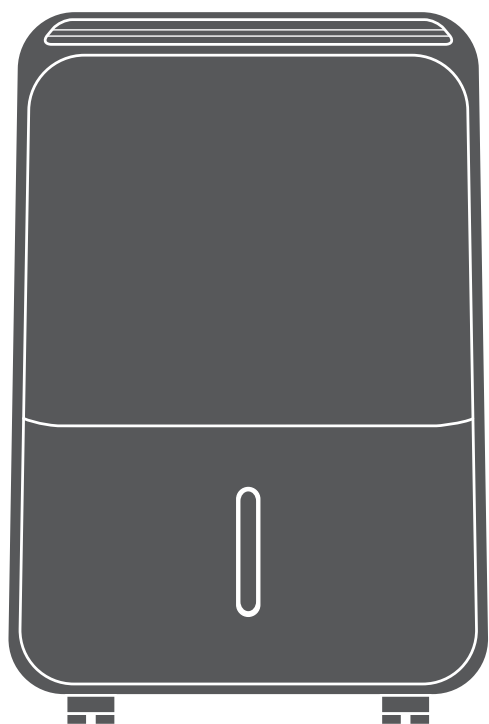




## DEHUMIDIFIER

- USER'S MANUAL
- ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



**MODEL:**  
SMR-25L





# CONTENTS

1. IMPORTANT SAFETY NOTICES.....	4
2. ADDITIONAL WARNINGS FOR APPLIANCES WITH R290 REFRIGERANT .....	6
3. OPERATING ENVIRONMENT .....	6
4. COMPONENTS DIAGRAMS - PARTS NAMES.....	7
5. OPERATING INTRODUCTION - HOW TO OPERATE.....	8
5.1 TOUCH KEY AND THE DISPLAY PANEL .....	8
5.2 THE NAME AND FUNCTION OF TOUCH KEY.....	8
5.3 INDICATIONS .....	10
5.4 CONTINUOUS DRAINAGE.....	11
5.5 PROTECTIONS AND ERROR CODES .....	11
6. MAIN PERFORMANCE PARAMETER .....	12
7. INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING REFRIGERANT R290...	13

# 1. IMPORTANT SAFETY NOTICES



Do not install and use the unit before carefully reading this instruction guide. Please keep this manual for product warranty and future use.

1) Please be sure your electricity is correct (The voltage is correct)

2) Do not place the machine near the appliance produced high temperature. Since the high temperature might damage the plastic and caused fire. Do not expose the machine under the sunshine, to avoid the decoloring of plastic parts.

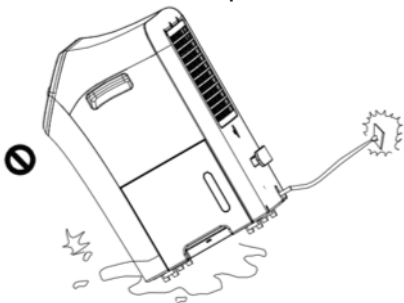


3) Do not operate the machine in place with lots of dust or corrosive gas or flammable or explosive gas, to avoid danger.

4) Always guide if children operate. Never disassemble the unit, and never try to carry out repair or replace the unit's spare parts by yourself. Please let the professional person to repair the machine.

5) Place the machine in the flat and stable surface to prevent vibration and noise.

6) Please unplug the power plug once the machine is dumped.



7) Never cover the machine when it's running to prevent damage.



8) Make sure the inlet and outlet ventilation is not blocked at all times, to avoid damage.

9) Do not spray water on the unit, spraying water may cause malfunctioning and electric shock.



10) Never pull the socket by using damp hands.



11) Always switch off before unplugging to avoid electric shock.

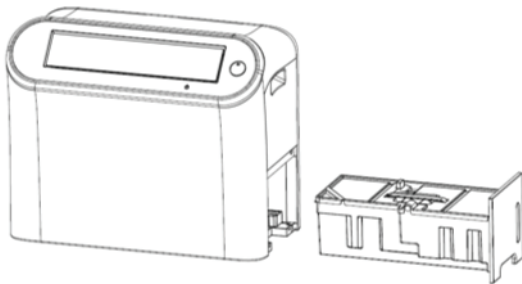
12) If you do not use for a long time, shutdown and unplug the power plug, then Pour the water from the tank and wipe it clean.

13) Do not pull power wire by force because it will damage the power wire and cause damage.



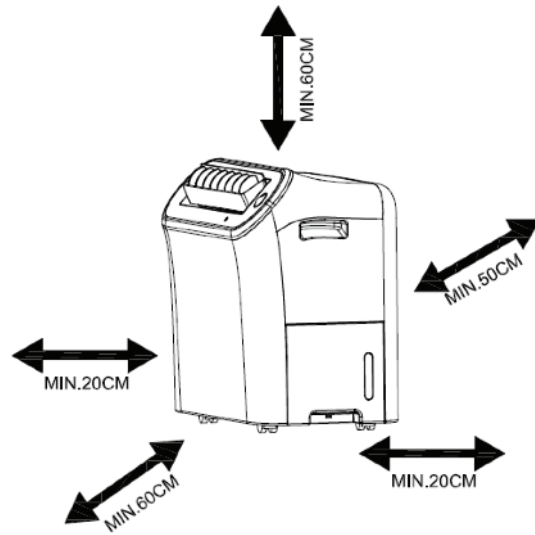
14) When the machine is operating, It is forbidden to insert hand or other small shaft in the air inlet or outlet, to prevent contact the live part inside or the rotating blower. It will damage the machine and cause danger.

15) Pour out the water in the tank before move the machine.



16) In the low temperature and high humidity winter, pls set the unit operating in dry clothes mode. (Under the dry clothes mode, the machine could operate continuously whatever the relative humidity is).

**Note:** When dry clothes, please do not hang the clothes above the outlet. To prevent the water drop into the machine from outlet and cause malfunction. When the machine is running, should make sure the minimum distance between the unit and the wall or other obstacles from all sides as below requirement.



17) 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. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

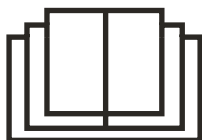
Care should be taken when using the unit, unplug the appliance during cleaning. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

18) 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.

19) This appliance is for indoor use only and not for laundry room use. The usable area should not be less than 30 m<sup>3</sup>.

## 2. ADDITIONAL WARNINGS FOR APPLIANCES WITH R290 REFRIGERANT

(refer to the nameplate for the type of refrigerant used)



- REFER TO THE USER'S MANUAL PRIOR TO USING THIS APPLIANCE.
- R290 refrigerant complies with European environmental directives.

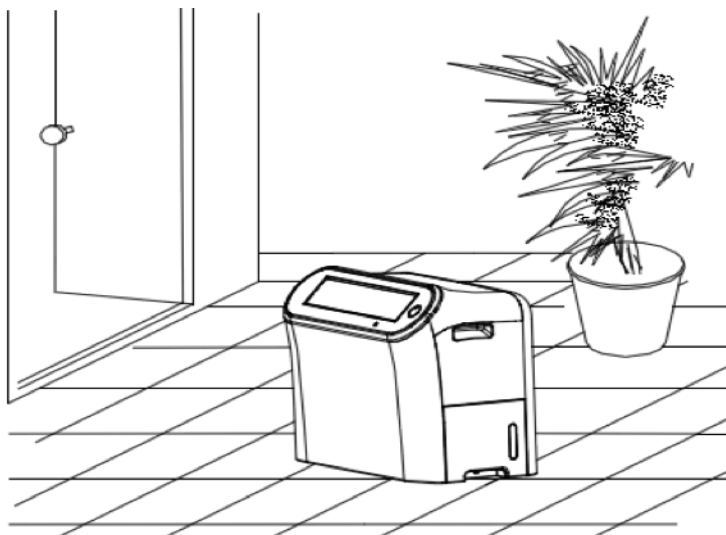
This appliance contains approximately 95g of R290 refrigerant.

- Do not penetrate in any way or burn.
- The maintenance and repairs that require the assistance of qualified personnel should be carried out under the supervision of inflammable refrigerant specialists.

