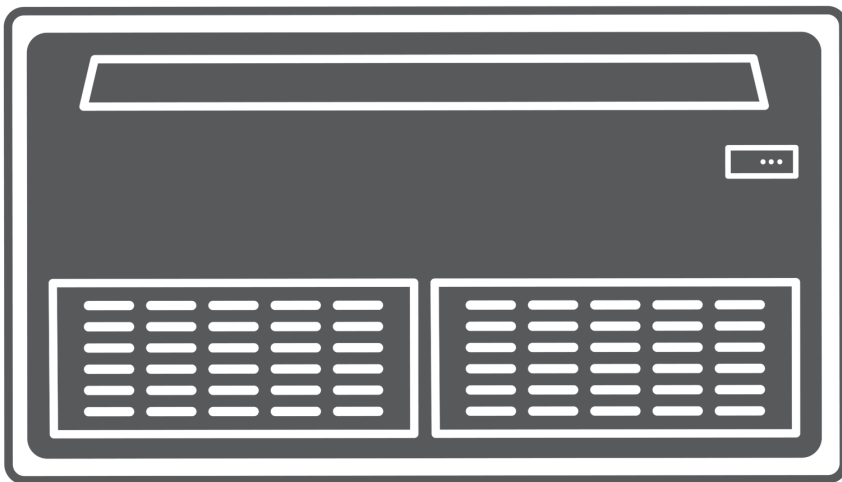




AIR CONDITIONING SYSTEMS

FLOOR/CEILING TYPE

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



MODELS:

V2KI-12 / V2KI-18
V2KI-24 / V2KI-30
V2KI-36 / V2KI-45
V2KI-50 / V2KI-60



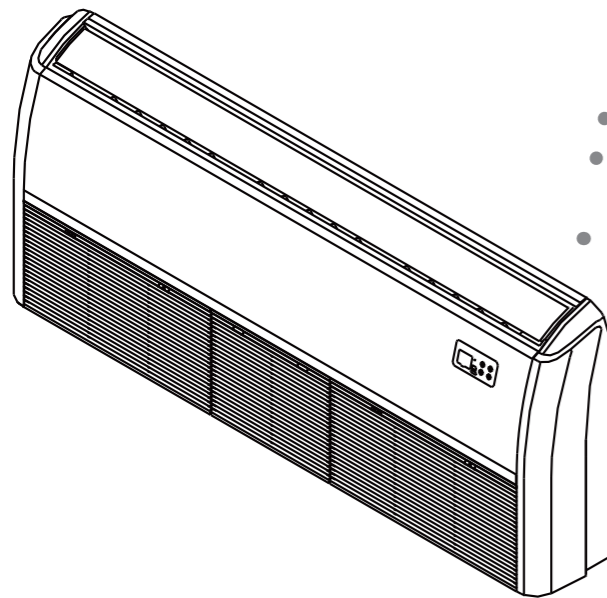
Table of Contents

Owner's Manual

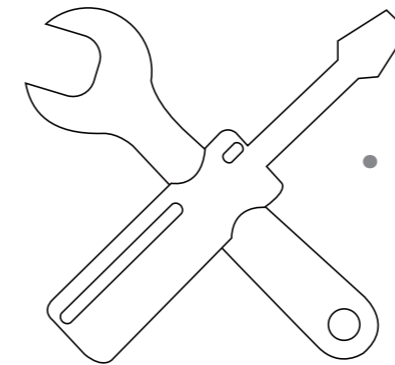
1 Safety Precautions 04



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



3 Manual Operations..... 08

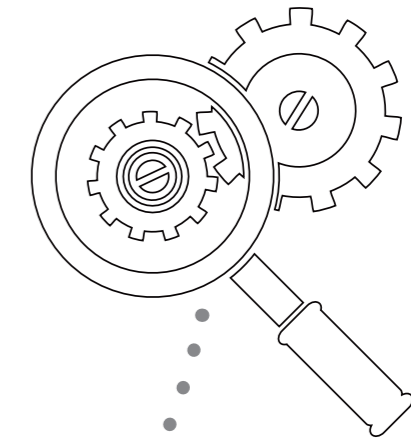


4 Care and Maintenance 09

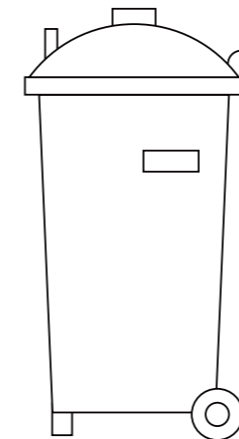
- a. Unit Maintenance 09
- b. How to Clean the Air Filter 09
- c. Repairing Refrigerant Leaks 10
- d. Preparation for Periods of Non-use 10

5 Troubleshooting..... 22

- a. Common Problems..... 22
- b. Troubleshooting Tips..... 23



6 European Disposal Guidelines..... 26



Caution: **Risk of fire/
flammable materials**

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/F290 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 in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- 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.
NOTE: The following informations are required for the units adopt RB2/R290 Refrigerant.
- **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.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



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.

- 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.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- The indoor unit must be installed 2,5m above floor.
- An all-pole disconnection device which has at least 3mm separation distance in all pole and a residual current device (RCD) with the rating of above 10mA shall be incorporated in the fixed wiring according to the national rule.

Indoor Unit Parts And Major Functions

2

Unit Parts

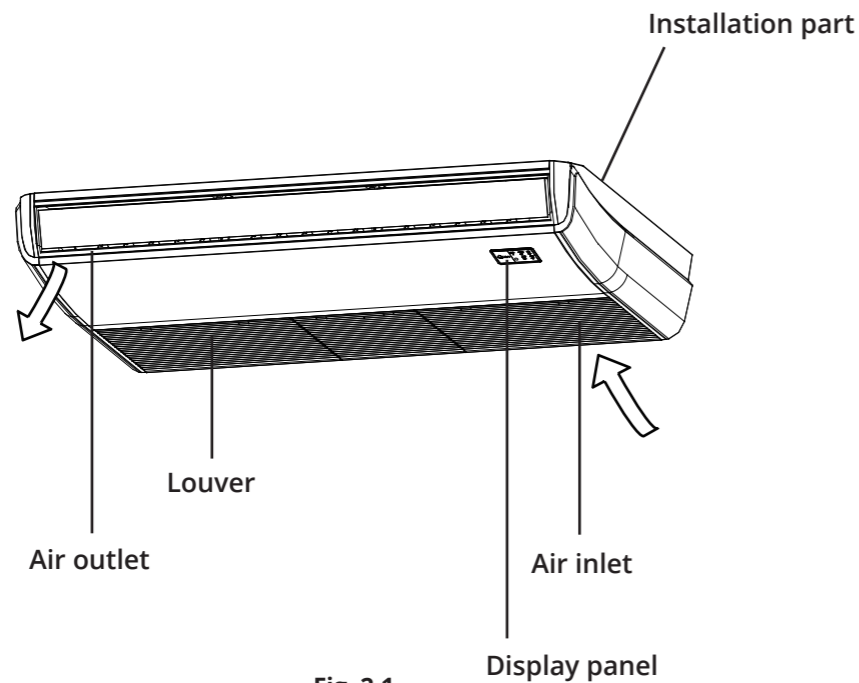


Fig. 2.1

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 (5-76°F) | 0-50°C (32-122°F) |
| | -15-50°C (5-122°F) (low temperature cooling models) | | |

Features

Default Setting

When the air conditioner restarts after a power failure, it will default to the factory settings (AUTO mode, AUTO fan, 24°C (76°F)). This may cause inconsistencies on the remote control and unit panel. Use your remote control to update the status.

Auto-Restart (some models)

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.

Louver Angle Memory Function (Optional)

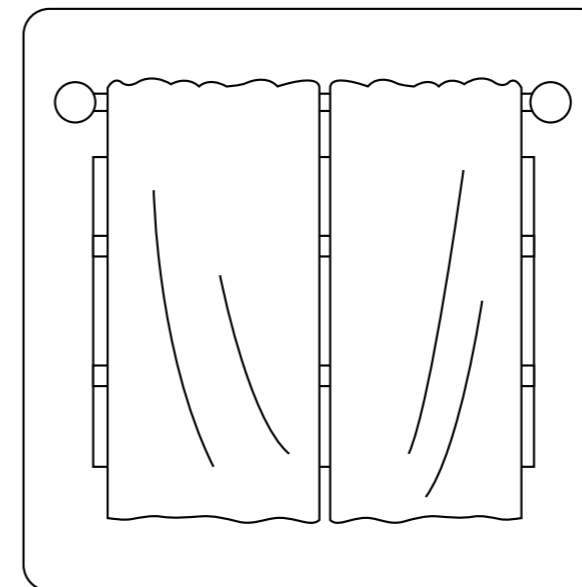
Some models are designed with a louver angle memory function. When the unit restarts after a power failure, the angle of the horizontal louvers will automatically return to the previous position. The angle of the horizontal louver should not be set too small as condensation may form and drip into the machine. To reset the louver, press the manual button, which will reset the horizontal louver settings.

Refrigerant Leak Detection System (some models)

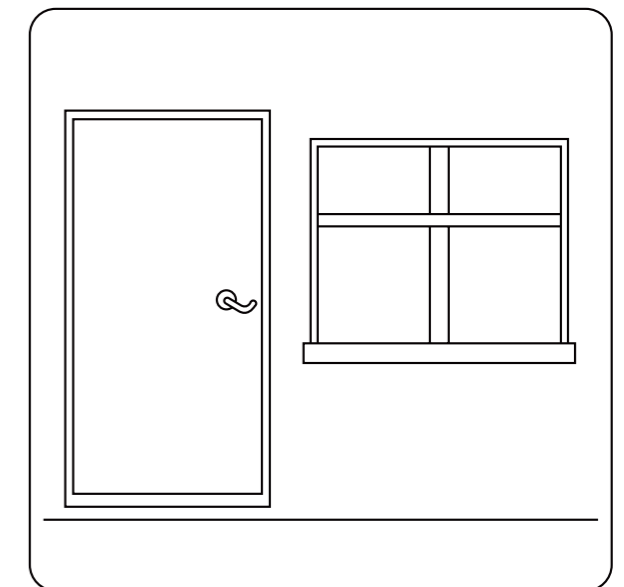
In the event of a refrigerant leak, the LCD screen will display "EC" and the LED indicator light will flash.

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

3

This display panel on the indoor unit can be used to operate the unit in case the remote control has been misplaced or is out of batteries.

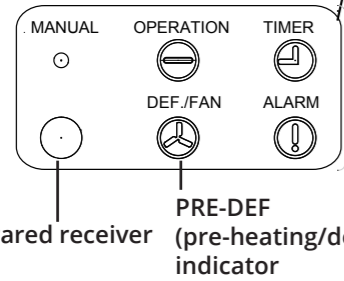
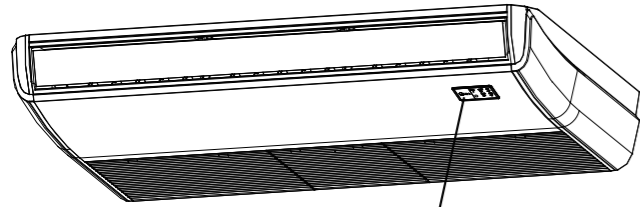


