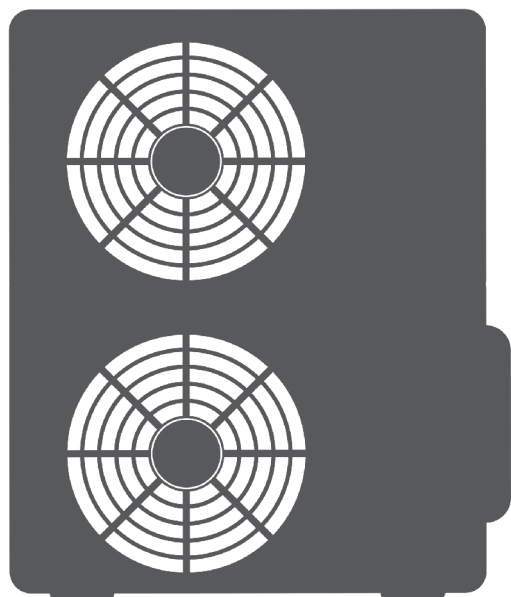




AIR CONDITIONING SYSTEMS

MULTI SPLIT SYSTEM

- **USER'S MANUAL**
- **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ**
- **MANUAL UTILIZATORULUI**



MODELS:

U5MRSL32(2)-18
U5MRSL32(3)-27
U5MRSL32(4)-36
U5MRSL32(5)-42



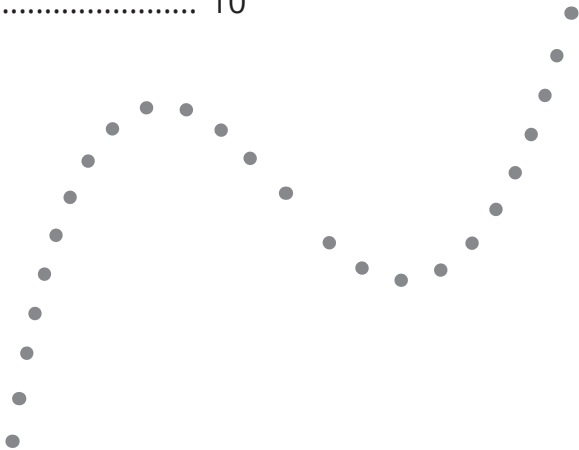
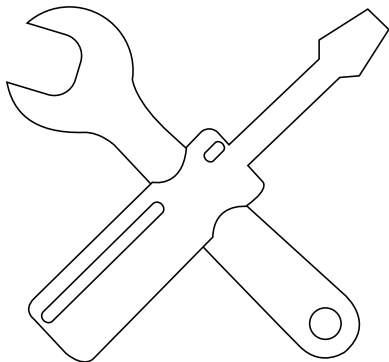
Table of Contents

Owner's Manual

1 Safety Precautions04

2 Indoor Unit Parts and Major Functions..... 06

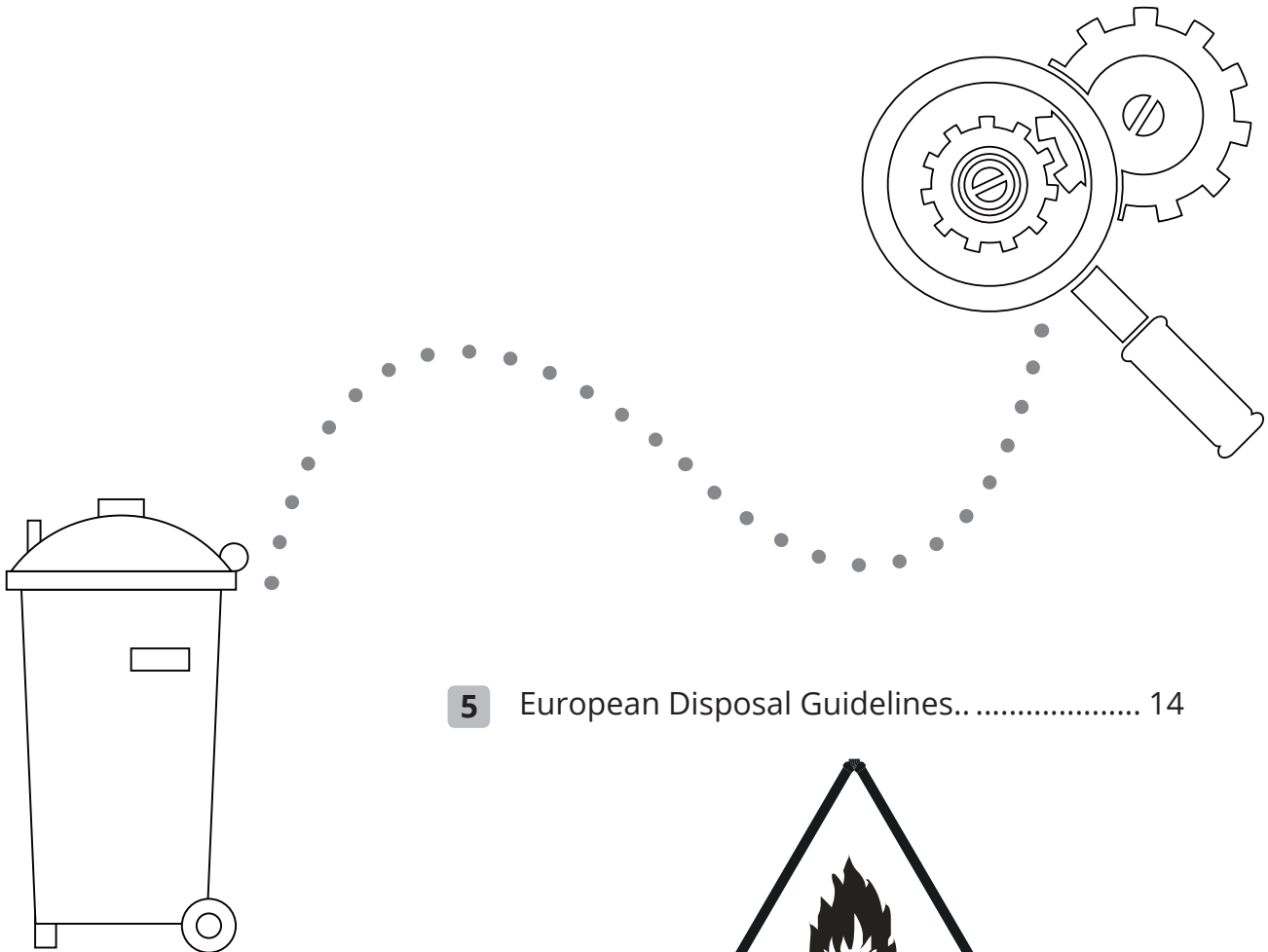
3 Manual Operations..... 10



4 Troubleshooting.....11

Common Problems11

Troubleshooting Tips13



5 European Disposal Guidelines.. 14



Caution: **Risk of fire/**
(for R32/R290 refrigerant only)

WARNING: Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants. For more details ,please refer to the Information on servicing on INSTALLATION MANUAL .(This is only required for the unit adopts R32/R290 Refrigerant)

Safety Precautions

1

Thank you for purchasing this air conditioner. This manual will provide you with information on how to operate, maintain, and troubleshoot your air conditioner. Following the instructions will ensure the proper function and extended lifespan of your unit.

Please pay attention to the following signs:



WARNING

Failure to observe a warning may result in death. The appliance must be installed in accordance with national regulations.



CAUTION

Failure to observe a caution may result in injury or equipment damage.



WARNING

- Ask an authorized dealer to install this air conditioner. Inappropriate installation may cause water leakage, electric shock, or fire.
- The warranty will be voided if the unit is not installed by professionals.
- If abnormal situation arises (like burning smell), turn off the power supply and call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- **DO NOT** let the indoor unit or the remote control get wet. It may cause electric shock or fire.
- **DO NOT** insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.
- **DO NOT** use a flammable spray such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- **DO NOT** pierce or burn.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.



CAUTION

- **DO NOT** touch the air outlet while the swing flap is in motion. Fingers might get caught or the unit may break down.
- **DO NOT** inspect the unit by yourself. Ask an authorized dealer to perform the inspection.
- To prevent product deterioration, do not use the air conditioner for preservation purposes (storage of food, plants, animals, works of art, etc.).
- **DO NOT** touch the evaporator coils inside the indoor unit. The evaporator coils are sharp and may cause injury.
- **DO NOT** operate the air conditioner with wet hands. It may cause electric shock.
- **DO NOT** place items that might be affected by moisture damage under the indoor unit. Condensation can occur at a relative humidity of 80%.
- **DO NOT** expose heat-producing appliances to cold air or place them under the indoor unit. This may cause incomplete combustion or deformation of the unit due to the heat.
- After long periods of usage, check the indoor unit to see if anything is damaged. If the indoor unit is damaged, it may fall and cause injury.
- If the air conditioner is used together with other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- **DO NOT** climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- **DO NOT** operate the air conditioner when using fumigant insecticides. The chemicals may become layered with the unit and endanger those who are hypersensitive to chemicals.
- **DO NOT** let children play with the air conditioner.
- **DO NOT** operate the air conditioner in a wet room (e.g. bathroom or laundry room). This can cause electrical shock and cause the product to deteriorate.
- No children under the age of 8 should be permitted to operate this electric device. Be certain, that children, handicapped people, or people with the lack of knowledge and experience, must be supervised, depending the situation, by persons responsible for their well-being and do not undertake procedures such as the cleaning or the maintenance of this device.
- It is important that adequate supervision is provided and no minors are left unattended with this device.

Unit Parts And Major Functions

2

Unit Parts

Wall-mounted type

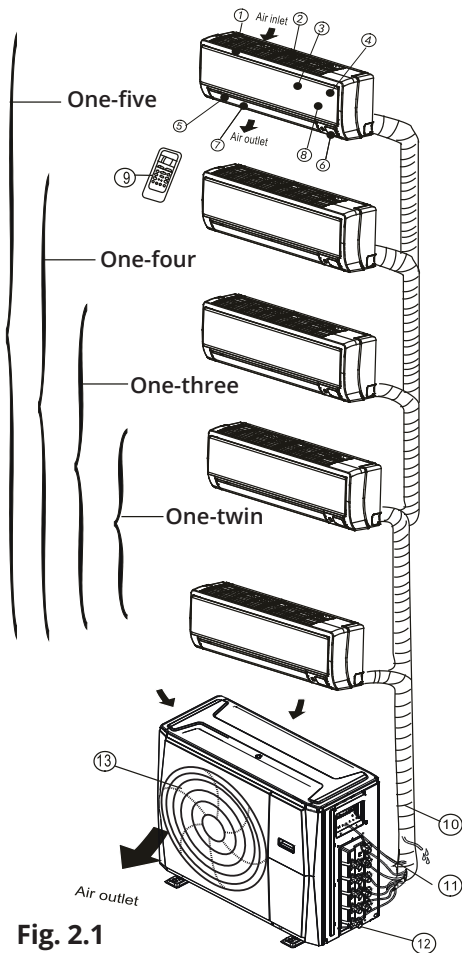


Fig. 2.1

Indoor unit

1. Panel frame
2. Rear air intake grille
3. Front panel
4. Air purifying filter & Air filter(behind)
5. Horizontal louver
6. LCD display window
7. Vertical louver
8. Manual control button(behind)
9. Remote controller holder

Outdoor unit

10. Drain hose, refrigerant connecting pipe
11. Connective cable
12. Stop valve
13. Fan hood

Duct type

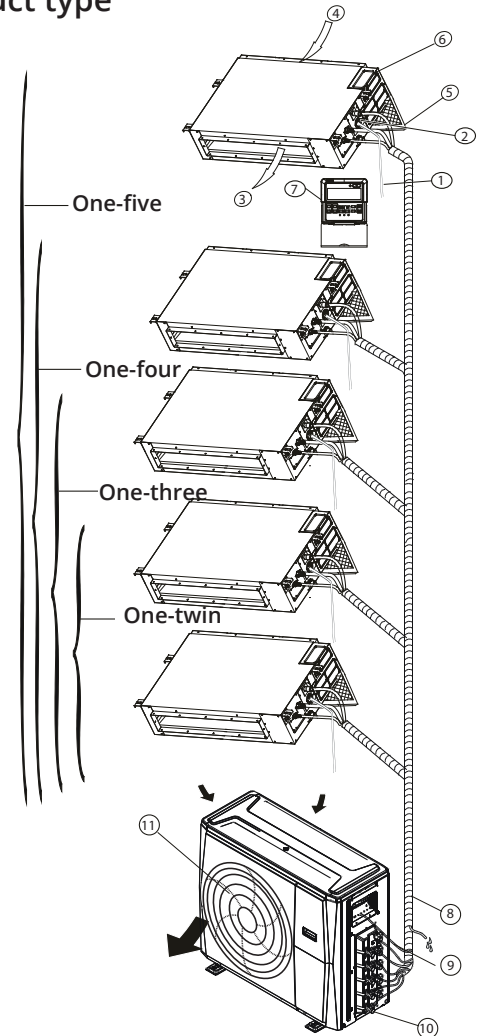


Fig. 2.2

Indoor unit

1. Drain pump
(drain water from indoor unit)
2. Drain hose
3. Air outlet
4. Air inlet
5. Air filter
6. Electric control cabinet
7. Wire controller

Outdoor unit

8. Drain hose, refrigerant connecting pipe
9. Connective cable
10. Stop valve
11. Fan hood

Console type

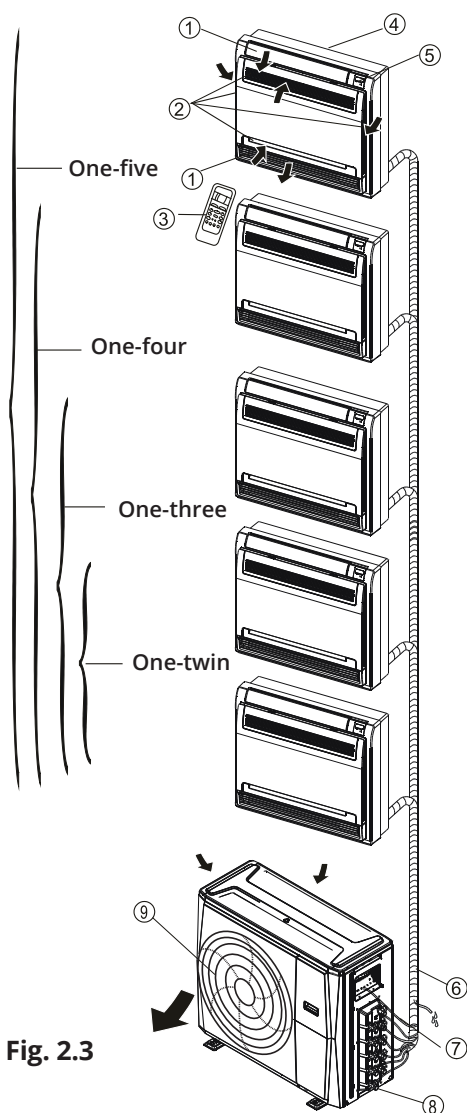


Fig. 2.3

Indoor unit

1. Airflow louver (at air outlet)
2. Air inlet (containing air filter)
3. Remote controller
4. Installation part
5. Display panel

