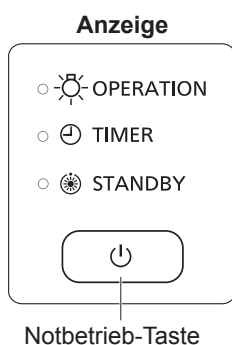
Wenn die Klimaanlage auch nach Durchgehen der Punkte unter "Bevor Sie den Kundendienst anfordern" und "Fehlerdiagnose" nicht ordnungsgemäß arbeitet

- 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.




Notbetrieb

■ Sollte eines der nachstehenden Ereignisse auftreten, betreiben Sie die Einheit vorübergehend durch Drücken der Notbetrieb-Taste der Anzeige.

- Fernbedienung ist außer Betrieb.
- Batterie ist leer (bei Verwendung der als Sonderausstattung erhältlichen drahtlosen Fernbedienung).
- Fernbedienung wurde verlegt (bei Verwendung der als Sonderausstattung erhältlichen drahtlosen Fernbedienung).



Drücken der Notbetrieb-Taste bewirkt einen Betrieb mit den nachstehenden Parametern.

- Betriebsmodus : AUTO 
- Solltemperatur : 24°C
- Gebläsedrehzahl : Hoch  

Gleichzeitig leuchtet die OPERATION-Lampe an der Anzeige der Innengerät auf.

Der Notbetrieb kann durch einen erneuten Druck auf die Notbetrieb-Taste gestoppt werden.

VORSICHT

Halten Sie die Notbetrieb-Taste nicht gedrückt.

Längeres Drücken der Taste schaltet das Gerät in den Wartungsmodus.

Ein weiterer Druck auf die Notbetrieb-Taste versetzt das Gerät wieder in den Stopp-Modus.




Wenn das Gerät nicht wieder in den Stopp-Modus versetzt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein Service-Center.

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) erscheint.
 - 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.
- Wenn die Raumtemperatur sich an die gewählte Einstellung annähert, wird die Gebläsedrehzahl automatisch auf “Lufthauch” (leichter Wind). (Damit die Luftfeuchtigkeit im Raum nicht wieder steigt.)

■ 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.

DEUTSCH

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. 38)
- Fenster, Türen und andere Öffnungen geschlossen halten, damit die klimatisierte Luft nicht entweichen kann.

Wichtige Informationen über das verwendete Kältemittel

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

Kühlmitteltyp: R410A

GWP⁽¹⁾: 2088

⁽¹⁾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.

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	42
● Precauzioni per l'uso	44
● Nome delle parti	45
<hr/>	
● Funzione nanoe™ X	46
● Funzione di asciugatura interna	47
● Manutenzione	48
● Risoluzione dei problemi	49
• Prima di rivolgersi al servizio di assistenza	50
• Funzionamento di emergenza	50
• Meccanismo di funzionamento	51
<hr/>	
● Specifiche	102
• Unità interna	102
• Terminologia nelle varie lingue	102

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:


 AVVERTENZA	Questo simbolo indica pericoli o interventi non sicuri che possono provocare gravi lesioni personali o la morte.
 ATTENZIONE	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 questi 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. Per le riparazioni e lo smaltimento, rivolgersi al proprio rivenditore o a un centro 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.

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




 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 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 il testo 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

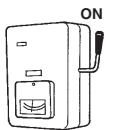
- Tutti gli allacciamenti elettrici devono essere conformi alle normative elettriche locali. (Per i dettagli, rivolgersi al proprio rivenditore o a un elettricista specializzato.)
- Ciascuna unità deve essere collegata correttamente a massa, con un filo di massa (terra) o mediante il cablaggio di alimentazione.
- 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, LE2)		
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 MF3)		
Raffreddamento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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

Etichetta (È possibile controllare l'etichetta quando il pannello anteriore è rimosso.)



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

Pannello anteriore

Indicatore

- OPERATION
- TIMER
- STANDBY



Pulsante di emergenza (P. 50)

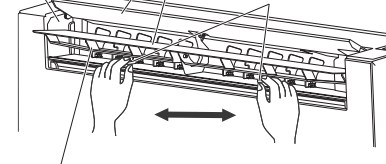
Ricevitore del telecomando senza fili

Presca d'aria

Aletta di direzione del flusso d'aria verticale
• Non regolare manualmente.

Uscita dell'aria

Manopole (x2)



Aletta di direzione del flusso d'aria orizzontale
• Alette regolabili manualmente
Regolare la direzione del flusso d'aria con le apposite manopole (sinistra e destra).

Opzionale

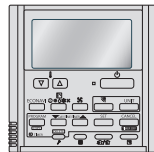
Telecomando senza fili



No. modello CZ-RWS3

(Telecomando wireless)

Telecomando del timer



No. modello CZ-RTC4

Per tutte le unità interne

Telecomando cablato di alto livello



No. modello CZ-RTC5B

Per tutte le unità interne

* Per l'uso della funzione di asciugatura interna e per attivare/disattivare nanoE™ X, è necessario utilizzare questo telecomando.

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

ITALIANO

■ Funzionamento e regolazione della direzione del flusso d'aria

Vedere le Istruzioni per l'uso allegate al telecomando.

Direzione del flusso d'aria

Visualizzazione della direzione del flusso d'aria sul telecomando						Oscillazione
Direzione del flusso d'aria dell'unità • Questi disegni non sempre corrispondono all'effettiva angolazione del deflettore.						

NOTA

• Nel caso di installazione come illustrato a destra, potrebbe non essere possibile effettuare regolare la direzione del flusso d'aria verso l'alto.



• Il deflettore può essere arrestato nella posizione desiderata premendo il o il del telecomando durante il funzionamento del deflettore.

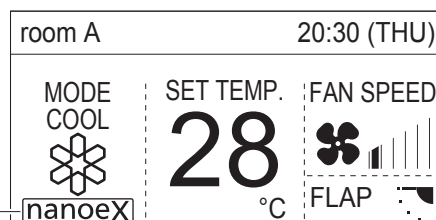


• La direzione del deflettore varia a seconda della modalità di funzionamento (raffreddamento o riscaldamento).

Funzione nanoe™ X

Display durante l'uso della funzione nanoe™ X

Esempio: Schermata iniziale del telecomando



nanoeX : Con la funzione nanoe™ X attiva

nanoe™ X Per un ambiente più fresco e pulito

nanoe™ X genera ioni negativi migliorando la salubrità dell'aria nella stanza.

Riduce anche gli odori e limita la diffusione di muffe e batteri.

All'acquisto, la funzione nanoe™ X è progettata per attivarsi automaticamente.

• Per disattivarla, consultare le istruzioni per l'uso del telecomando che supporta la funzione nanoe™ X.



Funzione di asciugatura interna

■ Funzione di asciugatura interna

Quando la funzione di raffreddamento o deumidificazione non è attiva, viene attivato il processo di asciugatura interna controllata, al fine di impedire la diffusione di muffa all'interno dell'unità (passaggio del flusso d'aria, ventola, scambiatore di calore). A seconda dell'ambiente di installazione o delle ore di funzionamento, cambiano la diffusione di muffa o l'inibizione della crescita di muffa.

● Condizioni di funzionamento e ore di funzionamento

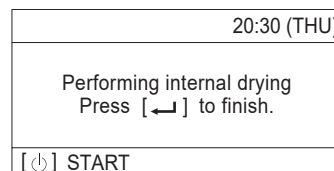
Funzionamento in modalità di raffreddamento o deumidificazione per almeno 5 minuti.

Al termine, ha avvio l'operazione di asciugatura interna.

Dura circa 90 minuti al massimo.

● La cifra a destra mostra il display durante l'operazione di asciugatura interna.

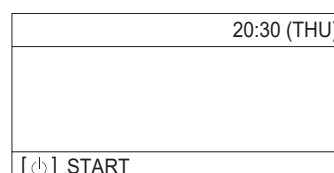
● Per riprendere il funzionamento durante la asciugatura interna, premere .



■ Per arrestare l'operazione di asciugatura interna

Premere .

A destra è illustrato il display del telecomando una volta completata e arrestata l'operazione di asciugatura interna.



NOTE:

- L'operazione di asciugatura interna non viene attivata quando è collegato un telecomando diverso dal telecomando cablato (CZ-RTC5B).
- La funzione di asciugatura interna non è progettata per attivarsi automaticamente, anche se il telecomando cablato (CZ-RTC5B) è collegato all'acquisto. Per attivarla, consultare le istruzioni per l'uso del telecomando cablato (CZ-RTC5B).
- Se il tempo di funzionamento in modalità di raffreddamento o deumidificazione è inferiore a 5 minuti, l'operazione di asciugatura interna non può venire eseguita.
- Durante l'operazione di asciugatura interna, a volte l'umidità all'interno della stanza potrebbe aumentare.
- Una volta arrestata l'operazione di asciugatura interna, il deflettore si apre automaticamente e ha inizio il funzionamento in modalità di asciugatura.


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.)

- Occorre pulire periodicamente la serpentina interna e gli altri componenti delle unità interna ed esterna.
 - Rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza.

■ Manutenzione del filtro dell'aria

- Si consiglia di pulire il filtro dell'aria quando nel display appare  (Filtro). Per assicurare le migliori prestazioni, in presenza di macchie d'olio o polvere, pulire il filtro frequentemente, indipendentemente dallo stato del filtro.
- Sostituire i filtri dell'aria se sono danneggiati.

■ Istruzioni per la pulizia

- Non usare benzene, diluente o detersivi abrasivi.
- Usare solo sapone (\approx pH7) o detersivo domestico neutro.
- Non usare acqua a temperatura superiore a 40 °C.

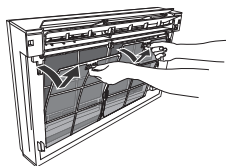
Unità interna:

Strofinare delicatamente l'unità con un panno morbido e asciutto.

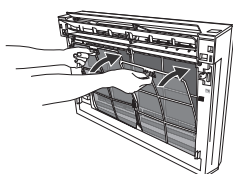
Filtri dell'aria:

- I filtri dell'aria devono essere puliti ogni due settimane.
- Lavare/sciacquare delicatamente i filtri con acqua per evitare di danneggiare la superficie dei filtri stessi.
- Lasciar asciugare completamente i filtri all'ombra, non esposti al fuoco o alla luce solare diretta.

- (1) Rimuovere il pannello anteriore.
- (2) Rimuovere il filtro dell'aria.



- (1) Montare il filtro dell'aria.
- (2) Montare il pannello anteriore.



NOTA

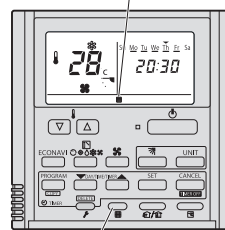
- Per assicurare le migliori prestazioni e ridurre il consumo energetico, pulire regolarmente i filtri.
- Per l'ispezione stagionale, rivolgersi al proprio rivenditore.

⚠ 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.

Telecomando del timer

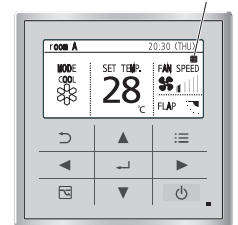
Indicatore del filtro



Pulsante di reimpostazione del filtro

Telecomando cablato di alto livello

Indicatore del filtro




■ Dopo la pulizia

Dopo aver pulito il filtro dell'aria, reinstallarlo nella posizione originale.

Assicurarsi di reinstallare procedendo in ordine inverso rispetto alla rimozione.

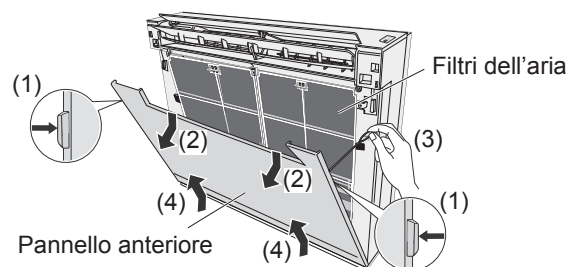
In caso utilizzo del di telecomando con timer

Premere il pulsante di reimpostazione del filtro.

L'indicatore  (Filtro) nel display si spegne.

In caso di utilizzo del telecomando cablato di alto livello Vedere le Istruzioni per l'uso fornite con il telecomando cablato di alto livello opzionale.

■ Come rimuovere il pannello anteriore



- (1) Premere la linguetta su entrambi i lati del pannello anteriore.
- (2) Aprire il pannello anteriore.
- (3) Sganciare il cordoncino.
- (4) Sollevare il pannello anteriore per rimuoverlo.
 - Strofinare il lato anteriore con un panno morbido e asciutto.
- (5) Per installare il pannello anteriore, procedere in ordine inverso rispetto alla rimozione dello stesso, tranne che per quanto indicato nel passaggio (1).

Risoluzione dei problemi

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

		Sintomo	Causa / Soluzione
Unità interna	Rumore	Si avverte un suono di scorrimento d'acqua durante e dopo il funzionamento del condizionatore.	<ul style="list-style-type: none"> • Suono prodotto dal liquido refrigerante che scorre all'interno dell'unità • Suono prodotto dall'acqua di scarico nel tubo di scarico
		Si avverte un crepitio durante il funzionamento e all'arresto del condizionatore.	<ul style="list-style-type: none"> • Suono prodotto dalle variazioni di temperatura delle varie parti
	Durante il funzionamento del condizionatore, l'aria di scarico è maleodorante.		<ul style="list-style-type: none"> • È l'odore emanato dai componenti dell'unità interna o dall'odore di sigarette e/o prodotti cosmetici accumulatosi nell'unità. • L'interno dell'unità è sporco. (Rivolgersi al proprio rivenditore.)
	Durante il raffreddamento, gocce d'acqua si accumulano nei pressi dell'uscita dell'aria.		<ul style="list-style-type: none"> • L'umidità interna del locale viene raffreddata dal getto d'aria freddo e si accumula sotto forma di condensa.
	Durante il raffreddamento si forma nebbia.		<ul style="list-style-type: none"> • 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.)
	Durante il riscaldamento si forma nebbia.		<ul style="list-style-type: none"> • È in corso lo sbrinamento.
	La ventola continua a ruotare per un po' anche dopo l'arresto del condizionatore.		<ul style="list-style-type: none"> • La rotazione della ventola rende il funzionamento uniforme. • A seconda dell'impostazione, la ventola potrebbe ruotare per asciugare lo scambiatore di calore.
	Direzione del getto d'aria	La direzione del getto d'aria cambia durante il funzionamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Quando la temperatura dell'aria di scarico è bassa durante il riscaldamento o lo sbrinamento, la posizione del deflettore si sposta automaticamente verso il basso.
		Non è possibile regolare la direzione del getto d'aria. Non è possibile cambiare la direzione del getto d'aria.	
	Il deflettore si muove più volte dopo il cambio di direzione.		<ul style="list-style-type: none"> • Il deflettore si porta una volta nella posizione standard, e quindi torna alla direzione del getto d'aria impostata.
Viene scaricata polvere.		<ul style="list-style-type: none"> • Viene scaricata la polvere accumulata all'interno dell'unità interna. 	
Viene emesso un ronzio.		<ul style="list-style-type: none"> • È il rumore prodotto dallo scarico di nanoe™ X. 	
[nanoeX] non è visualizzato sul telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> • La funzione nanoe™ X è disattivata, ovvero stata impostata su OFF? → Attivarla, impostandola su ON. 	
⚠ [nanoeX] è visualizzato sul telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> • È stata rilevata un'anomalia di nanoe™ X. (Rivolgersi al proprio rivenditore.) 	
Unità esterna	L'unità non funziona (Subito dopo l'accensione / Subito dopo l'arresto e la ripresa del funzionamento)		<ul style="list-style-type: none"> • Il condizionatore non si accende per circa 3 minuti a causa dell'attivazione del circuito di protezione del compressore.
	Rumore durante il riscaldamento.		<ul style="list-style-type: none"> • È in corso lo sbrinamento.
	Durante il riscaldamento fuoriesce vapore.		
	La ventola continua a ruotare anche dopo aver arrestato il condizionatore con il telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> • La rotazione della ventola rende il funzionamento uniforme.