Fig. 3.1

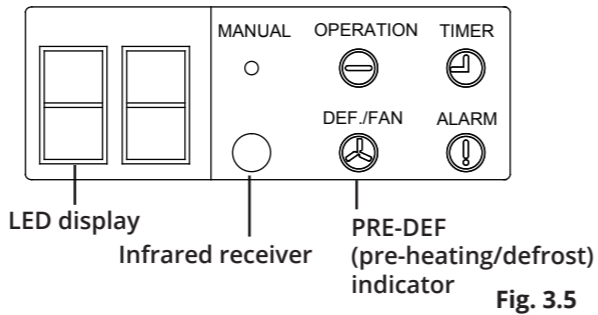


Fig. 3.5

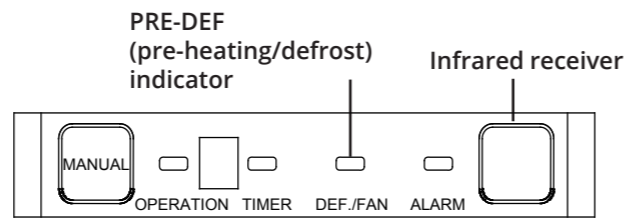


Fig. 3.6

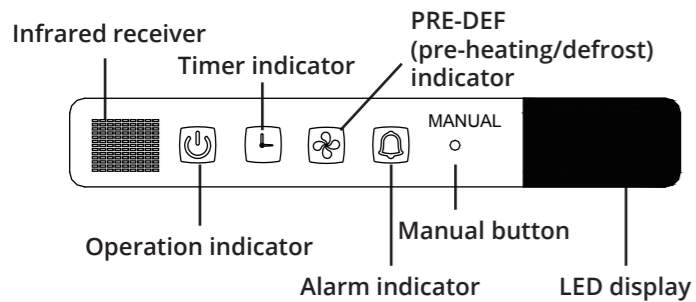


Fig. 3.2

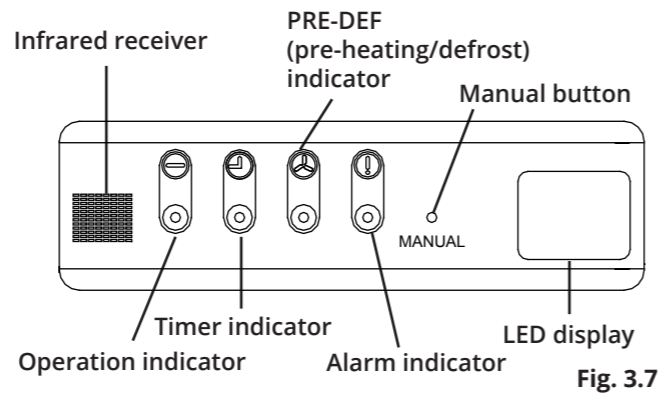


Fig. 3.7

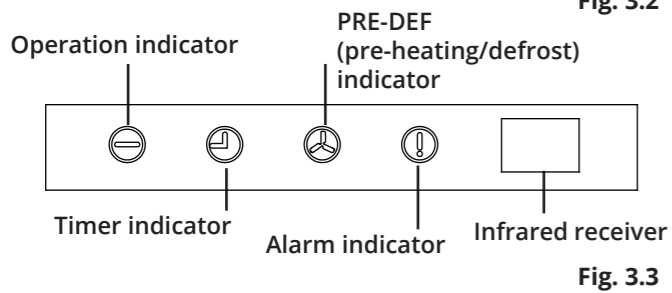


Fig. 3.3

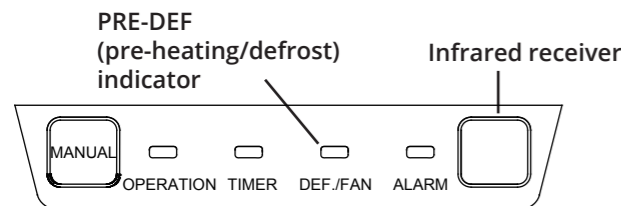


Fig. 3.4

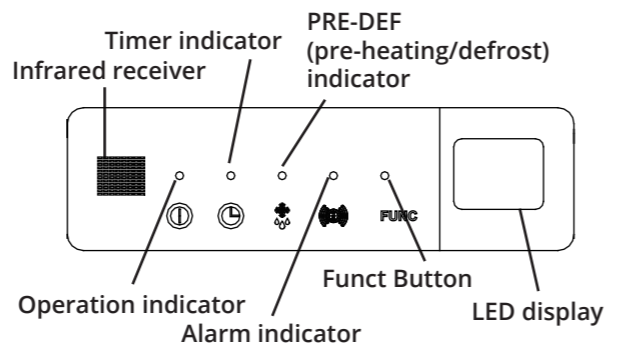


Fig. 3.8

- **MANUAL button:** This button selects the mode in the following order: AUTO, FORCED COOL, OFF.
- **FORCED COOL mode:** In FORCED COOL mode, the Operation light flashes. The system will then turn to AUTO after it has cooled with a high wind speed for 30 minutes. The remote control will be disabled during this operation.
- **OFF mode:** When the panel is turned OFF, the unit turns off and the remote control is re-enabled.

Care And Maintenance

4

Safety Precautions

- Contact an authorized service technician for repair or maintenance. Improper repair and maintenance may cause water leakage, electrical shock, or fire, and may void your warranty.
- **DO NOT** substitute a blown fuse with a higher or lower amperage rated fuse, as this may cause circuit damage or an electrical fire.
- Make sure the drain hose is set up according to the instructions. Failure to do so could cause leakage and result in personal property damage, fire, and electric shock.
- Make sure that all wires are connected properly. Failure to connect wires according to instructions can result in electrical shock or fire.

Unit Maintenance

BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE

- Always turn off your air conditioning system and disconnect the power supply before cleaning or maintenance.
- **DO NOT** use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit.
- **DO NOT** use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- **DO NOT** wash the unit under running water. Doing so creates an electrical hazard.
- **DO NOT** use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to become deformed or discolored.
- Clean the unit using a damp, lint-free cloth and neutral detergent. Dry the unit with a dry, lint-free cloth.

How To Clean The Air Filter

The filter prevents dust and other particles from entering the indoor unit. Dust buildup can reduce the efficiency of the air conditioner. For optimum efficiency, clean the air filter every two weeks or more frequently if you live in a dusty area. Replace the filter with a new one if it's heavily clogged and unable to be cleaned.

WARNING: DO NOT REMOVE OR CLEAN THE FILTER BY YOURSELF

Removing and cleaning the filter can be dangerous. Removal and maintenance must be performed by a certified technician.

NOTE: In households with animals, you will have to periodically wipe down the grille to prevent animal hair blocking airflow.

1. Open the air intake with a screwdriver or similar tool. Detach the grille from the main unit by holding the grille at a 45° angle, lifting it up slightly, and then pulling the grille forward.

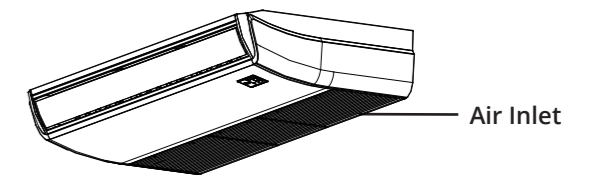


Fig. 4.1

2. Take out the air filter, (applicable to 3.2~10.5KW air conditioners only).

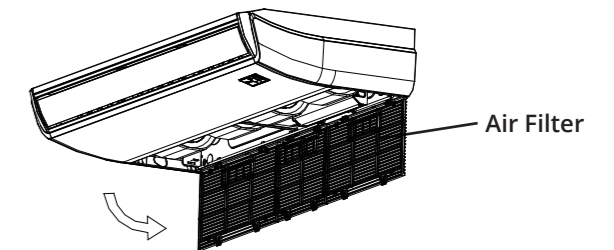


Fig. 4.2

3. Directly pull out the air filter from the air inlet as indicated (applicable to 14~16KW air conditioners only).

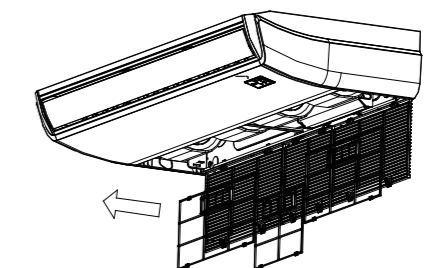


Fig. 4.3

4. Remove the air filter.
5. Clean the air filter by vacuuming the surface or washing it in warm water with mild detergent.
 - A. If using a vacuum cleaner, the inlet side should face the vacuum.

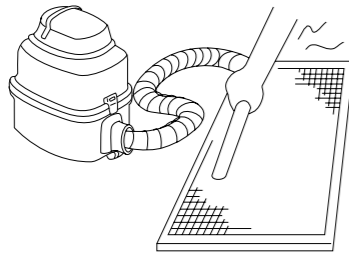


Fig. 4.4

- B. If using water, the inlet side should face down and away from the water stream.

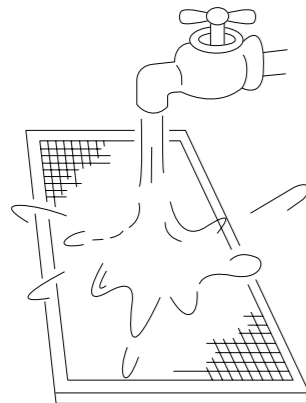


Fig. 4.5

6. Rinse the filter with clean water and allow it to air-dry. **DO NOT** let the filter dry in direct sunlight.
7. Reinstall the filter.

Repairing Refrigerant Leaks

! WARNING

- If the refrigerant leaks, turn off the air conditioner and any combustible heating devices, ventilate the room and call your dealer immediately. Refrigerant is both toxic and flammable. **DO NOT** use the air conditioner until the leak is repaired.
- When the air conditioner is installed in a small room, measures must be taken to prevent the refrigerant concentration from exceeding the safety limit in the event of refrigerant leakage. Concentrated refrigerant causes a severe health and safety threat.

Refrigerant Leak Detection System (some models)

- In the event of a refrigerant leak, the LCD screen will display "EC" and the LED indicator light will flash.

Preparation For Periods Of Non-Use

Maintenance after Extended Non-Use

1. Remove any obstacles blocking the vents of both the indoor and outdoor units.
2. Clean the air filter and the front grille of the indoor unit. Reinstall the clean, dry air filter in its original position.
3. Turn on the main power switch at least 12 hours prior to operating the unit.

Storing the Unit While Not In Use

1. Run the appliance on FAN mode for 12 hours in a warm room to dry it and prevent mold.
2. Turn off the appliance and unplug it.
3. Clean the air filter according to the instructions in the previous section. Reinstall the clean, dry filter before storing.
4. Remove the batteries from the remote control.

Troubleshooting

5

! 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 overloading. 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. |
| 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. |

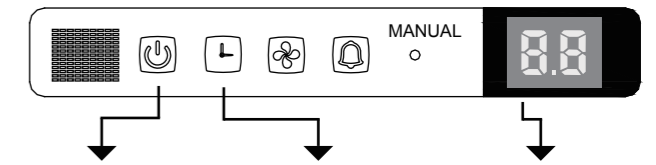
| Problem | Possible Causes |
|---|--|
| Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit | The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity. |
| The unit 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 |
| The unit starts and stops frequently | Low refrigerant due to leak or long-term use | Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant |
| | 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 |
| Poor heating performance | The voltage is too high or too low | Install a manostat to regulate the voltage |
| | 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 |

Error Codes



| Number | Cause | The number of flashes per second | Timer indicator | Error Code |
|--------|--|----------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | Indoor EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) error | 1 | Off | E0 |
| 2 | Indoor and outdoor unit communication malfunction | 2 | Off | E1 |
| 3 | Indoor fan speed malfunction | 4 | Off | E3 |
| 4 | Indoor room temperature sensor error | 5 | Off | E4 |
| 5 | Evaporator coil temperature sensor error | 6 | Off | E5 |
| 6 | Refrigerant leak detection system malfunction | 7 | Off | EC |
| 7 | Water level alarm malfunction | 8 | Off | EE |
| 8 | Dual indoor unit (twin model only) communication malfunction | 9 | Off | E8 |
| 9 | Other twin model malfunction | 10 | Off | E9 |
| 10 | Overload protection | 1 | On | F0 |
| 11 | Outdoor temperature sensor error | 2 | On | F1 |
| 12 | Outdoor condenser pipe sensor error | 3 | On | F2 |
| 13 | Discharge air temperature sensor error | 4 | On | F3 |
| 14 | Outdoor EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) error | 5 | On | F4 |
| 15 | Outdoor fan speed (DC fan motor only) malfunction | 6 | On | F5 |
| 16 | T2b sensor error | 7 | On | F6 |
| 17 | Inverter module IPM protection | 1 | Flash | P0 |
| 18 | High/Low voltage protection | 2 | Flash | P1 |
| 19 | Compressor top overheating protection | 3 | Flash | P2 |
| 20 | Outdoor low temperature protection | 4 | Flash | P3 |
| 21 | Compressor drive error | 5 | Flash | P4 |
| 22 | Mode conflict | 6 | Flash | P5 |
| 23 | Compressor low-pressure protection | 7 | Flash | P6 |
| 24 | Outdoor IGBT sensor error | 8 | Flash | P7 |

European Disposal Guidelines

6

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.