Outdoor unit

6. Drain hose, refrigerant connecting pipe
7. Connective cable
8. Stop valve
9. Fan hood

Compact four-way cassette type

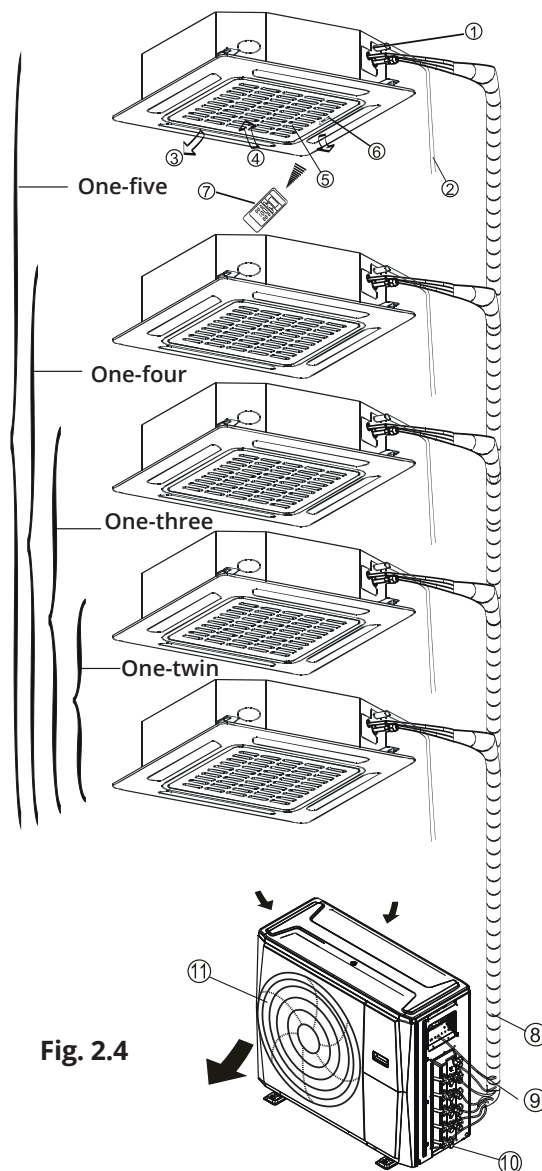


Fig. 2.4

Indoor unit

1. Drain pump(drain water from indoor unit) (optional)
2. Drain hose (optional)
3. Air outlet
4. Air inlet
5. Air-in grill
6. Display panel
7. Remote controller

Outdoor unit

8. refrigerant connecting pipe
9. Connective cable
10. Stop valve
11. Fan hood

NOTE: For multi-split type air conditioners, one outdoor unit can be matched to different types of indoor units. All of the pictures in this manual are for demonstration purposes only. Your air conditioner may be slightly different, if similar in shape. The following pages introduce several kinds of indoor units that can be matched with the outdoor units.

Operating Conditions

Use the system under the following temperatures for safe and effective operation. If the air conditioner is used under different conditions, it may malfunction or become less efficient.

	COOL Mode	HEAT mode	DRY mode
Indoor Temperature	17-32°C(62-90°F)	0-30°C (32-86°F)	17-32°C(62-90°F)
Outdoor Temperature	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-75°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F) (For models with low-temp cooling systems)		
	0-60°C (32-140°F) (For special tropical models)	-7-24°C (19-75°F)	0-60°C (32-140°F)

Features

Protection of the air conditioner

Compressor protection

- The compressor cannot restart for 3 minutes after it stops.

Anti-cold air (Cooling and heating models only)

- The unit is designed not to blow cold air on HEAT mode, when the indoor heat exchanger is in one of the following three situations and the set temperature has not been reached.
 - A) When heating has just started.
 - B) During defrosting.
 - C) Low temperature heating.
- The indoor or outdoor fan stop running when defrosting (Cooling and heating models only).

Defrosting (Cooling and heating models only)

- Frost may be generated on the outdoor unit during a heat cycle when outdoor temperature is low and humidity is high resulting in lower heating efficiency in the air conditioner.
- Under these conditions, the air conditioner will stop heating operations and start defrosting automatically.
- The time to defrost may vary from 4 to 10 minutes, depending the outdoor temperature and the amount of frost buildup on the outdoor unit.

Auto-Restart

In case of power failure, the system will immediately stop. When power returns, the Operation light on the indoor unit will flash. To restart the unit, press the ON/OFF button on the remote control. If the system has an auto restart function, the unit will restart using the same settings.

White mist emerging from the indoor unit

- A white mist may be generated due to a large temperature difference between air inlet and air outlet on COOL mode in places with high relative humidity.
- A white mist may be generated due to moisture created in the defrosting process when the air conditioner restarts in HEAT mode operation after defrosting.

Noise coming from the air conditioner

- You may hear a low hissing sound when the compressor is running or has just stopped running. This sound is the sound of the refrigerant flowing or coming to a stop.
- You may also hear a low “squeaking” sound when the compressor is running or has just stopped running. This is caused by tempera heat expansion and cold contraction of the plastic parts in the unit when the temperature is changing.
- A noise may be heard due to the louver restoring itself to its original position when power is first turned on.

Dust blowing out from the indoor unit.

This happens when the air conditioner has not been used for a long time or during its first use.

Smell emitting from the indoor unit.

This is caused by the indoor unit giving off smells permeated from building materials, furniture, or smoke.

The air conditioner turns to FAN ONLY mode from COOL or HEAT (for cooling and heating models only) mode.

When the indoor temperature reaches the set temperature setting, the compressor will stop automatically, and the air conditioner turns to FAN only mode. The compressor will start again when the indoor temperature rises on COOL mode or falls on HEAT mode to the set point.

Droplets of water may form on the surface of the indoor unit when cooling occurs in relatively high humidity (defined as higher than 80%). Adjust the horizontal louver to the

maximum air outlet position and select HIGH fan speed.

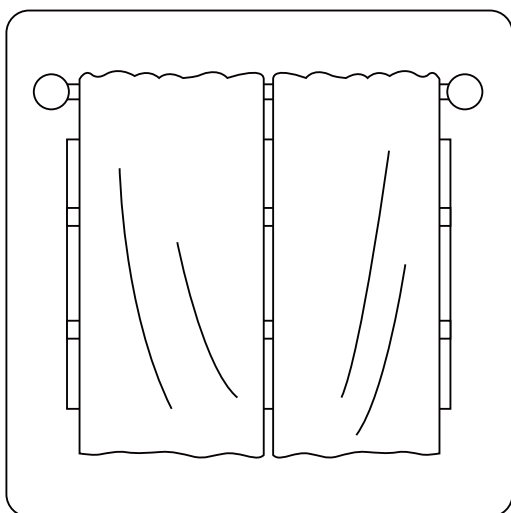
Heating mode (For cooling and heating models only)

The air conditioner draws in heat from the outdoor unit and releases it via the indoor unit during heating. When the outdoor temperature falls, heat drawn in by the air conditioner decreases accordingly. At the same time, heat loading of the air conditioner increases due to larger difference between indoor and outdoor temperature. If a comfortable temperature cannot be achieved with the air conditioner alone, it is recommended that you use a supplementary heating device.

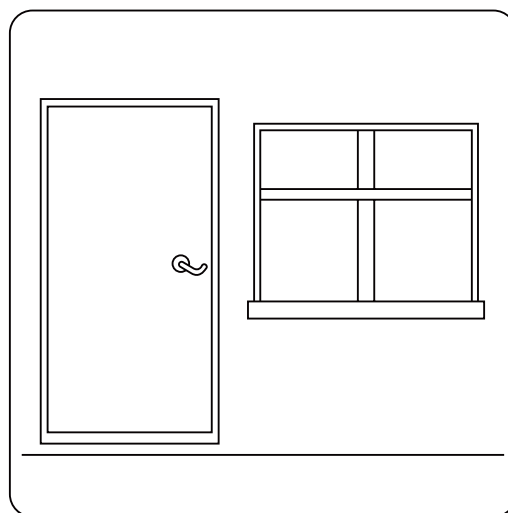
Lightning or a car wireless telephone operating nearby may cause the unit to malfunction. Disconnect the unit from its power source and then re-connect the unit with the power source again. Push the ON/OFF button on the remote controller to restart operations.

Energy Saving Tips

- **DO NOT** set the unit to excessive temperature levels.
- While cooling, close the curtains to avoid direct sunlight.
- Doors and windows should be kept closed to keep cool or warm air in the room.
- **DO NOT** place objects near the air inlet and outlet of the unit. This will reduce the efficiency of the unit.
- Set a timer and use the built-in SLEEP/ECONOMY mode if applicable.
- If you don't plan to use the unit for a long time, remove the batteries from the remote control.
- Clean the air filter every two weeks. A dirty filter can reduce cooling or heating efficiency.
- Adjust louvers properly and avoid direct airflow.



Closing curtains during heating also helps keep the heat in



Doors and windows should be kept closed

Manual Operations And Maintenance

3

Energy Saving Tips

While two or more indoor units are simultaneously operating, make sure the modes do not conflict with each other. The heat mode claims precedence over all other modes. If the unit initially started to operate in HEAT mode, the other units can operate in HEAT mode only. For example: If the unit initially started operates under COOL (or FAN) mode, the other units can operate under any mode except HEAT. If one of the unit selects HEAT mode, the other operating units will stop operation and display (for units with display window only) or the auto and operation indication light will flash rapidly, the defrost indication light will turn off, and the timer indication light will remain on (for units without a display window). Alternatively, the defrost and alarm indication light (if applicable) will light up, or the operation indication light will flash rapidly, and the timer indication light will turn off (for the floor and standing type).

Maintenance

If you plan to leave the unit idle for a long time, perform the following tasks:

1. Clean the indoor unit and air filter.
2. Select FAN ONLY mode and let the indoor fan run for a time to dry the inside of the unit.
3. Disconnect the power supply and remove the battery from the remote control.
4. Check components of the outdoor unit periodically. Contact a local dealer or a customer service centre if the unit requires servicing.

NOTE: Before you clean the air conditioner, be sure to switch off the unit and disconnect the power supply plug.

Optimal operation

To achieve optimal performance, please note the following:

- Adjust the direction of the air flow so that it is not blowing directly on people.
- Adjust the temperature to achieve the highest possible level of comfort. Do not adjust the unit to excessive temperature levels.
- Close doors and windows in COOL mode or HEAT mode.
- Use the TIMER ON button on the remote controller to select a time you want to start your air conditioner.
- Do not place any object near the air inlet or air outlet, as the efficiency of the air conditioner may be reduced and the air conditioner may stop running.
- Clean the air filter periodically, otherwise cooling or heating performance may be reduced.
- Do not operate unit with horizontal louvre in closed position.

Suggestion:

For units that feature an electric heater, when the outside ambient temperature is below 0°C(32°F), it is strongly recommended that you to keep the machine plugged in so as to guarantee smooth operation.

When the air conditioner is to be used again:

- Use a dry cloth to wipe off the dust accumulated on the rear air intake grille in order to avoid the dust being dispersed from the indoor unit.
- Check that the wiring is not broken off or disconnected.
- Check that the air filter is installed.
- Check if the air outlet or inlet is blocked after the air conditioner has not been used for a long time.

Troubleshooting

4



CAUTIONS

If one of the following conditions occurs, switch off the power supply immediately and contact your dealer for further assistance.

- The operation light continues to flash rapidly after the unit has been restarted.
- The remote control buttons do not work.
- The unit continually trips fuses or circuit breakers.
- A foreign object or water enters the air conditioner.
- Other abnormal situations.

Common Problems

The following symptoms are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Problem	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from over-loading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
	Cooling and Heating Models: If the Operation light and PRE-DEF (Pre-heating/Defrost) indicators are lit up, the outdoor temperature is too cold and the unit's anti-cold wind is activated in order to defrost the unit.
	In Cooling-only Models: If the "Fan Only" indicator is lit up, the outdoor temperature is too cold and the unit's anti-freeze protection is activated in order to defrost the unit.
The unit changes from COOL mode to FAN mode	The unit changes its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will resume operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.

Problem	Possible Causes
The indoor unit makes noises	A squeaking sound is heard when the system is OFF or in COOL mode. The noise is also heard when the drain pump (optional) is in operation.
	A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	A low hissing sound may occur during operation. This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both the indoor and outdoor units.
	A low hissing sound may be heard when the system starts, has just stopped running or is defrosting. This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.

Troubleshooting Tips

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power switch is off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace the remote control batteries
	The unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
Poor cooling performance	Temperature setting may be higher than the ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant
	There is air, incompressible gas or foreign material in the refrigeration system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant
	System circuit is blocked	Determine which circuit is blocked and replace the malfunctioning piece of equipment
	The compressor is broken	Replace the compressor
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage
Poor heating performance	The outdoor temperature is lower than 7°C (44.5°F)	Check for leaks and recharge the system with refrigerant
	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant

European Disposal Guidelines

5

Users in European Countries may be required to properly dispose of this unit. This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. **DO NOT** dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will also take back the old appliance free of charge.
- Sell the appliance to certified scrap metal dealers.

NOTE: Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.



The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link or by scanning the QR code

<https://www.inventorairconditioner.com/warranty-inventor>



- Fill all the fields as shown below

To activate the warranty card, please fill in the following fields

Owner details

Full Name*

Address*

Postal Code*

Phone Number*

E-mail*

Subscribe to Inventor's Newsletter

☐

* Required field

With the current warranty card you accept the terms and conditions.