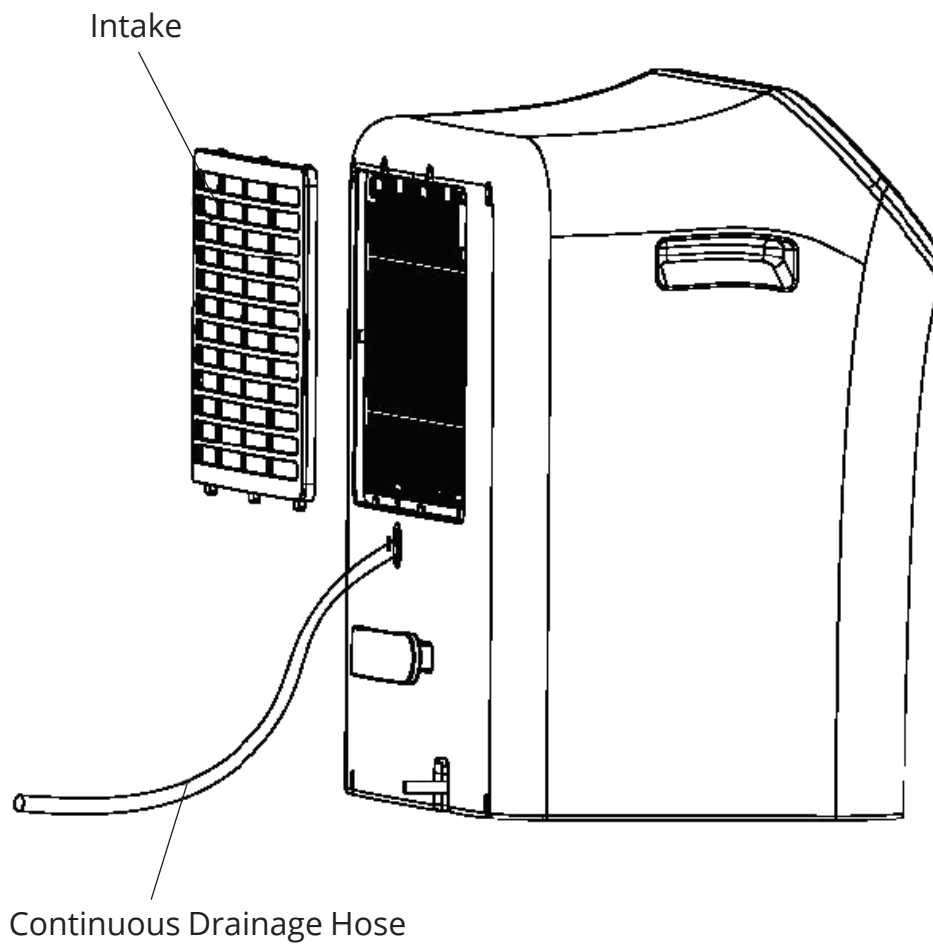
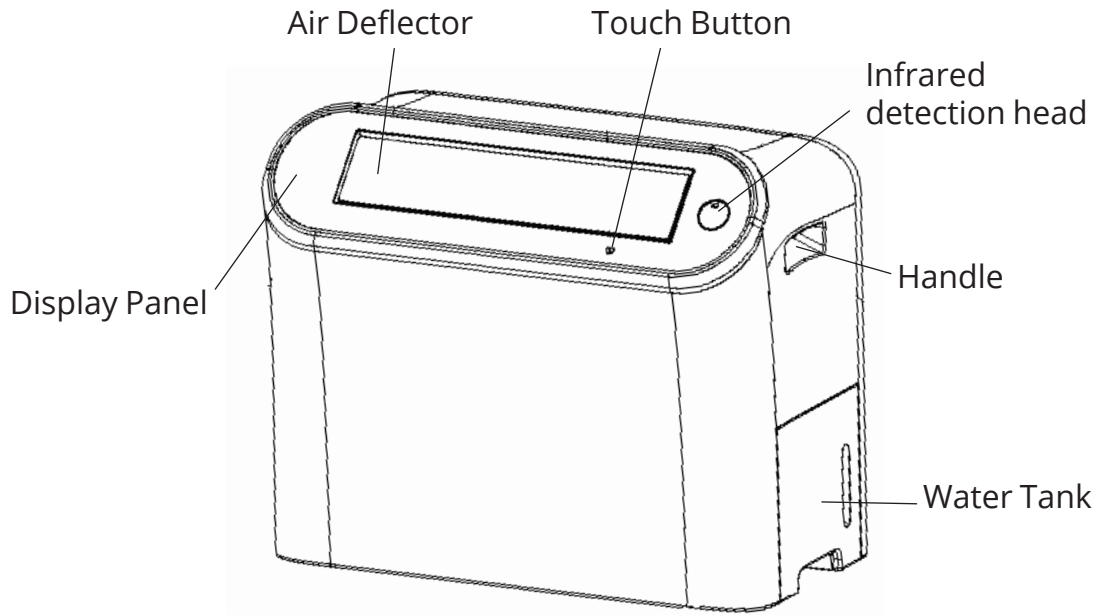
**For detailed instructions on performing repairs on appliances which contain the refrigerant R290 please refer to Section "INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING REFRIGERANT R290"**

## 3. OPERATING ENVIRONMENT

1. Working temperature: 5°C-35°C ambient temperature: 30%RH-80%RH
2. This machine is suitable for indoors, e.g. Living room, study, office room, warehouse, basement, underground garage.
3. Make sure the door and window are closed before turning on the unit to get the best result.
4. Ensure that the unit is placed on a stable and flat floor surface. If the floor's surface is not even, there is a risk that the unit may be unstable and topple over. Also excessive vibration and noise may be result.

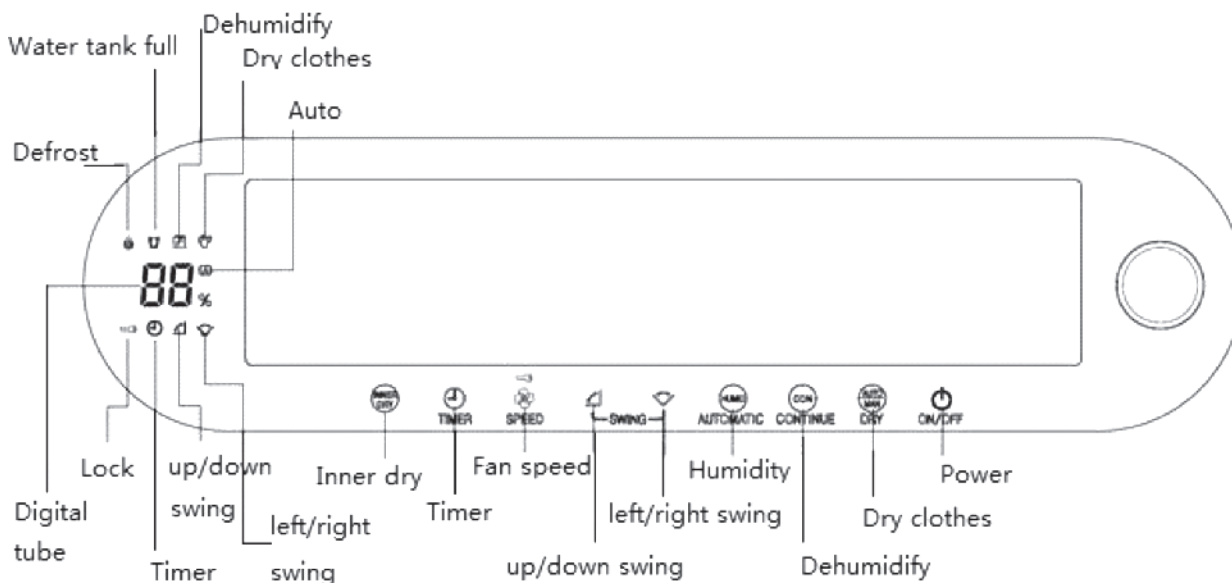


## 4. COMPONENTS DIAGRAMS - PARTS NAMES



## 5. OPERATING INTRODUCTION - HOW TO OPERATE

### 5.1 Touch key and the display panel



### 5.2 The name and function of touch key

#### 🔌 POWER ON/OFF

By pressing the "POWER" button the dehumidifier turns on or off. When turning on the dehumidifier the display will turn on and the air grill will open.

When turning on the device for the first time or after a power shortage or after unplugging the device it is set to operate automatically in Dry clothes mode.

When turning on the device without unplugging it or without a power shortage, the device will resume its previous operations before shutting down.

When the room's humidity level reaches 3% -5% below the desired set humidity level, the device compressor will automatically stop, while the fan will continue to operate. Continuous fan operation contributes to energy savings as the device identifies the relative humidity of the area, allowing the compressor to operate much less in a 24-hour period.

**Note:** In order to extend the compressor's lifetime there is a 5 minutes delay after the compressor's last operation for the compressor to start operating again.

While the device is operating by pressing the button Power the device will immediately turn off if the Inner Dry function is not activated.

#### 🔄 DRY

By pressing the "Dry" button you may choose between the Automatic clothes dryer or the Manual clothes dryer.