Risoluzione dei problemi

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Sintomo	Causa	Soluzione
Il condizionatore d'aria non funziona nonostante sia acceso.	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"> • Se l'interruttore automatico è su OFF, portarlo su ON. • Se l'interruttore automatico è scattato, rivolgersi al proprio rivenditore prima di riaccendere l'apparecchio.
	Il fusibile si è bruciato.	Rivolgersi al proprio rivenditore.
Il rendimento del raffreddamento o del riscaldamento non sono soddisfacenti	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. 51)
	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. 48)
	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 l'impostazione della temperatura o cambiare la velocità della ventola portandola a "Medium" (Media) o "High" (Alta).*	

* Per quanto riguarda il display del telecomando, vedere pagina 102.

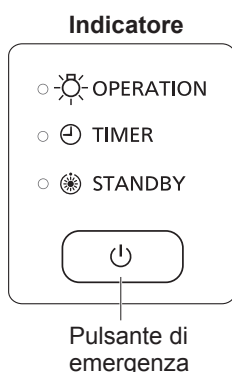
Se il condizionatore d'aria continua a non funzionare correttamente dopo aver eseguito tutti i controlli indicati in "Prima di rivolgersi al servizio di assistenza" e "Risoluzione dei problemi"

- 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 Δ 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.

Funzionamento di emergenza

■ Se si verifica uno dei seguenti eventi, far funzionare temporaneamente l'unità premendo il pulsante di emergenza dell'indicatore.

- Il telecomando non funziona.
- La batteria è scarica (se si utilizza il telecomando senza fili opzionale).
- Il telecomando è stato smarrito (se si utilizza il telecomando senza fili opzionale).



Premendo il pulsante di emergenza, il funzionamento avviene nelle seguenti condizioni.

- Modalità di funzionamento : AUTO (A)
- Temperatura impostata : 24°C
- Velocità ventola : Alta (H)

In questo momento, la spia OPERATION dell'indicatore dell'unità interna si accende.

Per arrestare il funzionamento di emergenza, premere il pulsante di emergenza.

ATTENZIONE

Non mantenere premuto il pulsante di emergenza.

Se si mantiene accidentalmente premuto il pulsante di emergenza, l'unità passa in modalità di servizio.

Premendo nuovamente il pulsante di emergenza, l'unità torna alla modalità di arresto.

Se non torna alla modalità di arresto, rivolgersi al proprio rivenditore o a un centro di assistenza.

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.
→ Appare "☸" (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.
- Quando la temperatura ambiente raggiunge il livello impostato, la velocità della ventola viene impostata automaticamente su "brezza" (ventilazione leggera).
(Evitare che l'umidità nel locale aumenti nuovamente)

■ 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.

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. 48)
- Per evitare la dispersione all'esterno dell'aria condizionata, tenere chiuse finestre, porte ed altre aperture.

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⁽¹⁾: 2088

⁽¹⁾ 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.

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

Inhoud

● Veiligheidsmaatregelen	52
● Voorzorgen in het gebruik	54
● Namen van de onderdelen	55
<hr/>	
● nanoe™ X functie	56
● Interne droogfunctie	57
● Onderhoud	58
● Oplossen van problemen	59
• Voor u om service verzoekt	60
• Noodbediening	60
• Opmerkingen bij de werking	61
<hr/>	
● Technische gegevens	102
• Binnenunit	102
• Corresponderende talentabel	102

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:


 WAARSCHUWING	Dit symbool verwijst naar een gevaar of onveilig gebruik dat kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel of de dood.
 LET OP	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 reparatie en verwijdering contact op met uw dealer of reparateur.

! 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/repatrie.



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



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.



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



KENNISGEVING

- 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, LE2)		
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 MF3)		
Koelen	14°C ~ 25°C (*NBT)	-10°C ~ 52°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

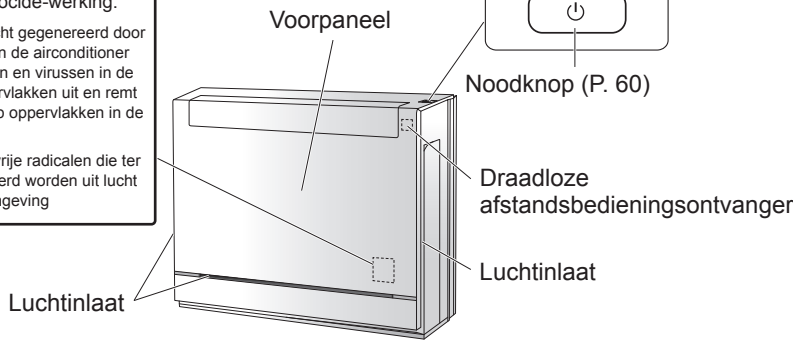
Label (Het is mogelijk om het label te controleren wanneer het voorpaneel is verwijderd.)



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



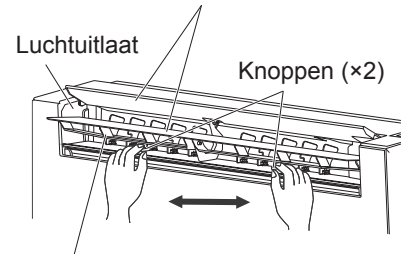
Indicator

- OPERATION
- TIMER
- STANDBY



Vaan voor de richting van de verticale luchtstroom

- Niet met de hand instellen.



Vaan voor de richting van de horizontale luchtstroom

- Handmatig in te stellen vanen
- Regel de richting van de luchtstroom met twee knoppen(links & rechts).

Optioneel

Draadloze afstandsbediening



Modelnr. CZ-RWS3

(Draadloze afstandsbediening)

Afstandsbediening met timer



Modelnr. CZ-RTC4

Voor alle binnenunits

Afstandsbediening met draad en hoge specificaties



Modelnr. CZ-RTC5B

Voor alle binnenunits

* Het is noodzakelijk om deze afstandsbediening te gebruiken bij gebruik van de interne droogfunctie of om nanoe™ X aan of uit (ON/OFF) te zetten.

Lees de handleiding die wordt meegeleverd met de afstandsbediening.

■ Bedienen & aanpassen van de richting van de luchtstroom

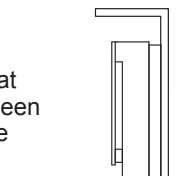
Raadpleeg de handleiding die wordt meegeleverd met de afstandsbediening.

Richting luchtstroom

Display van de richting van de luchtstroom op de afstandsbediening						Zwaaien
Richting luchtstroom van unit • Deze tekeningen komen niet altijd overeen met de daadwerkelijke hoek van de flap.						

OPMERKING

- Bij een installatie zoals hier rechts staat afgebeeld, zijn er gevallen waarin er geen instelling voor een naar boven gerichte luchtstroom kan worden gemaakt.



- De flap kan worden gestopt in de gewenste stand de toetsen en op de afstandsbediening wanneer de flap in werking is.

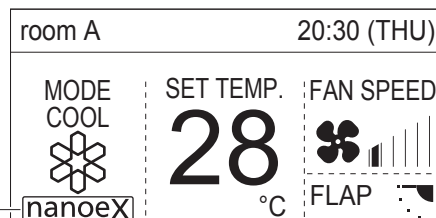


- De richting van de flap verandert aan de hand van de stand (koelen of verwarmen).

nanoe™ X functie

Display in de nanoe™ X functie

Voorbeeld: Beginscherm van de afstandsbediening



nanoeX : In de nanoe™ X functie

nanoe™ X Voor een frissere en schonere omgeving

nanoe™ X genereert negatieve ionen in de lucht om een gezonde leefomgeving te creëren.

Hierdoor worden geurtjes in de kamer verminderd en wordt de groei van schimmels en bacteriën geremd.

Bij aanschaf is de nanoe™ X functie ingesteld op automatische werking.

- Als u deze functie uit (OFF) wilt zetten, moet u de bedieningsinstructies van de afstandsbediening die geschikt is voor de nanoe™ X functie raadplegen.



Interne droogfunctie

■ Intern drogen

Wanneer het koelen of drogen is gestopt, wordt het interne droogproces ingeschakeld om schimmelgroei in de unit (luchtkanaal, ventilator, warmtewisselaar) tegen te gaan. De groei van schimmels of de belemmering daarvan kan worden beïnvloed door de installatie-omgeving en de bedrijfsuren.

● Bedrijfsomstandigheden en bedrijfsuren

Unit koelt of droogt langer dan 5 minuten.

Wanneer dit klaar is, wordt het intern drogen gestart.

Het drogen zal maximaal ongeveer 90 minuten duren.

● De afbeelding rechts toont het display tijdens het intern drogen.

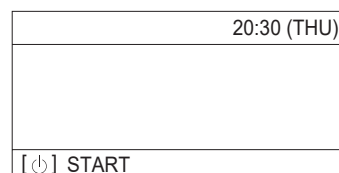
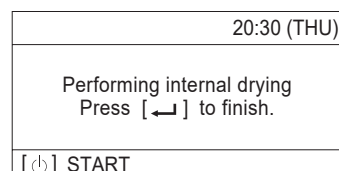
● Als u de unit weer gewoon wilt gebruiken tijdens het intern drogen, moet u op

 drukken.

■ Om het intern drogen te stoppen

Druk op .

Wanneer het intern drogen klaar is, zal het display van de afstandsbediening eruitzien zoals hier rechts staat afgebeeld.



OPMERKINGEN:

- Het intern drogen zal niet worden ingeschakeld wanneer er een andere afstandsbediening dan de afstandsbediening met draad (CZ-RTC5B) is aangesloten.
- De interne droogfunctie is niet ontworpen om automatisch te werken, ook niet als de afstandsbediening met draad (CZ-RTC5B) is aangesloten bij aankoop. Als u deze functie aan (ON) wilt zetten, moet u de bedieningsinstructies van de afstandsbediening met draad (CZ-RTC5B) raadplegen.
- Als de airconditioner korter dan 5 minuten heeft gekoeld of gedroogd, kan het intern drogen niet worden uitgevoerd.
- Het is mogelijk dat de vochtigheid in de kamer soms toeneemt tijdens het intern drogen.
- Nadat het intern drogen is gestopt, zal de flap automatisch openen en zal het drogen worden hervat.


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.)

- De interne spoel en andere componenten van de binnen- en buitenunits moeten regelmatig schoongemaakt worden.
 - Raadpleeg uw dealer of onderhoudsservice.

■ Onderhoud luchtfilter

- Het verdient aanbeveling om het luchtfilter te reinigen wanneer  (Filter) verschijnt op het display. Reinig het filter vaak voor de beste prestaties, vooral op stoffige plekken of plekken met vette walm, ongeacht de filterstatus.
- Vervang de luchtfilters als deze beschadigd zijn.

■ Reinigingsinstructies

- Gebruik geen benzeen, verfverdunder of schuurpoeder.
- Gebruik uitsluitend daarvoor geschikte zeep (\approx pH7) of een neutraal huishoudelijk schoonmaakmiddel.
- Gebruik geen water heter dan 40°C.

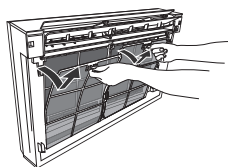
Binnenunit:

Neem de unit voorzichtig af met een zachte, droge doek.

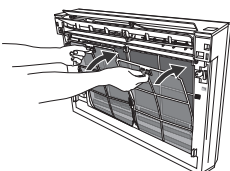
Luchtfilters:

- De luchtfilters moeten om de twee weken worden schoongemaakt.
- Was/spoel de filters voorzichtig met water om te voorkomen dat het oppervlak van het filter beschadigd raakt.
- Droog de filters zorgvuldig in de schaduw en houd ze uit de buurt van open vuur of direct zonlicht.

- (1) Verwijder het voorpaneel.
- (2) Verwijder het luchtfilter.



- (1) Bevestig het luchtfilter.
- (2) Bevestig het voorpaneel.



OPMERKING

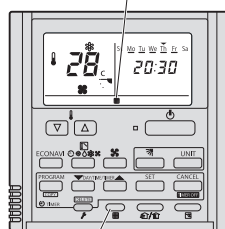
- Maak het filter regelmatig schoon voor de beste prestaties en om het stroomverbruik te verminderen.
- Raadpleegt u alstublieft uw dichtstbijzijnde dealer voor periodieke, seizoensgebonden inspecties.

⚠ 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.

Afstandsbediening met timer

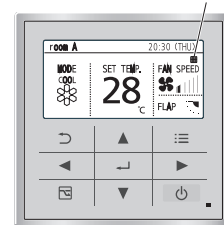
Filterindicator



Filter-resettoets

Afstandsbediening met draad en hoge specificaties

Filterindicator




■ Na de reiniging

Nadat het luchtfilter gereinigd is, moet u het weer op zijn plaats installeren.

Voer het terugzetten uit in de omgekeerde volgorde van het verwijderen.