SEND

Unit details

Unit Type*

Serial Number of the indoor unit*

Serial Number of the outdoor unit*

Date of Purchase*

Invoice Number*

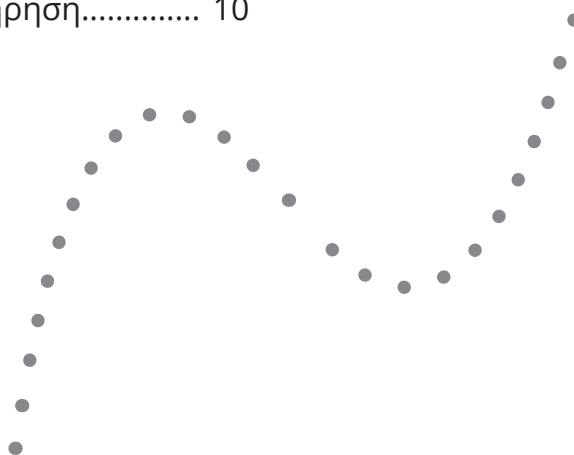
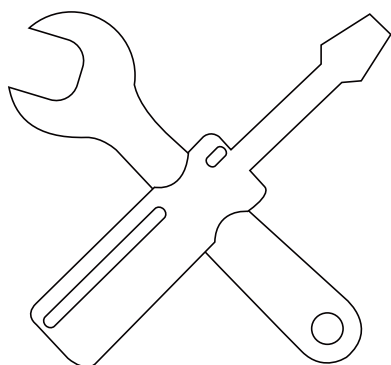
Additional Details

- ☒ once the warranty submission has been completed a confirmation message will be sent to your email

Περιεχόμενα

Εγχειρίδιο Χρήσης

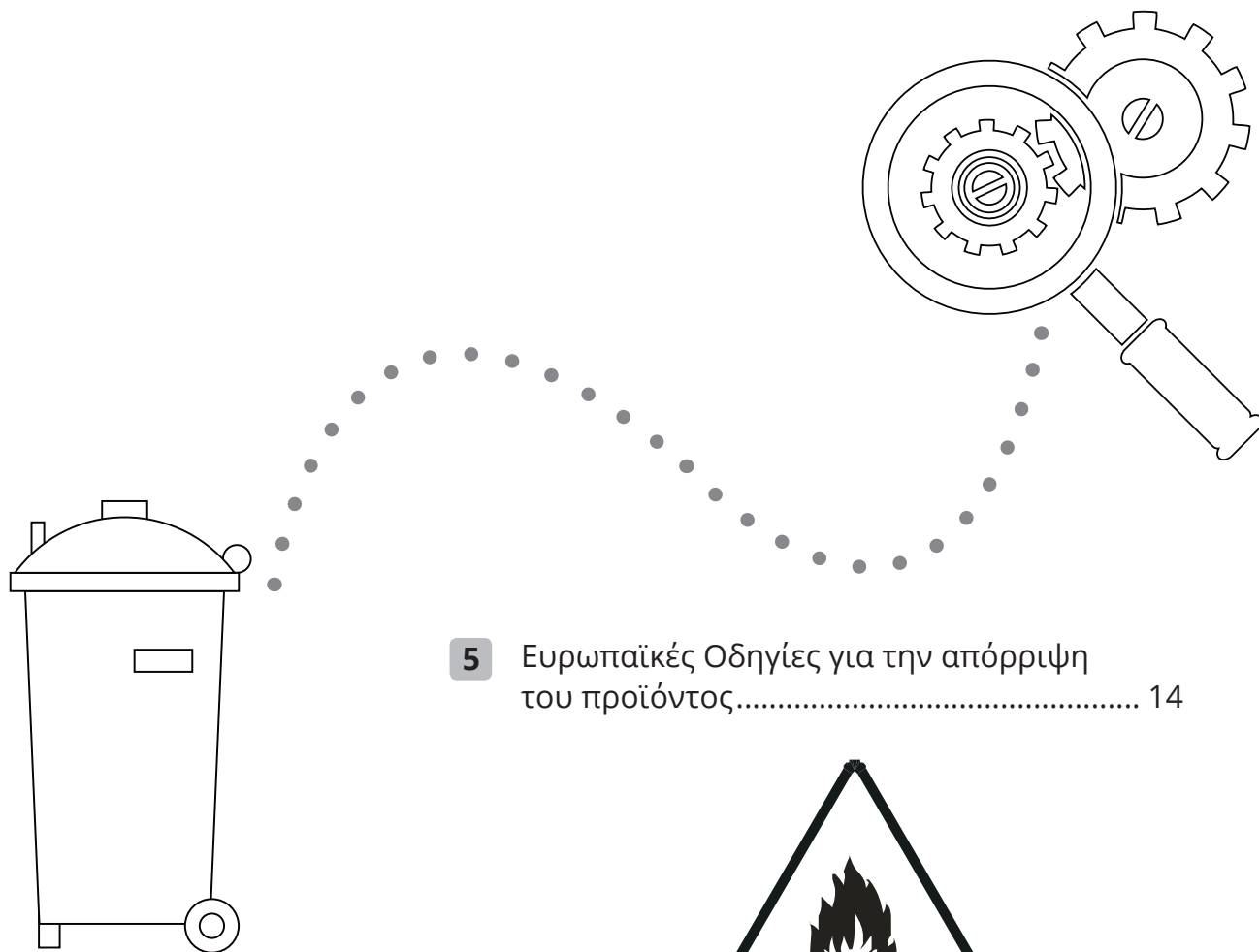
- 1** Προφυλάξεις Ασφαλείας 04
- 2** Εξαρτήματα και Λειτουργίες
της εσωτερικής μονάδας 06
- 3** Χειροκίνητη Λειτουργία και Συντήρηση..... 10



4 Επίλυση προβλημάτων 11

Συνήθη προβλήματα..... 11

Συμβουλές για την επίλυση προβλημάτων 13



5 Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την απόρριψη
του προϊόντος 14



Προσοχή: Κίνδυνος πυρκαγιάς
(μόνο για ψυκτικό R32/R290)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το σέρβις θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και επισκευή, εφόσον απαιτεί τη βοήθεια άλλου εξειδικευμένου προσωπικού, θα πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε συμβουλευθείτε τις πληροφορίες για το σέρβις στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. (Αυτό απαιτείται εάν η μονάδα χρησιμοποιεί μόνο ψυκτικό R32/R290)

Προφυλάξεις Ασφαλείας

1

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το κλιματιστικό. Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επίλυση προβλημάτων του κλιματιστικού σας. Η τήρηση των οδηγιών εξασφαλίζει τη σωστή λειτουργία και τη παράταση της διάρκειας ζωής της μονάδας.

Πρέπει να δίνετε προσοχή στα ακόλουθα σύμβολα:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη συμμόρφωση με τις οδηγίες μπορεί να οδηγήσει στον θάνατο. Η συσκευή θα πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη συμμόρφωση τις οδηγίες μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα τραυματισμό ή βλάβη του εξοπλισμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο να εγκαταστήσει αυτό το κλιματιστικό. Αν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η εγγύηση ακυρώνεται, αν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από επαγγελματίες.
- Αν προκύψει ασυνήθιστη λειτουργία (όπως οσμή υλικού που καίγεται), διακόψτε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για οδηγίες σχετικά με την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή τραυματισμού.
- **MHN** αφήνετε να βραχεί η εσωτερική μονάδα ή το τηλεχειριστήριο. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **MHN** βάζετε τα δάχτυλά σας, ραβδιά ή άλλα αντικείμενα στα ανοίγματα εισαγωγής ή εξαγωγής αέρα. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός, καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται με υψηλή ταχύτητα.
- **MHN** χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως λακ, λούστρο ή βαφή κοντά στη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή καύση των υλικών.

- **MHN** χρησιμοποιείτε μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης ή καθαρισμού, διαφορετικά από εκείνα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να προστατεύεται από μηχανικές βλάβες.
- Πρέπει να γνωρίζετε ότι το ψυκτικό μέσο μπορεί να μην αναδίδει οσμή.
- Θα πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί όσον αφορά τα αέρια.
- **MHN** φράσσετε τα ανοίγματα εξαερισμού.
- **MHN** τρυπάτε και μην βάζετε φωτιά στη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο με μέγεθος που αντιστοιχεί στο προβλεπόμενο εμβαδόν για τη λειτουργία της.
- Οποιοδήποτε άτομο απασχολείται με κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή επεμβαίνει σε αυτό, θα πρέπει να διαθέτει έγκυρο και σε ισχύ πιστοποιητικό από αρχή πιστοποιημένη από τον κλάδο, η οποία αρχή βεβαιώνει την ικανότητα του ατόμου για ασφαλή χειρισμό ψυκτικών μέσων και σύμφωνα με προδιαγραφή αξιολόγησης αναγνωρισμένη από τον κλάδο.

- Το σέρβις θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και επισκευή, εφόσον απαιτεί τη βοήθεια άλλου εξειδικευμένου προσωπικού, θα πραγματοποιηθεί υπό την επίβλεψη του ατόμου που διαθέτει πιστοποίηση στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- **MHN** αγγίζετε το άνοιγμα εξαγωγής αέρα ενώ κινείται ο ανεμιστήρας. Μπορεί να παγιδευτούν τα δάχτυλά σας ή να υποστεί ζημιά η μονάδα.
- **MHN** εκτελείτε οι ίδιοι επιθεώρηση της μονάδας. Ζητήστε από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο να εκτελέσει την επιθεώρηση.
- Για να αποφύγετε τη μείωση της απόδοσης του προϊόντος, μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για σκοπούς συντήρησης (αποθήκευση τροφίμων, φυτών, ζώων, έργων τέχνης κ.λπ.).
- **MHN** αγγίζετε τις σερπαντίνες του εξατμιστή εντός της εσωτερικής μονάδας. Οι σερπαντίνες του εξατμιστή είναι αιχμηρές και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- **MHN** χειρίζετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **MHN** τοποθετείτε κάτω από την εσωτερική μονάδα αντικείμενα που μπορεί να υποστούν ζημιά από την υγρασία. Υγροποίηση υδρατμών μπορεί να προκύψει με σχετική υγρασία 80%.
- **MHN** εκθέτετε στον κρύο αέρα συσκευές που παράγουν θερμότητα και μην τις τοποθετείτε κάτω από την εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ατελής καύση ή παραμόρφωση της μονάδας λόγω της θερμότητας.

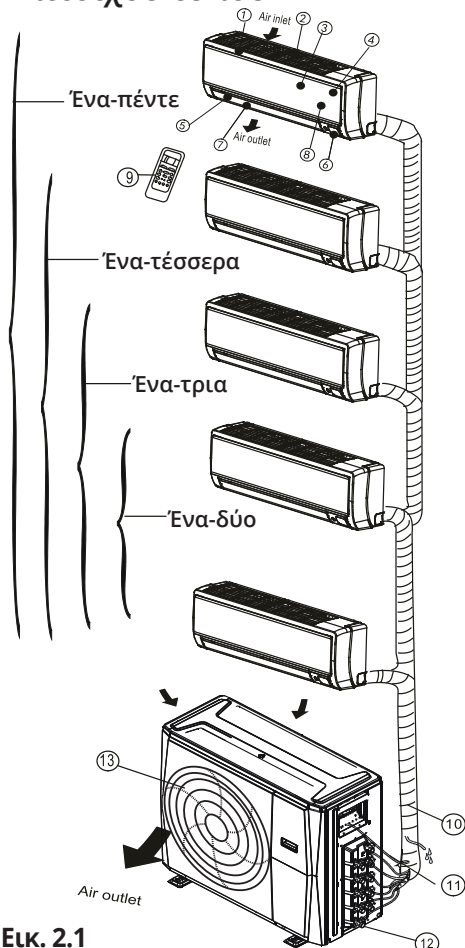
- Μετά από μεγάλες περιόδους χρήσης πρέπει να ελέγχετε την εσωτερική μονάδα για να δείτε μήπως κάποιο εξάρτημα έχει υποστεί ζημιά. Αν η εσωτερική μονάδα υποστεί ζημιά, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Αν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται μαζί με άλλες συσκευές θέρμανσης, πρέπει να εξαερίζεται καλά ο χώρος για να μην προκύψει έλλειψη οξυγόνου.
- **MHN** ανεβαίνετε στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω της.
- **MHN** χειρίζετε το κλιματιστικό όταν χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα που παράγουν καπνό. Η μονάδα μπορεί να σχηματίσει στρώμα χημικών ουσιών και να θέσει σε κίνδυνο άτομα είναι υπερευαίσθητα σε αυτές τις χημικές ουσίες.
- **MHN** αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό.
- **MHN** χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε χώρους με υγρασία (π.χ. σε λουτρά ή πλυσταριά). Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και μείωση της απόδοσης του προϊόντος.
- Παρακαλούμε **MHN ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ** σε παιδιά κάτω των 8 ετών να χρησιμοποιούν αυτή τη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά, άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ) ή έλλειψη γνώσης και εμπειρίας, επιβλέπονται, ανάλογα με την περίπτωση, από άτομα υπεύθυνα για την ασφάλειά τους και δεν αναλαμβάνουν διαδικασίες όπως τον καθαρισμό ή την συντήρηση της συσκευής.
- Τα παιδιά θα πρέπει πάντοτε να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.