#### Automatic Clothes Dryer 🔄 [A]

Once the Automatic Clothes Dryer is enabled the infrared humidity sensor will scan the room to detect the wet clothes. The dehumidifier will be operating until the clothes are dry. When the clothes are dry the device will turn off.



**Note:** The duration of the Automatic Clothes Dryer mode may vary depending on the amount of the clothes, how much wet the clothes are, the room size and the room temperature. The clothes will dry faster in smaller and warmer rooms.

### Manual Clothes Dryer

The device will be continuously dehumidifying for 12 hours. The 12 hours countdown will start once the Manual Clothes function is enabled. If a timer is enabled, then the timer has priority against the 12hours countdown. If during the 12 hours countdown the water bucket is full, the 12hour counter will restart after replacing back the empty bucket. To disable the 12hour countdown press simultaneously the Left-Right and Up-Down swing buttons. The buzzer will beep 2 times to confirm that the 12hours countdown is disabled. To enable the 12hour countdown press simultaneously the Left-Right and Up-Down swing buttons. The buzzer will beep 1 time to confirm that the 12hours countdown is enabled.

### **CONTINUE**

During Continue function the dehumidifier will be operating continuously when the drainage pipe is attached, or until the water tank is full regardless the room humidity. Press the Continue button for 5 seconds and the control panel will show the evaporator temperature for 2 seconds and the ambient temperature for 3 seconds.

### Tips

- adjust the vertical and horizontal swing louvers for faster results
- adjust the timer for energy saving

### **AUTOMATIC ( Humidity Set)**

Press the button "Humid" to set the desired humidity level. The humidity level can be set within a range of 40%RH (Relative Humidity) to 70% RH in 5% increments each time the button is pressed. After setting the desired humidity the display will show the ambient humidity

When the dehumidifier will detect that the ambient humidity is 1%RH lower than the set humidity, the device will stop dehumidifying. The compressor will stop running and the fan motor will keep operating. When the dehumidifier will detect that the ambient humidity is 5%RH higher than the set humidity, the device will start dehumidifying.

### **SWING LEFT/RIGHT**

Press Left/Right swing to start or stop the automatic horizontal louver swing or to adjust the grills at the desired angle



### **SWING UP/DOWN**

Press the Up/Down swing to start or stop the automatic vertical louver swing or to adjust the grills at the desired angle

### **FAN SPEED**

Press the Fan Speed button to select among the low (1) or the high (2) fan speed.

## **CHILD LOCK**

By pressing the button  continuously for 3 seconds, child lock will be activated/deactivated. The indication  will light up informing that child lock is active. When Child Lock is activated all the buttons are deactivated.

## **TIMER**

Press the “TIMER” button to initiate the auto STOP function.

Any time the “Timer” button is pressed, the set time is increased by 1 hour (up to 12 hours) and the count down will start for the deactivation of the device.

**Note:** In the event of a power failure the timer function is not restored after power resumes.


## **INNER DRY**

Activate the Inner Dry function by pressing the  button for 2 seconds. The dehumidifier will keep the preset operation and the Inner Dry button will lit. Next time the device will be powered off the “Inner Dy” function will start. The control panel will show the 90 minutes countdown.

During the Inner Dry function the compressor is not operating. The Fan is operating continuously for 90 minutes in order to dry the coil and avoid creating mildew. After 90 minutes the Inner Dry function will end and the device will shut down.

## **5.3 Indications**

### **Bucket Full Indicator**

The indicator  “Full Water Tank” will show up when the bucket is full, removed, or misplaced.

The water level control switch shuts off the dehumidifier when the bucket is full, removed or misplaced avoiding water leakage.

**Note:** In order to extend the compressor’s lifetime there is a 5 minutes delay after the compressor’s last operation for the compressor to start operating again.

### **AUTO DEFROST**

When the dehumidifier operates in low temperature frost might appear in the surface of the  evaporator (inside the device). In this case the Auto Defrost function will be activated and the symbol will appear on the control panel.

During the Auto Defrost the compressor will turn off and the fan will run in high speed (2) until the frost will disappear (minimum 10 minutes). Auto Defrost not only ensures the safe and appropriate operation of the dehumidifier but is also more efficient and economical in its performance

#### **Notes**

- When Auto Defrost mode is on, the device may cause some noise from the refrigerant fluids flowing, which is normal.

- Do not turn off the device when defrost mode is on.
  - The dehumidifier will require more defrost operations when the room temperature is low.
- For better results operate the dehumidifier in rooms with temperature not lower than 16°C

## 5.4 Continuous drainage

Water automatically can be emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose. Remove the rubber plug from the back of the unit. Insert the water hose into the drain outlet and make sure all connections are firmly tightened in order to avoid any possible leaks.

The dehumidifier should be placed on a flat surface in an upright position.

Lead the water hose towards a suitable drainage facility and be certain that the water flows naturally. For correct drainage, make sure the hose stays below the level of the drain hose outlet.

## 5.5 Protections and Error codes

### Protections:

Compressor's 5 minutes delay Protection: In order to extend the compressor's lifetime there is a 5 minutes delay after the compressor's last operation for the compressor to start operating again.

### High and Low temperature protection

When the sensor detects the ambient temperature lower than 3°C or higher than 40°C the compressor will stop operating and the fan motor will keep working.

When the ambient temperature will reach within the operating range (lower than 38°C or higher than 5°C) the device will resume the operations normally.

### LO: Ambient humidity lower than 30%RH

When Low humidity is detected the compressor will stop and the fan will keep operating in the selected settings. Once room humidity  $\geq 32\%RH$  detected, the compressor will resume its operation in the previous settings.

### HI: Ambient humidity higher than 80%RH

During this condition, the compressor will keep operating in the selected settings. Once room humidity drops under  $\leq 80\%RH$  the protection code HI will disappear.

### High ambient temperature and fan speed

When high ambient temperature is detected the fan speed will automatically set on high speed.

**Error Codes:**

C1: Evaporator temperature sensor malfunction

C2: Ambient temperature sensor malfunction or temperature's & humidity's sensors loose wiring

C3: Infrared sensor malfunction

C4: Defrost sensor error

C7: Fan motor malfunction

C8: Refrigerant Leakage

A0: The device tipped over or is placed on a surface with high inclination. Unplug the device and place it on a leveled surface. Plug in the device and turn it off.

In the event of any of the above malfunctions turn off the device and unplug it for 20 seconds. Check for any obstructions. Plug the device and restart it. If the malfunction persists turn it off and unplug it. Contact the manufacturer or a qualified technician for further instructions.

## 6. INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING REFRIGERANT R290

### 1. Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work in the system.

#### Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

### 2. General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

### 3. Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. nonspeaking, adequately sealed or intrinsically safe.

### 4. Presence of fire extinguisher

If any work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher adjacent to the charging area.

### 5. No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

### 6. Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

### 7. Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following check shall be applied to installations using flammable refrigerants:  
--the charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;  
--the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

## **8. Checks to electrical devices**

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- that capacitors are discharged; this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding.

## **9. Repairs to sealed components**

During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working in electrical components, the casing is not altered in such a way that level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connection, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications,

**NOTE** The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

## **10. Repair to intrinsically safe components**

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

## **11. Cabling**

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used

## **12. Detection of flammable refrigerants**

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

### **13. Leak detection methods**

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibrated. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe work.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished.

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system both before and during the brazing process.

### **14. Removal and evacuation**

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs- or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- remove refrigerant;
- purge the circuit with inert gas;
- evacuate;
- purge again with inert gas;
- open the circuit by cutting or brazing;

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This processing shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

### **15. Charging procedures**

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.
- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- label the system when charging is complete (if not already)
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

## 16. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a) become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure ensure that;  
Mechanical handling equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80% volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

## 17. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

## 18. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.

In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been



evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil drained from a system, it shall be carried out safely.

### **19. Transport of equipment containing flammable refrigerants**

Determined by local regulations.

### **20. Discarded appliances supplies flammable refrigerants**

See National Regulations.

### **21. Storage of equipment/appliances**

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

### **22. Storage of packed (unsold) equipment**

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return the device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

---

All the pictures in the manual are for explanatory purposes only. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same. The company may not be held responsible for any misprinted information. The design and the specifications of the product for reasons, such as product improvement, are subject to change without any prior notice.

Please consult with the manufacturer at +30 211 300 3300 or with the Sales agency for further details. Any future updates to the manual will be uploaded to the service website, and it is advised to always check for the latest version.