Bij gebruik van een afstandsbediening met timer;

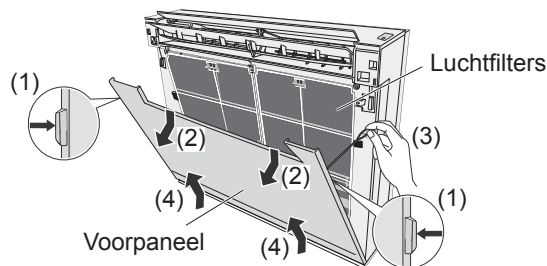
Druk op de Filter-resettoets.

De  (Filter) indicator op het display gaat uit.

Bij gebruik van een afstandsbediening met draad en hoge specificaties;

Raadpleeg de handleiding die wordt meegeleverd met de optionele afstandsbediening met draad en hoge specificaties.

■ Verwijderen van het voorpaneel



- (1) Druk de lipjes aan beide zijden van het voorpaneel in.
- (2) Open het voorpaneel.
- (3) Haak de draad los.
- (4) Til het voorpaneel op om het te verwijderen.
 - Veeg de voorzijde af met een zachte, droge doek.
- (5) Om het voorpaneel te installeren, moet u de stappen van de procedure voor het verwijderen in omgekeerde volgorde doorlopen, behalve wat er beschreven staat bij stap (1) hierboven.

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"> • Geluid van het koelmiddel dat door de unit stroomt • Geluid van overtollig water dat via de afvoerbuis wordt afgevoerd
		Krakende geluiden kunnen worden gehoord tijdens of na de werking.	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • De geuren in huis, zoals sigarettenrook en geuren van cosmetica worden door de airconditioner opgezogen en weer uitgeblazen. • De unit is vuil van binnen. (Neem contact op met uw dealer.)
	Er verzamelen zich druppels condensatie bij de luchtuitlaat bij koelen.		<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • 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.)
	Er wordt mist gevormd bij het verwarmen.		<ul style="list-style-type: none"> • De unit is aan het ontdooien.
	De ventilator draait een tijdje door, ook al is de werking gestopt.		<ul style="list-style-type: none"> • De ventilator draait door voor een soepele werking. • Afhankelijk van de instelling kan de ventilator ook draaien om de warmtewisselaar te drogen.
	Richting luchtstroom	De luchtstroomrichting verandert tijdens de werking.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de temperatuur van de uitgestoten lucht laag is bij verwarmen of ontdooien, zal de vaan automatisch naar beneden gaan.
		De richting van de luchtstroom kan niet worden ingesteld.	
		De richting van de luchtstroom kan niet worden veranderd.	<ul style="list-style-type: none"> • Het blad beweegt één keer naar de standaard positie en gaat dan naar de ingestelde luchtstroomrichting.
	Er wordt stof uitgestoten.		<ul style="list-style-type: none"> • Het blad beweegt één keer naar de standaard positie en gaat dan naar de ingestelde luchtstroomrichting.
	U hoort een brommend geluid.		<ul style="list-style-type: none"> • Stof dat zich heeft opgehoopt in de binnenunit wordt uitgestoten.
	nanoeX wordt niet getoond op de afstandsbediening.		<ul style="list-style-type: none"> • Dit is het geluid van de nanoe™ X functie aan het werk.
	⚠ nanoeX wordt getoond op de afstandsbediening.		<ul style="list-style-type: none"> • Is de nanoe™ X functie UIT (OFF) gezet? → Stel in op AAN (ON). • De nanoe™ X functie werkt niet naar behoren. (Neem contact op met uw dealer.)
Buitenunit	Het apparaat werkt niet (Wanneer de stroom onmiddellijk wordt ingeschakeld / Wanneer de werking wordt gestopt en onmiddellijk weer wordt hervat)		<ul style="list-style-type: none"> • De werking begint nog even niet gedurende ongeveer de eerste 3 minuten, omdat de compressorbeveiligingsschakeling is ingeschakeld.
	Er klinkt lawaai bij het verwarmen.		<ul style="list-style-type: none"> • De unit is aan het ontdooien.
	Er komt stoom uit het apparaat bij het verwarmen.		<ul style="list-style-type: none"> • De unit is aan het ontdooien.
	De ventilator blijft draaien, zelfs nadat de werking is gestopt met de afstandsbediening.		<ul style="list-style-type: none"> • Dit is om een soepele werking te garanderen.


Oplossen van problemen

Voor u om service verzoekt

Probleem	Oorzaak	Actie
De airconditioner werkt niet alhoewel de stroom is ingeschakeld.	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"> Als de stroomonderbreker is uitgeschakeld, moet u deze inschakelen. Als de stroomonderbreker is doorgeslagen, raadpleegt u dan uw dealer zonder opnieuw in te schakelen.
	Er is een zekering gesprongen.	Neem contact op met uw dealer.
Onvoldoende koeling of verwarming	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.61)
	Er komt direct zonlicht de kamer binnen in de koelstand.	
	Er staan deuren of ramen open.	
	Het luchtfilter is verstopt.	Zie "Onderhoud". (P.58)
	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.	Zet de temperatuur lager of verander de ventilatorsnelheid in "Medium" (Gemiddeld) of "High" (Hoog).*	

* Zie bladzijde 102 over het display van de afstandsbediening.

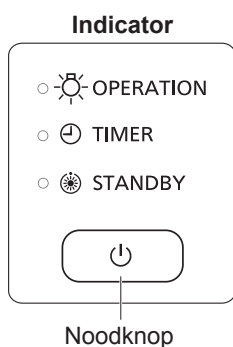
Als uw airconditioner niet correct functioneert, zelfs nadat elk item onder "Voor u om service verzoekt" en "Oplossen van problemen" is gecontroleerd

- 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.



Noodbediening

■ Als er een van de volgende gebeurtenissen optreedt, moet u de unit tijdelijk gebruiken door op de Noodknop op het bedieningspaneel te drukken.

- De afstandsbediening is niet in orde.
- De batterij is leeg (bij gebruik van de optionele draadloze afstandsbediening).
- De afstandsbediening is kwijt (bij gebruik van de optionele draadloze afstandsbediening).



De noodknop werkt onder de volgende omstandigheden.

- Bedieningsstand : AUTO 
- Ingestelde temperatuur : 24°C
- Toerental ventilator : Hoog 

In dit geval zal de OPERATION lamp op het bedieningspaneel van de binneneunit oplichten.

Wanneer u de noodbediening wilt stoppen, moet u weer op de noodknop drukken.

LET OP

Houd de noodknop niet te lang ingedrukt.

Als u de noodknop per ongeluk te lang ingedrukt houdt, zal de unit in de onderhoudsstand gaan.

Wanneer de noodknop dan nog eens wordt ingedrukt, keert de unit terug in de gestopte toestand.

Als de unit niet terugkeert naar de gestopte toestand, moet u de dealer of de klantenservice raadplegen.

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) verschijnt.
 - 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 kamertemperatuur waarschijnlijk het ingestelde niveau zal bereiken, wordt de ventilatorsnelheid automatisch ingesteld op “breeze” (briesje of zwak). (Om te voorkomen dat de vochtigheid in de ruimte weer stijgt.)

■ 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.

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 zonneschermen, 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.58)
- Om te voorkomen dat de ge-airconditionde lucht direct ontsnapt, dient u ramen, deuren en andere openingen gesloten te houden.

Belangrijke informatie betreffende het gebruikte koelmiddel

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

Koelmiddeltipe: R410A

GWP-waarde⁽¹⁾: 2088

⁽¹⁾ GWP = global warming potential (broeikaseffect)

Geregelde controles op koelmiddellekkages kunnen noodzakelijk zijn, navenant de Europese of plaatselijke wetgeving.

Contacteer uw plaatselijke dealer voor nadere informatie.

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.....	62
● Precauções de utilização.....	64
● Nomenclatura das peças.....	65
<hr/>	
● Função nanoe™ X.....	66
● Função de secagem interna.....	67
● Manutenção.....	68
● Localização e solução de problemas.....	69
• Antes de solicitar assistência.....	70
• Funcionamento de emergência.....	70
• Mecanismo de funcionamento.....	71
<hr/>	
● Especificações.....	102
• Unidade interior.....	102
• Tabela dos idiomas correspondentes.....	102

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:


 ADVERTÊNCIA	Este símbolo refere-se a um perigo ou mau manuseamento que pode resultar em ferimentos pessoais severos ou morte.
 PRECAUÇÃO	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 — 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 distribuidor ou o representante de assistência para efectuar uma reparação ou eliminação.


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.


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


 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 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, LE2)		
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 MF3)		
Arrefecimento	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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

Etiqueta (É possível confirmar a etiqueta quando o painel frontal está removido.)



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

Indicador

- OPERATION
- TIMER
- STANDBY



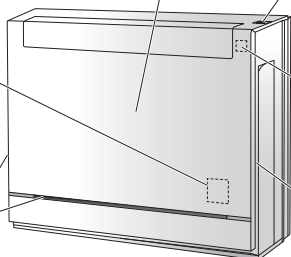
Botão de emergência (P. 70)

Painel frontal

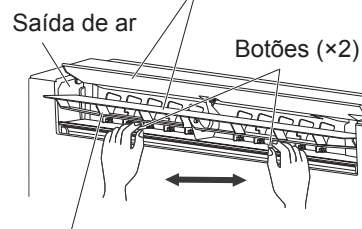
Receptor do telecomando sem fios

Admissão de ar

Admissão de ar



Persiana com fluxo de ar na direcção vertical
• Não ajuste com a mão.



Persiana com fluxo de ar na direcção horizontal
• Persianas ajustáveis, operadas manualmente
Ajuste a direcção do fluxo de ar com os dois botões (esquerda e direita).

Opcional

Telecomando sem fios



Nº do modelo CZ-RWS3

(Controlador remoto sem fio)

Telecomando com temporizador



Nº do modelo CZ-RTC4

Para todas as unidades interiores

Telecomando com fios de alta especificação



Nº do modelo CZ-RTC5B

Para todas as unidades interiores

* É necessário utilizar o telecomando para utilizar a Função de secagem interna ou definir a activação/desactivação da função nanoe™ X.

Leia as instruções de operação incluídas com o telecomando.

PORTUGUÊS

Operação e ajuste da direcção do fluxo de ar

Consulte as instruções de operação que acompanham o telecomando.

Direcção do fluxo de ar

Visualização da direcção do fluxo de ar no telecomando						Oscilação
Direcção do fluxo de ar da unidade • Estes desenhos nem sempre correspondem ao ângulo real do flape.						

NOTA

• No caso de instalação conforme mostrado à direita, há casos em que a definição da direcção do fluxo de ar para cima não pode ser efectuada.



• A direcção do flape muda de acordo com o modo de funcionamento (arrefecimento ou aquecimento).

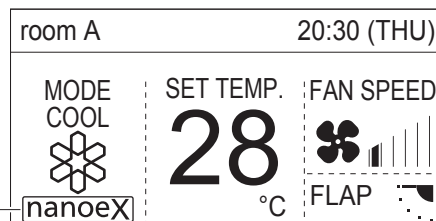
• O flape pode ser parado na posição desejada premindo-se ou no telecomando enquanto o flape estiver a funcionar.



Função nanoe™ X

Ecrã durante o funcionamento de nanoe™ X

Exemplo: Ecrã inicial do telecomando



nanoeX : Durante funcionamento de nanoe™ X

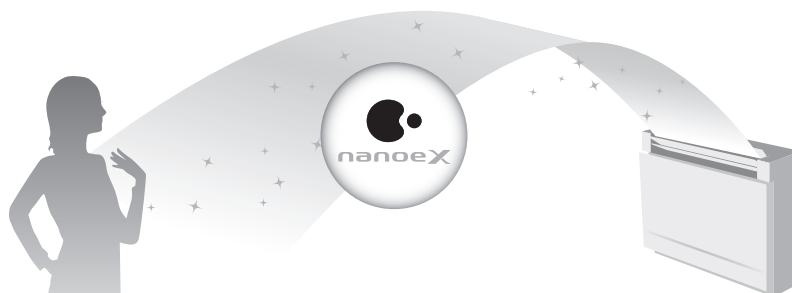
nanoe™ X Para um ambiente fresco e mais limpo

O nanoe™ X gera iões negativos utilizando o ar no ambiente para proporcionar um ar saudável.

Reduz também o cheiro no ambiente, e restringe a propagação de bolor e bactérias.

Ao comprar, a função nanoe™ X é projectada para funcionar automaticamente.

• Se quiser desactivar a função, consulte as instruções de operação para o telecomando compatível com a função nanoe™ X.



Função de secagem interna

■ Operação de secagem interna

Quando o funcionamento de arrefecimento ou desumidificação pára, o processo de secagem internamente controlada é activado para eliminar a proliferação de bolor dentro da unidade (passagem de fluxo de ar, ventilador, permutador térmico). Dependendo do ambiente de instalação ou horas de funcionamento, é possível alterar a proliferação de bolor ou inibição do crescimento do bolor.

● Condições de funcionamento e horas de funcionamentos

Funciona no modo de arrefecimento ou desumidificação durante mais de 5 minutos.

No final, a operação de secagem interna começa.

Acciona durante cerca de 90 minutos no máximo.

● A figura à direita mostra o ecrã durante a operação de secagem interna.

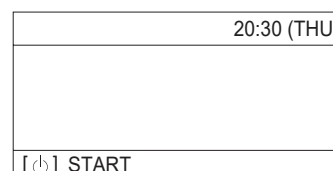
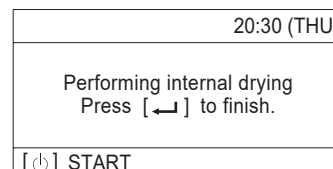
● Se quiser retomar o funcionamento durante a secagem interna,

prima .

■ Para interromper a operação de secagem interna

Prima .

Quando a operação de secagem interna é terminada e parada, o ecrã do telecomando à direita aparece.



NOTAS:

- A operação de secagem interna não é activada quando for ligado um telecomando diferente do telecomando com fio (CZ-RTC5B).
- A função de secagem interna não foi projectada para funcionar automaticamente, mesmo que o telecomando com fio (CZ-RTC5B) seja ligado ao ser comprado. Se quiser activar a função, consulte as instruções de operação para o telecomando com fio (CZ-RTC5B).
- Caso a operação de arrefecimento ou desumidificação seja inferior a 5 minutos, a operação de secagem interna não pode ser realizada.
- Algumas vezes a humidade dentro da sala aumenta durante a operação de secagem interna.
- Após a paragem da operação de secagem interna, o flape abre automaticamente e a operação de secagem é iniciada.


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.)