Εξαρτήματα και κύριες λειτουργίες της εσωτερικής μονάδας

2

Εξαρτήματα της μονάδας

Επίτοιχου τύπου



Εικ. 2.1

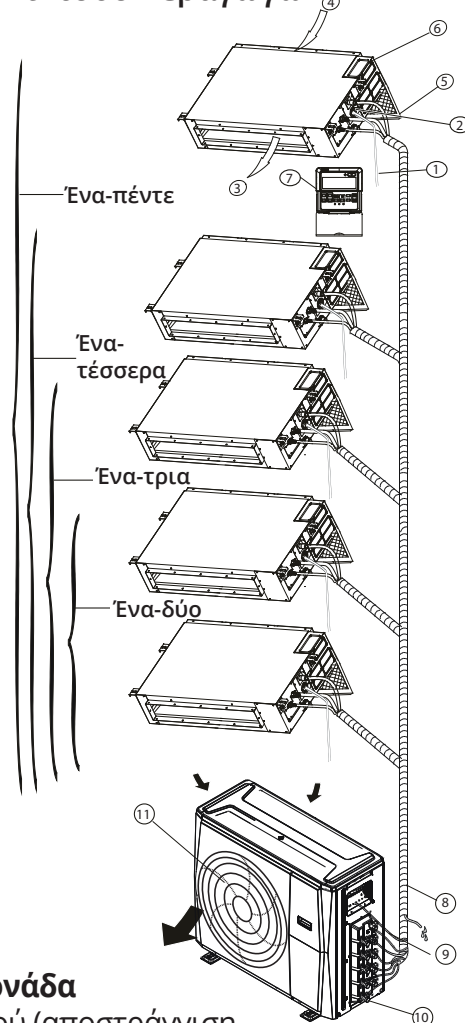
Εσωτερική μονάδα

1. Πλαίσιο μάσκας
2. Οπίσθια γρίλια εισροής αέρα
3. Εμπρόσθιο πάνελ
4. Φίλτρο καθαρισμού αέρα & Φίλτρο αέρα(οπίσθιο μέρος)
5. Οριζόντια περσίδα
6. Οθόνη ένδειξης LCD
7. Κατακόρυφη περσίδα
8. Πλήκτρο χειροκίνητου ελέγχου (οπίσθιο μέρος)
9. Τηλεχειριστήριο

Εξωτερική μονάδα

10. Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης, συνδετήριος σωλήνας ψυκτικού
11. Καλώδιο σύνδεσης
12. Βαλβίδα διακοπής
13. Κάλυμμα ανεμιστήρα

Τύπου Δικτύου Αεραγωγών



Εικ. 2.2

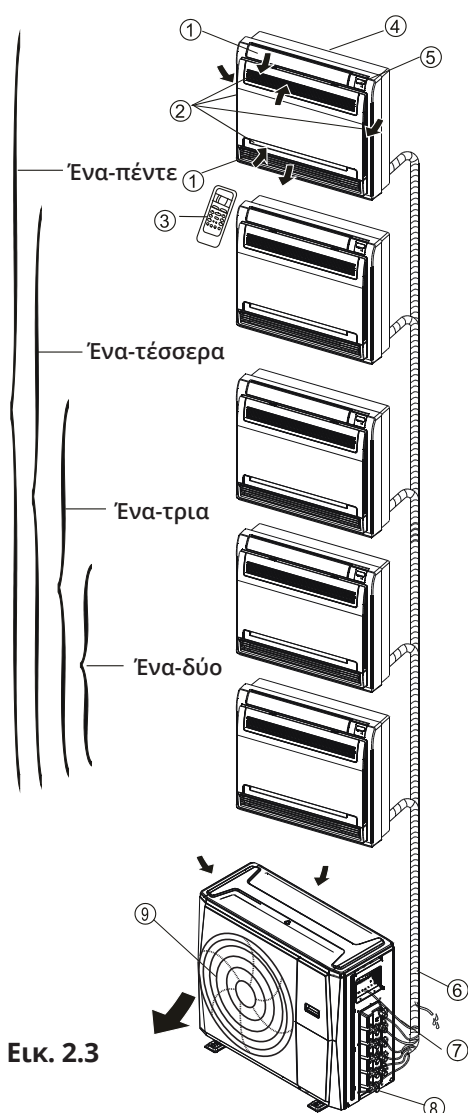
Εσωτερική μονάδα

1. Αντλία νερού (αποστράγγιση νερού από την εσωτερική μονάδα)
2. Αγωγός Αποστράγγισης
3. Εξαγωγή Αέρα
4. Εισαγωγή Αέρα
5. Φίλτρο Αέρα
6. Ηλεκτρολογικό Κουτί
7. Ενσύρματο Χειριστήριο

Εξωτερική μονάδα

8. Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης, συνδετήριος σωλήνας ψυκτικού
9. Καλώδιο σύνδεσης
10. Βαλβίδα διακοπής
11. Κάλυμμα ανεμιστήρα

Κονσόλα



Εικ. 2.3

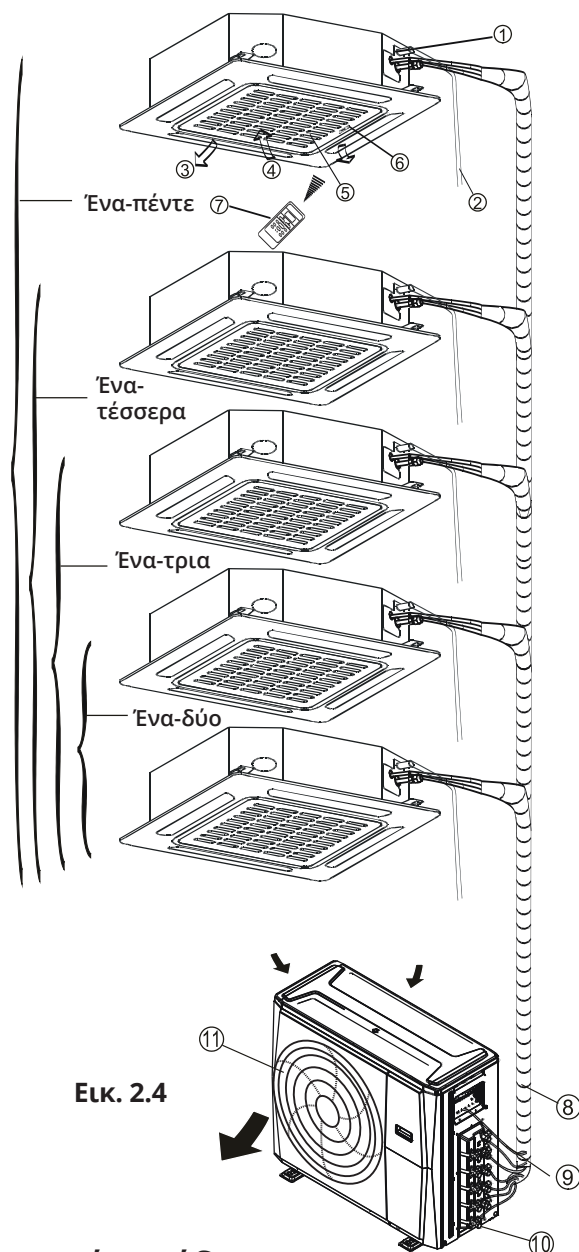
Εσωτερική μονάδα

1. Περίσφαιρα κατεύθυνσης ροής αέρα (στην έξοδο αέρα)
2. Εισαγωγή αέρα (περιέχει φίλτρο αέρα)
3. Τηλεχειριστήριο
4. Τμήμα προς εγκατάσταση
5. Οθόνη ενδείξεων

Εξωτερική μονάδα

6. Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης, συνδετήριος σωλήνας ψυκτικού
7. Καλώδιο σύνδεσης
8. Βαλβίδα διακοπής
9. Κάλυμμα ανεμιστήρα

Τύπου Κασέτα



Εικ. 2.4

Εσωτερική μονάδα

1. Αντλία νερού (αποστράγγιση νερού από την εσωτερική μονάδα)
2. Αγωγός Αποστράγγισης
3. Εξαγωγή αέρα
4. Είσοδος αέρα
5. Γρίλια εισροής αέρα
6. Οθόνη ενδείξεων
7. Τηλεχειριστήριο

Εξωτερική μονάδα

8. Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης, συνδετήριος σωλήνας ψυκτικού
9. Καλώδιο σύνδεσης
10. Βαλβίδα διακοπής
11. Κάλυμμα ανεμιστήρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για κλιματιστικά τύπου multi-split, μια εξωτερική μονάδα μπορεί να συνδυάζεται με εσωτερικές μονάδες διαφορετικών τύπων. Όλες οι εικόνες στο εγχειρίδιο αυτό είναι παραδειγματικές και μόνο. Το κλιματιστικό σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς, από αυτό που προμηθευτήκατε. Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται πολλών ειδών εσωτερικές μονάδες οι οποίες μπορούν να συνδυάζονται με τις εξωτερικές μονάδες.

Συνθήκες λειτουργίας

Για ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία, πρέπει να χρησιμοποιείτε το σύστημα υπό τις ακόλουθες θερμοκρασίες. Αν το κλιματιστικό χρησιμοποιηθεί υπό διαφορετικές συνθήκες, μπορεί να προκύψει δυσλειτουργία ή να μειωθεί η απόδοσή του.

	Λειτουργία COOL (Ψύξη)	Πρόγραμμα HEAT	Θέση λειτουργίας DRY
Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου	17-32°C (62-90°F)	0-30°C (32-86°F)	17-32°C (62-90°F)
Εξωτερική θερμοκρασία	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-75°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F) (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας ή «low-temp»)		
	0-60°C (32-140°F) (Για ειδικά μοντέλα τροπικών προδιαγραφών)	-7-24°C (19-75°F)	0-60°C (32-140°F)

Χαρακτηριστικά

Προστασία του κλιματιστικού μηχανήματος Προστασία του συμπιεστή

- Ο συμπιεστής δεν μπορεί να επανεκκινήσει για 3 λεπτά μετά τη διακοπή.

Λειτουργία έξυπνης προθέρμανσης ή anti-cold (μοντέλα ψύξης και θέρμανσης μόνο)

- Η μονάδα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να μην εξάγει ψυχρό αέρα σε λειτουργία HEAT, όταν ο εσωτερικός εναλλάκτης θερμότητας είναι σε μία από τις τρεις παρακάτω καταστάσεις και δεν έχει επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία.
 - A) Όταν η θέρμανση μόλις έχει ξεκινήσει.
 - B) Κατά την απόψυξη.
 - Γ) Θέρμανση χαμηλής θερμοκρασίας.
- Ο εσωτερικός ή εξωτερικός ανεμιστήρας σταματά να λειτουργεί κατά την απόψυξη (μόνο μοντέλα ψύξης και θέρμανσης).

Απόψυξη (μόνο μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)

- Μπορεί να δημιουργηθεί πάγος στην εξωτερική μονάδα στη διάρκεια κύκλου θέρμανσης, όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή και υπάρχει υψηλή υγρασία, με αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση του κλιματιστικού μηχανήματος.
- Σε αυτές τις συνθήκες, το κλιματιστικό θα σταματήσει τη λειτουργία θέρμανσης και θα ξεκινήσει αυτόματα την απόψυξη.

- Η απόψυξη μπορεί να εκτελεστεί σε διάστημα 4-10 λεπτών, ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία και την ποσότητα πάγου που έχει σχηματιστεί στην εξωτερική μονάδα.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η λειτουργία του συστήματος διακόπτεται αμέσως. Όταν το ρεύμα επανέλθει, η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας στην εσωτερική μονάδα αρχίζει να αναβοσβήνει. Για να επανεκκινήσετε τη μονάδα, πατήστε το πλήκτρο ON/OFF στο τηλεχειριστήριο. Αν το σύστημα διαθέτει λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης, η μονάδα θα επανεκκινηθεί χρησιμοποιώντας τις ίδιες ρυθμίσεις.

Εξέρχεται ατμός από την εσωτερική μονάδα

- Ενδέχεται να εξέλθει ατμός λόγω της μεγάλης διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ της εισαγωγής και της εξαγωγής αέρα σε λειτουργία COOL, σε σημεία με υψηλή σχετική υγρασία.
- Ενδέχεται να εξέλθει ατμός λόγω της υγρασίας που δημιουργείται κατά τη διαδικασία της απόψυξης, όταν το κλιματιστικό επανεκκινεί σε λειτουργία HEAT μετά την απόψυξη.

Θόρυβος από το κλιματιστικό

- Ενδέχεται να ακούσετε ένα ανεπαίσθητο φύσημα όταν λειτουργεί ο συμπιεστής ή όταν διακοπεί η λειτουργία του. Αυτός ο ήχος αφορά το ψυκτικό που ρέει ή τείνει να σταματήσει τη ροή του.
- Ενδέχεται επίσης να ακούσετε ένα ελαφρό

«τρίξιμο» όταν λειτουργεί ο συμπιεστής ή εάν όταν σταματήσει η λειτουργία του. Αυτό προκαλείται λόγω της θερμικής διαστολής και συστολής κατά την ψύξη, των πλαστικών εξαρτημάτων της μονάδας, κατά την εναλλαγή της θερμοκρασίας.

- Ενδέχεται να ακουστεί θόρυβος λόγω του ότι η περσίδα επανέρχεται στην αρχική θέση της, κατά την πρώτη έναρξη της λειτουργίας του.

Εξαγωγή σκόνης από την εσωτερική μονάδα.

Αυτό συμβαίνει εάν το κλιματιστικό δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα ή όταν χρησιμοποιείται για πρώτη φορά.

Εκλύεται οσμή από τη εσωτερική μονάδα.

Αυτό προκαλείται από την έκλυση οσμών από την εσωτερική μονάδα οι οποίες κατακρατούνται από τα δομικά υλικά, τα έπιπλα ή τον καπνό.

Το κλιματιστικό μπαίνει σε λειτουργία FAN ONLY από COOL ή HEAT (μόνο για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης).

Όταν η εσωτερική θερμοκρασία φτάσει στη ρυθμισμένη τιμή της, ο συμπιεστής θα σταματήσει αυτόματα και το κλιματιστικό θα περάσει σε λειτουργία ανεμιστήρα (FAN). Ο συμπιεστής θα εκκινήσει ξανά όταν η εσωτερική θερμοκρασία αυξηθεί σε λειτουργία COOL ή μειωθεί σε λειτουργία HEAT, στο προκαθορισμένο σημείο.

Ενδέχεται να σχηματίζονται σταγονίδια νερού στην επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας όταν η

μονάδα ψύχει σε σχετικά υψηλή υγρασία (η οποία ορίζεται ως υψηλότερη του 80%). Ρυθμίστε την οριζόντια περσίδα στη θέση γωνιάς για μέγιστη εξαγωγή αέρα και επιλέξτε ταχύτητα ανεμιστήρα HIGH.

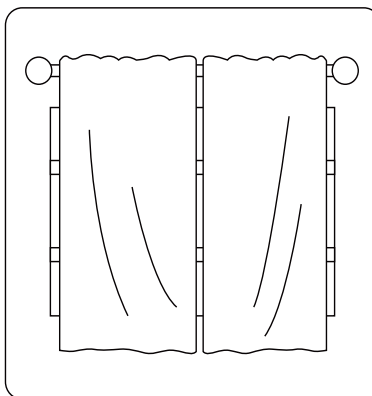
Λειτουργία θέρμανσης (Μόνο για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)

Το κλιματιστικό προσλαμβάνει θερμότητα από την εξωτερική μονάδα και κατά την θέρμανση, την αποδίδει μέσω της εσωτερικής μονάδας. Όταν πέσει η εξωτερική θερμοκρασία, η θερμότητα που προσάγει το κλιματιστικό από το περιβάλλον, μειώνεται ανάλογα. Ταυτόχρονα, το θερμικό φορτίο του κλιματιστικού αυξάνεται λόγω της μεγαλύτερης διαφοράς μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής θερμοκρασίας. Εάν δεν μπορεί να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία μόνο μέσω του κλιματιστικού, συνιστάται να χρησιμοποιείτε κάποια συμπληρωματική θερμαντική συσκευή.