Scan here to download the latest version of this manual.  
[www.inventorairconditioner.com/media-library](http://www.inventorairconditioner.com/media-library)

# Activate your Warranty

Follow the next quick steps to activate your warranty:

## STEP 1

Visit our website via the link:

<https://www.inventorappliances.com/warranty-card>

or by scanning the QR code, as follows:



## STEP 2

Fill in the obligatory fields as requested in the "Owner's details" and "Unit's details":

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

Owner's details	Unit details
Full Name	Unit
Address*	Serial Number of the unit*

## STEP 3

Click SEND button at the end of the submission form:

E-mail\*

Subscribe to our Newsletter

**SEND** I accept the terms and conditions.

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

## STEP 4

Wait for the confirmation email you will receive at the email address you have filled in - please also check your spam folder.

## STEP 5

Inventor warranty is now valid!

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	21
2. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290 .....	23
3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	24
4. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ - ΟΝΟΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ .....	25
5. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ .....	26
5.1 ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΦΗΣ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ .....	26
5.2 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΑΦΗΣ .....	26
5.3 ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ .....	29
5.4 ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ .....	29
5.5 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ .....	30
6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290 .....	31

# 1. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Μην εγκαθιστάτε και μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα πριν διαβάσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσης. Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για την εγγύηση του προϊόντος και για μελλοντική χρήση..

1) Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος πληροί τις απαιτήσεις (Η τάση είναι σωστή)

2) Μην τοποθετείτε το μηχάνημα κοντά σε συσκευές που παράγουν θερμότητα. Επειδή η υψηλή θερμοκρασία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα πλαστικά μέρη και να προκαλέσει πυρκαγιά. Μην εκθέτετε το μηχάνημα στο ηλιακό φως για να αποφευχθεί ο αποχρωματισμός των πλαστικών μερών.

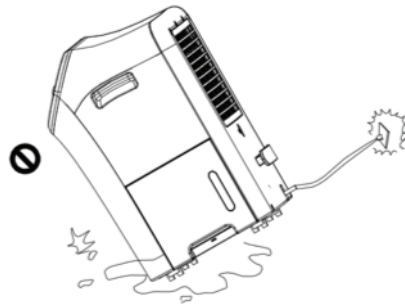


3) Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε χώρο με πολύ σκόνη ή διαβρωτικό αέριο ή εύφλεκτο ή εκρηκτικό αέριο, για να αποφύγετε τον κίνδυνο έκρηξης.

4) Εάν ο χειρισμός γίνεται από παιδιά, να τα καθοδηγείτε πάντα. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα και ποτέ μην προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε επισκευή ή να αντικαταστήσετε ανταλλακτικά της μονάδας μόνοι σας. Αναθέτετε την επισκευή του μηχανήματος σε επαγγελματία.

5) Τοποθετείτε το μηχάνημα σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια για να αποφύγετε τους κραδασμούς και τον θόρυβο.

6) Αποσυνδέετε το φισ από την πρίζα όταν το μηχάνημα έχει ανατραπεί.



7) Μην καλύπτετε ποτέ το μηχάνημα ενόσω λειτουργεί για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς.



8) Επαληθεύετε ότι ο αερισμός εισαγωγής και εξαγωγής δεν εμποδίζεται ανά πάσα στιγμή.

9) Μη ψεκάζετε νερό στη συσκευή, ο ψεκασμός νερού μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία και ηλεκτροπληξία.



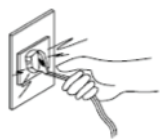
10) Μην τραβάτε ποτέ τον ρευματολήπτη με υγρά χέρια.



11) Απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα πριν αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.

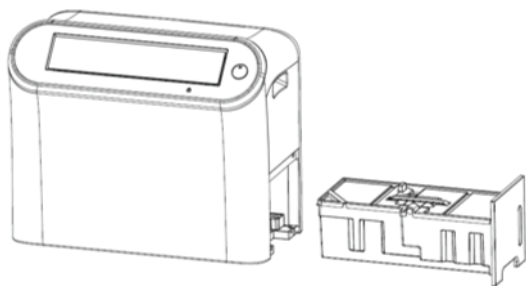
12) Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για μεγάλο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε τον ρευματολήπτη, στη συνέχεια αδειάστε το νερό από το δοχείο και καθαρίστε το σκουπίζοντάς το.

13) Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη επειδή θα υποστεί ζημιά το καλώδιο με αποτέλεσμα βλάβη.



14) Ενώ λειτουργεί το μηχάνημα, απαγορεύεται να εισάγετε το χέρι σας ή κάποιο αντικείμενο στην εισαγωγή ή στην εξαγωγή του αέρα ώστε να αποφευχθεί η επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα ή με τον περιστρεφόμενο ανεμιστήρα. Αυτό θα είχε σαν αποτέλεσμα ζημιά στο μηχάνημα και πρόκληση κινδύνου.

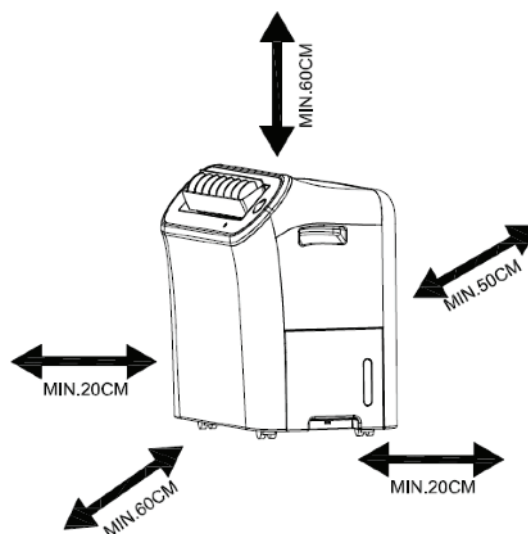
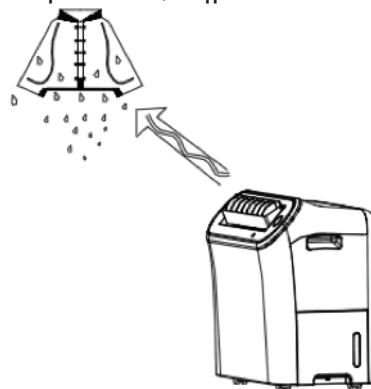
15) Αδειάζετε το νερό που βρίσκεται στο δοχείο πριν μετακινήσετε το μηχάνημα.



16) Κατά τη διάρκεια του χειμώνα όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές και η υγρασία υψηλή, επιλέξτε λειτουργία στεγνώματος ρούχων. (Κατά τη λειτουργία στεγνώματος

ρούχων, το μηχάνημα λειτουργεί συνεχώς ανεξάρτητα από τη σχετική υγρασία).

**Σημείωση:** Κατά το στέγνωμα ρούχων, μην κρεμάτε τα ρούχα απευθείας πάνω από την εξαγωγή. Αυτό γίνεται για να μην υπάρχει περίπτωση να πέσει νερό στο μηχάνημα από την εξαγωγή προκαλώντας δυσλειτουργία. Ενώσω το μηχάνημα λειτουργεί, εξασφαλίστε ότι η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της μονάδας και του τοίχου ή άλλων εμποδίων όπως ορίζεται παρακάτω, τηρείται.



17) Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, εάν εποπτεύονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους εμπλεκόμενους κινδύνους. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης. Η χρήση της συσκευής πρέπει να γίνεται

με προσοχή ενώ πρέπει να αποσυνδέετε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.

Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση χρήστη απαγορεύεται να πραγματοποιείται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

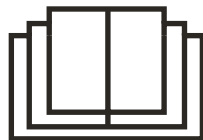
18) Αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει

υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικαθίσταται από τον κατασκευαστή, από τον αντιπρόσωπο σέρβις που έχει ορίσει ή από άτομα με παρόμοια ειδικευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

19) Αυτή η συσκευή προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και όχι για χρήση σε χώρους όπου λειτουργούν πλυντήρια. Το μέγεθος του χώρου δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 30 m<sup>3</sup>.