- A bobina interna e outros componentes das unidades interior e exterior devem ser limpados periodicamente.
 - Contacte o seu revendedor ou serviço de assistência.

■ Manutenção do filtro de ar

- É recomendável limpar o filtro de ar quando  (Filtro) aparecer no visor. Limpe o filtro com frequência para um melhor rendimento na área de pontos poeirentos ou oleosos independentemente do estado do filtro.
- Substitua os filtros de ar se estiverem danificados.

■ Instruções de limpeza

- Não utilize benzina, diluente ou pó de lavagem.
- Utilize apenas sabão (≈pH7) ou detergente doméstico neutro.
- Não utilize água mais quente que 40°C.

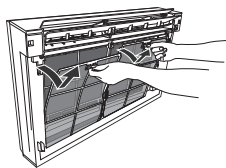
Unidade interior:

Limpe a unidade gentilmente com um pano macio e seco.

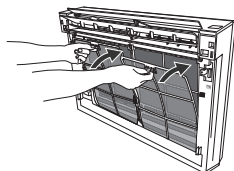
Filtros de ar:

- Os filtros de ar devem ser limpos a cada duas semanas.
- Lave/enxagúe os filtros gentilmente com água para evitar danos à superfície do filtro.
- Seque os filtros completamente na sombra, longe de fogo ou luz directa do sol.

- (1) Retire o painel frontal.
- (2) Retire o filtro de ar.



- (1) Fixe o filtro de ar.
- (2) Fixe o painel frontal.



NOTA

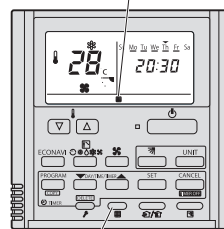
- Limpe o filtro regularmente para o melhor desempenho e para reduzir o consumo de energia.
- Consulte o seu revendedor mais próximo para a inspecção sazonal.

⚠️ 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.

Telecomando com temporizador

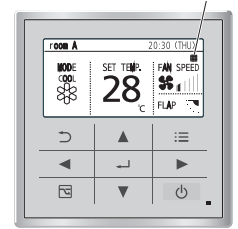
Indicador do filtro



Botão de reinicialização do filtro

Telecomando com fios de alta especificação

Indicador do filtro



■ Após a limpeza

Após a limpeza do filtro de ar, instale-o de novo na sua posição original.

Certifique-se de que reinstala na ordem inversa.

No caso de utilizar o telecomando com temporizador;

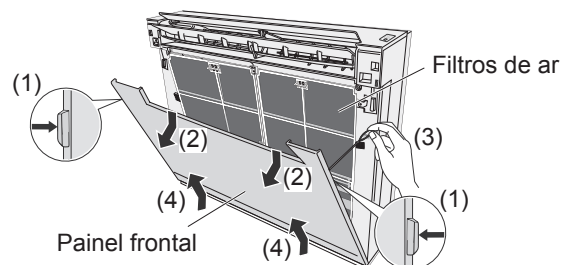
Prima o botão de reinicialização do filtro.

O indicador  (Filtro) no visor se apaga.

No caso de utilizar o telecomando com fios de alta especificação;

Consulte as instruções de operação que acompanham o telecomando com fios de alta especificação opcional.

■ Como retirar o painel frontal



- (1) Empurre a lingueta em ambos lados do painel frontal.
- (2) Abra o painel frontal.
- (3) Desenganche a corda.
- (4) Levante o painel frontal para retirá-lo.
 - Limpe a parte frontal com um pano seco e macio.
- (5) Para instalar o painel frontal, inverta o procedimento de remoção, excepto conforme descrito no passo (1) acima.

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"> Som de líquido refrigerante a fluir no interior da unidade Som de água de drenagem através do tubo de drenagem
		Ruído de rachadura é ouvido durante ou aquando da paragem do funcionamento.	<ul style="list-style-type: none"> Som devido à mudança de temperatura das peças
	É possível sentir odores do ar descarregado durante o funcionamento.		<ul style="list-style-type: none"> Odores a componentes internos, a tabaco, a cosméticos acumulados no ar condicionado e no ar descarregado. O interior da unidade está sujo. (Contacte o seu revendedor.)
	Acumulação de condensação perto da saída de ar durante a operação de arrefecimento.		<ul style="list-style-type: none"> 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"> 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.)
	Forma-se névoa durante a operação de aquecimento.		<ul style="list-style-type: none"> A operação de descongelação está em andamento.
	O ventilador roda durante algum tempo apesar do funcionamento parar.		<ul style="list-style-type: none"> A rotação do ventilador torna o funcionamento mais suave. O ventilador pode rodar para secar o permutador de calor dependendo da definição.
	Direcção do fluxo de ar	A direcção do fluxo de ar muda durante o funcionamento.	<ul style="list-style-type: none"> Quando a temperatura da descarga de ar estiver baixa durante o funcionamento de aquecimento ou funcionamento de descongelamento, a posição do flape se move automaticamente para baixo.
		A direcção do fluxo de ar não pode ser ajustada.	
	Direcção do fluxo de ar	A direcção do fluxo de ar não pode ser alterada.	<ul style="list-style-type: none"> O deflector move-se uma vez para a posição normal e, em seguida, move-se para a direcção do fluxo de ar ajustada.
		O deflector se move várias vezes após a alteração da direcção.	
Poeira é descarregada.		<ul style="list-style-type: none"> A poeira acumulada dentro da unidade interior é descarregada. 	
É produzido um zumbido.		<ul style="list-style-type: none"> Este é o som de descarga da função nanoe™ X. 	
[nanoex] não é visualizado no telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> Foi a função nanoe™ X desactivada? → Active a função. 	
⚠ [nanoex] é visualizado no telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> A função nanoe™ X está anormal. (Contacte o seu distribuidor.) 	
Unidade exterior	Sem funcionamento (Quando a alimentação é ligada imediatamente / Quando a operação é parada e retomada imediatamente)		<ul style="list-style-type: none"> O funcionamento não é iniciado durante aproximadamente os 3 primeiros minutos porque o circuito de protecção do compressor está activado.
	Gera-se ruído durante a operação de aquecimento.		<ul style="list-style-type: none"> A operação de descongelação está em andamento.
	Sai vapor durante a operação de aquecimento.		
	O ventilador continua a rodar mesmo após a paragem da operação com o telecomando.		<ul style="list-style-type: none"> Isso é para o funcionamento suave.


Localização e solução de problemas

Antes de solicitar assistência

Sintoma	Causa	Acção
O aparelho de ar condicionado não funciona após ser ligado.	Falha de energia ou após falha de energia	Prima o botão ON/OFF de alimentação no telecomando.
	O botão de operação (alimentação) está desligado.	<ul style="list-style-type: none">• Se o disjuntor estiver desligado, ligue a alimentação.• Se o disjuntor tiver disparado, consulte o seu revendedor sem o ligar.
	Fusível queimado.	Contacte o seu revendedor.
Baixo desempenho de arrefecimento ou aquecimento	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.71)
	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.68)
	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.	Reduza a definição de temperatura ou altere a velocidade do ventilador para "Medium" (Médio) ou "High" (Alto).*	

* Com respeito ao visor do telecomando, consulte a página 102.

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"

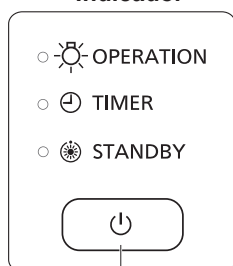
- Pare a operação imediatamente e desligue a alimentação. Em seguida, contacte o seu revendedor e comunique o número de série e o sintoma. Comunique também a marca de inspecção  e as letras E, F, H, L, P em conjunto com números que aparecem no visor LCD do telecomando.
- Nunca tente reparar o aparelho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

Funcionamento de emergência

■ Se ocorrer qualquer uma das circunstâncias a seguir, opere a unidade temporariamente premindo o botão de emergência do indicador.



- O telecomando está defeituoso.
- A pilha está esgotada (no caso de utilizar o telecomando sem fios opcional).
- O telecomando sem fios foi perdido (no caso de utilizar o telecomando sem fios opcional).

Indicador



Botão de emergência

Premir o botão de emergência efectuará o funcionamento nas seguintes condições.

- Modo de funcionamento : AUTO 
- Temperatura definida : 24°C
- Velocidade do ventilador : Alta 

Neste ponto, a luz OPERATION do indicador da unidade interior se acende.

Para parar o funcionamento de emergência, prima o botão de emergência.

PRECAUÇÃO

Não mantenha premido o botão de emergência.

Se manter o botão premido acidentalmente, a unidade entrará no modo de serviço.

Ao premir o botão de emergência novamente, a unidade retornará ao modo de paragem.




Se a unidade não retornar ao modo de paragem, consulte o distribuidor ou o representante de assistência.

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.

■ Descongelamento

- Este aparelho pode iniciar a operação de descongelamento para derreter a congelação formada na unidade exterior.
 - ① **A descongelação 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 descongelação 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 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.
(Para prevenir o aumento de humidade na sala)

■ 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.

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.68)
- Para prevenir o escape do ar condicionado, mantenha as janelas, portas e quaisquer outras aberturas fechadas.

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⁽¹⁾: 2088

⁽¹⁾ 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.

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Panasonic.

Αυτό το προϊόν είναι μια εμπορική εσωτερική μονάδα κλιματιστικού.

Επισυνάπτονται οδηγίες εγκατάστασης.

Περιεχόμενα

● Προφυλάξεις ασφάλειας.....	72
● Προφυλάξεις για χρήση.....	74
● Ονόματα μερών.....	75
<hr/>	
● Λειτουργία nanoe™ X.....	76
● Εργασία εσωτερικού στεγνώματος.....	77
● Συντήρηση.....	78
● Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	79
• Πριν ζητήσετε να γίνει συντήρηση.....	80
• Λειτουργία επείγουσας ανάγκης.....	80
• Μηχανισμός λειτουργίας.....	81
<hr/>	
● Προδιαγραφές.....	102
• Εσωτερική μονάδα.....	102
• Πίνακας με τις αντίστοιχες γλώσσες.....	102

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:

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο αναφέρεται σε μια επικίνδυνη ή μη ασφαλή ενέργεια που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	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 οποιοσδήποτε 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 δυναμικά 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 το αντιπρόσωπο συντήρησης για την επισκευή και διάθεση.


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.

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




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



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 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, προσκομίζετε 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

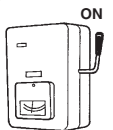
- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς για την ηλεκτρολογία. (Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας ή έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο για λεπτομέρειες.)
- Κάθε μονάδα πρέπει να είναι γειωμένη με ένα καλώδιο γείωσης ή μέσω των σωληνώσεων ύδρευσης.
- Οι καλωδιώσεις πρέπει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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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 θερμοκρασίας:

Εξωτερική μονάδα	Εύρος εσωτερικής θερμοκρασίας	Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας
mini VRF (Τύπος LE1, LE2)		
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 MF3)		
Ψύξη	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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 συγκεκριμένου 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

Ετικέτα (Είναι δυνατόν να επιβεβαιώσετε την ετικέτα όταν αφαιρέσετε το μπροστινό πάνελ).



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

Ένδειξη

- OPERATION
- TIMER
- STANDBY



Κουμπιέ επείγουσας ανάγκης (Σελ. 80)

Δέκτης ασύρματου τηλεχειριστήριου

Εισροή αέρα

Μπροστινό πάνελ

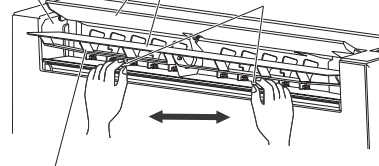
Εισροή αέρα

Αεροθυρίδα κατακόρυφης κατεύθυνσης ροής αέρα

- Μη ρυθμίσετε με το χέρι.

Εκροή αέρα

Κομβία (x2)



Αεροθυρίδα οριζόντιας κατεύθυνσης ροής αέρα

- Χειροκίνητα ρυθμιζόμενες αεροθυρίδες
- Ρυθμίστε την κατεύθυνση ροής αέρα χρησιμοποιώντας τα δύο κομβία (αριστερά και δεξιά).

Προαιρετικό

Ασύρματο τηλεχειριστήριο



Αρ. μοντέλου CZ-RWS3

(Τηλεχειριστήριο υπερύθρων)

Τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη



Αρ. μοντέλου CZ-RTC4

Για όλες τις εσωτερικές μονάδες

Ενσύρματο χειριστήριο υψηλών προδιαγραφών



Αρ. μοντέλου CZ-RTC5B

Για όλες τις εσωτερικές μονάδες

- * Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε αυτό το τηλεχειριστήριο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος ή ρυθμίσετε ON/OFF nanoe™ X.

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το τηλεχειριστήριο.

■ Λειτουργία και ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα

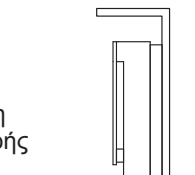
Ανατρέξτε στις Οδηγίες λειτουργίας που συνοδεύουν το τηλεχειριστήριο.

Κατεύθυνση ροής αέρα

Ένδειξη κατεύθυνσης ροής αέρα στο τηλεχειριστήριο								Αιώρηση
Κατεύθυνση ροής αέρα της μονάδας • Τα σχεδιαγράμματα αυτά δεν ταιριάζουν πάντα με την πραγματική γωνία του πτερυγίου.								

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στην περίπτωση εγκατάστασης όπως απεικονίζεται στα δεξιά, υπάρχουν περιπτώσεις που δεν μπορεί να γίνει η ρύθμιση της ανοδικής κατεύθυνσης ροής αέρα.



- Μπορείτε να σταματήσετε το πτερύγιο στην επιθυμητή θέση πτερυγίου αν πατήσετε το ή το στο τηλεχειριστήριο ενώ το πτερύγιο βρίσκεται σε λειτουργία.

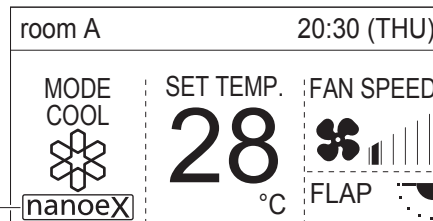


- Η κατεύθυνση του πτερυγίου αλλάζει σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση).