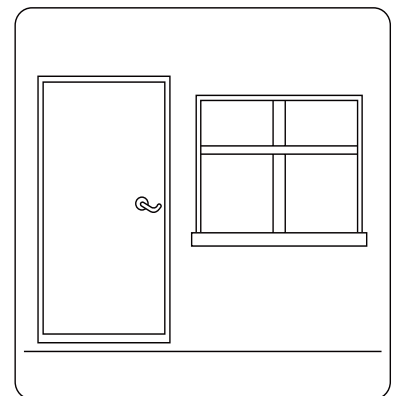
Η λειτουργία του φωτισμού ή κάποιου ασύρματου συστήματος επικοινωνίας σε αυτοκίνητο που βρίσκεται κοντά, μπορεί να προκαλέσει τη δυσλειτουργία της μονάδας. Αποσυνδέστε τη μονάδα από την παροχή ρεύματος και κατόπιν επανασυνδέστε τη μονάδα στην παροχή ρεύματος. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να επανεκκινήσετε τη λειτουργία του κλιματιστικού.

Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας

- **MHN** ρυθμίζετε τη μονάδα σε υπερβολικά υψηλά ή χαμηλά θερμοκρασιακά εύρη.
- Κατά τη λειτουργία ψύξης πρέπει να κλείνετε τις κουρτίνες για να αποφεύγετε το άμεσο ηλιακό φως.
- Οι πόρτες και τα παράθυρα πρέπει να διατηρούνται κλειστά για να διατηρείται μέσα στο χώρο ο ψυχρός ή θερμός αέρας.
- **MHN** τοποθετείτε αντικείμενα κοντά στα ανοίγματα εισαγωγής και εξαγωγής αέρα της μονάδας. Αυτό μειώνει την απόδοση της μονάδας.
- Ρυθμίστε ένα χρονοδιακόπτη και χρησιμοποιήστε την ενσωματωμένη λειτουργία SLEEP/ECONOMY (αναστολή λειτουργίας/οικονομική λειτουργία), αν αυτό είναι εφικτό.
- Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.
- Πρέπει να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα κάθε δύο εβδομάδες. Αν το φίλτρο βρομίσει, μειώνεται η απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
- Ρυθμίστε κατάλληλα τις περσίδες και αποφεύγετε την απευθείας έκθεση στο ρεύμα αέρα.



Το κλείσιμο των κουρτινών κατά τη θέρμανση συμβάλλει επίσης στην αποφυγή των απωλειών θερμότητας



Οι πόρτες και τα παράθυρα θα πρέπει να παραμένουν κλειστά.

Χειροκίνητη Λειτουργία και Συντήρηση

3

Επιλογή προγράμματος λειτουργίας

Όταν λειτουργούν ταυτόχρονα δύο ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες, βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκονται σε αντικρουόμενες θέσεις λειτουργίας. Η λειτουργία θέρμανσης υπερσχύει οποιασδήποτε άλλης λειτουργίας. Εάν η μονάδα ξεκίνησε τη λειτουργία της σε θέρμανση (HEAT), οι άλλες μονάδες μπορούν να λειτουργούν μόνο σε HEAT αντίστοιχα. Για παράδειγμα: Εάν η μονάδα ξεκίνησε τη λειτουργία της σε λειτουργία ψύξης ή ανεμιστήρα (COOL ή FAN), οι άλλες μονάδες μπορούν να λειτουργούν σε οποιαδήποτε λειτουργία εκτός από HEAT. Εάν σε μια από τις μονάδες επιλεγεί η λειτουργία HEAT, οι άλλες μονάδες λειτουργία θα σταματήσουν και θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη (μόνο για μονάδες με οθόνη ενδείξεων) ή θα αναβοσβήνουν γρήγορα οι ενδεικτικές λυχνίες αυτόματης ρύθμισης (auto) και λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία απόψυξης θα σβήσει και η ενδεικτική λυχνία χρονοδιακόπτη θα παραμείνει αναμμένη (για μονάδες χωρίς οθόνη ενδείξεων). Εναλλακτικά, θα ανάψουν η ενδεικτική λυχνία απόψυξης και συναγερμού (εάν διατίθενται) ή η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας θα αναβοσβήνει γρήγορα και η ενδεικτική λυχνία χρονοδιακόπτη θα σβήσει (για τύπου Δαπέδου Οροφής και ντουλάπας).

Συντήρηση

Εαν σκοπεύετε να μη λειτουργήσετε το κλιματιστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε τα παρακάτω:

1. Καθαρίστε την εσωτερική μονάδα και το φίλτρο αέρα.
2. Επιλέξτε λειτουργία FAN ONLY και αφήστε τον ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας να λειτουργήσει για κάποιο χρονικό διάστημα ώστε να στεγνώσει το εσωτερικό της μονάδας.
3. Αποσυνδέστε από τη παροχή ρεύματος και αφαιρέστε την μπαταρία από το τηλεχειριστήριο.
4. Ελέγξτε ανά διαστήματα τα εξαρτήματα της εσωτερικής μονάδας. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με κέντρο εξυπηρέτησης πελατών εάν τυχόν η μονάδα χρειάζεται σέρβις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν από τον καθαρισμό του κλιματιστικού, φροντίστε να απενεργοποιήσετε τη μονάδα και να αποσυνδέσετε από τη παροχή ρεύματος.

Βέλτιστη λειτουργία

Για να επιτευχθεί η βέλτιστη απόδοση, σημειώστε τα παρακάτω:

- Ρυθμίστε την κατεύθυνση της ροής του αέρα έτσι ώστε να μην εξέρχεται απευθείας στο ανθρώπινο σώμα.
- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία έτσι ώστε να επιτευχθούν οι καλύτερες δυνατές συνθήκες. Μην ρυθμίζετε τη μονάδα σε υπερβολικά υψηλά ή χαμηλά θερμοκρασιακά επίπεδα.
- Κλείνετε τις πόρτες και παράθυρα κατά τη λειτουργία COOL ή HEAT.
- Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο TIMER ON (χρονοδιακόπτη) στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε την ώρα που θέλετε να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό σας.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα κοντά στην εισαγωγή ή την εξαγωγή του αέρα καθώς η απόδοση του κλιματιστικού μπορεί να μειωθεί και μπορεί ακόμα και να διακοπεί η λειτουργία του.
- Καθαρίζετε ανά διαστήματα το φίλτρο αέρα, διαφορετικά μπορεί να μειωθεί η απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
- Μην θέτετε σε λειτουργία τη μονάδα όταν η οριζόντια περσίδα είναι κλειστή.

Υπόδειξη:

Για μονάδες που διαθέτουν ηλεκτρικό θερμαντήρα, όταν η εξωτερική θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι κάτω των 0°C (32°F), συνιστάται ιδιαίτερα να διατηρείτε το μηχάνημα συνδεδεμένο στη πρίζα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του.

Όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ξανά το κλιματιστικό:

- Χρησιμοποιήστε στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη σκόνη που έχει συγκεντρωθεί επάνω στην οπίσθια γρίλια εισαγωγής αέρα, προκειμένου να αποφύγετε τυχόν διάχυση της σκόνης από την εσωτερική μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση δεν έχει φθαρεί ή αποσυνδεθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Ελέγξτε αν τυχόν η εξαγωγή ή η εισαγωγή αέρα είναι φραγμένη σε περίπτωση που το κλιματιστικό δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Επίλυση προβλημάτων

4



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Αν προκύψει κάποιο από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για περαιτέρω βοήθεια.

- Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας συνεχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα μετά από την επανεκκίνηση της μονάδας.
- Τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου δε λειτουργούν.
- Η μονάδα ρίχνει συνεχώς τις ασφάλειες και τους ασφαλειοδιακόπτες.
- Έχει εισχωρήσει κάποιο ξένο σώμα ή νερό στο κλιματιστικό.
- Άλλες μη φυσιολογικές συνθήκες.

Συνήθη προβλήματα

Τα ακόλουθα συμπτώματα δεν υποδεικνύουν δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν απαιτείται επισκευή.

Πρόβλημα	Πιθανά Αίτια
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται μέσω του πλήκτρου ON/OFF.	Η μονάδα διαθέτει λειτουργία προστασίας 3 λεπτών, η οποία εμποδίζει την υπερφόρτωση της μονάδας. Η μονάδα δεν μπορεί να εκκινήσει εντός του διαστήματος των τριών λεπτών από τη στιγμή που θα απενεργοποιηθεί.
	Μοντέλα με λειτουργία ψύξης και θέρμανσης: Αν οι ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και PRE-DEF (Προθέρμανση/Απόψυξη) είναι αναμμένες, η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία έξυπνης προθέρμανσης για την απόψυξη της μονάδας.
	Στα μοντέλα που διαθέτουν μόνο λειτουργία ψύξης: Αν είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία "Fan Only" (Μόνο ανεμιστήρας), η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία έξυπνης προθέρμανσης για την απόψυξη της μονάδας.
Η μονάδα μεταβαίνει από τη λειτουργία COOL (Ψύξη) στη λειτουργία FAN (Ανεμιστήρας)	Η μονάδα αλλάζει τη ρύθμισή της για να εμποδίσει τον σχηματισμό πάγου. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα αρχίζει να λειτουργεί ξανά.
	Έχει επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, οπότε απενεργοποιείται ο συμπιεστής. Η μονάδα λειτουργεί όταν η θερμοκρασία μεταβληθεί.
Η εσωτερική μονάδα βγάζει λευκό καπνό	Στις περιοχές με υψηλή υγρασία, μια μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του χώρου και του αέρα που εξέρχεται από το κλιματιστικό μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό λευκού καπνού.
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα βγάζουν λευκό καπνό	Όταν η μονάδα επανεκκινείται στη λειτουργία HEAT (Θέρμανση) μετά από απόψυξη, μπορεί να αρχίσει να βγάζει λευκό καπνό, εξαιτίας της υγρασίας που δημιουργείται από τη διαδικασία απόψυξης.

Πρόβλημα	Πιθανά Αίτια
Η εσωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Ακούγεται ένα τρίξιμο όταν το σύστημα είναι στη λειτουργία OFF (Απενεργοποίηση) ή COOL (Ψύξη). Ο θόρυβος ακούγεται επίσης όταν λειτουργεί η αντλία αποστράγγισης (προαιρετική).
	Ο θόρυβος τριξίματος μπορεί να προκύψει από τη λειτουργία HEAT (Θέρμανση) λόγω διαστολής και συστολής των πλαστικών εξαρτημάτων της μονάδας.
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα παράγουν θορύβους	Κατά τη λειτουργία μπορεί να ακούγεται ένας χαμηλός ήχος σφυρίγματος. Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού αερίου στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα.
	Μπορεί να ακούγεται ένας χαμηλός ήχος σφυρίγματος όταν το σύστημα εκκινείται, όταν έχει μόλις σταματήσει ή όταν εκτελείται η διαδικασία απόψυξης. Αυτός ο θόρυβος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από τη διακοπή ή αλλαγή κατεύθυνσης της ροής του ψυκτικού μέσου.
Η εξωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Η μονάδα παράγει διάφορους ήχους ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
Βγαίνει σκόνη από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα	Στη μονάδα μπορεί να συσσωρευτεί σκόνη κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων μη χρήσης. Στη συνέχεια, όταν η μονάδα τεθεί σε λειτουργία, αυτή η σκόνη εξέρχεται στον χώρο. Για να μετριάσετε αυτό το φαινόμενο, μπορείτε να καλύπτετε τη μονάδα κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας.
Η μονάδα εκλύει δυσάρεστη οσμή	Η μονάδα μπορεί να απορροφά οσμές από το περιβάλλον (έπιπλα, μαγείρεμα, τσιγάρα κ.λπ.) και να τις εκλύει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
	Τα φίλτρα της μονάδας έχουν πιάσει μούχλα και σκόνη και πρέπει να καθαριστούν.
Ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας δεν λειτουργεί	Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται ώστε να βελτιστοποιείται η λειτουργία του κλιματιστικού.

Συμβουλές για την επίλυση προβλημάτων

Όταν παρουσιάζονται προβλήματα, θα πρέπει να ελέγχετε τα παρακάτω προτού επικοινωνήσετε με αδειοδοτημένο τεχνικό.