## 2. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290

(παρακαλώ ανατρέξτε στην ετικέτα της συσκευής για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου ψυκτικού μέσου)

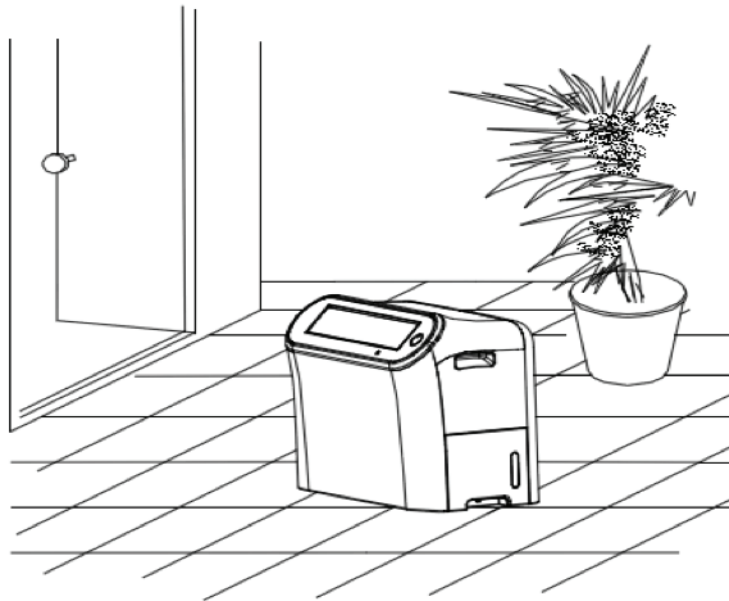


- **ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.**
- Το ψυκτικό μέσο R290 συμμορφώνεται με τις Ευρωπαϊκές περιβαλλοντικές οδηγίες. Η συσκευή περιέχει κατά προσέγγιση 95g ψυκτικού μέσου R290.
- Μην τρυπάτε τη μονάδα και μην την καίτε.
- Η συντήρηση και η επισκευή απαιτεί την συνδρομή του λοιπού εξειδικευμένου προσωπικού και θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του αρμόδιου προσώπου στη χρήση των εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.

**Για οδηγίες επισκευής συσκευών που περιέχουν ψυκτικό μέσο R290, παρακαλώ ανατρέξτε στο κεφάλαιο “ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290”**

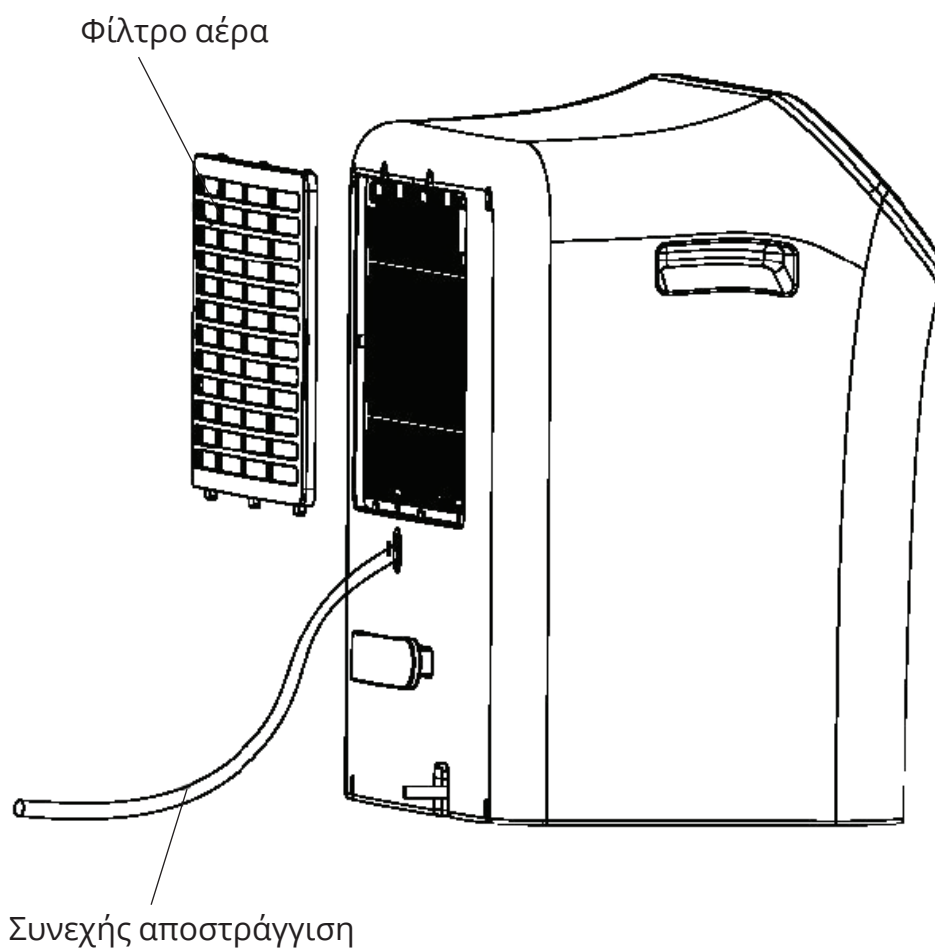
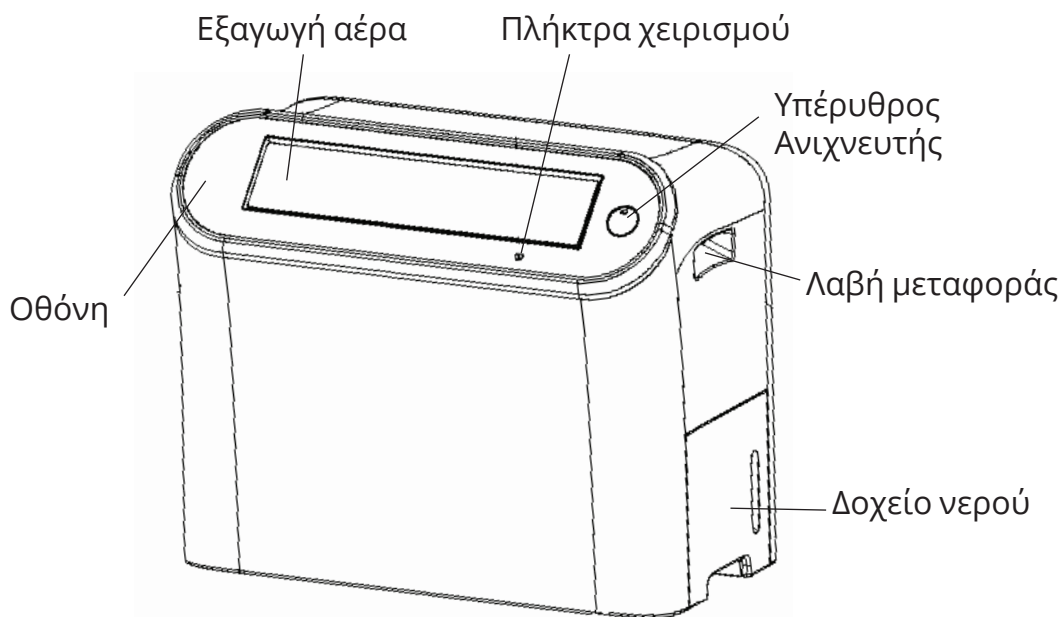
### 3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5°C-35°C υγρασία περιβάλλοντος: 30% RH-80% RH (σχετική υγρασία)
2. Αυτό το μηχάνημα είναι κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους, όπως καθιστικά, χώρους μελέτης, γραφεία, αποθήκες, υπόγεια, υπόγεια γκαράζ.
3. Για να έχετε το καλύτερο αποτέλεσμα, βεβαιωθείτε ότι η πόρτα και το παράθυρο είναι κλειστά πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
4. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια δαπέδου. Αν η επιφάνεια του δαπέδου δεν είναι επίπεδη, υπάρχει κίνδυνος η μονάδα να είναι ασταθής και να ανατραπεί. Επίσης μπορεί να προκύψουν έντονοι κραδασμοί και θόρυβος.