Λειτουργία nanoe™ X

Οθόνη κατά τη λειτουργία nanoe™ X

Παράδειγμα: Αρχική οθόνη του τηλεχειριστηρίου



nanoeX : Κατά τη λειτουργία nanoe™ X

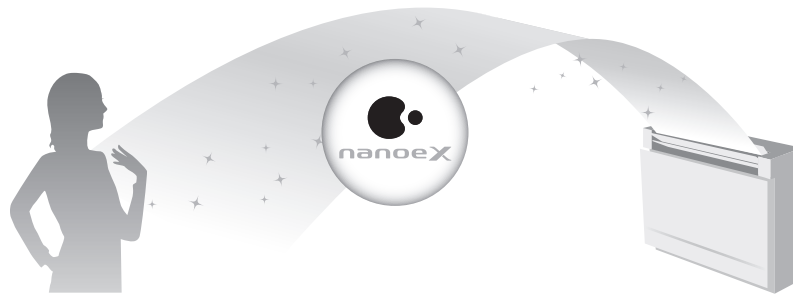
nanoe™ X Για ένα πιο φρέσκο και καθαρό περιβάλλον

Το nanoe™ X παράγει αρνητικά ιόντα χρησιμοποιώντας τον αέρα στο δωμάτιο για να παράσχει πιο υγιή αέρα.

Επίσης, μειώνει τις οσμές στο δωμάτιο και περιορίζει την εξάπλωση της μούχλας και των βακτηριδίων.

Κατά την αγορά, η λειτουργία nanoe™ X έχει σχεδιαστεί για αυτόματη λειτουργία.

• Εάν επιθυμείτε τη ρύθμιση στο OFF, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο που προσαρμόζεται στη λειτουργία nanoe™ X.



Εργασία εσωτερικού στεγνώματος

■ Λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος

Όταν σταματήσει η λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης, ενεργοποιείται η εσωτερικά ελεγχόμενη διαδικασία στεγνώματος προκειμένου να κατασταλεί η εξάπλωση της μούχλας στο εσωτερικό της μονάδας (δίοδος ροής αέρα, ανεμιστήρας, εναλλάκτης θερμότητας). Ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης ή τις ώρες λειτουργίας, η εξάπλωση μούχλας ή η αναστολή της ανάπτυξης μούχλας θα είναι διαφορετική.

● Συνθήκες λειτουργίας και ώρες λειτουργίας

Λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας ψύξης ή αφύγρανσης για περισσότερα από 5 λεπτά.

Όταν τελειώσει, αρχίζει η λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος.

Λειτουργεί για περίπου 90 λεπτά, το μέγιστο.



● Η εικόνα στα δεξιά εμφανίζει την οθόνη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εσωτερικού στεγνώματος.


● Εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε τη λειτουργία κατά τη διάρκεια του εσωτερικού στεγνώματος, πατήστε .

■ Για να σταματήσετε τη λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος

Πατήστε .

Όταν η λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος ολοκληρωθεί και σταματήσει, η οθόνη τηλεχειριστηρίου είναι όπως αυτή στα δεξιά.

20:30 (THU)
Performing internal drying Press [] to finish.
[] START

20:30 (THU)
[] START

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Η λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος δεν ενεργοποιείται όταν συνδέεται οτιδήποτε άλλο εκτός από το ενσύρματο τηλεχειριστήριο (CZ-RTC5B).
- Η λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος δεν έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί αυτόματα ακόμη και εάν το ενσύρματο τηλεχειριστήριο (CZ-RTC5B) είναι συνδεδεμένο κατά την αγορά. Εάν επιθυμείτε τη ρύθμιση στο ON, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας για το ενσύρματο τηλεχειριστήριο (CZ-RTC5B).
- Στην περίπτωση που η λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης διαρκεί λιγότερο από 5 λεπτά, η λειτουργία εσωτερικού καθαρισμού δεν μπορεί να εκτελεστεί.
- Μερικές φορές κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εσωτερικού στεγνώματος, η υγρασία στο εσωτερικό του δωματίου μπορεί να αυξηθεί.
- Αφού σταματήσει η λειτουργία εσωτερικού στεγνώματος, το πτερύγιο ανοίγει αυτόματα και η λειτουργία στεγνώματος εκκινείται.

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.

- Το εσωτερικό πηνίο και τα άλλα στοιχεία των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων πρέπει να καθαρίζονται περιοδικά.
 - Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας ή το κέντρο εξυπηρέτησης.

■ Συντήρηση φίλτρου αέρα

- Συνιστάται να καθαρίζεται το φίλτρο αέρα όταν εμφανίζεται (Φίλτρο) στην οθόνη. Καθαρίστε συχνά το φίλτρο για βέλτιστη απόδοση στην περιοχή σκονισμένων ή λιπαρών σημείων, ανεξάρτητα από την κατάσταση φίλτρου.
- Αντικαταστήστε τα φίλτρα αέρα αν έχουν καταστραφεί.

■ Οδηγίες καθαρισμού

- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό ή σκόνη τριψίματος.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο σαπούνι (\approx pH7) ή ουδέτερο οικιακό απορρυπαντικό.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό με θερμοκρασία υψηλότερη από 40°C.

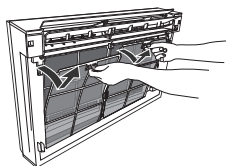
Εσωτερική μονάδα:

Σκουπίστε απαλά τη μονάδα με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

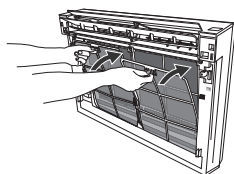
Φίλτρα αέρα:

- Ο καθαρισμός των φίλτρων αέρα απαιτείται κάθε δύο εβδομάδες.
- Πλύντε/ξεβγάλετε απαλά τα φίλτρα με νερό για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην επιφάνεια φίλτρου.
- Στεγνώστε τα φίλτρα πολύ καλά υπό σκιά, μακριά από φωτιά ή άμεση ηλιοβολή.

- (1) Αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ.
- (2) Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.



- (1) Συνδέστε το φίλτρο αέρα.
- (2) Συνδέστε το μπροστινό πάνελ.

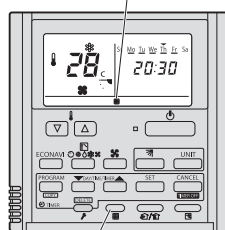


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Καθαρίζετε το φίλτρο τακτικά για βέλτιστη απόδοση και μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.
- Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για εποχιακή επιθεώρηση.

Τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη

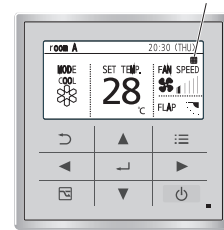
Ένδειξη φίλτρου



Κουμπί επαναφοράς φίλτρου

Ενσύρματο χειριστήριο υψηλών προδιαγραφών

Ένδειξη φίλτρου



■ Μετά τον καθαρισμό

Αφού καθαριστεί το φίλτρο αέρα, εγκαταστήστε το ξανά στην αρχική θέση του.

Βεβαιωθείτε να εγκαταστήσετε ξανά με αντίστροφη σειρά.

Στην περίπτωση χρήσης του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη,

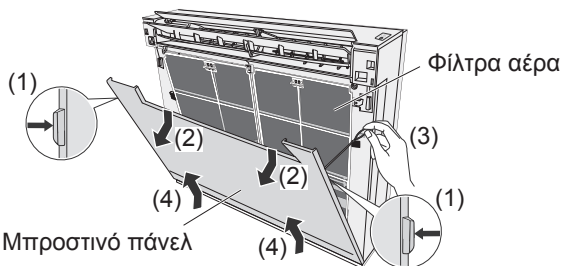
Πατήστε το κουμπί επαναφοράς φίλτρου.

Σβήνετε η ένδειξη (Φίλτρο) από την οθόνη.

Στην περίπτωση χρήσης του ενσύρματου χειριστηρίου υψηλών προδιαγραφών,

Ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που συνοδεύουν το προαιρετικό ενσύρματο χειριστήριο υψηλών προδιαγραφών.

■ Τρόπος αφαίρεσης του μπροστινού πάνελ



- (1) Σπρώξτε τη γλωπτίδα προς τα μέσα και στις δύο πλευρές του μπροστινού πάνελ.
- (2) Ανοίξτε το μπροστινό πάνελ.
- (3) Απαγκιστρώστε το κορδόνι.
- (4) Σηκώστε το μπροστινό πάνελ για να το αφαιρέσετε.
 - Σκουπίστε την μπροστινή όψη με ένα μαλακό, στεγνό πανί.
- (5) Για να εγκαταστήσετε το μπροστινό πάνελ, ακολουθήστε τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά, εκτός από το βήμα (1) όπως σημειώνεται ανωτέρω.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Έλεγχος πριν ζητήσετε συμβουλές ή συντήρηση.

	Σύμπτωμα	Αιτία / Ενέργεια	
Εσωτερική μονάδα	Θόρυβος 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"> • Ήχος του ψυκτικού υγρού που ρέει στο εσωτερικό της μονάδας • Ήχος νερού αποστράγγισης στο σωλήνα αποστράγγισης • Ήχος εξαιτίας αλλαγών στη θερμοκρασία των εξαρτημάτων 	
	Ο αέρας εκροής μυρίζει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.	<ul style="list-style-type: none"> • Εξέρχονται οσμές εσωτερικού χώρου, οσμή τσιγάρου και οσμές αποσμητικού χώρου που έχουν συσσωρευτεί στο κλιματιστικό και ο αέρας του. • Η μονάδα στο εσωτερικό είναι βρόμικη. (Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.) 	
	Η δροσοσταλίδα συσσωρεύεται κοντά στην έξοδο αέρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης.	<ul style="list-style-type: none"> • Η εσωτερική υγρασία ψύχεται από ψυχρό αέρα και συσσωρεύεται ως δροσοσταλίδες. 	
	Προκύπτει ομίχλη κατά τη λειτουργία ψύξης.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.) 	
	Προκύπτει ομίχλη κατά τη λειτουργία θέρμανσης.	<ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία απόψυξης βρίσκεται σε εξέλιξη. 	
	Ο ανεμιστήρας περιστρέφεται για λίγο παρότι διακόπτεται η λειτουργία.	<ul style="list-style-type: none"> • Η περιστροφή του ανεμιστήρα κάνει τη λειτουργία ομαλή. • Ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται για να ξηράνει τον εναλλάκτη θερμότητας ανάλογα με τη ρύθμιση. 	
	Κατεύθυνση ροής αέρα Αλλάζει η κατεύθυνση ροής αέρα κατά τη λειτουργία. Η κατεύθυνση ροής αέρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί. Η κατεύθυνση ροής αέρα δεν μπορεί να αλλάχθει. Το πτερύγιο μετακινείται αρκετές φορές μετά την αλλαγή της κατεύθυνσης.	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν η θερμοκρασία εξόδου αέρα είναι χαμηλή ή κατά τη λειτουργία θέρμανσης, ή τη λειτουργία απόψυξης, η θέση πτερυγίου μετακινείται αυτόματα προς τα κάτω. 	
	Εξέρχεται σκόνη.	<ul style="list-style-type: none"> • Το πτερύγιο μετακινείται στη στάνταρ θέση μία φορά, και μετά γυρίζει στην καθορισμένη κατεύθυνση ροής αέρα. 	
	Παράγεται θόρυβος βόμβου	<ul style="list-style-type: none"> • Η συσσωρευμένη σκόνη μέσα στην εσωτερική μονάδα εκκενώνεται. 	
	Η ένδειξη nanoeX δεν εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.	<ul style="list-style-type: none"> • Αυτός είναι ο ήχος του nanoe™ X που αδειάζει. • Έχει ρυθμιστεί το nanoe™ X στο OFF; → Ρυθμίστε σε ON. 	
	Θα εμφανιστεί η ένδειξη nanoeX στο τηλεχειριστήριο.	<ul style="list-style-type: none"> • Το nanoe™ X δεν θεωρείται φυσιολογικό. (Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.) 	
	Εξωτερική μονάδα	Καμία λειτουργία (Όταν ενεργοποιείται η ισχύς αμέσως / Όταν γίνεται διακοπή και αμέσως επαναφορά της λειτουργίας)	<ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία δεν ενεργοποιείται για περίπου τα πρώτα 3 λεπτά επειδή είναι ενεργοποιημένο το κύκλωμα προστασίας συμπιεστή.
		Προκύπτει θόρυβος κατά τη λειτουργία θέρμανσης.	<ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία απόψυξης βρίσκεται σε εξέλιξη.
Εξέρχεται ατμός κατά τη λειτουργία θέρμανσης.			
Ο ανεμιστήρας συνεχίζει να περιστρέφεται ακόμη και μετά τη διακοπή της λειτουργίας με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου.		<ul style="list-style-type: none"> • Αυτό γίνεται για να είναι ομαλή η λειτουργία. 	


Αντιμετώπιση προβλημάτων

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"> Εάν η ασφάλεια είναι κλειστή, ενεργοποιήστε την ισχύ. Εάν έχει ενεργοποιηθεί η ασφάλεια, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας χωρίς να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
	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. 81)
	Το δωμάτιο είναι εκτεθειμένο σε άμεση ηλιοβολή σε λειτουργία ψύξης.	
	Υπάρχουν ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα.	Βλ. «Συντήρηση». (Σελ. 78)
	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	
	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.	Μειώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας ή αλλάξτε την ταχύτητα ανεμιστήρα σε «Medium» (Μεσαία) ή «High» (Υψηλό).*	

* Όσον αφορά την οθόνη τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στη σελίδα 102.

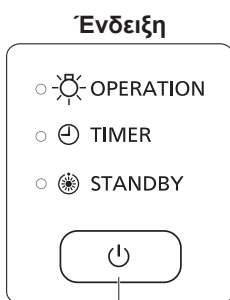
Εάν το κλιματιστικό δεν λειτουργεί σωστά ακόμα και αφού ελέγξετε κάθε σημείο στις ενότητες «Πριν ζητήσετε να γίνει συντήρηση» και «Αντιμετώπιση προβλημάτων»

- 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.

Λειτουργία επείγουσας ανάγκης



■ Αν συμβεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα συμβάντα, θέστε τη μονάδα σε λειτουργία προσωρινά πατώντας το κουμπί επείγουσας ανάγκης της ένδειξης.

- Το τηλεχειριστήριο είναι εκτός λειτουργίας.
- Η μπαταρία είναι εξαντλημένη (στην περίπτωση χρήσης του προαιρετικού ασύρματου τηλεχειριστηρίου).
- Το τηλεχειριστήριο έχει χαθεί (στην περίπτωση χρήσης του προαιρετικού ασύρματου τηλεχειριστηρίου).



Κουμπί επείγουσας ανάγκης

Αν πατήσετε το κουμπί επείγουσας ανάγκης, η λειτουργία θα γίνει υπό τις ακόλουθες συνθήκες.