Πρόβλημα	Πιθανά Αίτια	Επίλυση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε να επανέλθει το ρεύμα
	Ο διακόπτης λειτουργίας είναι στη θέση απενεργοποίησης	Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση ενεργοποίησης
	Η ασφάλεια έχει καεί	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν εξαντληθεί	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου
	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας 3 λεπτών της μονάδας	Περιμένετε τρία λεπτά μέχρι να επανεκκινήσετε τη μονάδα
Μειωμένη απόδοση ψύξης	Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να είναι υψηλότερη από την θερμοκρασία του χώρου	Μειώστε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία
	Έχει συσσωρευτεί βρομιά στον εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας	Καθαρίστε τον εναλλάκτη θερμότητας
	Έχει συσσωρευτεί βρομιά στο φίλτρο αέρα	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το σύμφωνα με τις οδηγίες
	Το άνοιγμα εισαγωγής ή εξαγωγής αέρα στην εσωτερική ή στην εξωτερική μονάδα είναι φραγμένο	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, απομακρύνετε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε την ξανά
	Οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοιχτά	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά όταν λειτουργεί η μονάδα
	Παράγεται υπερβολική θερμότητα από το ηλιακό φως	Φροντίστε να κλείνετε τα παράθυρα και τις κουρτίνες κατά τη διάρκεια περιόδων υψηλών θερμοκρασιών ή έντονης ηλιακάδας
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού μέσου λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, στεγανοποιήστε ξανά το σύστημα αν χρειάζεται και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο
Η μονάδα εκκινείται και σταματά συχνά	Υπάρχει πολύ μεγάλη ή πολύ μικρή ποσότητα ψυκτικού μέσου στο σύστημα	Ελέγξτε για διαρροές και εξασφαλίστε επαρκή πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό μέσο
	Υπάρχει αέρας, ασυμπίεστο αέριο ή ξένο σώμα στο σύστημα ψύξης.	Εκκενώστε και εξασφαλίστε επαρκή πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό μέσο
	Κάποιο κύκλωμα του συστήματος έχει μπλοκάρει	Εντοπίστε το μπλοκαρισμένο κύκλωμα και αντικαταστήστε το εξάρτημα που δεν λειτουργεί σωστά
	Υπάρχει βλάβη στον συμπιεστή	Αντικαταστήστε τον συμπιεστή
	Η τάση είναι υπερβολικά υψηλή ή υπερβολικά χαμηλή	Τοποθετήστε ένα ρυθμιστή πίεσης για τον έλεγχο της τάσης
Μειωμένη απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 7 °C (44,5 °F)	Ελέγξτε για διαρροές και εξασφαλίστε επαρκή πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό μέσο
	Εισέρχεται κρύος αέρας από τις πόρτες και τα παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του κλιματιστικού
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού μέσου λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, στεγανοποιήστε ξανά το σύστημα αν χρειάζεται και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο

Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την απόρριψη του προϊόντος

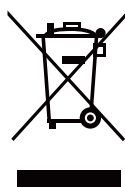
5

Για τους χρήστες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η απόρριψη της μονάδας πρέπει να γίνει με κατάλληλο τρόπο. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό και άλλα ενδεχομένως επικίνδυνα υλικά. Για την απόρριψη αυτής της συσκευής, ο νόμος απαιτεί ειδικές μεθόδους συλλογής και επεξεργασίας. **ΜΗΝ** απορρίπτετε αυτό το προϊόν ως οικιακό απόρριμμα ή ως δημοτικό απόβλητο που δεν έχει περάσει από διαδικασία διαλογής.

Για την απόρριψη αυτής της συσκευής έχετε τις παρακάτω επιλογές:

- Μπορείτε να απορρίψετε τη συσκευή σε καθορισμένη δημοτική εγκατάσταση συλλογής άχρηστων ηλεκτρονικών συσκευών.
- Όταν αγοράζετε μια καινούργια συσκευή, το κατάστημα λιανικής πώλησης μπορεί να παραλάβει δωρεάν την παλιά συσκευή.
- Ο κατασκευαστής μπορεί επίσης να παραλάβει δωρεάν την παλιά συσκευή.
- Μπορείτε να πουλήσετε τη συσκευή σε πιστοποιημένους εμπόρους άχρηστων μετάλλων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η απόρριψη της συσκευής στο ύπαιθρο ή σε δασική περιοχή είναι επιβλαβής για την υγεία σας και το περιβάλλον. Υπάρχει η πιθανότητα διαρροής επικίνδυνων ουσιών στα υπόγεια ύδατα και στη συνέχεια η είσοδος τους στην αλυσίδα της διατροφής.



Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση του προϊόντος. Για λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή.

Υποβολή Εγγύησης

- Επισκεφθείτε τη σελίδα μας και ενεργοποιήστε την εγγύησή σας μέσω του παρακάτω link ή σκανάροντας το QR code

<https://www.inventoraircondition.gr/egiisi-inventor>



- Συμπληρώστε όλα τα πεδία όπως φαίνονται παρακάτω

Για να ενεργοποιήσετε την εγγύηση, παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω πεδία

Στοιχεία ιδιοκτήτη

Στοιχεία μηχανήματος

Όνοματεπώνυμο*

Τύπος μηχανήματος*

Διεύθυνση*

Σειριακός αριθμός εσωτερικού μηχανήματος*

Τ.Κ.*

Σειριακός αριθμός εξωτερικού μηχανήματος*

Τηλέφωνο*

Ημερομηνία αγοράς μηχανήματος*

Διεύθυνση email*

Αριθμός παραστατικού*

Να εγγραφώ στο newsletter της Inventor



Επιπλέον στοιχεία

* Απαραίτητο πεδίο

Αποστέλοντας τη φόρμα εγγύησης αποδέχεστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.

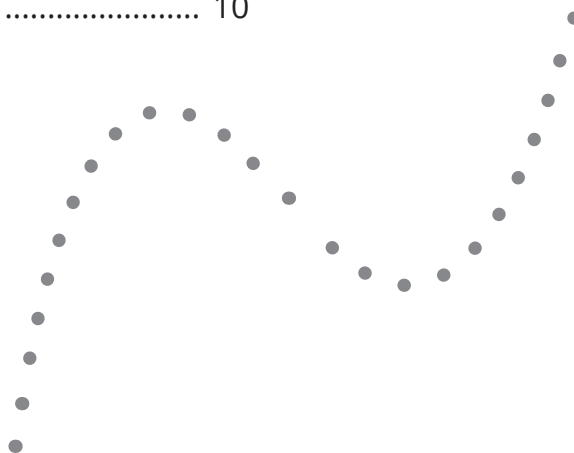
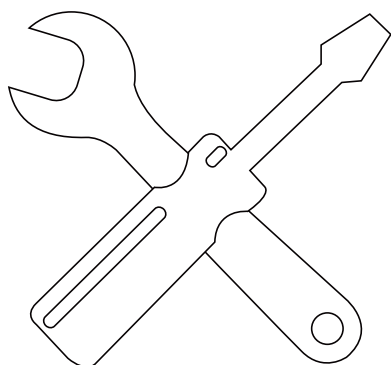
ΑΠΟΣΤΟΛΗ

- ☒ Μόλις ολοκληρωθεί η υποβολή της εγγύησης θα λάβετε την επιβεβαίωση κατοχύρωσης στο email σας

Cuprins

Manualul utilizatorului

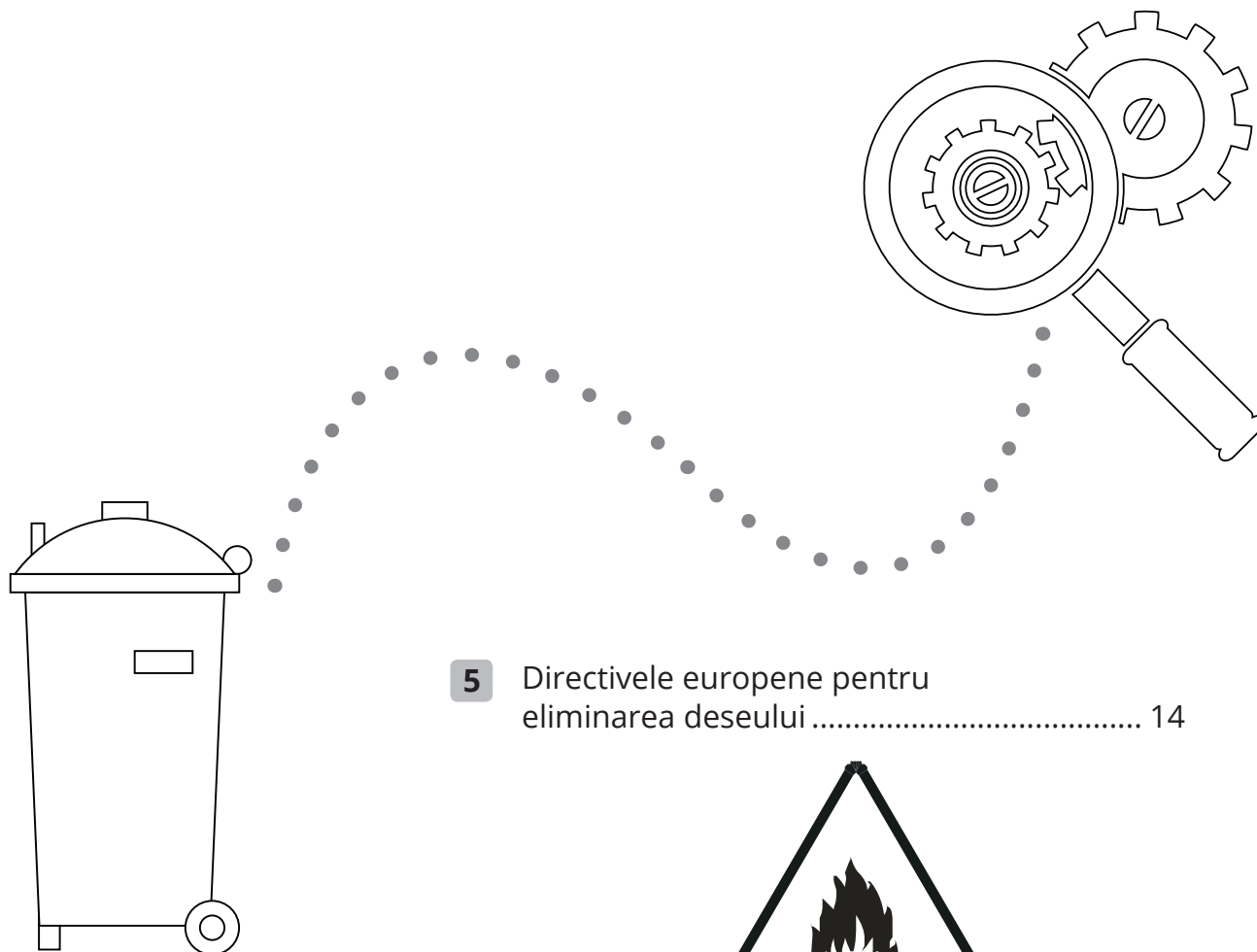
- 1** Masuri de siguranta.....04
- 2** Unitatea si functiile principale.....06
- 3** Operarea manuala si mentenanta 10



4 Depanare 11

Situatii des intalnite 11

Sfaturi de depanare 13



5 Directivele europene pentru eliminarea deseului 14



Atentie: **PERICOL DE INCENDIU**
(avertisment valabil pentru
agent frigorific R32/R290)

AVERTISMENT: Lucrarile de service vor fi facute de catre personalul producatorului. Lucrarile de mentenanta si reparatie, vor fi facute de catre alte persoane calificate, sub atenta supraveghere a persoanei autorizate pentru lucrari ce implica agenti frigorifici inflamabili. Mai multe informatii veti gasi in manualul de instalare. (valabil doar pentru aparatele ce folosesc agent frigorific R32/R290).

Masuri de siguranta

1

Multumim pentru ca ati achizitionat aparatul de aer conditionat Inventor. Acest manual va ofera informatii cu privire la operarea, intretinerea si depanarea unitatii dumneavoastra. Urmand sfaturile si instructiunile din acest manual, veti asigura functionarea corecta a aparatului si prelungirea perioadei de utilizare.

Va rugam sa fiti atent la urmatoarele semne de semnalizare:



AVERTIZARE

Ignorarea instructiunilor poate duce la deces. Aparatul va fi instalat doar respectand normele nationale si legislatia in vigoare.



ATENTIE

Ignorarea acestor instructiuni poate duce la ranirea utilizatorului sau defectarea aparatului.



Avertizare

- Instalarea va fi facuta de catre un distribuitor autorizat. Instalarea incorecta a aparatului poate cauza scurgeri de apa, socuri electrice sau incendii.
- Garantia va fi anulata in cazul in care unitatea nu a fost instalata de personal autorizat.
- In cazul unei situatii anormale (simiti miros de fum), opriti imediat aparatul si contactati distribuitorul pentru instructiuni.
- **NU** umeziti/udati telecomanda. Pericol de soc electric.
- **NU** introduceti degetele, bete sau alte obiecte in gurile de admisie/evacuare a aerului. Pericol de ranire datorita ventilatoarelor.
- **NU** folositi spray-uri inflamabile (fixativ, deodorant, etc.) sau oja/vopsea, langa aparat. Pericol de incendiu.
- **NU** folositi alte metode pentru curatarea/de-givrarea aparatului, fata de cele recomandate de catre producator.
- Aparatul va fi depozitat intr-o incapere in care nu exista surse de scanteie sau de combustie (flacari deschise, incalzitoare electrice, etc.)
- Asigurati-va ca aparatul nu va suferi socuri mecanice.

- Luati in considerare faptul ca agentul frigorific poate fi inodor.
- Respectati normele si legile in vigoare cu privire la instalatiile ce folosesc gaze.
- Gurile de ventilatie (admisie/evacuare aer), vor fi intotdeauna libere si nu vor fi obstructionate.

NOTA: aceste instructiuni se aplica aparatelor ce folosesc agent frigorific R32/R290.

- **NU** perforati si nu ardeti unitatea
- Unitatea va fi instalata si folosita intr-o incapere bine ventilata iar suprafata incaperii corespunde cu cerintele aparatului.
- Persoanele care vor incepe orice tip de lucrare asupra aparatului sau a traseului frigorific, vor fi autorizate de catre autoritatile competente.
- Lucrarile de service vor fi facute in conformitate cu cerintele producatorului. Lucrarile de mentenanta si reparatie ce necesita alte persoane calificate, vor fi supravegheate de catre persoane competente si autorizate pentru lucrari cu agenti frigorifici inflamabili.
- In cazul deteriorarii cablului de alimentare, acesta trebuie inlocuit de catre producator, departamentul de service sau alte persoane calificate.



Atentie

- **NU** atingeti gura de evacuare a aerului in timp ce flapsul se misca. Va puteti prinde degetele si unitatea se poate defecta.
- **NU** inspectati unitatea de unul singur. Cereti suportul unui dealer autorizat.
- Pentru a preveni defectarea aparatului, acesta nu va fi folosit in scopul conservarii alimentelor, plantelor, animalelor sau a operelor de arta.
- **NU** atingeti arcurile evaporatorului situat in interiorul unitatii. Aceste arcuri sunt ascutite si va puteti rani.
- **NU** operati aparatul cand aveti mainile ude. Pericol de electrocutare.
- **NU** asezati obiecte ce pot fi afectate de umiditate, langa aparat. Condensarea se intampla la un nivel al umiditatii de 80%.
- **NU** asezati, pentru racire, obiecte fierbinti sub unitatea interioara. Aparatul se va defecta.
- Verificati periodic unitatea pentru a va sigura de integritatea acesteia.
- Daca folositi aparatul de aer conditionat impreuna cu un dispozitiv pentru incalzire, ventilati incaperea pentru a reduce riscul deficientei de oxigen.
- **NU** va urcati pe unitatea externa si nu asezati alte obiecte pe aceasta.
- **NU** utilizati aparatul atunci cand folositi insecticide. Substantele chimice se pot depune pe unitate si va pot afecta sanatatea.
- **NU** permiteti copiilor sa se joace cu acest aparat.
- **NU** folositi aparatul intr-o camera cu umiditate ridicata (baie, spalatorie). Pericol de electrocutare sau defectare a aparatului.
- Copiilor cu varsta sub 8 ani nu le va fi permis sa opereze aceste aparate. Copii, persoanele care sufera de handicapuri sau persoanele fara cunostinte sau experienta vor fi supravegheate, in functie de situatie si nu li se va permite sa efectueze lucrari de curatare sau mentenanta.
- Supravegherea adecata a acestor persoane este importanta. Minorii nu vor fi lasati singuri cu aceste produse.