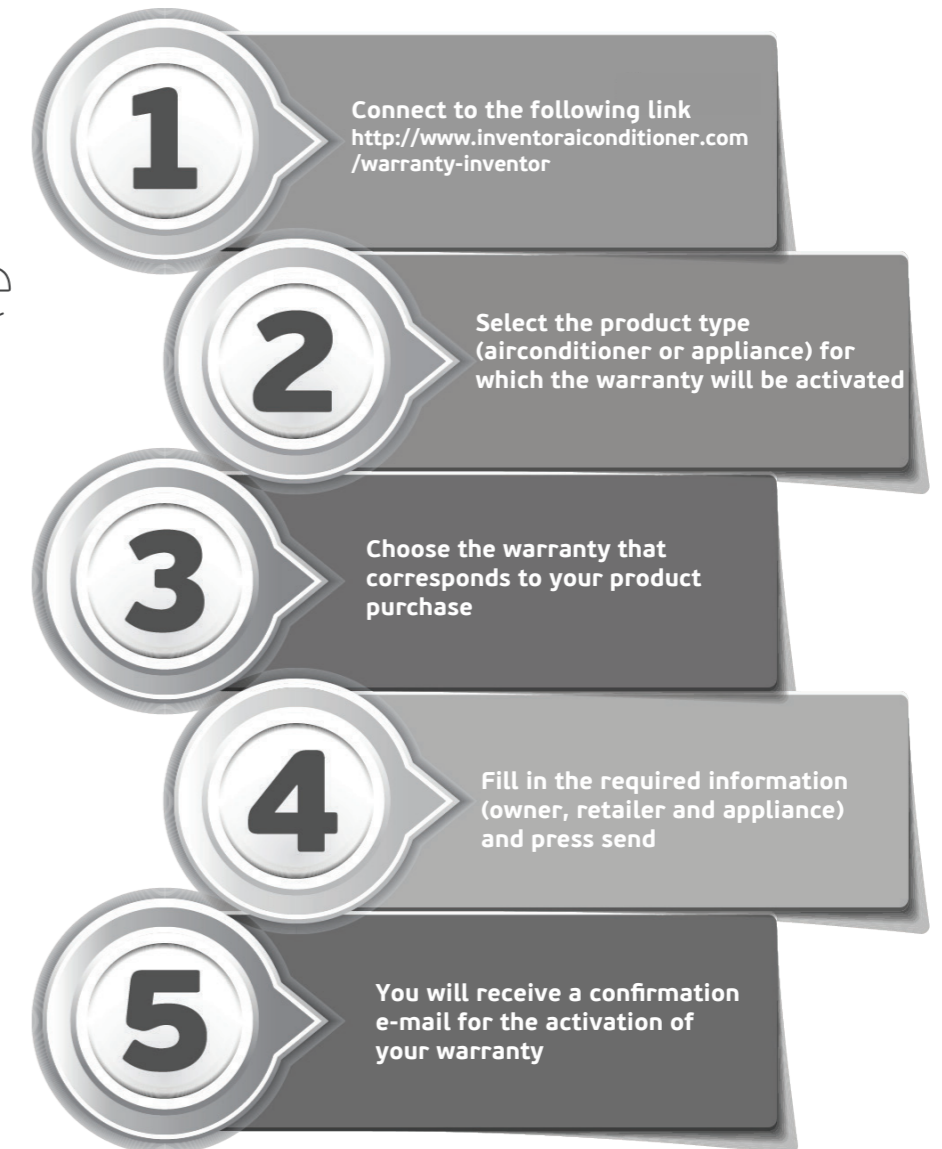


The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

Activate your warranty.....
in **5** simple steps!



Scan here for the warranty form



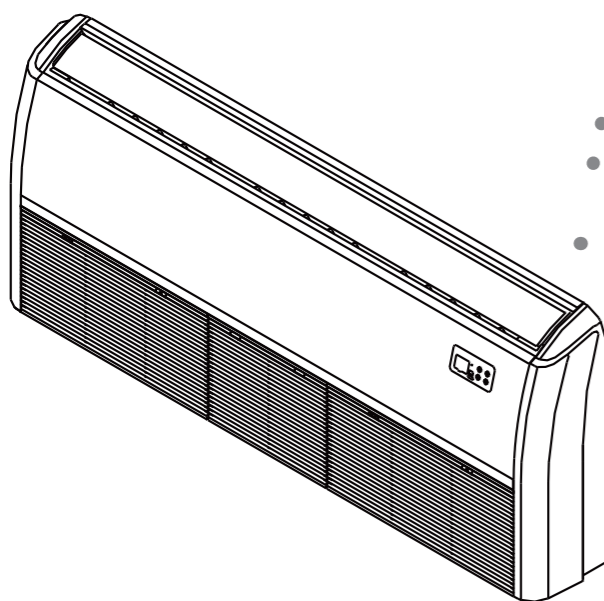
For the electronic warranty submission please use the following link

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

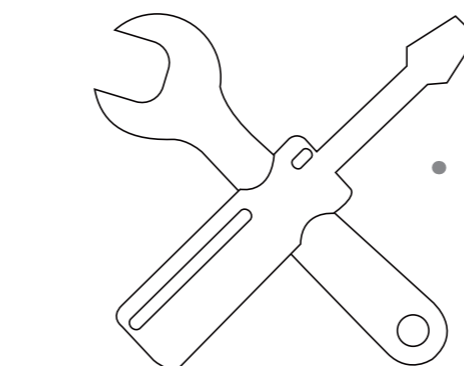
1 Προφυλάξεις Ασφαλείας 04



2 Εξαρτήματα και Λειτουργίες της εσωτερικής μονάδας 06



3 Χειροκίνητες Λειτουργίες 08

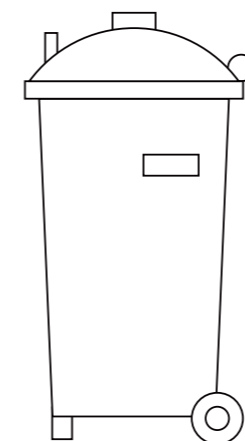
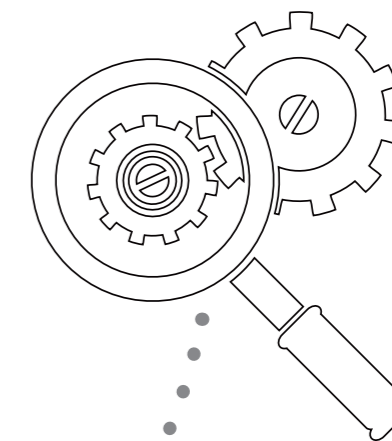


4 Φροντίδα και Συντήρηση 09

- α. Συντήρηση της μονάδας 09
- β. Καθαρισμός του φίλτρου αέρα 09
- γ. Επισκευή διαρροών ψυκτικού μέσου ... 10
- δ. Προετοιμασία για περιόδους μη χρήσης.. 10

5 Επίλυση Προβλημάτων..... 22

- α. Συνήθη προβλήματα 22
- β. Συμβουλές για την επίλυση προβλημάτων 23



6 Ευρωπαϊκές οδηγίες για την απόρριψη 26



Προσοχή: Κίνδυνος πυρκαγιάς/
Εύφλεκτα υλικά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το σέρβις θα πρέπει να εκτελείται μόνο με τον τρόπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής για τις οποίες απαιτείται η συνδρομή άλλου ειδικευμένου προσωπικού θα πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. Για περισσότερα στοιχεία, ανατρέξτε στις πληροφορίες για το σέρβις στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. (Αυτό απαιτείται μόνο για τις μονάδες στις οποίες χρησιμοποιείται ψυκτικό μέσο 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 την παράταση της διάρκειας ζωής της μονάδας.

Πρέπει να δίνετε προσοχή στα ακόλουθα σύμβολα:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σε συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο να εγκαταστήσει αυτό το κλιματιστικό. Αν η εγκατάσταση δε γίνει σωστά, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η εγγύηση ακυρώνεται, αν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από επαγγελματίες.
- Αν προκύψει μη φυσιολογική κατάσταση (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.
- **MH** 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.
- **MH** χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως λακ, λούστρο ή βαφή κοντά στη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή καύση των υλικών.
- **Mh** χρησιμοποιείτε μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας ξεπατώματος ή μέσα καθαρισμού διαφορετικά από εκείνα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο όπου δεν υπάρχουν ενεργές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: ακάλυπτες φλόγες, ενεργές συσκευές αερίου ή ηλεκτρικοί θερμαντήρες).
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται με τρόπο που δεν επιτρέπει την πρόκληση μηχανικής βλάβης.

- Πρέπει να γνωρίζετε ότι τα ψυκτικά μέσα δεν αναδίδουν οσμή.
- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τους εθνικούς κανονισμούς για τα αέρια.
- **Mh** φράσσετε τα ανοίγματα εξαερισμού.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ακόλουθες πληροφορίες απαιτούνται για τις μονάδες στις οποίες χρησιμοποιείται ψυκτικό μέσο R32/R290.
- **MHN** τρυπάτε και μην καίτε τη μονάδα.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο με μέγεθος που αντιστοιχεί στο προβλεπόμενο εμβαδόν για τη λειτουργία της.
- Κάθε άτομο που εκτελεί εργασίες ή παρεμβαίνει σε κυκλώματα ψυκτικών μέσων θα πρέπει να είναι κάτοχος έγκυρου πιστοποιητικού από διαπιστευμένη αρχή αξιολόγησης, το οποίο θα εγκρίνει την επάρκεια του συγκεκριμένου ατόμου για τον ασφαλή χειρισμό ψυκτικών μέσων. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί σε συμμόρφωση με κάποια προδιαγραφή αξιολόγησης που είναι αναγνωρισμένη στον κλάδο.
- Το σέρβις θα πρέπει να εκτελείται μόνο με τον τρόπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού. Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής για τις οποίες απαιτείται η συνδρομή άλλου ειδικευμένου προσωπικού θα πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του κατασκευαστή ή από άλλο άτομο με παρόμοιες πιστοποιήσεις, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

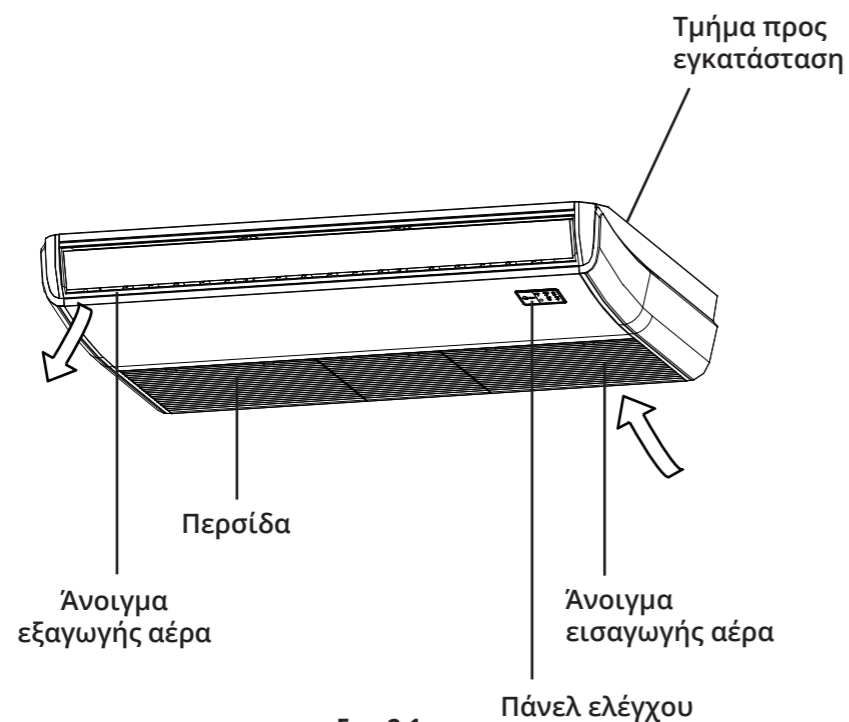
- **MHN** αγγίζετε το άνοιγμα εξαγωγής αέρα ενώ περιστρέφεται ο ανεμιστήρας. Μπορεί να παγιδευτούν τα δάχτυλά σας ή να υποστεί ζημιά ή μονάδα.
- **MHN** εκτελείτε οι ίδιοι επιθεώρηση της μονάδας. Ζητήστε από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο να εκτελέσει την επιθεώρηση.
- Για να αποφύγετε τη μείωση της απόδοσης του προϊόντος, μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για σκοπούς συντήρησης (αποθήκευση τροφίμων, φυτών, ζώων, έργων τέχνης κ.λπ.).
- **MHN** αγγίζετε τις σερπαντίνες του εξατμιστή μέσα στην εσωτερική μονάδα. Οι σερπαντίνες του εξατμιστή είναι αιχμηρές και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- **MH** χειρίζεστε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **MHN** τοποθετείτε κάτω από την εσωτερική μονάδα αντικείμενα που μπορεί να υποστούν ζημιά από την υγρασία. Υγρασία 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 έχει πάθει κάτι 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.
- **MH** θέτετε σε λειτουργία το κλιματιστικό όταν χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα που παράγουν καπνό. Η μονάδα μπορεί να σχηματίσει στρώμα χημικών ουσιών και να θέσει σε κίνδυνο άτομα που είναι υπερευαίσθητα σε αυτές τις χημικές ουσίες.
- **MHN** αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό.
- **MH** χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε χώρους με υγρασία (π.χ. σε λουτρό ή πλυσταριά). Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και μείωση της απόδοσης του προϊόντος.