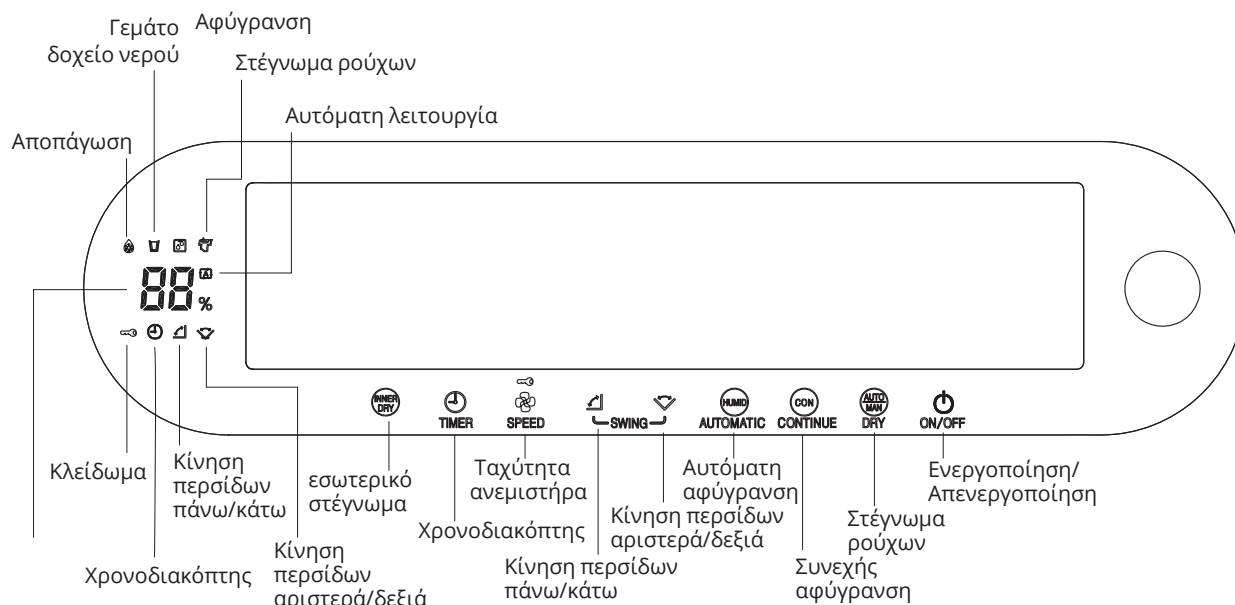


## 4. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ - ΟΝΟΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



## 5. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

### 5.1 Πλήκτρα αφής και οθόνη ενδείξεων



### 5.2 Ονομασία και λειτουργία των πλήκτρων αφής

#### ⏻ POWER ON/OFF

Πιέζοντας το πλήκτρο POWER μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα. Ενεργοποιώντας την λειτουργία του αφυγραντήρα, η οθόνη ανάβει και ανοίγει η γρίλια ανοίγει. Ενεργοποιώντας την συσκευή για πρώτη φορά ή μετά από διακοπή ρεύματος ή έχοντας βγάλει την μονάδα από την πρίζα, είναι προγραμματισμένη να λειτουργεί στην λειτουργία Στεγνώματος Ρούχων. Ενεργοποιώντας εκ νέου την συσκευή χωρίς να έχει προηγηθεί διακοπή ρεύματος ή να την έχετε βγάλει από την πρίζα, η μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί με βάση τις ρυθμίσεις που είχε πριν την απενεργοποίηση.

Όταν το επίπεδο υγρασίας του χώρου φτάσει 3%-5% κάτω από το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας, ο συμπιεστής της συσκευής θα σταματήσει να λειτουργεί αυτόματα και ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει τη λειτουργία του. Η συνεχόμενη λειτουργία του ανεμιστήρα, συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς η συσκευή αντιλαμβάνεται καλύτερα τη σχετική υγρασία του χώρου και ο συμπιεστής χρειάζεται να λειτουργήσει πολύ λιγότερες ώρες κατά την διάρκεια του 24ώρου.

**Σημείωση:** Υπάρχει μια καθυστέρηση 5 λεπτών από την στιγμή που θα σταματήσει ο συμπιεστής να δουλεύει μέχρι να επαναλειτουργήσει, κάτι που συμβάλλει στην αύξηση της διάρκειας ζωής του. Πατώντας το πλήκτρο POWER η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αμέσως, εφόσον δεν έχει ενεργοποιηθεί η εσωτερική διαδικασία αφύγρανσης.



Πατώντας το πλήκτρο Dry μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ του αυτόματου και του χειροκίνητου στεγνώματος ρούχων.

## Αυτόματο Στέγνωμα Ρούχων

Όταν είναι ενεργοποιημένο το αυτόματο στέγνωμα ρούχων ο αισθητήρας ελέγχου υγρασίας σκανάρει το δωμάτιο για να εντοπίσει τα βρεγμένα ρούχα. Ο αφυγραντήρας θα συνεχίσει να δουλεύει μέχρι τα ρούχα να στεγνώσουν εντελώς, οπότε και θα απενεργοποιηθεί από μόνος του.

**Σημείωση:** Η διάρκεια λειτουργίας του αυτόματου στεγνώματος ρούχων ποικίλει ανάλογα με τον όγκο και το πόσο βρεγμένα είναι τα ρούχα, το μέγεθος και την θερμοκρασία του δωματίου. Τα ρούχα στεγνώνουν πιο γρήγορα σε μικρότερα και πιο ζεστά δωμάτια.

## Χειροκίνητη στέγνωμα ρούχων

Η συσκευή θα λειτουργεί συνεχόμενα επί 12 ώρες από την στιγμή που θα ενεργοποιηθεί η χειροκίνητη λειτουργία. Εάν έχει ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης, έχει προτεραιότητα σε σχέση με το στέγνωμα ρούχων. Εάν κατά την διάρκεια αυτών των 12 ωρών το δοχείο νερού γεμίσει, η μέτρηση των 12 ωρών μετράει εκ νέου από την στιγμή που θα αδειάσετε το νερό και θα επανατοποθετήσετε το δοχείο νερού. Για να απενεργοποιήσετε την μέτρηση των 12 ωρών, πατήστε ταυτόχρονα τα δύο πλήκτρα κίνησης των περσίδων. Θα ακούσετε ένα χαρακτηριστικό ήχο 2 φορές για να επιβεβαιώσετε ότι η εν λόγω μέτρηση έχει απενεργοποιηθεί. Για να ορίσετε την 12ωρη μέτρηση, πατήστε ταυτόχρονα τα δύο πλήκτρα κίνησης των περσίδων. Ο ήχος θα ακουστεί 1 φορά για να επιβεβαιώσετε ότι έχει ενεργοποιηθεί.

## **CONTINUE**

Κατά τη συνεχή αφύγρανση ο αφυγραντήρας θα λειτουργεί συνεχόμενα όταν συνδεθεί ο αγωγός αποστράγγισης ή μέχρι να γεμίσει το δοχείο νερού. Πιέστε το πλήκτρο CON για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η θερμοκρασία στον συμπιεστή (για 2 δευτερόλεπτα) και η θερμοκρασία χώρου (για 3 δευτερόλεπτα).

## Χρήσιμες Συμβουλές:

- Προσαρμόστε τις οριζόντιες και κάθετες περσίδες για γρηγορότερα αποτελέσματα
- Ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη για εξοικονόμηση ενέργειας

## **AUTOMATIC** (Ρύθμιση Ποσοστού Υγρασίας)

Πιέστε το πλήκτρο HUMID για να ορίσετε το επιθυμητό ποσοστό υγρασίας. Το ποσοστό αυτό θα πρέπει να κυμαίνεται από 40 σε 70% RH με 5% απόκλιση κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο. Έχοντας επιλέξει το επιθυμητό ποσοστό υγρασίας, στην οθόνη εμφανίζεται η υγρασία που επικρατεί στο χώρο.

Εάν ο αφυγραντήρας εντοπίσει ποσοστό υγρασίας μικρότερο κατά 1% από το ποσοστό που έχετε ορίσει, η συσκευή θα σταματήσει την αφύγρανση. Ο συμπιεστής θα σταματήσει να δουλεύει και ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί. Όταν ο αφυγραντήρας εντοπίσει 5% μεγαλύτερο ποσοστό υγρασίας στον χώρο από το ποσοστό που έχετε θέσει, ξεκινά την διαδικασία της αφύγρανσης.

## **SWING LEFT/RIGHT**

Πατήστε το πλήκτρο για την αριστερή/δεξιά κίνηση περσίδας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη οριζόντια κίνηση περσίδας ή για να προσαρμόσετε την περσίδα στην επιθυμητή κλίση.

## **SWING UP/DOWN**



Πατήστε το πλήκτρο για την πάνω/κάτω κίνηση περσίδας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη κάθετη κίνηση περσίδας ή για να προσαρμόσετε την περσίδα στην επιθυμητή κλίση.



## **FAN SPEED**

Πιέστε το πλήκτρο ρύθμισης της ταχύτητας του ανεμιστήρα για να επιλέξετε μεταξύ της χαμηλής και της υψηλής ταχύτητας.

## **CHILD LOCK**

Πατώντας το πλήκτρο  **SPEED** συνεχόμενα για 3 δευτερόλεπτα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το παιδικό κλείδωμα. Η ένδειξη  ανάβει για να σας ειδοποιήσει ότι η λειτουργία είναι ενεργή. Όταν το παιδικό κλείδωμα είναι ενεργό, όλα τα πλήκτρα είναι ανενεργά.




## **TIMER**

Πιέστε το πλήκτρο του Χρονοδιακόπτη για να ξεκινήσει η λειτουργία της αυτόματης απενεργοποίησης. Οποιαδήποτε στιγμή πατήσετε το εν λόγω πλήκτρο, η διάρκεια που έχετε ορίσει αυξάνεται κατά μία ώρα (μέχρι 12 ώρες) και η αντίστροφη μέτρηση ξεκινά από για την απενεργοποίηση της συσκευής.