Unitatea si functiile principale

2

Unit Parts

Unitate cu montare pe perete

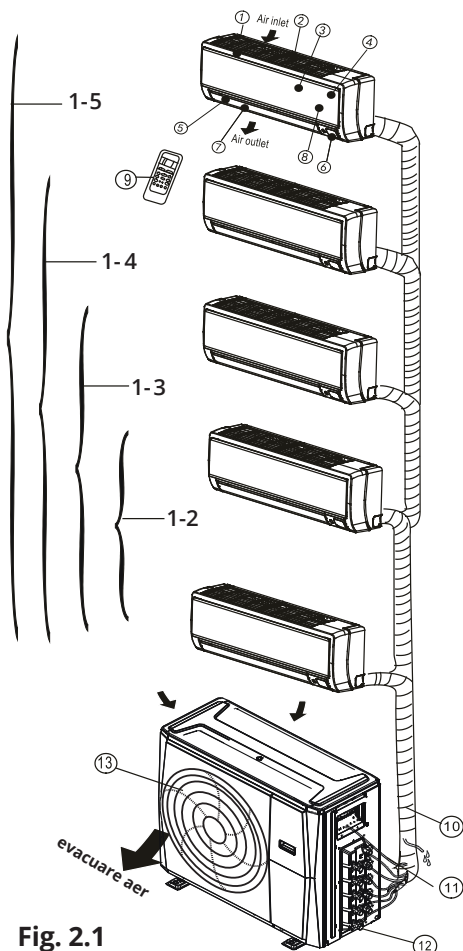


Fig. 2.1

Unitate interioara

1. Carcasa panoului
2. Priza admisie aer, posterioara
3. Panou frontal
4. Filtru de aer (in spate) si filtru pentru purificare
5. Flaps orizontal
6. Afisaj LCD
7. Flaps vertical
8. Buton pentru controlul manual (in spate)
9. Suport telecomanda

Unitate exterioara

10. Furtun scurgere, jonctiune traseu frigorific
11. Cablu pentru conectare
12. Supapa oprire
13. Protectie ventilator

Unitate tip Duct

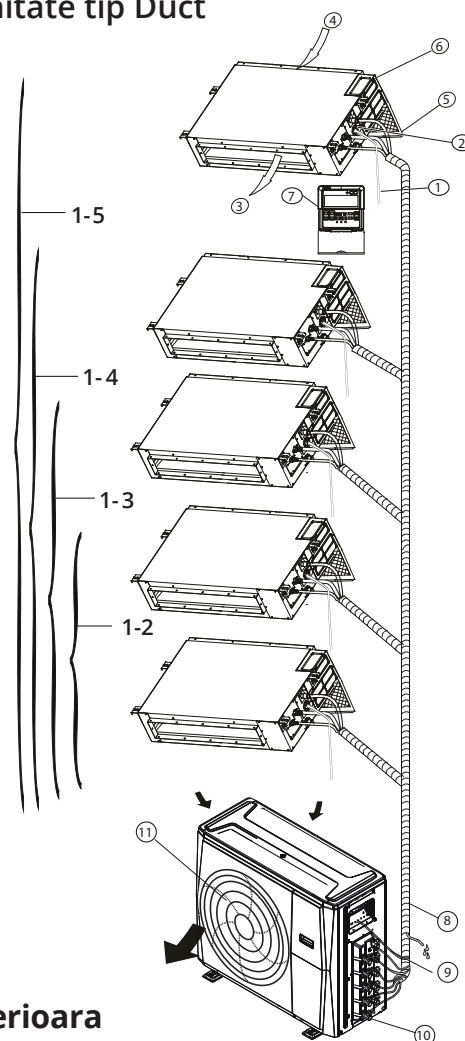


Fig. 2.2

Unitate interioara

1. Pompa drenaj (pentru eliminarea apei din unitatea interioara)
2. Furtun scurgere
3. Evacuare aer
4. Admisie aer
5. Filtru aer
6. Panou control electric
7. Telecomanda cu fir

Unitate exterioara

8. Furtun scurgere, jonctiune traseu frigorific
9. Cablu pentru conectare
10. Supapa oprire
11. Protectie ventilator

Unitati cu montare pe podea (console)

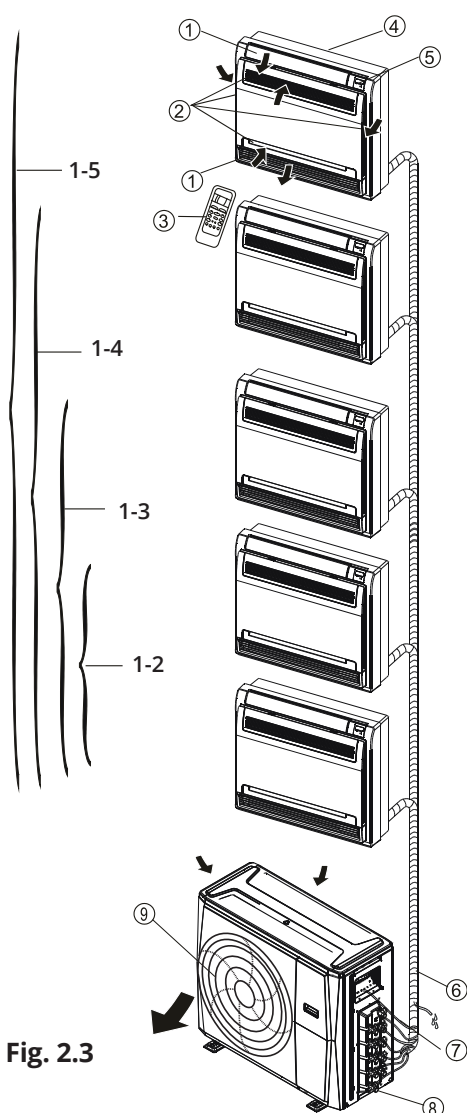


Fig. 2.3

Unitate interioara

1. Flaps pentru ajustarea fluxului de aer (evacuare aer)
2. Priza admisie aer (contine filtrul de aer)
3. Telecomanda
4. Componenta instalare
5. Panou afisaj

Unitate exterioara

6. Furtun scurgere, jonctiune traseu frigorific
7. Cablu pentru conectare
8. Supapa oprire
9. Protectie ventilator

Unitate tip caseta

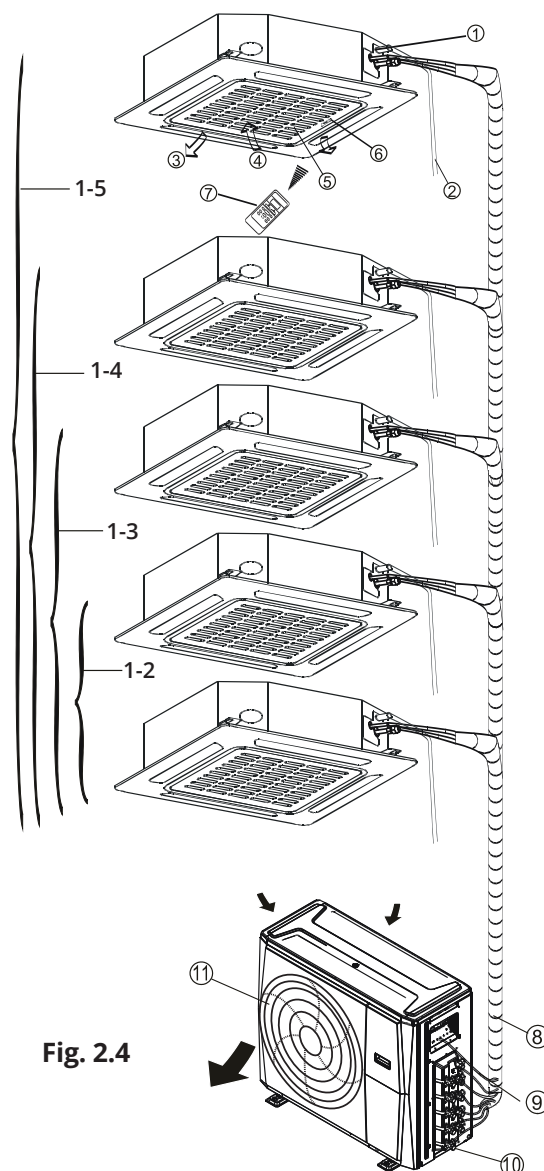


Fig. 2.4

Unitate interioara

1. Pompa drenaj (pentru eliminarea apei din unitatea interioara)
2. Furtun scurgere
3. Evacuare aer
4. Admisie aer
5. Frila admisie aer
6. Panou afisaj
7. Telecomanda

Unitate exterioara

8. Furtun scurgere, jonctiune traseu frigorific
9. Cablu pentru conectare
10. Supapa oprire
11. Protectie ventilator

Nota: In cazul unitatilor de tip multi-split, o unitate exterioara poate fi folosita impreuna cu modele diferite de unitati interioare. Toate imaginile din acest manual au doar scop informativ. Aparatul dumneavoastra poate fi usor diferit ca structura. In paginile urmatoare, vor fi prezentate mai multe modele de unitati interioare ce pot fi folosite cu unitatile exterioare.

Conditii de functionare

Pentru a folosi aparatul in siguranta, respectati conditiile de mai jos. In caz de nerespectare a conditiilor, eficienta va scadea si aparatul se poate defecta.

	Modul COOL (racire)	Modul HEAT (incalzire)	Modul DRY (dezumidificare)
Temperatura interioara	17-32°C (62-90°F)	0-30°C (32-86°F)	17-32°C (62-90°F)
Temperatura exterioara	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-75°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F) valabil la modelele cu sistem de racire la temperaturi scazute		
	0-60°C (32-140°F) valabil pentru modelele concepute special pentru zone tropicale	-7-24°C (19-75°F)	0-60°C (32-140°F)

Funcții

Protectia aparatului de aer conditionat

Protectia compresorului.

- Dupa oprire, compresorul nu poate fi repornit o perioada de 3 minute.

Protectie anti-aer rece (valabil doar pentru modelele cu racire si incalzire)

- Unitatea este conceputa pentru a nu degaja aer rece in timpul functionarii modului HEAT, atunci cand dispozitivul de incalzire se afla in una din urmatoarele situatii si temperatura setata nu a fost atinsa:
 - A) Imediat dupa pornirea modului HEAT
 - B) In timpul degivrării
 - C) Incalzire la temperaturi scazute.
- Ventilatorul extern si cel intern se va opri in timpul procesului de degivrare (valabil doar pentru modelele cu racire si incalzire).

Degivrarea (valabil doar pentru unitatile cu racire si incalzire).

- Eficienta aparatului poate scadea atunci cand gheata se acumuleaza pe unitatea exterioara, datorita unui ciclu de incalzire la temperaturi scazute si umiditate ridicata.
- In acest caz, aparatul va intrerupe functionarea si va incepe procesul de degivrare.
- Durata procesului de degivrare poate dura intre 4 si 10 minute, in functie de temperatura exterioara si cantitatea de gheata acumulata.

Auto-Restart

In cazul unei pene de curent, aparatul se va opri imediat. Atunci cand alimentarea cu

energie electrica revine, indicatorul luminos de functionare se va aprinde intermitent. Pentru a reporni unitatea, apasati butonul ON/OFF de pe telecomanda. Daca sistemul este echipat cu functia de auto-restart, unitatea va fi repornita cu aceleasi setari.

Película alba degajata de unitatea interioara

- O pelicula alba poate aparea datorita diferentei mari de temperatura intre priza de admisie aer si cea de evacuare, in timpul functionarii modului COOL, in locatii cu un nivel foarte ridicat al umiditatii.
- Pelicula alba poate fi generata de umiditatea aparuta in timpul procesului de degivrare, atunci cand aparatul este repornit in modul HEAT, dupa degivrare.

Zgomote produse de aparatul de aer conditionat

- In timpul functionarii compresorului sau imediat dupa oprirea acestuia, veti auzi un sunet suierat. Acest fenomen este perfect normal, produs de agentul frigorific.
- Puteti auzi, de asemenea, un sunet "scartait", atunci cand compresorul functioneaza sau imediat dupa ce s-a oprit. Acest sunet este produs de dilatarea si contractarea componentelor de plastic.
- In timpul reglării flapsului, puteti auzi un zgomot specific acestei operatiuni.

Praf produs de unitatea interioara.

Acest fenomen apare la prima pornire, in cazul in care nu ati folosit aparatul pentru o perioada lunga de timp.

Mirosuri produse de unitatea interioara.

Aceste mirosuri pot fi produse de materialele de constructie ale cladirii, mirosurile obiectelor de mobilier sau de fum.

Aparatul va putea fi trecut in modul FAN doar din modul COOL sau HEAT (valabil doar pentru aparatele cu racire si incalzire).

Cand temperatura interioara atinge nivelul stabilit, compresorul va fi oprit automat si aparatul va trece in modul FAN. Compresorul va porni din nou atunci cand temperatura creste (in modul COOL) sau scade sub nivelul stabilit (in modul HEAT).

Picaturi de condens se pot forma pe suprafata unitatii interioare atunci cand aparatul este folosit in modul COOL, intr-o incapere cu un nivel

ridicat al umiditatii (peste 80%). Reglati flapsul orizontal in pozitia ce permite circulatia fluxului de aer la nivel maxim si treceti ventilatorul in viteza HIGH.

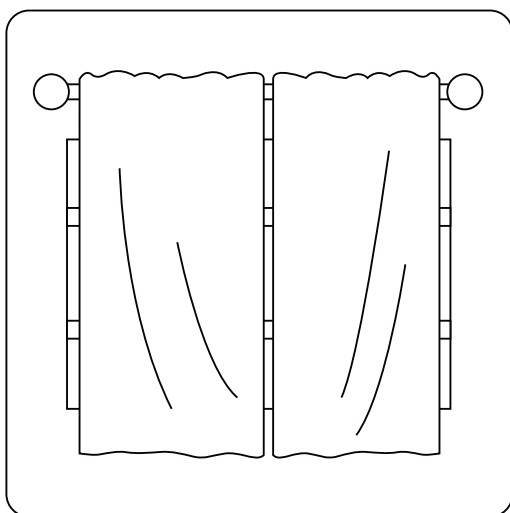
Modul HEATING (incalzire), valabil doar pentru unitatile cu racire si incalzire.