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με ελλιπή εμπειρία και γνώσεις, αν η χρήση γίνεται υπό επίβλεψη ή αν τα άτομα αυτά έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν θα πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος 2,5 m πάνω από το δάπεδο.
- Στη σταθερή καλωδίωση θα πρέπει να ενσωματωθεί μια πολυπολική διάταξη αποσύνδεσης με διάκενο τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους και μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με ονομαστική ένταση ρεύματος πάνω από 10 mA σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Εξαρτήματα και Λειτουργίες της εσωτερικής μονάδας

2

Εξαρτήματα της μονάδας



Εικ. 2.1

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) | Λειτουργία HEAT (Θέρμανση) | Λειτουργία DRY (Αφύγραση) |
|------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| Εσωτερική θερμοκρασία | 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 (5-76°F) | 0-50°C (32-122°F) |
| | -15-50°C (5-122°F) (low temperature cooling models) | | |

Χαρακτηριστικά

Προεπιλεγμένη ρύθμιση

Όταν το κλιματιστικό επανεκκινείται μετά από διακοπή ρεύματος, εφαρμόζονται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις [αυτόματη λειτουργία (AUTO), αυτόματη λειτουργία (AUTO) ανεμιστήρα, 24 °C (76 °F)]. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ασυμφωνία ενδείξεων στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενημερώσετε την κατάσταση.

Αυτόματη επανεκκίνηση (σε ορισμένα μοντέλα)

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 κουμπί ON/OFF στο τηλεχειριστήριο. Αν το σύστημα διαθέτει λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης, η μονάδα θα επανεκκινηθεί χρησιμοποιώντας τις ίδιες ρυθμίσεις.

Λειτουργία απομνημόνευσης γωνίας περσίδων (προαιρετικά)

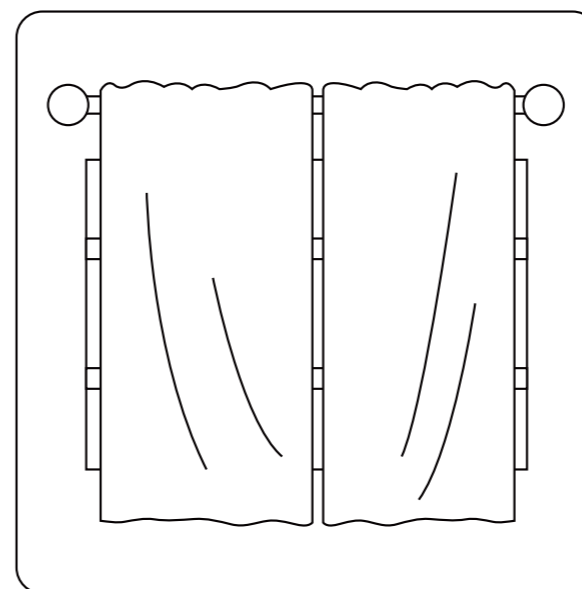
Ορισμένα μοντέλα είναι σχεδιασμένα με λειτουργία απομνημόνευσης της γωνίας των περσίδων. Όταν η μονάδα επανεκκινείται μετά από διακοπή ρεύματος, η γωνία των οριζόντιων περσίδων επανέρχεται αυτόματα στην προηγούμενη τιμή της. Η γωνία των οριζόντιων περσίδων δεν πρέπει να ρυθμίζεται σε υπερβολικά μικρή τιμή, γιατί μπορεί να προκύψει υγραποίηση υδρατμών, οι οποίοι θα αρχίσουν να στάζουν μέσα στο μηχανήμα. Για να επαναφέρετε τις περσίδες στην αρχική γωνία, πατήστε το κουμπί χειροκίνητα ελεγχόμενης λειτουργίας. Με αυτόν τον τρόπο, οι ρυθμίσεις των περσίδων επανέρχονται στις αρχικές τους τιμές.

Σύστημα εντοπισμού διαρροής ψυκτικού μέσου (σε ορισμένα μοντέλα)

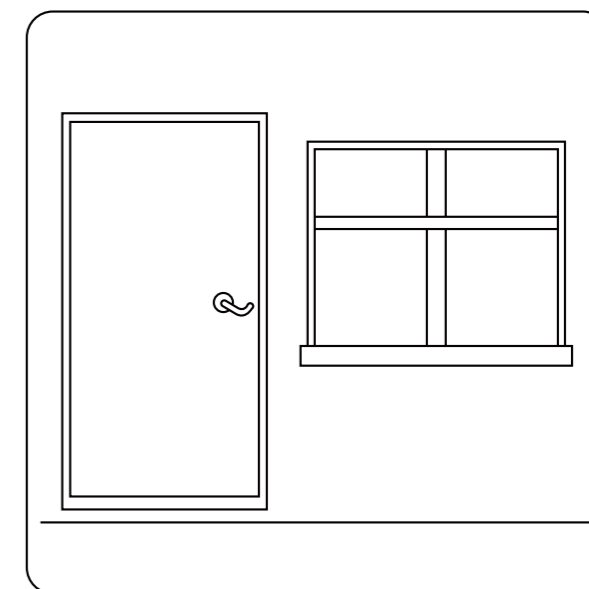
Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού μέσου, εμφανίζεται στην οθόνη LCD η ένδειξη «EC» και η ενδεικτική λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει.

Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας

- **MHN** ρυθμίστε τη μονάδα σε υπερβολικές θερμοκρασίες.
- 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 παραμένει μέσα στον 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 έναν χρονοδιακόπτη και χρησιμοποιήστε την λειτουργία SLEEP/ECONOMY αν αυτό είναι εφικτό.
- Αν δε 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 μειώνει τις απώλειες θερμότητας

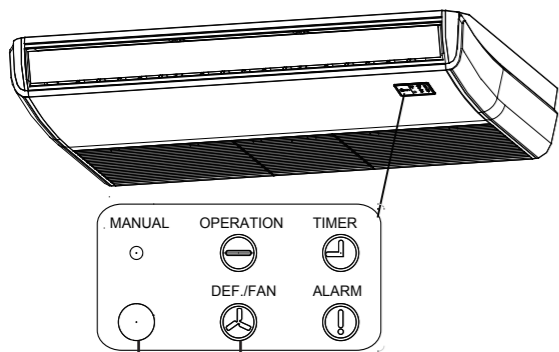


Οι πόρτες και τα παράθυρα πρέπει να διατηρούνται κλειστά

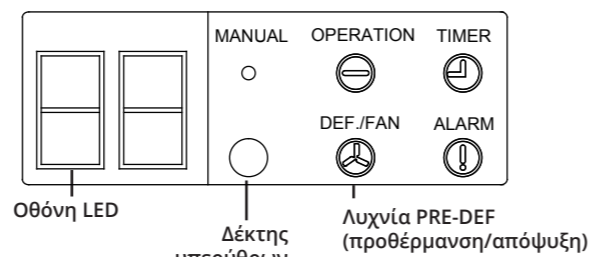
Χειροκίνητες Λειτουργίες

3

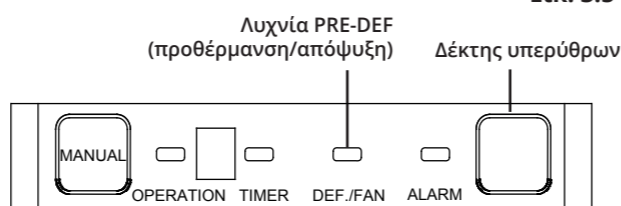
Αυτή η οθόνη στην εσωτερική μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να τον χειρισμό της μονάδας, σε περίπτωση που χάσετε το τηλεχειριστήριο ή εξαντληθούν οι μπαταρίες του.



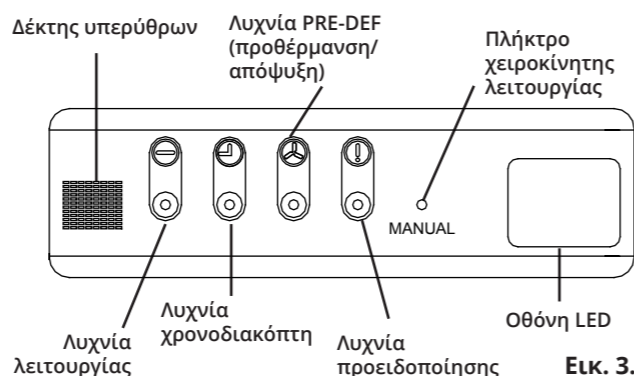
Εικ. 3.1



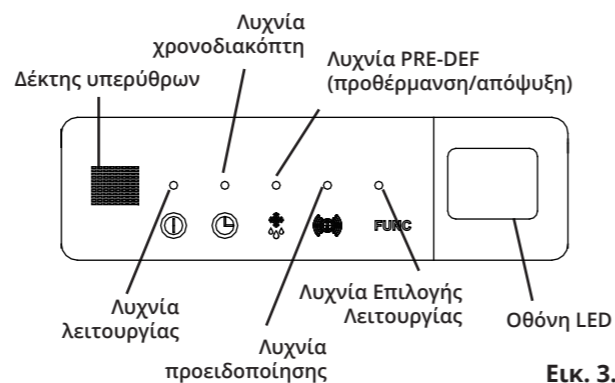
Εικ. 3.5



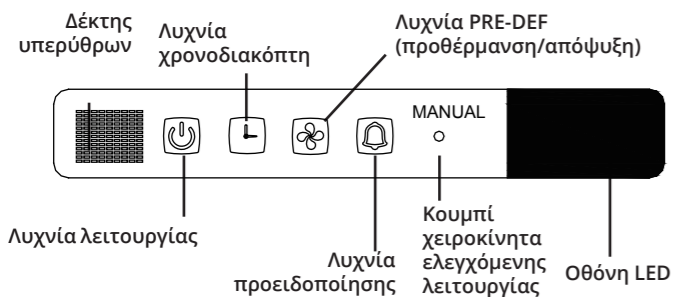
Εικ. 3.6



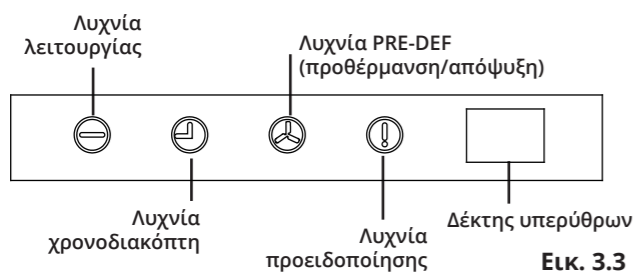
Εικ. 3.7



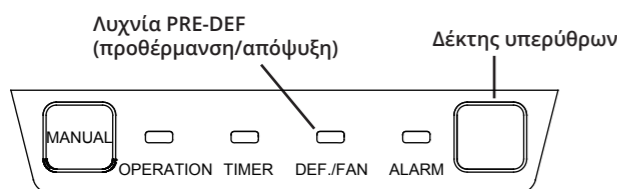
Εικ. 3.8



Εικ. 3.2



Εικ. 3.3



Εικ. 3.4

- **Πλήκτρο χειροκίνητης λειτουργίας:** Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας με την ακόλουθη σειρά: AUTO (Αυτόματη), FORCED COOL (Εξαναγκασμένη ψύξη), OFF (Απενεργοποίηση).
- **Λειτουργία FORCED COOL (Εξαναγκασμένη ψύξη):** Κατά τη λειτουργία FORCED COOL, η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει. Στη συνέχεια, το σύστημα μεταβαίνει στη λειτουργία AUTO αφού ψύξει τον χώρο με αέρα υψηλής ταχύτητας για 30 λεπτά. Στη διάρκεια αυτής της λειτουργίας το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται.
- **Λειτουργία OFF:** Όταν επιλέγεται η ρύθμιση OFF στον πίνακα, απενεργοποιείται η μονάδα και επανεργοποιείται το τηλεχειριστήριο.