Σημείωση: Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η λειτουργία του χρονοδιακόπτη δεν είναι αποθηκευμένη μόλις επανέλθει το ρεύμα.




## **INNER DRY**

Ενεργοποιήστε την λειτουργία εσωτερικής αφύγρανσης πιέζοντας το πλήκτρο  για 2 δευτερόλεπτα. Τότε, ο αφυγραντήρας διατηρεί τον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας και ανάβει η ένδειξη της εσωτερικής αφύγρανσης. Μόλις η μονάδα απενεργοποιηθεί, ξεκινά η λειτουργία της εσωτερικής αφύγρανσης. Το πάνελ εμφανίζει την αντίστροφη μέτρηση των 90 λεπτών.

Κατά την διάρκεια αυτής της λειτουργίας ο συμπιεστής δεν λειτουργεί. Ο ανεμιστήρας συνεχίζει να δουλεύει για 90 λεπτά ώστε η φτερωτή να στεγνώσει πλήρως και να αποφευχθεί η δημιουργία μούχλας. Μετά το πέρας των 90 λεπτών η λειτουργία σταματά και η συσκευή απενεργοποιείται.

## 5.3 Ενδείξεις


### Ένδειξη γεμάτου δοχείου νερού

Η ένδειξη  FULL WATER TANK εμφανίζεται όταν το δοχείο είναι γεμάτο, έχει αφαιρεθεί ή δεν έχει εφαρμόσει σωστά στην θέση του.

Ο διακόπτης ελέγχου της στάθμης νερού στο δοχείο απενεργοποιεί αυτόματα τον αφυγραντήρα όταν αυτό γεμίσει, αφαιρεθεί ή δεν εφαρμοστεί σωστά στην θέση του, προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

Σημείωση: Μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα 5 λεπτών από την στιγμή που ο συμπιεστής σταματά να δουλεύει μέχρι να ξεκινήσει εκ νέου τη λειτουργία του, κάτι που συμβάλλει στην επιμήκυνση της διάρκειας ζωής του.

### Αυτόματη Αποπάγωση

Όταν ο αφυγραντήρας λειτουργεί σε χαμηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παρατηρηθεί συγκέντρωση πάγου στο  συμπιεστή (μέσα στην συσκευή). Σε αυτή την περίπτωση ενεργοποιείται η λειτουργία της αυτόματης αποπάγωσης και το σχετικό σύμβολο θα εμφανιστεί στο πάνελ. Κατά την διαδικασία της αυτόματης αποπάγωσης ο συμπιεστής απενεργοποιείται και ο ανεμιστήρας θα λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα μέχρι ο πάγος να εξαφανιστεί (το ελάχιστο 10 λεπτά). Η αυτόματη αποπάγωση όχι μόνο διασφαλίζει την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του αφυγραντήρα αλλά και οικονομικά και αποδοτικά αποτελέσματα.

#### Σημειώσεις:

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία της αυτόματης αποπάγωσης, μπορεί να δημιουργείται κάποιος θόρυβος λόγω της ροής του ψυκτικού υγρού.

Μην απενεργοποιείτε την μονάδα όταν η λειτουργία αποπάγωσης είναι ενεργοποιημένη.

Η λειτουργία της μονάδας σε χώρους όπου επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες, καθιστά απαραίτητο να γίνεται πιο συχνά η αποπάγωση.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η μονάδα θα πρέπει να λειτουργεί σε χώρους με θερμοκρασία όχι χαμηλότερη από 16°C.

## 5.4 Συνεχής Αποστράγγιση

Το άδειασμα του νερού μπορεί να πραγματοποιείται απευθείας στο σιφώνι συνδέοντας έναν αγωγό αποστράγγισης στην μονάδα. Αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι από το πίσω μέρος της μονάδας. Εισάγετε τον αγωγό στην έξοδο αποστράγγισης και διασφαλίστε ότι η σύνδεση έχει γίνει σωστά ώστε να αποτραπεί οποιαδήποτε διαρροή.

Ο αφυγραντήρας πρέπει να τοποθετείται σε ομαλή, ευθεία επιφάνεια. Οδηγήστε τον αγωγό αποστράγγισης σε ένα κατάλληλο σημείο αποστράγγισης και διασφαλίστε ότι η ροή του νερού προς αυτό είναι φυσιολογική. Για να πραγματοποιείται σωστά η αποστράγγιση, διασφαλίστε ότι ο αγωγός βρίσκεται πιο χαμηλά από την έξοδο αποστράγγισης στην μονάδα.

## 5.5 Προστασία & Ενδείξεις κωδικών σφαλμάτων

### Προστασία συμπιεστή:

Μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα 5 λεπτών από την στιγμή που ο συμπιεστής σταματά να δουλεύει μέχρι να ξεκινήσει εκ νέου τη λειτουργία του, κάτι που συμβάλλει στην επιμήκυνση της διάρκειας ζωής του.

### Προστασία από πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες:

Όταν ο αισθητήρας εντοπίζει ότι η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 3°C ή υψηλότερη από 40°C ο συμπιεστής σταματά να δουλεύει ενώ ο ανεμιστήρας συνεχίζει την λειτουργία του. Όταν η θερμοκρασία χώρου επανέλθει μέσα σε φυσιολογικό εύρος (χαμηλότερη από 38°C ή υψηλότερη από 5°C), η μονάδα θα συνεχίσει την λειτουργία της κανονικά.

### LO: Υγρασία χώρου μικρότερη από 30%RH

Όταν η μονάδα εντοπίζει χαμηλά επίπεδα υγρασίας στο χώρο, ο συμπιεστής σταματά ενώ ο ανεμιστήρας συνεχίζει να δουλεύει στις προκαθορισμένες ρυθμίσεις. Όταν εντοπιστεί υγρασία >32%RH, ο συμπιεστής αρχίζει και πάλι να δουλεύει με βάση τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις.

### HI: Υγρασία χώρου μεγαλύτερη από 80%RH

Με αυτή τη συνθήκη, ο συμπιεστής συνεχίζει να δουλεύει στις προκαθορισμένες ρυθμίσεις. Όταν το ποσοστό υγρασίας βρεθεί κάτω από το 80%RH, ο κωδικός προστασίας HI φεύγει.

### Υψηλή θερμοκρασία χώρου και ταχύτητα ανεμιστήρα:

Όταν εντοπίζεται υψηλή θερμοκρασία στο χώρο, ο ανεμιστήρας λειτουργεί αυτόματα στην υψηλή ταχύτητα.

### Ενδείξεις κωδικών σφαλμάτων:

C1: Δυσλειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας στο εσωτερικό της μονάδας

C2: Δυσλειτουργία αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου ή κακή σύνδεση στους αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας

C3: Δυσλειτουργία αισθητήρα υγρασίας

C4: Δυσλειτουργία αισθητήρα αποπάγωσης

C7: Δυσλειτουργία στο μηχανικό μέρος του ανεμιστήρα

C8: Διαρροή ψυκτικού υγρού

A0: Η μονάδα έχει πέσει ή έχει τοποθετηθεί σε επιφάνεια με μεγάλη κλίση. Αποσυνδέστε την συσκευή από το ρεύμα και τοποθετήστε την σε ομαλή και ευθεία επιφάνεια, συνδέστε στο ρεύμα και ενεργοποιήστε την.

## 6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290

### 1. Έλεγχος της περιοχής

Πριν ξεκινήσετε την επισκευή σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, είναι αναγκαίοι οι έλεγχοι ασφαλείας για να διασφαλίσετε ότι ο κίνδυνος ανάφλεξης είναι μειωμένος στο ελάχιστο. Για την επισκευή του ψυκτικού συστήματος, οι ακόλουθες προφυλάξεις πρέπει να τηρούνται πριν την διεξαγωγή οποιονδήποτε εργασιών.

#### Διαδικασία εργασίας

Οι εργασίες πρέπει να διεξάγονται με ελεγχόμενη διαδικασία, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ύπαρξης εύφλεκτου αερίου ή ατμού, κατά τη διάρκεια της εργασίας.

### 2. Γενικός χώρος εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης και άλλοι που εργάζονται στην περιοχή πρέπει να ενημερωθούν για το είδος της εργασίας που διεξάγεται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε κλειστούς χώρους. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε κλειστούς χώρους. Η περιοχή γύρω από το χώρο εργασίας πρέπει να περιοριστεί. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τηρηθεί οι συνθήκες ασφάλειας για τον έλεγχο εύφλεκτου υλικού εντός της περιοχής.