- Τρόπος λειτουργίας: AUTO 
- Θερμοκρασία ρύθμισης : 24°C
- Ταχύτητα ανεμιστήρα: Υψηλά 

Αυτή τη στιγμή, ανάβει η λυχνία λειτουργίας (OPERATION) της ένδειξης της εσωτερικής μονάδας.

Όταν διακόπτετε τη λειτουργία επείγουσας ανάγκης, πατήστε το κουμπί επείγουσας ανάγκης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη συνεχίζετε να πατάτε το κουμπί επείγουσας ανάγκης.

Αν συνεχίζετε να πατάτε το κουμπί κατά λάθος, η μονάδα θα μεταβεί σε λειτουργία συντήρησης. Όταν το κουμπί επείγουσας ανάγκης πατηθεί ξανά μία φορά, η μονάδα επιστρέφει στη λειτουργία διακοπής.

Αν δεν επιστραφεί στη λειτουργία διακοπής, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή το κέντρο εξυπηρέτησης.

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.
 - ① **Ξεκινάει η απόψυξη:** Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας σταματάει (ή η ταχύτητα γίνεται εξαιρετικά αργή).
→ Εμφανίζεται η ένδειξη «❄» (STANDBY).
 - ② **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 η θερμοκρασία δωματίου είναι πιο πιθανό να φτάσει το επίπεδο που είχε ρυθμιστεί, η ταχύτητα ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα στο «breeze» (ελαφρύ αεράκι). (Για να αποφευχθεί η εκ νέου αύξηση της υγρασίας στο δωμάτιο)

■ 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.

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. 78)
- Για να μην διαφεύγει ο κλιματισμένος αέρας, να έχετε τα παράθυρα, πόρτες και οποιαδήποτε άλλα ανοίγματα κλειστά.

Σημαντικές πληροφορίες πάνω στο χρησιμοποιούμενο ψυκτικό

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

Τύπος ψυκτικού: R410A

Τιμή GWP⁽¹⁾: 2088

⁽¹⁾ 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.

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.....	82
● Предпазни мерки при употреба.....	84
● Наименования на компонентите.....	85
<hr/>	
● паное™ X функция.....	86
● Функция за вътрешно изсушаване.....	87
● Техническо обслужване.....	88
● Отстраняване на проблеми.....	89
• Преди да поискате техническо обслужване.....	90
• Аварийна работа.....	90
• Механизъм на работа.....	91
<hr/>	
● Спецификации.....	102
• Вътрешно тяло.....	102
• Таблица на съответния език.....	102

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:


 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Този символ обозначава опасност или опасно действие, които могат да доведат до тежки телесни повреди или смърт.
 ВНИМАНИЕ	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 последиствия.


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. Свържете се с търговеца или техника за ремонт и изхвърляне.


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/токов удар)

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.


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


 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 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, LE2)		
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 MF3)		
Охлаждане	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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.

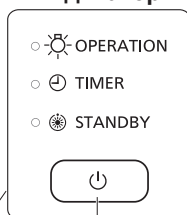
Наименования на компонентите

ВЪТРЕШНО ТЯЛО

Етикет (Възможно е да се потвърди етикета, когато предният панел се свали.)


Този климатик включва биоциден продукт.
Ионизиран 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

Индикатор

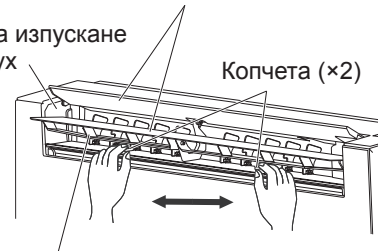


Жалюз с вертикална посока на въздушния поток

- Не регулирайте на ръка.

Отвор за изпускане на въздух

Копчета (×2)



Жалюзи за хоризонтална посока на въздушния поток

- Регулируеми, ръчно-управлявани жалюзи
- Регулиране на посоката на въздушния поток чрез две копчета (ляво и дясно).

Преден панел

Аварийен бутон (стр. 90)

Екран на приемника на безжичното дистанционно управление

Всмукване на въздух

Всмукване на въздух

Опция

Безжично дистанционно управление



Модел № CZ-RWS3

(Безжично дистанционно управление)

Дистанционно управление с таймер



Модел № CZ-RTC4

За всички вътрешни тела

Високоспециализирано кабелно дистанционно управление



Модел № CZ-RTC5B

За всички вътрешни тела

* Необходимо е да се използва това дистанционно управление при използването на функцията за вътрешно изсушаване или настройката ВКЛ./ИЗКЛ. napoe™ X.

Прочетете инструкциите за експлоатация, приложени към дистанционното управление.

Работа и регулиране на посоката на въздушния поток

Вижте инструкциите за експлоатация, приложени към дистанционното управление.

Посока на въздушния поток

Показване на посоката на въздушния поток на дистанционното управление.						Завъртане
Посока на въздушния поток на модула • Тези чертежи не винаги отговарят на действителния ъгъл на жалюза.						

БЕЛЕЖКА

• При монтаж според показанията вдясно има случаи, когато настройката за посока на въздушния поток нагоре не може да се направи.



• Жалюзът може да се спре на желаната позиция като се натисне или на дистанционното управление, докато работи жалюзът.

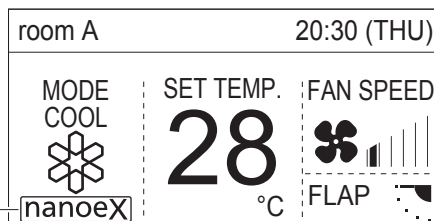


• Посоката на жалюза се променя според работния режим (охлаждане или отопление).

nanoe™ X функция

Показване на екрана на nanoe™ X по време на работа

Пример: Начален екран на дистанционното управление



nanoeX : При работа на nanoe™ X

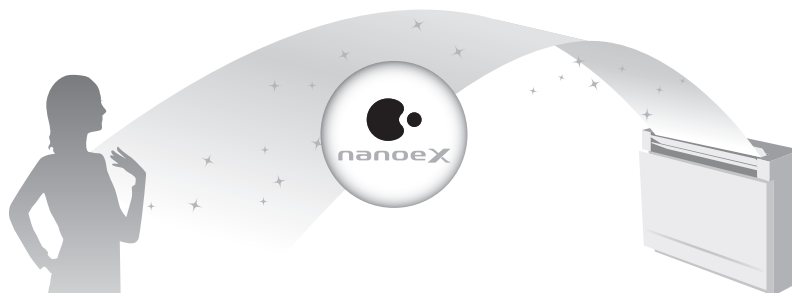
nanoe™ X За свежа и по-чиста атмосфера

nanoe™ X генерира отрицателни йони, като използва въздуха в стаята, за да произведе по-здравословен въздух.

Намалява и миризмите в стаята, ограничава размножаването на мухъла и бактериите.

Когато се закупи, функцията nanoe™ X е създадена да работи автоматично.


- Ако искате да го изключите, направете справка с инструкциите за експлоатация за кабелното дистанционно управление, което може да се адаптира към функцията nanoe™ X.

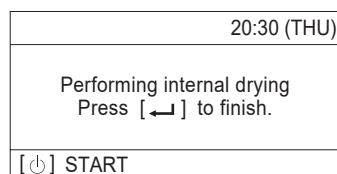



Функция за вътрешно изсушаване

■ Работа на вътрешното изсушаване

Когато се спре охлаждащото или изсушаващо действие, вътрешно контролираният процес на изсушаване се активира, за да се потисне развитието на мухъл в модула (пътя на въздушния поток, вентилатора, топлообменника). Според средата на инсталацията или часовете на експлоатация, размножаването на мухъла или потискане на развитието ще се променят.

- Условия на експлоатация и отработени часове
Работи в охлаждащ или изсушаващ режим повече от 5 минути.
Когато свърши, започва работа вътрешното изсушаване.
Работи за около максимум 90 минути.
- Фигурата вдясно показва екрана по време на работата на вътрешното изсушаване.
- Ако искате да възобновите работата му по време на вътрешното изсушаване, натиснете .



- За да спрете работата на вътрешното изсушаване
Натиснете .
- Когато работата на вътрешното изсушаване приключи и спре, вдясно се появява екрана на дистанционното управление.



БЕЛЕЖКИ:

- Работата на вътрешното изсушаване не се активира, когато се свързва друго устройство, различно от кабелното дистанционно управление (CZ-RTC5B).
- Функцията за вътрешно изсушаване не е създадена автоматично да сработва, дори и кабелното дистанционно управление (CZ-RTC5B) да е свързано при покупката. Ако искате да го включите, направете справка с инструкциите за експлоатация за кабелното дистанционно управление (CZ-RTC5B).
- Ако охлаждането или изсушаването работи по-малко от 5 минути, действието на вътрешното изсушаване не може да се изпълни.
- Влагата вътре в помещението може понякога да се увеличи по време на работата на вътрешното изсушаване.
- След като спре работата на вътрешното изсушаване, клапата автоматично се отваря и започва изсушаването.


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.)

- Вътрешната намотка и други компоненти на вътрешния и външния модули трябва периодично да се почистват.
 - Консултирайте се с търговеца или със сервизен център.

■ Поддръжка на въздушния филтър

- Препоръчително е въздушният филтър да се почиства, когато  (Филтър) се появи на дисплея. Почиствайте филтъра често за най-добра работа в области с прашни или маслени места, независимо от състоянието на филтъра.
- Сменете въздушните филтри, ако са повредени.

■ Инструкции за почистване

- Не използвайте бензин, разрежител или абразивен прах.
- Използвайте само сапун (\approx pH7) или неутрален домакински почистващ препарат.
- Не използвайте вода с температура над 40 °C.

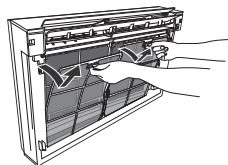
Вътрешен тяло :

Избършете модула внимателно с мека, суха кърпа.

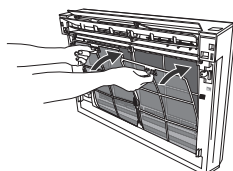
Въздушни филтри :

- Почистване на въздушните филтри е нужно на всеки две седмици.
- Измиване/промиване на филтрите внимателно с вода, за избягване на повреда на повърхността на филтъра.
- Изсушете филтрите под затъмнената зона, далеч от огън или пряка слънчева светлина.

- (1) Махнете предния панел.
- (2) Свалете въздушния филтър.



- (1) Поставете въздушния филтър.
- (2) Поставете предния панел.



БЕЛЕЖКА

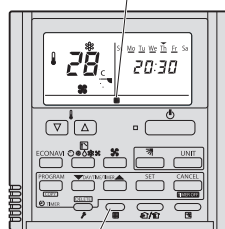
- Почиствайте филтъра редовно за най-добра работа и за намаляване на консумацията на енергия.
- Моля, консултирайте се с най-близкия дилър за сезонна инспекция.

⚠ 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.

Дистанционно управление с таймер

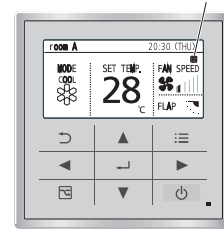
Индикатор на филтъра



Бутон за нулиране на филтъра

Високоспециализирано кабелно дистанционно управление

Индикатор на филтъра




■ След почистване

След почистване на въздушния, поставете го обратно в първоначалното му положение.

Непременно поставете в обратен ред.

При използване на таймер на дистанционното управление

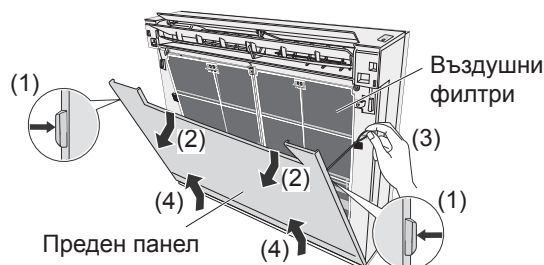
Натиснете бутона за нулиране на филтъра.

Индикаторът  (Филтър) на дисплея изчезва.

При използване на високоспециализирано кабелно дистанционно управление

Вижте инструкциите за експлоатация, приложени към допълнителното високоспециализирано кабелно дистанционно управление.

■ Как да махнете предния панел



- (1) Натиснете навътре капачетата от двете страни на предния панел.
- (2) Отворете предния панел.
- (3) Откачете въжето.
- (4) Повдигнете предния панел и го свалете.
 - Почистете предната част със суха мека кърпа.
- (5) За да монтирате предния панел, изпълнете процедурата за сваляне в обратен ред, с изключение на отбелязаното в стъпка (1) по-горе.

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"> Звук от охладителя, който тече в уреда Звук от отводняване през дренажната тръба
		Чува се пукащ звук по време на работа или след това.	<ul style="list-style-type: none"> Звук поради промяна на температура на компонентите
		Подаваният от климатика въздух има миризма.	<ul style="list-style-type: none"> В климатика се натрупва миризма от вътрешните компоненти, цигари или козметика, която излиза с подавания въздух. Тялото вътре е мръсно. (Свържете се с търговеца.)
		По време на охлаждане, близо до отвора за въздух се събира конденз.	<ul style="list-style-type: none"> Влагата в помещението се охлажда от студения въздушен поток и се натрупва като конденз.
		По време на охлаждане се наблюдава замъгляване.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Извършва се размразяване.
		Вентилаторът продължава да се върти за известно време дори когато климатикът е изключен.	<ul style="list-style-type: none"> Въртенето на вентилатора осигурява безпроблемна работа. Вентилаторът може да се върти, за да изсуши теплообменника, в зависимост от настройката.
	Посоката на въздушния поток	Посоката на въздушния поток се променя по време на работа.	<ul style="list-style-type: none"> Когато температурата на изпускания въздух е ниска по време на затопляне или размразяване, положението на жалуза автоматично се насочва надолу.
		Посоката на въздушния поток не може да бъде зададена.	
		Посоката на въздушния поток не може да бъде променена.	
	Жалузите се движат няколко пъти след промяна на посоката.	<ul style="list-style-type: none"> Жалузите се преместват до стандартната позиция веднъж и след това се преместват до зададената посока на въздушния поток. 	
	Освобожда се прах.	<ul style="list-style-type: none"> С въздуха излиза и прах, който се е натрупал във вътрешността на вътрешното тяло. 	
	Чува се бръмчене.	<ul style="list-style-type: none"> Това е звукът, при който се изпускат папое™ X частиците. 	
	nanoeX не се изписва на дистанционното управление.	<ul style="list-style-type: none"> nanoe™ X дали е настроено на ИЗКЛ.? → Задайте на ВКЛ. 	
	⚠ nanoeX се изписва на дистанционното управление.	<ul style="list-style-type: none"> nanoe™ X се счита за аномално. (Свържете се с вашия дилър.) 	
Външно тяло		Не работи (Когато захранването е включено веднага / Когато работата е спряна и възобновена веднага)	<ul style="list-style-type: none"> Работата не започва през първите 3 минути, тъй като се активира защитната верига на компресора.
		По време на отопление има шум.	<ul style="list-style-type: none"> Извършва се размразяване.
		По време на отопление излиза пара.	
		Вентилаторът продължава да се върти, дори след спиране на работата чрез дистанционното управление.	<ul style="list-style-type: none"> Това е за плавно функциониране.