Φροντίδα και Συντήρηση

4

Προφυλάξεις Ασφαλείας

- Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό του σέρβις για την επισκευή ή τη συντήρηση. Αν η επισκευή και η συντήρηση δε γίνουν σωστά, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ΜΗΝ αντικαθιστάτε μια καμένη ασφάλεια με άλλη ασφάλεια μεγαλύτερης ή μικρότερης ονομαστικής έντασης ρεύματος, γιατί μπορεί να προκληθεί ζημιά στο κύκλωμα ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκύψει διαρροή και να προκληθούν υλικές ζημιές, πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα. Αν τα καλώδια δε συνδεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Συντήρηση της μονάδας

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε το κλιματιστικό και να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε χημικές ουσίες ή πανιά που έχουν υποστεί χημική κατεργασία για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικά βαφής, πούδρες στίλβωσης ή άλλα διαλυτικά μέσα για να καθαρίσετε τη μονάδα. Αυτά μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμορφώσεις στην πλαστική επιφάνεια.
- ΜΗΝ πλένετε τη μονάδα με τρεχούμενο νερό. Δημιουργείται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε νερό με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 40°C (104°F) για να καθαρίσετε το μπροστινό πλαίσιο. Μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση ή αποχρωματισμός.
- Πρέπει να καθαρίζετε τη μονάδα με βρεγμένο πανί που δεν αφήνει χνούδι και ουδέτερο απορρυπαντικό. Πρέπει να σκουπίζετε τη μονάδα με στεγνό πανί.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

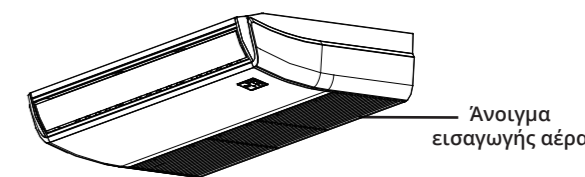
Το φίλτρο εμποδίζει τη σκόνη και άλλα σωματίδια να εισχωρήσουν στην εσωτερική μονάδα. Η συσσώρευση σκόνης μειώνει την απόδοση του κλιματιστικού. Για βέλτιστη απόδοση, πρέπει να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα κάθε δύο εβδομάδες ή συχνότερα, αν μένετε σε περιοχή όπου υπάρχει πολλή σκόνη. Αν το φίλτρο έχει φράξει και δεν μπορεί να καθαριστεί, αντικαταστήστε το με καινούργιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ

Η αφαίρεση και ο καθαρισμός του φίλτρου ενέχουν κινδύνους. Η αφαίρεση και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό.

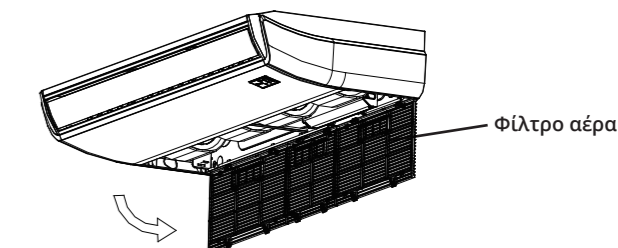
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε νοικοκυριά όπου υπάρχουν ζώα, πρέπει περιοδικά να καθαρίζετε το πλέγμα από τις τρίχες των ζώων που εμποδίζουν τη ροή του αέρα.

1. Ανοίξετε το σημείο εισαγωγής αέρα με ένα κατασαβίδι ή παρόμοιο εργαλείο. Αποσπάστε το πλέγμα από την κύρια μονάδα: Κρατώντας το υπό γωνία 45°, ανασηκώστε το ελαφρώς και τραβήξτε το προς τα εμπρός.



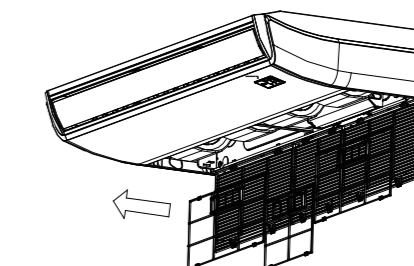
Εικ. 4.1

2. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα. (ισχύει μόνο για κλιματιστικά ισχύος 3,2~10,5 kW).



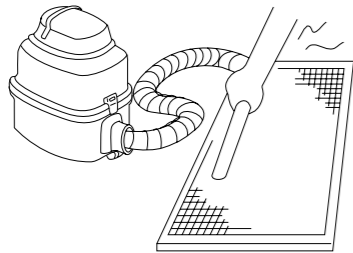
Εικ. 4.2

3. Τραβήξτε απευθείας προς τα έξω το φίλτρο αέρα από το άνοιγμα εισαγωγής αέρα όπως υποδεικνύεται στη εικόνα (ισχύει μόνο για κλιματιστικά ισχύος 14~16 kW).



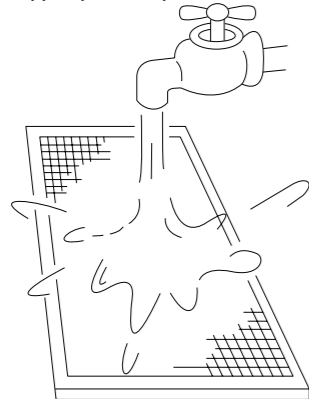
Εικ. 4.3

4. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
 5. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σαρώνοντας την επιφάνειά του με ηλεκτρική σκούπα ή πλύνετε το με χλιαρό νερό και ήπιο απορρυπαντικό.
- A. Αν χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα, θα πρέπει να είναι στραμμένη η πλευρά εισαγωγής προς την ηλεκτρική σκούπα.



Εικ. 4.4

- B. Αν χρησιμοποιείτε νερό, η πλευρά εισαγωγής θα πρέπει να είναι στραμμένη προς τα κάτω και σε κατεύθυνση αντίθετη από τη ροή του νερού.



Εικ. 4.5

6. Ξεπλύνετε το φίλτρο με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει στον αέρα. ΜΗΝ αφήνετε το φίλτρο να στεγνώσει σε άμεσο ηλιακό φως.
7. Επανατοποθετήστε το φίλτρο.

Επισκευή διαρροών ψυκτικού μέσου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν υπάρχει διαρροή ψυκτικού μέσου, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και οποιοσδήποτε άλλες συσκευές θέρμανσης που λειτουργούν με ανάφλεξη, εξαερίστε το δωμάτιο και επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο. Το ψυκτικό μέσο είναι τοξικό και εύφλεκτο. ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό μέχρι να επισκευαστεί η διαρροή.
- Αν το κλιματιστικό εγκατασταθεί σε μικρό χώρο, πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε, σε περίπτωση διαρροής, η συγκέντρωση του ψυκτικού μέσου να μην υπερβαίνει το όριο ασφαλείας. Η υψηλή συγκέντρωση ψυκτικού μέσου δημιουργεί σοβαρό κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια.

Σύστημα εντοπισμού διαρροής ψυκτικού μέσου (σε ορισμένα μοντέλα)

- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού μέσου, στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "EC" και η ενδεικτική λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει.

Προετοιμασία για περιόδους μη χρήσης

Συντήρηση μετά από παρατεταμένες περιόδους μη χρήσης

1. Αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια φράζουν τους αεραγωγούς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
2. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και το μπροστινό πλέγμα της εσωτερικής μονάδας. Τοποθετήστε ξανά το καθαρό, στεγνό φίλτρο αέρα στην αρχική του θέση.
3. Ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη παροχής ρεύματος τουλάχιστον 12 ώρες πριν από τη λειτουργία της μονάδας.

Αποθήκευση της μονάδας όταν δε χρησιμοποιείται

1. Αφήστε τη μονάδα να λειτουργήσει με τη ρύθμιση FAN (Ανεμιστήρας) για 12 ώρες σε ζεστό χώρο για να στεγνώσει και να εμποδιστεί ο σχηματισμός μούχλας.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα.
3. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην προηγούμενη ενότητα. Επανατοποθετήστε το καθαρό, στεγνό φίλτρο προτού αποθηκεύσετε τη μονάδα.
4. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Επίλυση Προβλημάτων

5

ΠΡΟΣΟΧΗ

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 καίει συνεχώς τις ασφάλειες και ρίχνει τους ασφαλειοδιακόπτες.
- Έχει εισχωρήσει κάποιο ξένο σώμα ή νερό στο κλιματιστικό.
- Άλλες μη φυσιολογικές καταστάσεις.

Συνήθη προβλήματα

Τα ακόλουθα συμπτώματα δεν υποδεικνύουν δυσλειτουργία και, στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν απαιτούνται επισκευές.

| Πρόβλημα | Πιθανές αιτίες |
|---|---|
| Η μονάδα δεν ενεργοποιείται με το πάτημα του πλήκτρου ON/OFF | <p>Η μονάδα διαθέτει λειτουργία προστασίας 3 λεπτών, η οποία εμποδίζει την υπερφόρτωση της μονάδας. Η μονάδα δεν μπορεί να επανεκκινηθεί μέσα σε διάστημα τριών λεπτών από τη στιγμή που θα απενεργοποιηθεί.</p> <p>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 ροή αέρα κατά του ψύχους για την απόψυξη της μονάδας.</p> <p>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 προστασίας από τον παγετό για την απόψυξη της μονάδας.</p> |
| Η μονάδα μεταβαίνει από τη λειτουργία COOL (Ψύξη) στη λειτουργία FAN (Ανεμιστήρας) | <p>Η μονάδα αλλάζει τη ρύθμισή της για να εμποδίσει τον σχηματισμό πάγου. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα αρχίζει να λειτουργεί ξανά.</p> <p>Έχει επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, οπότε η μονάδα απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η μονάδα λειτουργεί όταν η θερμοκρασία αρχίσει ξανά να αυξομειώνεται.</p> |
| Η εσωτερική μονάδα βγάζει λευκή ομίχλη | <p>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 τον σχηματισμό λευκής ομίχλης.</p> |
| Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα βγάζουν λευκή ομίχλη | <p>Όταν η μονάδα επανεκκινείται στη λειτουργία HEAT (Θέρμανση) μετά από διαδικασία απόψυξης, μπορεί να αρχίσει να εξάγει λευκή ομίχλη εξαιτίας της υγρασίας που δημιουργείται από τη διαδικασία απόψυξης.</p> |
| Η εσωτερική μονάδα παράγει θορύβους | <p>Ακούγεται ένα τρίξιμο όταν το σύστημα είναι στη λειτουργία OFF (Απενεργοποίηση) ή COOL (Ψύξη). Ο θόρυβος ακούγεται επίσης όταν λειτουργεί η αντλία αποστράγγισης (προαιρετική).</p> <p>Ο θόρυβος τριξίματος μπορεί να προκύψει από τη λειτουργία HEAT (Θέρμανση) λόγω διαστολής και συστολής των πλαστικών εξαρτημάτων της μονάδας.</p> |
| Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα παράγουν θορύβους | <p>Κατά τη λειτουργία μπορεί να ακούγεται ένας χαμηλός ήχος σφουρίγματος. Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού αερίου στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα.</p> <p>Μπορεί να ακούγεται ένας χαμηλός ήχος σφουρίγματος 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 την αλλαγή κατεύθυνσης της ροής του ψυκτικού μέσου.</p> |
| Η εξωτερική μονάδα αναπαράγει θορύβους | <p>Η μονάδα παράγει διάφορους ήχους ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.</p> |