Aparatul va transporta caldura de la unitatea interioara si o va degaja cu ajutorul unitatii interioare. Cand temperatura exterioara scade, caldura generata de unitatea exterioara va scadea. In acelasi timp, aparatul de aer conditionat va fi suprasolicitat datorita diferentei mare dintre temperatura interioara si cea exterioara. Daca nu reusiti sa asigurati un nivel confortabil al temperaturii, va recomandam sa folositi o sursa auxiliara de incalzire.

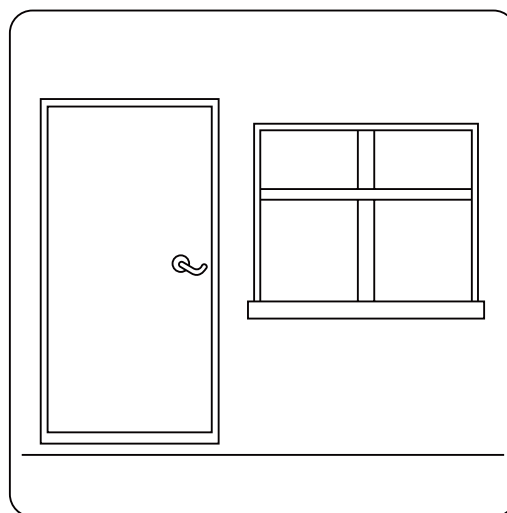
In cazul unui fulger sau interferentelor produse de catre un telefon auto, aparatul poate prezenta defectiuni la folosire. Opriti aparatul si deconectati-l de la priza, apoi reconectati-l si reporniti-l, pentru a rezuma functionarea.

Sfaturi pentru economie de energie electrica.

- **NU** programati aparatul pe temperaturi extreme.
- In timpul racirii, trageți draperiile pentru a reduce patrunderea luminii solare.
- Mentineti inchise usile si ferestrele pentru a pastra temperatura constanta in incapere.
- **NU** obstructionati prizele de admisie/evacuare a aerului. In caz contrar, eficienta aparatului va scadea.
- Folositi functia de temporizator(TIMER)/ECONOMY daca aceste functii sunt disponibile.
- Daca nu veti folosi aparatul pentru o perioada lunga de timp, scoateti bateriile din telecomanda.
- Curatati filtrele de aer cel putin o data la 2 saptamani. Un filtru murdar va reduce eficienta in incalzire/racire.
- Ajustati unghiul flapsului corect si evitati contactul direct cu fluxul de aer.



In timpul incalzirii, draperiile trase pot ajuta la pastrarea temperaturii.



Usile si ferestrele trebuie sa fie inchise.

Operarea manuala si mentenanta

3

Selectarea modului de functionare

In timpul functionarii a 2 unitati interioare, asigurati-va ca modurile de functionare ale unitatilor nu intra in conflict. Modul HEAT are prioritate fata de celelalte moduri. In cazul in care ati pornit prima unitate in modul HEAT, celelalte unitati vor functiona doar in modul HEAT. Exemplu: - daca ati pornit o unitate ce functioneaza in modul COOL (sau FAN), celelalte unitati pe care le veti porni, vor functiona in orice mod in afara de HEAT. In cazul in care selectati modul HEAT la una dintre unitati, celelalte se vor opri si vor afisa mesajul "--" (valabil doar pentru unitati cu display) sau indicatorul luminos pentru AUTO se va aprinde intermitent, indicatorul pentru degivrare se va stinge si indicatorul temporizatorului va ramane aprins (valabil doar pentru unitatile fara display). In cazul unitatilor cu montare pe podea (console), indicatorii pentru degivrare si alarma (daca este disponibil) se vor aprinde, indicatorul luminos de functionare se va aprinde intermitent iar indicatorul temporizatorului se va stinge.

Mentenanta

Daca urmeaza sa nu folositi aparatul pentru o perioada lunga de timp, respectati urmatoorii pasi:

1. Curatati unitatea interioara si filtrul.
2. Alegeti modul FAN si lasati aparatul sa functioneze o perioada de timp pentru uscarea corecta a interiorului unitatii.
3. Opriti aparatul, scoateti-l din priza si scoateti bateriile din telecomanda.
4. Verificati componentele unitatii exterioare. In cazul in care unitatea necesita lucrari de service, contactati dealer-ul local.

NOTA: Inainte de a curata aparatul, opriti-l si scoateti-l din priza.

Functionarea optima

Pentru a obtine eficienta optima, respectati pasii de mai jos:

- Reglati directia fluxului astfel incat nici o persoana nu va fi afectata.
- Reglati temperatura pentru a obtine un nivel optim de confort, nu folositi temperaturi extreme.
- Inchideti usile si ferestrele in timpul functionarii modului COOL sau HEAT.
- Folositi temporizatorul pentru pornire (TIMER ON), pentru a alege ora de pornire a aparatului.
- Nu introduceti obiecte straine in prizele de admisie/evacuare aer.
- Curatati periodic filtrul pentru a va asigura ca eficienta nu este afectata.
- Nu folositi aparatul atunci cand flapsul orizontal este inchis.

Recomandare:

La unitatile ce dispun de un incalzitor electric, atunci cand temperatura exterioara scade sub 0°C (32°F), va recomandam sa mentineti aparatul pornit pentru a garanta functionarea optima.

Pasi de urmat atunci cand doriti sa refolositi aparatul:

- Praful acumulat la priza de admisie aer a unitatii interioare va fi sters cu o carpa uscata, pentru a evita dispersarea prafului in interiorul incaperii.
- Asigurati-va ca toate cablajele sunt in conditie perfecta si ca nu sunt intrerupte sau deconectate.
- Asigurati-va ca filtrul este instalat
- Asigurati-va ca nicio gura de admisie/evacuare nu este blocata.

Depanarea

4

! ATENTIE

În cazul apariției uneia dintre situațiile de mai jos, opriți alimentarea cu energie electrică a aparatului și contactați imediat departamentul de service:

- LED-ul semnalizator al alimentării se aprinde intermitent, rapid, după ce unitatea a fost pornită
- Butoanele telecomenzii nu funcționează
- Aparatul declanșează în continuu siguranțele panoului electric.
- Obiecte străine sau apă au pătruns în interiorul aparatului
- Alte situații anormale.

Situații comune

Simptomele prezentate mai jos nu reprezintă defecțiuni și pot fi rezolvate de către dvs, fără a fi nevoie de reparații.

Problema	Cauze posibile
Aparatul nu porneste atunci când este apasat butonul ON/OFF	Aparatul are o perioadă de protecție de 3 minute, ce previne suprasolicitarea aparatului. În această perioadă, aparatul nu poate fi pornit.
	În timpul funcționării în modul COOL și HEAT: dacă semnalul LED și indicatorul PRE-DEF(pre-încălzire/degivrare) sunt aprinse, temperatura exterioară este prea scăzută și protecția anti-înghețare a unității este activată pentru a degivra unitatea.
	Pentru modelele care au disponibil doar modul COOL (racire): Dacă indicatorul "FAN ONLY" este aprins, funcția de degivrare a fost activată datorită temperaturii scăzute din exterioară.
Unitatea trece din modul COOL în modul FAN	Această schimbare este datorată protecției anti-îngheț. Această protecție, previne formarea gheții pe unitate. Odată ce temperatura crește, unitatea va funcționa normal.
	Temperatura aleasă a fost atinsă și compresorul se va opri. Compresorul va fi repornit când temperatura se schimbă.
Unitatea interioară degajă o ceață albă	În regiuni umede, diferența mare de temperatura încăperii și temperatura unității interioare, poate degaja o ceață albă.
Atât unitatea interioară cât și cea exterioară degajă ceață albă.	La repornirea în modul HEAT, după degivrare, ceață albă poate fi degajată datorită umidității generată de procesul de degivrare.

Problema	Cauze posibile
Unitatea interioara emite zgomote.	Un sunet scartait este produs atunci cand aparatul este oprit sau cand functioneaza in modul COOL. Zgomotul se poate produce si cand pompa de scurgere (dispozitiv optional), este operationala.
	Un sunet scartait se poate auzi dupa ce ati folosit aparatul in modul HEAT. Acest sunet este produs de dilatarea si contractarea partilor componente din plastic.
Atat unitatea interioara cat si cea exterioara produc zgomote.	Un susnet sasait poate fi produ in timpul functionarii. Acesta este un fenomen normal, datorat circularii agentului frigorific prin conductele unitatilor.
	Un susnet sasait de intensitate scazuta poate fi auzit atunci cand sistemul este pornit, oprit, functional sau in timpul degivrarii. Sunetul este cauzat de agentul frigorific la oprire sau la schimbarea directiei prin conductele unitatilor.
Unitatea exterioara emite zgomote.	Aparatul genereaza zgomote in functie de modul de functionare.
Unitatea interioara sau cea exterioara degaja praf.	In cazul neutilizarii aparatului pentru o perioada lunga de timp, praful se poate acumula. Acesta va fi eliminat la repornire. Pentru a preveni acest fenomen, puteti acoperii unitatile.
Unitatile produc mirosuri neplacute.	Unitatile vor absorbi mirosuri din mediul inconjurator (gatit, fum de tigara, etc.), care pot fi degajate in timpul functionarii.
	Filtrele au prins mucegai si trebuie curatate.
Ventilatorul unitatii exterioare nu functioneaza.	In timpul functionarii, viteza ventilatorului este controlata automat pentru a optimiza functionarea.

Sfaturi de depanare

La aparitia acestor probleme, verificati lista inainte de a suna departamentul de service

Problema	Cauze posibile	Solutii
Aparatul nu functioneaza	Pana de curent	Asteptati pana energia electrica revine.
	Aparatul este oprit	Porniti aparatul
	Siguranta arsa	Inlocuiti siguranta
	Bateriile telecomenzii sunt descarcate	Inlocuiti bateriile
	A fost activata protectia de 3 minute	Asteptati 3 minute pana sa reporniti aparatul
Performanta scazuta la racire	Temperatura setata se poate sa fie mai mare decat temperatura incaperii.	Scadeti temperatura setata
	Dispozitivul pentru transferul caldurii, echipat pe unitatea interioara, este murdar.	Curatati dispozitivul de transfer de caldura, afectat.
	Filtrul este murdar	Demontati si curatati filtrul, conform instructiunilor
	Gurile de admisie/evacuare a aerului sunt blocate.	Opriti aparatul, inlaturati obstacolul si porniti aparatul.
	Usile si ferestrele sunt deschise	Asigurati-va ca toate usile si ferestrele sunt inchise in timpul functionarii
	Caldura excesiva generata de lumina solara	Inchideti ferestrele si trageți draperiile in perioade cu temperaturi foarte ridicate sau lumina solara foarte puternica
	Nivel scazut al agentului frigorific, cauzat de o scurgere sau folosire indelungata.	Verificati daca exista scurgeri, resigilati si completati cu agent frigorific.
Unitatea se opreste si pornește frecvent.	Prea mult sau prea putin agent frigorific	Verificati daca exista scurgeri si completati cu agent frigorific.
	Sistemul a fost contaminat cu aer, gaz sau alte materii straine	Purjati sistemul si reumpleti cu agent frigorific
	Circuitul este blocat	Detectati circuitul defect si inlocuiti piesa.
	Compresorul este defect	Inlocuiti compresorul
	Tensiunea nu este conforma (prea scazuta sau prea crescuta)	Instalati un stabilizator de tensiune
Performanta scazuta la incalzire	Temperatura exterioara este sub 7°C (44.5°F)	Verificati daca exista scurgeri si completati cu agent frigorific.
	Aerul rece patrunde in incapere prin usi sau ferestre.	Mentineti usile si ferestrele inchise pe durata folosirii
	Nivel scazut al agentului frigorific, cauzat de o scurgere sau folosire indelungata.	Verificati daca exista scurgeri, resigilati si completati cu agent frigorific.

Directivele europene pentru eliminarea deseului.

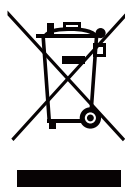
5

Utilizatorii din tarile europene pot fi obligati sa elimine acest produs in anumite conditii. Acest aparat contine agent frigorific si alte materiale nocive. Legea impune colectarea si tratamentul special al acestui tip de deșeu. **NU ARUNCATI** acest aparat impreuna cu deșeul municipal.

La eliminarea acestui aparat, respectati urmatoarele aspecte:

- Lasati acest aparat intr-o unitate speciala de colectare a deșeurilor electronice.
- La cumpararea unui aparat nou, vanzatorul va poate ridica gratuit echipamentul vechi.
- Producatorul va poate ridica produsul vechi gratuit.
- Puteti vinde aparatul catre firmele care se ocupa cu colectarea fierului vechi.

NOTA: Aruncarea acestui aparat in padure sau alte locuri din natura, dauneaza mediului inconjurator. Substantele nocive pot ajunge in panza freatica si in alimente.



Imaginile din acest manual au doar caracter informativ. Forma si aspectul produsului dumneavoastra pot fi diferite insa functiile raman aceleasi.

Activati-va garantia

- Accesati link-ul de mai jos sau scanati codul QR pentru a va activa garantia pe site-ul nostru.

<https://www.inventoraerconditionat.ro/certificatul-de-garantie-inventor-aer-conditionat-si-electrocasnice>



- Completati toate campurile conform exemplului de mai jos

Pentru a activa garantia, va rugam sa completati urmatoarele campuri

Detalii proprietar

Nume complet*

Adresa*

Cod Postal*

Numar de telefon*

E-mail*

Abonati-va la Newsletter-ul Inventor

☐

* Camp obligatoriu

Cu acest certificat de garantie acceptati **Termenii si Condiitiile**.

TRIMITE

Detalii unitate

Tip aparat*

Numărul serial al unității interioare*

Numărul serial al unității exterioare*

Data de achizitie*

Numar Factura*

Detalii aditionale



Odata ce garantia a fost activata, veti primi un email de confirmare



AIR CONDITIONING SYSTEMS

MULTI SPLIT SYSTEM



Scan here to download the latest version of this manual.

Please check the applicable models,
F-GAS and manufacturer information from the "Owner's Manual - Product Fiche"
in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).