Отстраняване на проблеми

Преди да поискате техническо обслужване

Симптом	Причина	Действие
Климатикът не работи, въпреки че е включен.	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"> Ако прекъсвачът е изключен, включете захранването. Ако прекъсвачът се е изключил автоматично, потърсете помощ от търговеца, преди да го включите отново.
	Изгорял предпазител.	Свържете се с търговеца.
Неефективна работа в режими на отопление и охлаждане	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. 91)
	Помещението е изложено на директна слънчева светлина, докато климатикът работи в режим на охлаждане.	
	Има отворени врати или прозорци.	Вижте „Техническо обслужване“. (стр. 88)
	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 температурната настройка или сменете скоростта на вентилатора на „Medium“ (Средна) или „High“ (Висока).*	

* Относно дисплея на дистанционното управление, вижте страница 102.

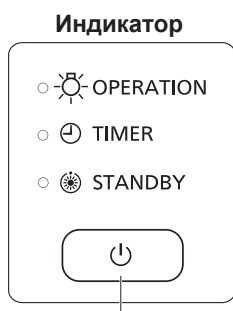
Ако вашият климатик не работи правилно, дори и след проверка на всеки елемент от „Преди да поискате техническо обслужване“ и „Отстраняване на проблеми“

- 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.

Аварийна работа



■ Ако някое от следните събития се случи, пуснете модула временно като натиснете аварийния бутон на индикатора.

- Дистанционното управление е развалено.
- Батерията е свършила (при използване на безжично дистанционно управление).
- Дистанционното управление се е загубило (при използване на безжично дистанционно управление).



Аварийен бутон

Натискането на аварийния бутон ще заработи при следните условия.

- Работен режим : AUTO 
- Задаване на температура : 24°C
- Скорост на вентилатора : Висока 

В този момент, лампата на OPERATION на индикатора на вътрешния модул светва.

При спиране на аварийната работа, натиснете аварийния бутон.

ВНИМАНИЕ

Не натискайте постоянно аварийния бутон.

Ако случайно продължавате да натискате бутона, модулът ще премине в сервизен режим. Когато натиснете аварийния бутон още веднъж, модулът се връща в режим „спиране“. Ако не се върне в режим „спиране“, консултирайте се с търговеца или сервизния център.

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.
 - ① **Размразяването започва:** Вентилаторът на вътрешното тяло спира (или скоростта става изключително бавна).
→ „“ (STANDBY) се показва.
 - ② **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) се показва.
 - ③ **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 температурата в помещението е по-вероятно да достигне нивото, което е зададено, скоростта на вентилатора се задава на „Бриз“ (слаба въздушна струя) автоматично.
(За да се предотврати повишаване на влажността в стаята)

■ Ако захранването прекъсне, докато климатикът работи

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

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. 88)
- За да не позволявате климатизираният въздух да излиза от помещението, дръжте затворени прозорците, вратите и всички други отвори.

Важна информация, касаеща използвания хладилен агент

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

Вид на хладилния агент: R410A

GWP⁽¹⁾ стойност: 2088

⁽¹⁾ 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.

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

İçindekiler

● Güvenlik Önlemleri	92
● Kullanım Uyarıları	94
● Parçaların Adları	95
<hr/>	
● nanoe™ X İşlevi	96
● Dahili Nem Alma İşlevi	97
● Bakım	98
● Sorun Giderme	99
• Servis Talep Etmeden Önce	100
• Acil Çalıştırma	100
• Çalıştırma Mekanizması	101
<hr/>	
● Teknik Özellikler	102
• İç ünite	102
• İlgili dil tablosu	102

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 uyarmak 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 ve elden çıkarma için yetkili satıcı veya teknik servise 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.



Ünitenin üstüne oturmeyin veya basmayın. Kazayla düşebilirsiniz.



Bu cihaz mağazalarda, aydınlatma endüstrisinde, çiftliklerde veya başka ticari kullanım alanlarında uzman veya eğitimli 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 ünitenin 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.



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



BİLDİRİM

- Kompresör şimşek çakarken 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, LE2 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 (MF3 tipi)		
Soğutma	14°C ~ 25°C (*WBT)	-10°C ~ 52°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.




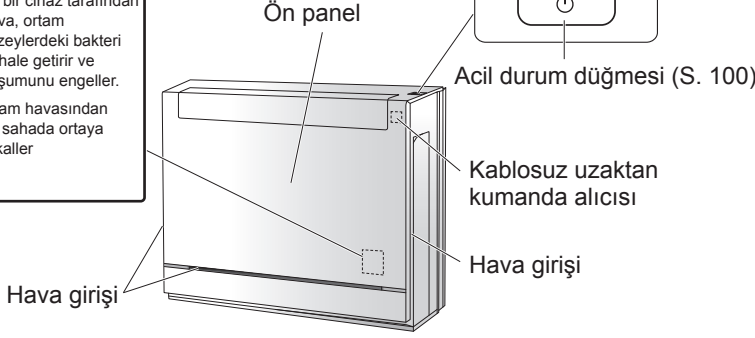
Pb

Parçaların Adları

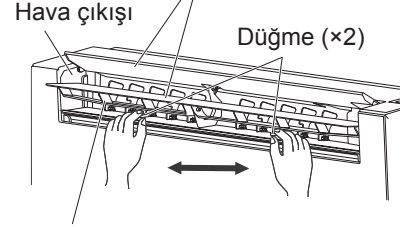
İÇ ÜNİTE

Etiket (Ön panel çıkarılarak etiket doğrulanabilir.)


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



Düşey hava üfleme panjuru
• Elinizle ayarlamayın.



Yatay hava üfleme panjuru
• Elle çalıştırılan ayarlanabilir panjurlar Hava üfleme yönünü iki düğmeyi (sol ve sağ) kullanarak ayarlayın.

Opsiyonel

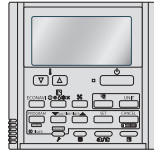
Kablosuz Uzaktan Kumanda



Model numarası
CZ-RWS3

(Kablosuz Uzaktan Kumanda)

Zamanlayıcı Uzaktan Kumanda



Model numarası
CZ-RTC4

Tüm iç
üniteler için

Yüksek Özellikli Kablolu Kumanda



Model numarası
CZ-RTC5B

Tüm iç
üniteler için

* Dahili Kurutma İşlevi kullanılırken veya nanoe™ X AÇIK/KAPALI ayarı yapılırken bu uzaktan kumandanın kullanılması gerekir.

Uzaktan Kumandayla birlikte verilen Çalıştırma Talimatlarını okuyun.

Çalıştırma ve Hava Akış Yönünün Ayarlanması

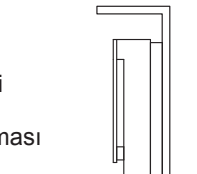
Uzaktan Kumandaya birlikte verilen Çalıştırma Talimatlarına bakın.

Hava Üfleme Yönü



Uzaktan kumandadaki hava üfleme yönü göstergesi						
Ünitenin hava üfleme yönü • Bu çizimler her zaman gerçek kanat açısına denk gelmez.						

NOT

• Kurulum sağ tarafta gösterildiği gibi yapılmışsa bazı durumlarda yukarı hava üfleme yönünün ayarlanamaması mümkündür.



• Kanat yönü, çalışma moduna (soğutma veya ısıtma) göre değişir.

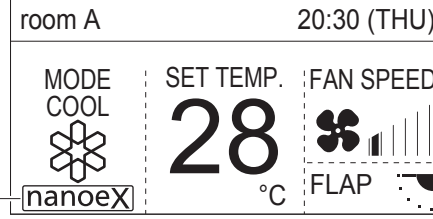
• Kanat çalışırken uzaktan kumandanın  veya  düğmesine basarak kanadı istediğiniz kanat konumunda durdurabilirsiniz.



nanoe™ X İşlevi

nanoe™ X çalışması sırasında ekran

Örnek: Uzaktan kumandanın başlangıç ekranı



nanoeX : nanoe™ X çalışması sırasında

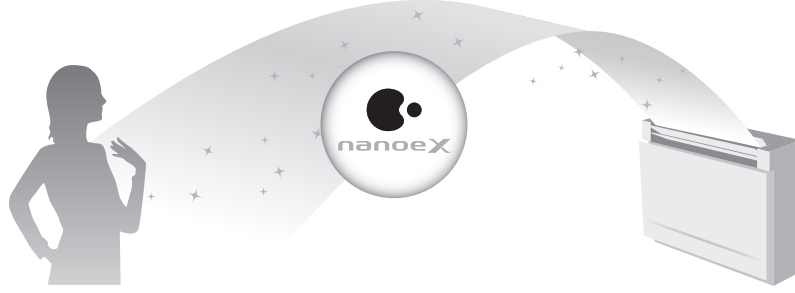
nanoe™ X Daha taze ve daha temiz bir çevre için

nanoe™ X sağlıklı bir iç ortam havası sağlamak üzere odadaki havayı kullanarak negatif iyonlar üretir.

Ayrıca odadaki kokuyu azaltır ve küf ve bakteri oluşumunu sınırlandırır.

Satın alındığında, nanoe™ X işlevi otomatik olarak çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

• KAPALI konumuna ayarlamak isterseniz nanoe™ X işlevi için geçerli uzaktan kumandanın çalıştırma talimatlarına bakın.




Dahili Nem Alma İşlevi

■ Dahili Nem Alma Çalışması

Soğutma veya nem alma çalışması durduğunda ünite içinde (hava yolu geçişi, fan, ısı eşanjörü) küf oluşumunun engellenmesi için dahili olarak kontrol edilen bir nem alma işlemi başlatılır. Montaj ortamına veya çalışma süresine bağlı olarak küf oluşumu veya küf oluşumunun engellenmesi farklılık gösterir.

- Çalışma koşulları ve çalışma süresi
5 dakikadan daha uzun süre soğutma veya nem alma modunda çalışır.
Tamamlandığında dahili nem alma işlemi başlatılır.
En fazla yaklaşık 90 dakika sürer.



- Sağdaki şekilde dahili nem alma işlemi sırasında görüntülenen ekran gösterilmiştir.


- Dahili nem alma sırasında çalışmaya devam etmek istiyorsanız  düğmesine basın.

- Dahili nem alma işlemi durdurmak için

 düğmesine basın.

Dahili nem alma işlemi tamamlandığında ve durduğunda uzaktan kumanda ekranının nasıl görüneceği sağda gösterilmiştir.

20:30 (THU)
Performing internal drying Press [] to finish.
[] START

20:30 (THU)
[] START

NOTLAR:

- Kablolu uzaktan kumanda (CZ-RTC5B) dışında bir şey bağlandığında dahili nem alma işlemi etkinleştirilmez.
- Satın alındığında kablolu kumanda (CZ-RTC5B) bağlı olsa dahi dahili nem alma işlemi otomatik olarak çalışacak şekilde tasarlanmamıştır. Açık konuma getirmek isterseniz kablolu kumandanın (CZ-RTC5B) kullanım talimatlarına bakın.
- Soğutma veya nem alma işlemi 5 dakikadan kısa sürerse dahili nem alma işlemi gerçekleştirilemez.
- Bazı durumlarda dahili nem alma işlemi sırasında oda içindeki nem artabilir.
- Dahili nem alma işlemi durduktan sonra kanat otomatik olarak açılır ve nem alma işlemi başlatılır.


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 çarparabilir.)

- İç ve dış ünitelerin iç serpantini ve diğer bileşenleri mutlaka düzenli olarak temizlenmelidir.
 - Satıcınıza veya servis merkezimize danışın.

■ Hava Filtresinin Bakımı

- Ekranda  (Filtre) simgesi görüntülediğinde hava filtresini temizlemeniz önerilir. Filtre durumundan bağımsız olarak, tozlu veya yağlı ortamlarda en iyi performansı elde etmeniz için filtreyi sık sık temizlemeniz önerilir.
- Hasar görmüşse hava filtrelerini değiştirin.

■ Temizleme Talimatları

- Benzen, tiner veya aşındırıcı temizlik tozları kullanmayın.
- Sadece sabun (pH7) veya ev tipi nötr deterjan kullanın.
- 40°C'den sıcak su kullanmayın.

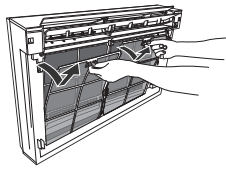
İç ünite:

Üniteyi yumuşak, kuru bir bezle nazikçe silin.

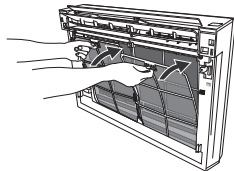
Hava filtreleri:

- Her iki haftada bir hava filtrelerinin temizlenmesi gerekir.
- Filtre yüzeyine zarar vermemek için filtreleri suyla nazikçe yıkayın/durulayın.
- Filtrelerin gölgede iyice kurumasını bekleyin, kesinlikle doğrudan ateş önünde veya güneş altında bırakmayın.

- (1) Ön paneli çıkarın.
- (2) Hava filtresini çıkarın.



- (1) Hava filtresini takın.
- (2) Ön paneli takın.



NOT

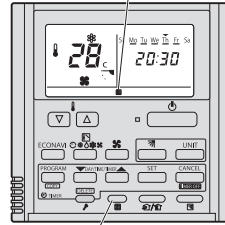
- En iyi performansı elde etmek ve güç tüketimini düşürmek için filtreyi düzenli olarak temizleyin.
- Mevsimsel kontroller için lütfen size yetkili satıcınıza danışın.

⚠ 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.

Zamanlayıcı Uzaktan Kumanda

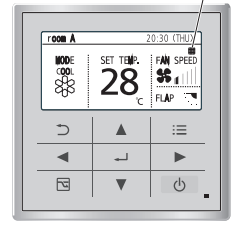
Filtre göstergesi



Filtre sıfırlama düğmesi

Yüksek Özellikli Kablolu Kumanda

Filtre göstergesi



■ Temizlik Sonrası

Hava filtresini temizledikten sonra başlangıçtaki konumuna geri takın.