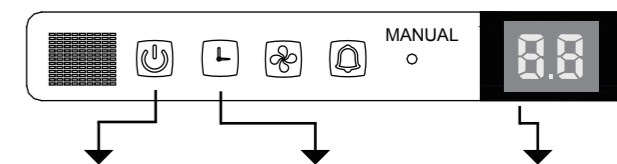
| Πρόβλημα | Πιθανές αιτίες |
|---|--|
| Εξέρχεται σκόνη από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα | Στη μονάδα μπορεί να συσσωρευτεί σκόνη κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων μη χρήσης. Στη συνέχεια, όταν η μονάδα τεθεί σε λειτουργία, αυτή η σκόνη βγαίνει προς τα έξω. Για να μετριάσετε αυτό το φαινόμενο, μπορείτε να καλύπτετε τη μονάδα κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας. |
| Η μονάδα εκλύει άσχημη 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 πρέπει να καθαριστούν. |
| Η φτερωτή της εξωτερικής μονάδας δε λειτουργεί | Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, η ταχύτητα της φτερωτής 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 μια εταιρεία επισκευών

| Πρόβλημα | Πιθανές αιτίες | Λύση |
|--|---|---|
| Η μονάδα δε 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 |
| Μη ικανοποιητική απόδοση ψύξης | Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του χώρου | Μειώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας |
| | Έχει συσσωρευτεί σκόνη στον εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας | Καθαρίστε τον εναλλάκτη θερμότητας |
| | Έχει συσσωρευτεί σκόνη 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 τη 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 υψηλής ζέστης ή πολύ έντονης λιακάδας |
| | 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 ξαναγεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο |
| | Υπάρχει αέρας, ασυμπιεστο αέριο ή ξένο σώμα στο σύστημα ψύξης | Εκκενώστε και ξαναγεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο |
| | Κάποιο κύκλωμα του συστήματος έχει μπλοκάρει | Εντοπίστε το μπλοκαρισμένο κύκλωμα και αντικαταστήστε το εξάρτημα που δε λειτουργεί σωστά |
| | Υπάρχει βλάβη στον συμπιεστή | Αντικαταστήστε τον συμπιεστή |
| Μη ικανοποιητική απόδοση θέρμανσης | Η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 7 °C (44,5 °F) | Ελέγξτε για διαρροές και ξαναγεμίστε το σύστημα 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 χρήσης |
| | Χαμηλή στάθμη ψυκτικού μέσου λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης | Ελέγξτε για διαρροές, στεγανοποιήστε ξανά το σύστημα αν χρειάζεται και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο |

Κωδικοί Σφαλμάτων



| Αριθμός | Αιτία σφάλματος | Αριθμός αναβοσβησιμάτων ανά δευτερόλεπτο | Ένδεικτική λυχνία χρονοδιακόπτη | Κωδικός |
|-----------|---|--|---------------------------------|-----------|
| 1 | Σφάλμα μνήμης EEPROM (Προγραμματιζόμενη μνήμη μόνο για ανάγνωση, διαγράψιμη με ηλεκτρικό ρεύμα) στην εσωτερική μονάδα | 1 | Σβηστή | E0 |
| 2 | Πρόβλημα επικοινωνίας εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας | 2 | Σβηστή | E1 |
| 3 | Πρόβλημα ταχύτητας ανεμιστήρα στην εσωτερική μονάδα | 4 | Σβηστή | E3 |
| 4 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου | 5 | Σβηστή | E4 |
| 5 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σερπαντίνας του εξαμιστή | 6 | Σβηστή | E5 |
| 6 | Δυσλειτουργία συστήματος εντοπισμού διαρροών ψυκτικού μέσου | 7 | Σβηστή | E6 |
| 7 | Δυσλειτουργία συστήματος προειδοποίησης για τη στάθμη νερού | 8 | Σβηστή | E7 |
| 8 | Πρόβλημα επικοινωνίας στη διπλή εσωτερική μονάδα (μόνο στα μοντέλα με διπλή μονάδα) | 9 | Σβηστή | E8 |
| 9 | Άλλη δυσλειτουργία στο μοντέλο με διπλή μονάδα | 10 | Σβηστή | E9 |
| 10 | Προστασία από υπερφόρτωση | 1 | Αναμμένη | F0 |
| 11 | Σφάλμα αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας | 2 | Αναμμένη | F1 |
| 12 | Σφάλμα αισθητήρα στον σωλήνα του εξωτερικού συμπυκνωτή | 3 | Αναμμένη | F2 |
| 13 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξερχόμενου αέρα | 4 | Αναμμένη | F3 |
| 14 | Σφάλμα μνήμης EEPROM (Προγραμματιζόμενη μνήμη μόνο για ανάγνωση, διαγράψιμη με ηλεκτρικό ρεύμα) στην εξωτερική μονάδα | 5 | Αναμμένη | F4 |
| 15 | Πρόβλημα ταχύτητας ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας (μόνο για τη φτερωτή με μοτέρ DC) | 6 | Αναμμένη | F5 |
| 16 | Σφάλμα αισθητήρα T2b | 7 | Αναμμένη | F6 |
| 17 | Σφάλμα επικοινωνίας συστήματος αυτόματης ανύψωσης πλαισίου | 1 | Αναβοσβήνει | P0 |
| 18 | Δυσλειτουργία συστήματος αυτόματης ανύψωσης πλαισίου | 2 | Αναβοσβήνει | P1 |
| 19 | Το πλαίσιο με σύστημα αυτόματης ανύψωσης είναι ανοιχτό | 3 | Αναβοσβήνει | P2 |
| 20 | Προστασία IPM μονάδας Inverter | 4 | Αναβοσβήνει | P3 |
| 21 | Προστασία από υψηλή/χαμηλή τάση | 5 | Αναβοσβήνει | P4 |
| 22 | Προστασία υπερθέρμανσης πάνω τμήματος συμπιεστή | 6 | Αναβοσβήνει | P5 |
| 23 | Προστασία από εξωτερική χαμηλή θερμοκρασία | 7 | Αναβοσβήνει | P6 |
| 24 | Σφάλμα κινητήριας μονάδας συμπιεστή | 8 | Αναβοσβήνει | P7 |

Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την απόρριψη

6

Για τους χρήστες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η απόρριψη της μονάδας μπορεί να πρέπει να γίνει με κατάλληλο τρόπο. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό μέσο και άλλα ενδεχομένως επικίνδυνα υλικά. Για την απόρριψη αυτής της συσκευής, ο νόμος απαιτεί ειδικές μεθόδους συλλογής και επεξεργασίας. **ΜΗΝ** απορρίψετε 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 αυτής της συσκευής στο δάσος ή σε άλλο φυσικό περιβάλλον δημιουργεί κινδύνους για την υγεία και βλάπτει το περιβάλλον. Μπορεί να διαρρεύσουν επικίνδυνες ουσίες στα υπόγεια ύδατα και να εισχωρήσουν στην τροφική αλυσίδα.



Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση του προϊόντος. Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε την αντιπροσωπεία πώλησης ή τον κατασκευαστή.

Ενεργοποιήστε την εγγύηση σας...

σε **5**
απλά
βήματα!



Σκανάρετε εδώ
για τα έντυπα
των εγγυήσεων

- 1** Συνδεθείτε στο site της Inventor στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.inventoraircondition.gr/egiisi-inventor/>
- 2** Επιλέξτε τον τύπο του προϊόντος (κλιματιστικό ή συσκευή) για το οποίο θα ενεργοποιηθεί η εγγύηση
- 3** Επιλέξτε την εγγύηση που αντιστοιχεί στο προϊόν που έχετε στην κατοχή σας
- 4** Συμπληρώστε τα απαιτούμενα στοιχεία (κατόχου, εμπόρου και συσκευής) και πατήστε αποστολή
- 5** Θα λάβετε επιβεβαιωτικό μήνυμα στο e-mail σας για την ενεργοποίηση της εγγύησης

Για την υποβολή
ηλεκτρονικών εγγυήσεων
πληκτρολογήστε
την παρακάτω διεύθυνση

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

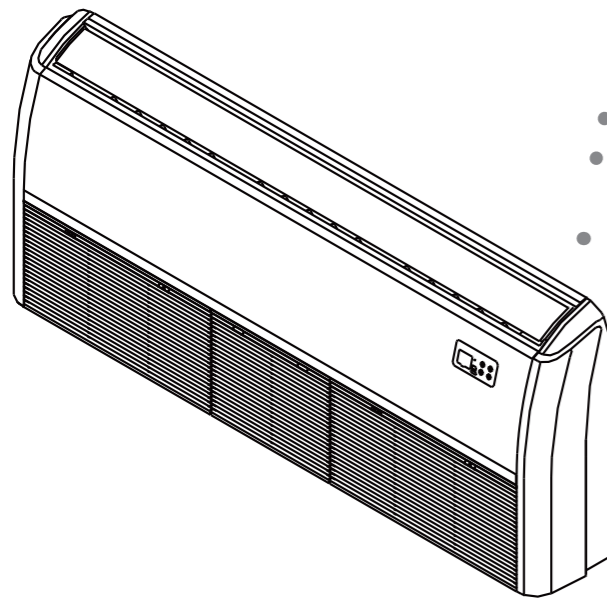
Cuprins

Manualul utilizatorului

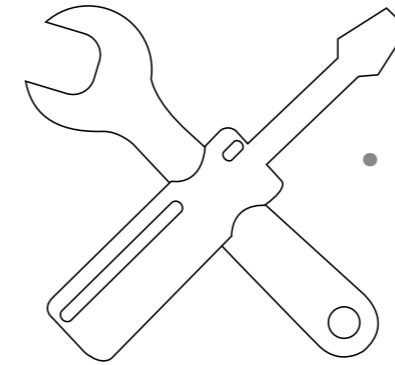
1 Masuri de siguranta..... 04



2 Unitatea interioara si functiile principale..... 06



3 Operarea manuala..... 08

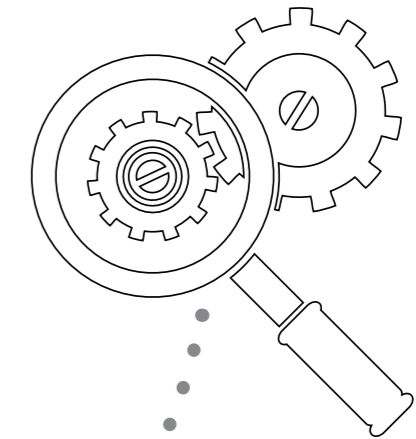


4 Lucrarile de mentenanta 09

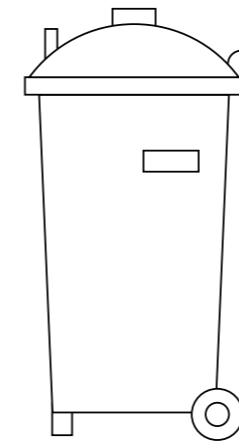
- a.Mentenanta unitatii 09
- b.Curatarea filtrelor de aer 09
- c.Remediarea scurgerilor de agent frigorific.. 10
- d.Pregatiri in vederea opriri functionarii pentru perioade lungi de timp..... 10

5 Depanare 22

- a. Situatii des intalnite 22
- b. Sfaturi de depanares 23



6 Directivele europene pentru eliminarea deseului 26



Atentie: **PERICOL DE INCENDIU/**
materiale inflamabile.

AVERTIZARE: 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.



ATENTIONARE

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/degivrarea 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.

- Acest aparat poate fi folosit de catre copii de minim 8 ani sau de catre persoane cu abilitati fizice, senzoriale sau mentale reduse, doar sub atenta supraveghere si dupa ce s-a asigurat instructajul. Copiilor nu le va fi permis sa se joace cu acest aparat. Curatarea acestui aparat nu v-a fi facuta de catre copii, fara supravegherea atenta a unui adult.
- Aparatul va fi instalat doar respectand normele nationale si legislatia in vigoare.
- Instalati unitatea la o inaltime de cel putin 2.5M, deasupra podelei.
- Includeti in cablajul fix, un comutator de deconectare multipolar ce are o separare de contact de cel puțin 3 mm la toti polii, cu o intensitate nominala de maxim 30mA si o intensitate de scurgere de maxim 10mA.

Unitatea interioara si functiile principale

2

Partile componente ale unitatii interioare

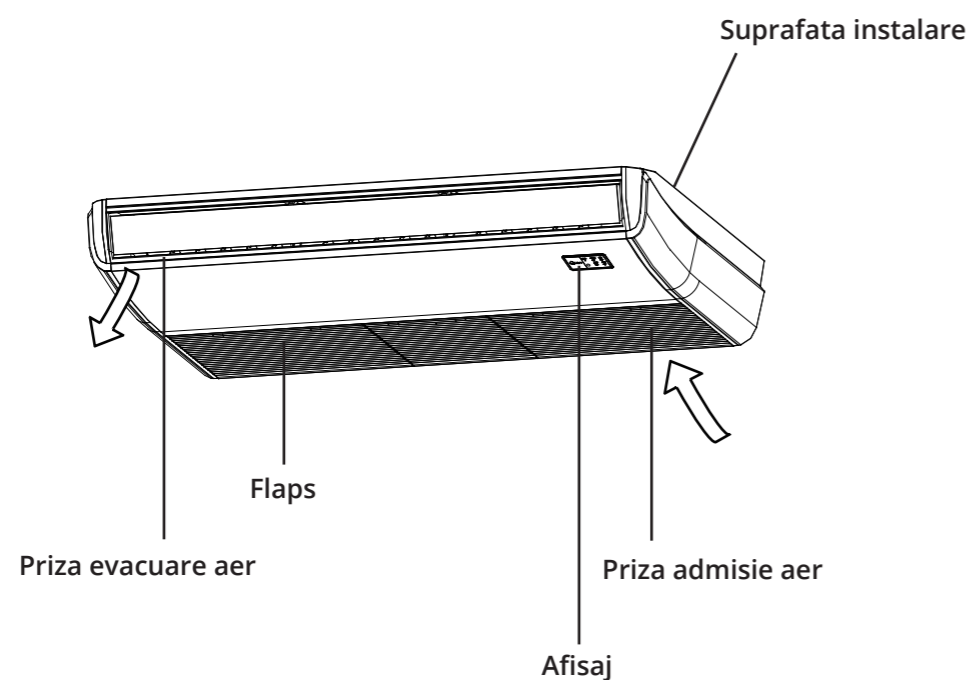


Fig. 2.1

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 (5-76°F) | 0-50°C (32-122°F) |
| | -15-50°C (5-122°F) (low temperature cooling models) | | |

Functii

Setarea standard.

Cand aparatul este repornit, dupa o pana de curent, acesta va functiona in setarea de fabrica (modul AUTO, viteza ventilatorului AUTO, temperatura de 24°C). Puteti folosi telecomanda pentru ajustarea setarii.

Auto-Restart (valabil doar pentru anumite modele)

In cazul unei pene de curent, sistemul se va opri automat. Cand alimentarea cu energie electrica revine, indicatorul de functionare se va aprinde intermitent. Pentru a reporni unitatea, apasati butonul ON/OFF de pe telecomanda. Daca aparatul dvs. are functia AUTO RESTART, aparatul se va reporni automat cu aceleasi setari.

Functia de meorare a pozitiei flapsului (optional)

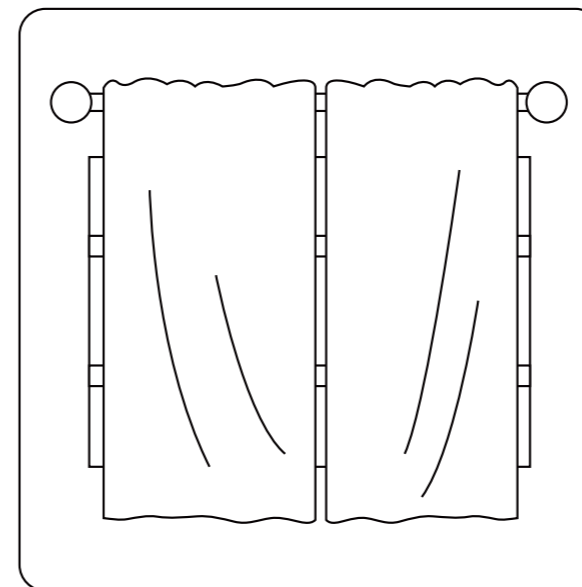
Anumite modele beneficiaza de functia de memorare a unghiului flapsului. Cand unitatea este repornita, dupa o pana de curent, flapsul orizontal va reveni automat in unghiul precedent. Nu stabiliti un unghi prea mic al flapsului, pentru a preveni scurgerea condensului in interiorul aparatului. Pentru resetarea unghiului, apasati butonul manual.

Sistemul pentru detectarea scurgerilor de agent frigorific (valabil doar pentru anumite modele).

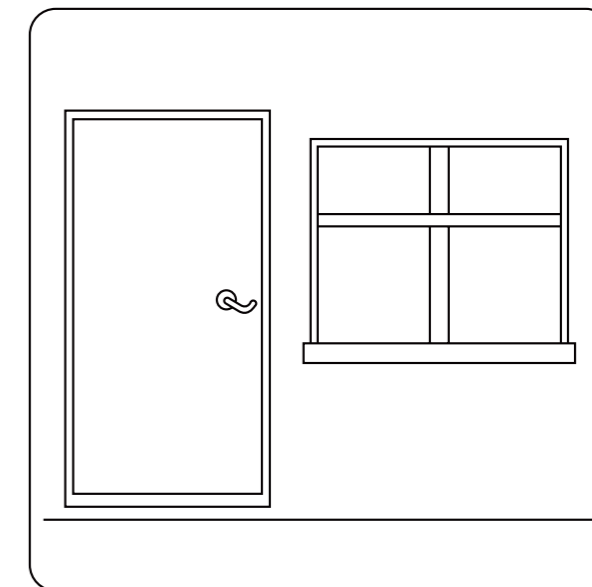
In cazul unei scurgeri de agent frigorific, display-ul LCD va afisa mesajul "EC" si indicatorul LED corespundent se va aprinde intermitent.

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 a unitatii

3

Afisajul de pe unitatea interioara poate fi folosit pentru folosirea manuala a unitatii, atunci cand telecomanda nu poate fi folosita.

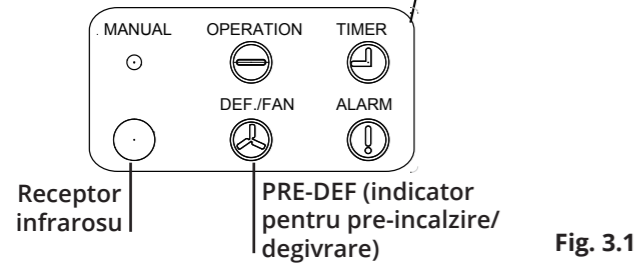
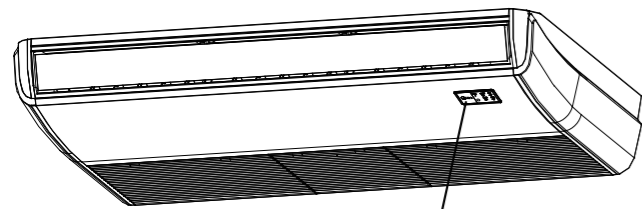


Fig. 3.1

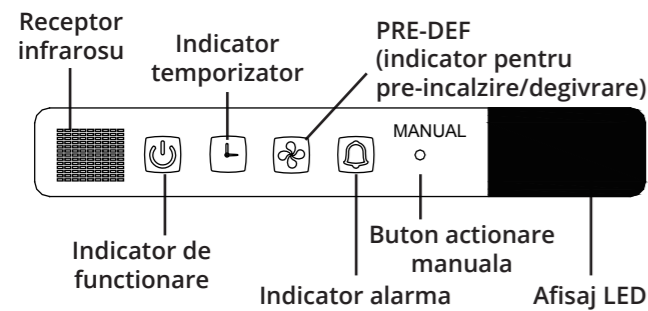


Fig. 3.2

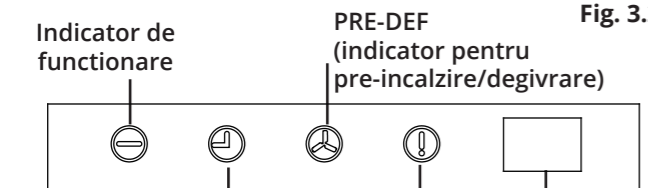


Fig. 3.3

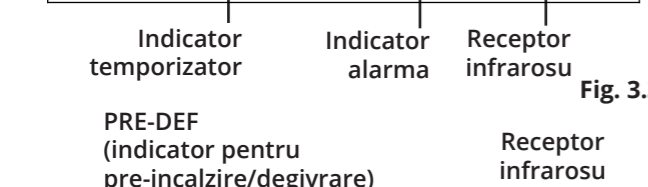


Fig. 3.4

- **Buton pentru operare manuala:** cu acest buton puteti selecta modul de functionare in ordinea urmatoare AUTO- FORCED COOL- OFF.
- **FORCED COOL:** in modul FORCED COOL, indicatorul de functionare se va aprinde intermitent. Dupa racirea fortata, la viteza crescuta, pe o perioada de 30 de minute, aparatul se va trece automat in modul AUTO. In timpul functionarii in FORCED COOL, telecomanda este dezactivata.
- **modul OFF:** Atunci cand panoul este oprit, aparatul se va opri si telecomanda va fi reactivata.

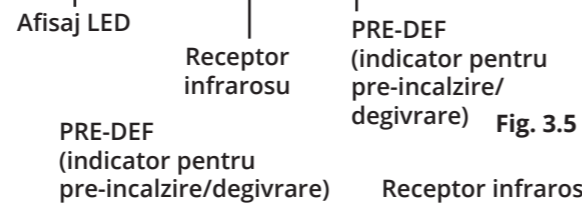
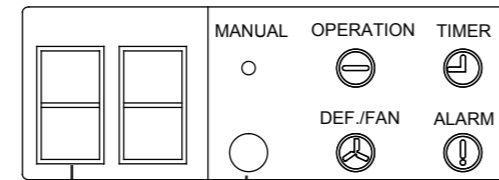


Fig. 3.5

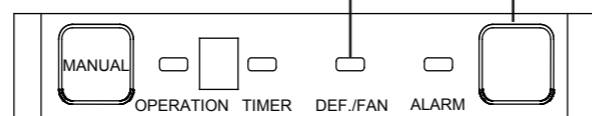


Fig. 3.6

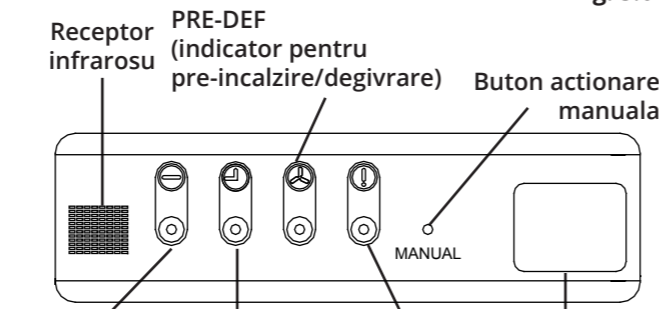


Fig. 3.7

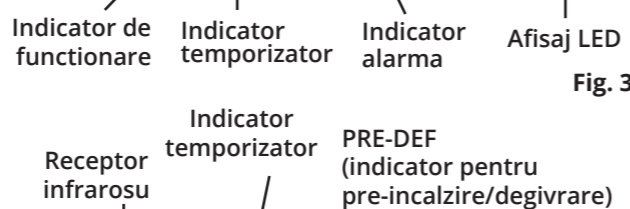


Fig. 3.8

Mententanta

4

Masuri de siguranta

- Pentru lucrari de mententanta, contactati doar departamentul de service autorizat. Reparatia sau mententanta incorecta poate produce scurgeri de apa, soc electri sau incendiu si va duce la anulara garantiei.
- NU inlocuiti o siguranta arsa cu o siguranta cu specificatii necorespunzatoare (amperaj mai mare sau mai mic). Risc de incendiu sau defectiune a aparatului.
- Asigurati-va ca furtunul de scurgere este asezat respectand instructiunile. Risc de scurgeri, pagube materiale, incendiu sau soc electric.
- Asigurati-va ca circuitul electric este conectat corect. Pericol de soc electric sau incendiu.

Intretinerea unitatii

! INAINTE DE A INCEPE LUCRAREA DE MENTENTANTA/CURATARE.

- Inainte de inceperea oricarei lucrari, opriti aparatul si scoateti-l din priza.
- **Nu** folositi substante chimice sau materiale textile tratate chimic pentru a curat aparatul
- **Nu** folositi benzen, diluant sau pudra pentru lustruire. Suprafata se poate crapa/deforma.
- **Nu** spalati unitatea sub jet de apa. Pericol de soc electric.
- **Nu** folositi apa la o temperatura mai mare de 40 de grade pentru a curata panoul frontal. Acesta se poate decolora/deforma.
- Curatati unitatea folosind un detergent delicat si o carpa umeda, fara scame. Uscati unitatea cu ajutorul unei carpe uscate, fara scame.