Montaj sırasında söküm işlemlerini ters sırayla takip ettiğinizden emin olun.

Zamanlayıcı Uzaktan Kumanda kullanılıyorsa;

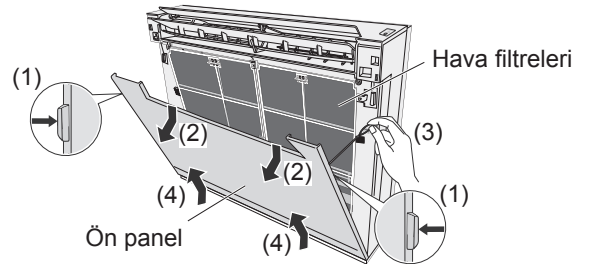
Filtre sıfırlama düğmesine basın.

Ekrandaki  (Filtre) göstergesi söner.

Yüksek Özellikli Kablolu Kumanda kullanılıyorsa;

Yüksek Özellikli Opsiyonel Kablolu Kumandayla verilen Kullanım Talimatlarına bakın.

■ Ön panelin çıkarılması



- (1) Ön panelin her iki tarafındaki tırnakları bastırın.
- (2) Ön paneli açın.
- (3) Teli kancasından çıkarın.
- (4) Ön paneli kaldırarak çıkarın.
 - Ön tarafını kuru, yumuşak bir bezle silin.
- (5) Ön paneli takmak için yukarıdaki (1) numaralı adım hariç söküm prosedürünü tersten uygulayın.

Sorun Giderme

Danışmanlık veya servis talep etmeden önce belirtilen hususları kontrol edin.

	Semptom	Neden / İşlem
İç ünite	Gürültü Çalışma esnasında veya çalışma sonrasında su akıntısı sesine benzer bir ses duyuluyor.	• Ünitenin içindeki soğutucu sıvı akıyordur • Drenaj borusundan boşalan suyun sesi geliyordur
	Çalışma esnasında veya çalışma sonrasında çatlama sesi duyuluyor.	• Parçaların sıcaklıklarındaki değişim nedeniyle ortaya çıkıyordur.
	Çalışma esnasında üflenen hava kokuyor.	• İç ortamdaki kokular, sigara kokusu ve kozmetik kokusu klimada toplanmıştır ve havayla birlikte deşarj ediliyordur. • Ünitenin içi kirlidir. (Saticınıza danışın.)
	Soğutma modunda hava çıkışının yanında çığ damlaları birikiyor.	• İç ortam nemi, soğuk hava akımıyla soğuyor ve çığ damlacıklarına neden oluyordur.
	Soğutma esnasında buğu oluşuyor.	• Klima yoğun yağ buharının bulunduğu restoran gibi yerlerde kullanılıyorsa, ünitenin içi (ısı eşanjörü) kirleneceğinden temizlenmesi gerekir. (Saticınıza danışın.)
	Isıtma esnasında buğu oluşuyor.	• Defrost işlemi yürütülüyordur.
	Çalışma durduğu halde fan dönüyor.	• Fan dönüşü çalışmayı yumuşatır. • Ayarlara bağlı olarak ısı eşanjörünün kurutulması için fan dönüyor olabilir.
	Hava üfleme yönü Çalışma esnasında hava üfleme yönü değişiyor. Hava üfleme yönü ayarlanamıyor. Hava üfleme yönü değiştirilemiyor.	• Isıtma veya defrost esnasında hava çıkış sıcaklığı düşükse kanat otomatik olarak aşağı hareket eder.
	Yön değiştirildikten sonra kanatlar bir kaç kez hareket eder.	• Kanatlar daha sonra standart konuma gelir ve ayarlanan hava üfleme yönüne döner.
	Toz çıkıyor.	• İç ünitenin içinde biriken tozlar boşaltılıyordur.
	Uğultu duyuluyor.	• nanoe™ X deşarj oluyordur.
	nanoeX, uzaktan kumandada görüntülenmez.	• nanoe™ X KAPALI konuma mı ayarlandı? → AÇIK konuma ayarlayın.
	⚠ nanoeX, uzaktan kumandada görüntülenir.	• nanoe™ X ile ilgili bir sorun vardır. (Saticınıza danışın.)
Dış ünite	Çalışmıyor (Güç açık konuma getirildikten hemen sonra / Çalışma durdurulup güç hemen tekrar açık konuma getirildiğinde)	• Kompresör koruma devresi devreye girdiğinden çalışma yaklaşık 3 dakika başlamaz.
	Isıtma esnasında gürültü oluşuyor.	• Defrost işlemi yürütülüyordur.
	Isıtma esnasında buhar çıkıyor.	
	Çalışma uzaktan kumandayla durdurulduğunda dahi, fan dönmeye devam eder.	• Bu, sorunsuz bir çalışma için gereklidir.


Sorun Giderme

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 getirilmeden 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	
	Soğutma modunda oda doğrudan güneş ışığına maruz kalıyordur.	Bkz. "Enerji Tasarrufuyla İlgili İpuçları". (S.101)
	Kapılar veya pencereler açıktır.	
	Hava filtresi tıkalıdır.	Bkz. "Bakım". (S.98)
	Soğutma modunda odada çok fazla ısı kaynağı kullanılmaktadır.	Mümkün olduğunca az sayıda ısı kaynağı bulundurun ve bunların çalışma süresini sınırlandırın.
Soğutma modunda odada çok fazla sayıda insan vardır.	Sıcaklık ayarını düşürün veya fan devrini "Medium" (Orta) veya "High" (Yüksek) konumuna getirin.*	

* Uzaktan kumanda ekranıyla ilgili olarak 102. sayfaya bakın.

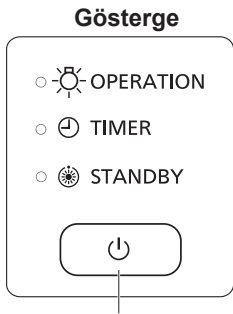
"Servis Talep Etmeden Önce" ve "Sorun Giderme" bölümlerinde açıklanan her bir maddeyi kontrol etmenize rağmen klimanız hala düzgün çalışmıyorsa

- 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.

Acil Çalıştırma



■ Aşağıdakilerden herhangi biri meydana gelirse üniteyi geçici olarak Göstergedeki Acil durum düğmesine basarak çalıştırın.

- Uzaktan kumanda çalışmıyorsa.
- Pil bitmişse (opsiyonel kablosuz uzaktan kumanda kullanılıyorsa).
- Uzaktan kumanda kaybolmuşsa (opsiyonel kablosuz uzaktan kumanda kullanılıyorsa).



Acil durum düğmesi

Acil durum düğmesine basıldığında çalışma aşağıdaki koşullarda gerçekleştirilir.

- Çalışma modu : OTOMATİK 
- Ayar sıcaklığı : 24°C
- Fan devri : Yüksek 

Bu sırada iç ünite Göstergesinin OPERATION lambası yanar.

Acil durum çalıştırması durdurulduğunda Acil durum düğmesine basın.

İKAZ

Acil durum düğmesini basılı tutmayın.

Düğme kazara basılı tutulursa ünite, servis moduna geçecektir.

Acil durum düğmesine tekrar basıldığında ünite, durdurma moduna döner.

Durdurma moduna dönmezse yetkili satıcıya veya servis merkezine danışın.

Çalıştırma Mekanizması

■ Isıtma performansı

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

■ Defrost

- Bu cihaz dış üniteye oluşan buzu eritmek için defrost işlemini başlatabilir.
 - ① **Defrost başladığında:** İç ünite fanı durur (veya fan devri yavaşlar).
→“❄️” (BEKLEME) simgesi görüntülenir.
 - ② **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.
- Oda sıcaklığı ayarlanan dereceye gelmek üzereyken, fan devri otomatik olarak “idame” (hafif rüzgar) ayarına gelir. (Odadaki nemin tekrar yükselmesini önlemek için)

■ Ünite çalışırken elektrik kesilirse

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

Enerji Tasarrufuyla İlgili İpuçları

■ Şunlardan kaçınin:

- 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.98)
- Soğutulmuş veya ısıtılmış havanın kaçmasını önlemek için pencereleri, kapıları veya diğer açıklıkları kapalı tutun.

Kullanılan Soğutucu Akışkan İle İlgili Önemli Bilgi

Bu ürün florlanmış sera gazları içerir. Gazı atmosfere salmayın.

Soğutucu Akışkan: R410A

GWP⁽¹⁾ değeri: 2088

⁽¹⁾ 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.



Specifications



Indoor unit



Floor Console (Type G1)

Model Name		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N	
Power source		220 - 230 - 240 V~ 50 - 60 Hz					
Cooling capacity	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	BTU/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	
	Sensible kW	2.0	2.2	2.6	3.2	3.8	
	Latent kW	0.2	0.6	1.0	1.3	1.8	
Heating capacity	kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	
	BTU/h	8,500	10,900	14,300	17,100	21,500	
Cooling electric power input	kW	0.020	0.020	0.022	0.028	0.031	
Heating electric power input	kW	0.021	0.021	0.023	0.029	0.032	
Sound pressure level*	High	dB(A)	38	38	39	42	44
	Medium	dB(A)	34	34	35	37	38
	Low	dB(A)	29	29	29	30	30
Sound power level*	High	dB(A)	52	52	53	56	58
	Medium	dB(A)	49	49	50	52	53
	Low	dB(A)	44	44	44	45	45
Unit dimensions (H×W×D)	mm	600×750×207	600×750×207	600×750×207	600×750×207	600×750×207	
Net weight	kg	14	14	14	14	14	

* Fan speed display on the remote controller

High :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RWS3)

Medium :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RWS3)

Low :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RWS3)

Corresponding language table

English	Français	Español	Deutsch
Floor Console (Type G1)	Console au plancher (Type G1)	Consola de suelo (Tipo G1)	Bodenkonsole (Typ G1)
mini (Type LE1, LE2)	mini (Type LE1, LE2)	mini (Tipo LE1, LE2)	mini (Typ LE1, LE2)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)	2WAY (Typ ME2)
3WAY (Type MF3)	3WAY (Type MF3)	3WAY (Tipo MF3)	3WAY (Typ MF3)

English	Italiano	Nederlands	Português
Floor Console (Type G1)	Console a pavimento (Tipo G1)	Vloerkast (Type G1)	Consola de Piso (Tipo G1)
mini (Type LE1, LE2)	mini (Tipo LE1, LE2)	mini (Type LE1, LE2)	mini (Tipo LE1, LE2)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)	2WAY (Type ME2)	2WAY (Tipo ME2)
3WAY (Type MF3)	3WAY (Tipo MF3)	3WAY (Type MF3)	3WAY (Tipo MF3)

Corresponding language table

English	Ελληνική	Български	Türkçe
Floor Console (Type G1)	Κονσόλα δαπέδου (Τύπος G1)	Подов конзолен тип (Тип G1)	Zemin Konsolu (G1 tipi)
mini (Type LE1, LE2)	mini (Τύπος LE1, LE2)	mini (Тип LE1, LE2)	mini (LE1, LE2 tipi)
2WAY (Type ME2)	2WAY (Τύπος ME2)	2WAY (Тип ME2)	2WAY (ME2 tipi)
3WAY (Type MF3)	3WAY (Τύπος MF3)	3WAY (Тип MF3)	3WAY (MF3 tipi)

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
Sensible	Sensible	Sensible	Sensibel
Latent	Latent	Latente	Latent
Heating Capacity	Capacité de chauffage	Capacidad de calefacción	Heizleistung
Cooling electric power input	Puissance électrique absorbée de refroidissement	Entrada de potencia eléctrica durante refrigeración	Elektrische Leistungsaufnahme Kühlen
Heating electric power input	Puissance électrique absorbée de chauffage	Entrada de potencia eléctrica durante calefacción	Elektrische Leistungsaufnahme Heizen
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)	Schalleleistungspegel (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])
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
Sensible	Sensibile	Verstandig	Sensível
Latent	Latente	Latent	Latente
Heating Capacity	Capacità di riscaldamento	Verwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento
Cooling electric power input	Ingresso di alimentazione elettrica di raffreddamento	Elektrisch ingangsvermogen bij koelen	Entrada de energia eléctrica de arrefecimento
Heating electric power input	Ingresso di alimentazione elettrica di riscaldamento	Elektrisch ingangsvermogen bij verwarmen	Entrada de energia eléctrica de aquecimento
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Livello di pressione acustica (alto/medio/basso)	Geluidsdrumniveau (hoog/gemiddeld/laag)	Nível da pressão do som (Alto/Médio/Baixo)
Sound Power Level (High/Medium/Low)	Livello di potenza acustica (alto/medio/basso)	Geluidsvermogniveau (hoog/gemiddeld/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)
Net Weight (kg)	Peso netto (kg)	Nettogewicht (kg)	Peso líquido (kg)

Specifications

Corresponding language table

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
Sensible	Αισθητή	Значително	Duyulur
Latent	Λανθάνουσα	Латентно	Gizli
Heating Capacity	Δυνατότητα θέρμανσης	Отоπλιелна мощност	Isıtma Kapasitesi
Cooling electric power input	Είσοδος ηλεκτρικής ισχύος για ψύξη	Охлаждане входяща електроенергия	Soğutma sırasında çekilen elektrik gücü
Heating electric power input	Είσοδος ηλεκτρικής ισχύος για θέρμανση	Отопление входяща електроенергия	Isıtma sırasında çekilen elektrik gücü
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 (В×Ш×Д, mm)	Ünite Boyutları (Y×G×D; mm)
Net Weight (kg)	Καθαρό βάρος (kg)	Нетно тегло (кг)	Net Ağırlık (kg)

English	Fan speed display on the remote controller
Français	La vitesse du ventilateur est affichée sur la télécommande
Español	En el mando a distancia se mostrará la velocidad del ventilador
Deutsch	Gebälseanzeige an der Fernbedienung
Italiano	Visualizzazione della velocità della ventola sul telecomando
Nederlands	De ventilatorsnelheid zoals getoond op de afstandsbediening
Português	Visualização da velocidade do ventilador no telecomando
Ελληνική	Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα στο τηλεχειριστήριο
Български	На екрана на дистанционното управление се изписва скоростта на вентилатора
Türkçe	Uzaktan kumandadaki fan devri ekranı

Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019

Printed in Malaysia

Authorised representative in EU
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

ACXF55-25510
 DC0519-0