CURATAREA FILTRULUI DE AER

Filtrul previne accesul prafului si al diverselor particule in interiorul unitatii. Acumularea de praf duce la scaderea performantei aparatului. Pentru eficienta optima, curatati filtrul cel putin o data la 2 saptamani, mai frecvent daca locuiti intr-o zona cu mult praf. In cazul in care nu puteti curata filtrul, inlocuiti-l cu unul nou.

! AVERITZARE: NU INLATURATI SI NU CURATATI FILTRUL DE AER, SINGUR.

Demontarea si curatarea filtrului pot fi actiuni periculoase. Demontarea si intretinerea aparatului trebuie facute de catre un tehnician autorizat.

NOTA: In cazul locuintelor in care traiesc si animale, stergeti grila frontala periodic pentru a evita blocarea sistemului cu par.

1. Demontati priza de admisie aer cu ajutorul unei surubelnite. Detasati grila de unitatea interioara, la un unghi de 45°C), ridicati si trageti in acelasi timp.

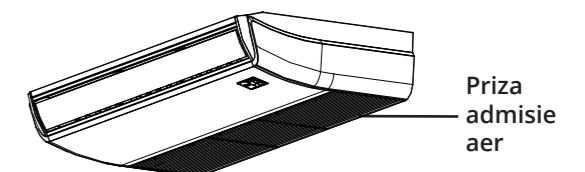


Fig. 4.1

2. Scoateti filtrul, (valabil doar pentru aparatele cu o capacitate de 3.2-10.5kW).

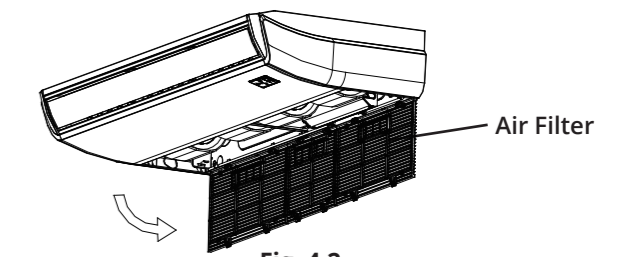


Fig. 4.2

3. Trageti filtrul de aer conform ilustratiei de mai jos (valabil doar pentru aparatele cu o capacitate de 14-16kW).

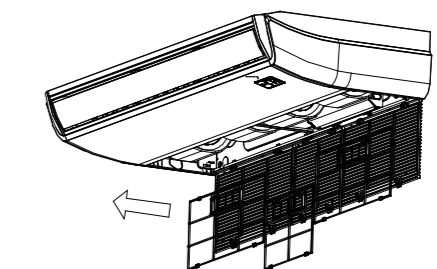


Fig. 4.3

4. Demontati filtrul de aer
5. Curatati filtrul de aer cu ajutorul unui aspirator sau prin spalare in apa calda cu un detergent delicat.

A. In cazul in care folositi aspiratorul, curatati partea interioara a filtrului.

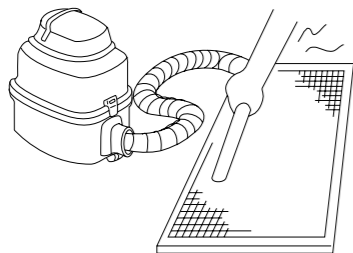


Fig. 4.4

B. Daca veti curata filtrul cu apa, partea exterioara a filtrului va fi indreptata catre jetul de apa.

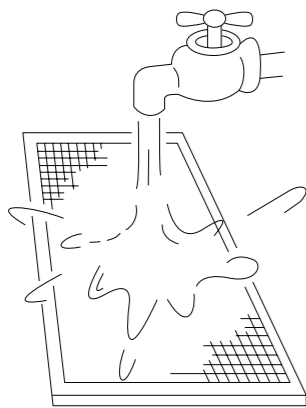


Fig. 4.5

6. Clatiti filtrul cu apa curata si permiteti uscarea naturala. **Nu** expuneti filtrul direct in lumina solara.
7. Montati filtrul.

Repararea scurgerilor de freon

! AVERTIZARE

- In cazul unei scurgeri de agent frigorific, opriti aparatul si orice alt echipament pentru incalzire, aerisiti camera si sunati distribuitorul imediat. Agentul frigorific este atat inflamabil cat si toxic. **NU FOLOSITI APARATUL** pana acesta nu a fost reparat.
- Cand aparatul de aer conditionat este instalat intr-o incapere cu o suprafata mica, luati masuri suplimentare de prevenire a dezvoltarii unei concentratii mari de agent frigorific in cazul unei scurgeri. Concentratia prezinta o amenintare serioasa asupra sigurantei si poate produce probleme grave de sanatate.

Sistemul de detectare a scurgerilor de agent frigorific (disponibil doar la anumite modele).

- In cazul unei scurgeri, display-ul LCD va afisa mesajul "EC" si indicatorul LED se va aprinde intermitent.

Pregatiri in vederea opriri functionarii pentru perioade lungi de timp.

Mentenanata dupa o perioada indelungata in care aparatul nu a fost folosit.

1. Inlaturati orice obstacol care blocheaza prizele de admisie/evacuare a aerului, atat la unitatea interioara cat si la cea exterioara.
2. Curatati atat filtrul de aer cat si grila frontala a unitatii interioare. Montati filtrul in pozitia originala, dupa ce a fost curatat si uscat.
3. Conectati aparatul la reseaua de energie electrica, cu cel putin 12 ore inainte de a-l porni spre folosinta.

Pastrarea aparatului atunci cand nu este folosit.

1. Folositi aparatul in modul FAN entru 12 ore, intr-o camera calda, pentru a-l usca si a preveni aparitia mucegaiului.
2. Opriti aparatul si scoateti-l din priza.
3. Curatati filtrul conform instructiunilor. Montati filtrul in pozitia originala dupa ce a fost curatat si uscat.
4. Scoateti bateriile din telecomanda.

Depanarea

5

! ATENTIE

In cazul aparitiei uneia dintre situatiile de mai jos, opriti alimentarea cu energie electrica a aparatului si contactati imediat departamentul de service:

- LED-ul semnalizator al alimentarii se aprinde intermitent, rapid, dupa ce unitatea a fost pornita
- Butoanele telecomenzii nu functioneaza
- Aparatul declanseaza in continuu sigurantele panoului electric.
- Obiecte straine sau apa au patruns in interiorul aparatului
- Alte situatii anormale.

Situatii comune

Simptomele prezentate mai jos nu reprezinta defectiuni si pot fi rezolvate de catre dvs, fara a fi nevoie de reparatii.

| Prezentare | Posibile cauze |
|--|--|
| Aparatul nu porneste atunci cand este apasat butonul ON/OFF | Aparatul are o perioada de protectie de 3 minute, ce previne suprasolicitarea aparatului. In aceasta perioada, aparatul nu poate fi pornit. |
| | In timpul functionarii in modul COOL si HEAT: daca semnalul LED si indicatorul PRE-DEF(pre-incalzire/degivrare) sunt aprinse, temperatura exterioara este prea scazuta si protectia anti-inghetare a unitatii este activata pentru a degivra unitatea. |
| | Pentru modelele care au disponibil doar modul COOL (racire): Daca indicatorul "FAN ONLY" este aprins, functia de degivrare a fost activata datorita temperaturii scazute din exterioara. |
| Unitatea trece din modul COOL in modul FAN | Aceasta schimbare este datorata protectiei anti-inghet. Aceasta protectie, previne formarii ghetii pe unitate. Odata ce temperatura creste, unitatea va functiona normal. |
| | Temperatura aleasa a fost atinsa si compresorul se va opri. Compresorul va fi repornit cand temperatura se schimba |
| Unitatea interioara degaja o ceata alba | In regiuni umede, diferenta mare de temperatura incaperii si temperatura unitatii interioare, poate degaja o ceata alba. |
| Atat unitatea interioara cat si cea exterioara degaja ceata alba. | La repornirea in modul HEAT, dupa degivrare, ceata alba poate fi degajata datorita umiditatii generata de procesul de degivrare. |
| 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. |

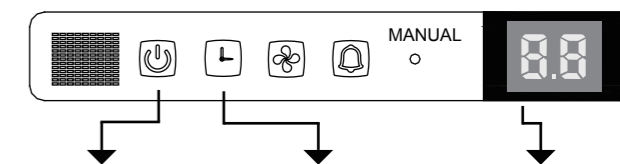
| Prezentare | Posibile cauze |
|--|---|
| Unitatea interioara sau cea exterioara degaja praf. | In cazul neutilizarii aparatului pentru o perioada lunga de timp, praful se poate acumula. Acesta va fi eliminat la repornire. Pentru a preveni acest fenomen, puteti acoperii unitatile. |
| Unitatile produc 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 | Solutia |
|--|---|---|
| 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 porneste 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 |
| Performanta scazuta la incalzire | Tensiunea nu este conforma (prea scazuta sau prea crescuta) | Instalati un stabilizator de tensiune |
| | 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 |
| Performanta scazuta la incalzire | Nivel scazut al agentului frigorific, cauzat de o scurgere sau folosire indelungata. | Verificati daca exista scurgeri, resigilati si completati cu agent frigorific. |

Cod eroare



| Nr. Crt. | Cauza | Numarul de aprinderi / secunda | Indicator temporizator | Cod eroare |
|----------|---|--------------------------------|------------------------|------------|
| 1 | Eroare EEPROM intern | 1 | Off | E0 |
| 2 | Eroare de conexiune intre unitatea exterioara si cea interioara | 2 | Off | E1 |
| 3 | Eroare a ventilatorului la reglarea virezei | 4 | Off | E3 |
| 4 | Eroare a senzorului intern de temperatura | 5 | Off | E4 |
| 5 | Eroare la senzorul de temperatura al evaporaturului | 6 | Off | E5 |
| 6 | Defectiune a senzorului pentru detectarea scurgerilor | 7 | Off | E6 |
| 7 | Defectiune a alarmei pentru nivelul apei | 8 | Off | E8 |
| 8 | Eroare de conexiune intre unitatile interne (doar pentru sistemele TWIN). | 9 | Off | E8 |
| 9 | Alte defectiuni ale sistemului TWIN | 10 | Off | E9 |
| 10 | Protectie la supratensiune | 1 | On | F0 |
| 11 | Eroare a senzorului extern de temperatura | 2 | On | F1 |
| 12 | Eroare la senzorul condensatorului extern. | 3 | On | F2 |
| 13 | Eroare la senzorul dispozitivului de evacuare a aerului. | 4 | On | F3 |
| 14 | Eroare EEPROM extern | 5 | On | F4 |
| 15 | Defectiune la motorul ventilatorului extern | 6 | On | F5 |
| 16 | Eroare a senzorului T2b | 7 | On | F6 |
| 17 | Protectie IPM a blocului inverter. | 1 | Flash | P0 |
| 18 | Protectie la sub/supra tensiune | 2 | Flash | P1 |
| 19 | Protectie la supraincalzirea compresorului | 3 | Flash | P2 |
| 20 | Protectie la temperatura externa scazuta | 4 | Flash | P3 |
| 21 | Eroare compresor | 5 | Flash | P4 |
| 22 | Conflict moduri de functionare | 6 | Flash | P5 |
| 23 | Protectie la presiune scazuta pentru compresor | 7 | Flash | P6 |
| 24 | Eroare senzor IGBT extern | 8 | Flash | P7 |

Directivele europene pentru eliminarea deseului.

6

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 deoseu. NU ARUNCATI acest aparat impreuna cu deseul municipal.

La eliminarea acestui aparat, respectati urmatoarele aspecte:

- Lasati acest aparat intr-o unitate speciala de colectare a deeurilor 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.



Aspectul fizic si specificatiile tehnice se pot schimba fara o notificare prealabila datorita imbunatatirii continue a echipamentelor noastre. Pentru mai multe informatii, contactati vanzatorul sau producatorul.

Activati-va garantia...

in **5**
Pasi
simpli!



Scanati codul QR pentru
a obtine formularul de garantie.



Pentru inregistrarea
electronicaa garantiei, va rugam sa
accesati link-ul de mai jos :

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



AIR CONDITIONING SYSTEMS

FLOOR/CEILING TYPE



Scan here to download the latest version of this manual.
Σαρώστε εδώ για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του εγχειριδίου.