### 3. Έλεγχος παρουσίας ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει να ελεγχθεί με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να εξασφαλίσετε ότι ο τεχνικός γνωρίζει την ύπαρξη πιθανά εύφλεκτων σημείων. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση σε εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή, μη επιβλαβής, κατάλληλα σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

### 4. Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρέπει να διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία στον εξοπλισμό ψύξης ή σε οποιαδήποτε συναφή εξαρτήματα αυτού, πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Να έχετε ξηρή σκόνη ή πυροσβεστήρα CO<sub>2</sub>, δίπλα στην επιφορτισμένη περιοχή.

### 5. Απουσία πηγών ανάφλεξης

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε σχέση με ένα σύστημα ψύξης, το οποίο συνεπάγεται έκθεση σε οποιαδήποτε εργασία σωληνώσεων που περιέχει ή περιείχε εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, δεν πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι δυνατές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, πρέπει να κρατηθούν επαρκώς μακριά από τον τόπο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης ή απόθεσης κατά την διάρκεια του οποίου εύφλεκτα ψυκτικά μέσα μπορούν πιθανόν να απελευθερωθούν στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από τη διεξαγωγή εργασίας, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να επιθεωρηθεί για την διασφάλιση δεν υπάρχουν κίνδυνοι ανάφλεξης. Πρέπει να υπάρχει σήμανση απαγόρευσης καπνίσματος.

### 6. Αεριζόμενη περιοχή

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι ανοιχτή ή ότι αερίζεται επαρκώς προτού ανοιχθεί το σύστημα στο περιβάλλον ή διεξαχθεί οποιοδήποτε εργασία που απαιτεί υψηλές θερμοκρασίες. Ο ίδιος βαθμός αερισμού πρέπει να συνεχίσει να παρέχεται κατά τη διάρκεια διεξαγωγής της εργασίας. Ο εξαερισμός θα πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια κάθε ψυκτικό μέσο που απελευθερώνεται και κατά προτίμηση το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

## 7. Έλεγχος του ψυκτικού κυκλώματος

Σε περίπτωση αντικατάστασης των ηλεκτρικών εξαρτημάτων, τα νέα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για το σκοπό αυτό και σύμφωνα με τις σωστές προδιαγραφές. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ακολουθούνται οι προδιαγραφές επισκευής και συντήρησης του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια.

Ο ακόλουθος έλεγχος πρέπει να εφαρμόζεται στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- το μέγεθος φόρτισης είναι σύμφωνο με το μέγεθος του χώρου εντός του οποίου τα εξαρτήματα που περιέχουν το ψυκτικό μέσο είναι εγκατεστημένα.
- οι μηχανισμοί εξαερισμού και οι έξοδοι αέρα λειτουργούν επαρκώς και δεν εμποδίζονται.

## 8. Έλεγχος των ηλεκτρικών συσκευών

Η συντήρηση και η επισκευή των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων θα πρέπει να εκτελείται με τους αρχικούς ελέγχους ασφάλειας και με τις διαδικασίες ελέγχου των εξαρτημάτων. Σε περίπτωση λάθους το οποίο μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλειά σας, θα πρέπει να αποσυνδέσετε άμεσα οποιαδήποτε συσκευή από το ρεύμα. Αν το λάθος δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως και η μονάδα πρέπει να συνεχίσει να λειτουργεί, θα πρέπει να βρείτε κάποια επαρκή προσωρινή επίλυση του προβλήματος. Θα πρέπει να υπάρξει αναλυτική αναφορά των παραπάνω και να παραδοθεί στον ιδιοκτήτη της συσκευής, ώστε να μπορεί να ανατρέξει μελλοντικά. Θα πρέπει να πραγματοποιούνται αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας οι οποίοι θα περιλαμβάνουν:

- Έλεγχος πυκνωτών: Οι πυκνωτές απορρίπτονται, με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί τυχόν παραγωγή σπινθήρων.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.

## 9. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

Πριν ξεκινήσουν οι επισκευές στα σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές παροχές πρέπει να αποσυνδεθούν από τον εξοπλισμό. Αν είναι απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική τροφοδοσία στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια συντήρησης του, τότε ένας ανιχνευτής διαρροής θα πρέπει να τοποθετηθεί ώστε να προειδοποιήσει αν υπάρχουν σημάδια των πιθανών κινδύνων.

Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα ακόλουθα ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι σε ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν

διατρέχουν κάποιον κίνδυνο. Αυτό περιλαμβάνει τις βλάβες στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που δεν είναι σχεδιασμένοι βάσει των αρχικών προδιαγραφών, οποιαδήποτε ζημιά στις μονώσεις, λανθασμένη τοποθέτηση των συνδέσμων, κλπ.

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι οι μονώσεις ή οποιοδήποτε υλικό σφράγισης δεν έχουν φθαρεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην εξυπηρετούν πλέον το σκοπό τους. Όλα τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η χρήση στεγανωτικού σιλικόνης μπορεί να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Ασφαλή εξαρτήματα δεν χρειάζεται να απομονωθούν πριν από την εργασία.

## 10. Επισκευή των ασφαλών εξαρτημάτων

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά ή χωρητικά φορτία στο κύκλωμα, χωρίς να διασφαλίζετε πρώτα ότι δεν θα υπερβείτε την επιτρεπόμενη τάση και το ρεύμα λειτουργίας που ορίζει ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται.



## 11. Καλωδίωση

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν υπόκεινται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, δόνηση, ή οποιαδήποτε άλλη αρνητική περιβαλλοντική επίπτωση. Θα πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη την παλαιότητα και τις συνεχείς διαρροές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί λαμπτήρας αλογονιδίου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με χρήση φλόγας).

## 12. Εντοπισμός εύφλεκτων ψυκτικών υγρών

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια πιθανή πηγή ανάφλεξης για την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί λαμπτήρας αλογονιδίου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με χρήση φλόγας).

## 13. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών είναι αποδεχτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροής μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση εύφλεκτων υγρών. Ωστόσο για να είστε σίγουροι για τη μέτρηση μπορεί να χρειαστεί εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης θα πρέπει να βαθμονομείται σε ένα χώρο χωρίς ψυκτικό μέσο). Θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι ο ανιχνευτής δεν είναι μια πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης της διαρροής θα πρέπει να καθορίζεται σε ποσοστό του LFL ψυκτικού υγρού που χρησιμοποιείται και θα πρέπει να βαθμονομείται στο ψυκτικό που χρησιμοποιείται και κατά το κατάλληλο ποσοστό επί τοις εκατό του φυσικού αερίου (25% ανώτατο όριο). Τα υγρά ανίχνευσης διαρροής είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, όμως η χρήση απορρυπαντικών/απολυμαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις σωληνώσεις του χαλκού.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι φλόγες στον περιβάλλοντα χώρο, θα πρέπει να σβήσουν.

Εάν παρατηρηθεί διαρροή ψυκτικού μέσου, η οποία απαιτεί χαλκοσυγκόλληση, όλο το ψυκτικό υγρό να πρέπει να ανακτηθεί από το σύστημα, ή να απομονωθεί (μέσω της διακοπής των βαλβίδων) σε ένα τμήμα του συστήματος μακριά από τη διαρροή, τόσο πριν όσο και κατά την διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

## 14. Αφαίρεση και εκκένωση

Όταν παρεμβαίνετε στο κύκλωμα του ψυκτικού ώστε να κάνετε οποιαδήποτε επισκευή ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, πρέπει να εφαρμόζετε τις συμβατικές διαδικασίες.

Ωστόσο, είναι σημαντικό να ακολουθείται η βέλτιστη πρακτική, λαμβάνοντας υπόψιν το ενδεχόμενο ανάφλεξης. Εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία:

Αφαίρεση του ψυκτικού μέσου

Καθαρισμός του κυκλώματος με αδρανές αέριο

Εκκένωση

Καθαρισμός ξανά με αδρανές αέριο

Άνοιγμα του κυκλώματος με περικοπή ή χαλκοσυγκόλληση.

Η ποσότητα ψυκτικού μέσου πρέπει να ανακτηθεί στους σωστούς κυλίνδρους. Το σύστημα πρέπει να "ξεπλυθεί" με άζωτο χωρίς οξυγόνο, για να κατασταθεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Μην χρησιμοποιήσετε οξυγόνο συμπιεσμένου αέρα για την διαδικασία αυτή.

Το αφαίρεση του οξυγόνου μπορεί να επιτευχθεί με διακοπή του κενού στο σύστημα με άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο και συνεχίζοντας να αναπληρώσει έως ότου επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια απαιτείται εξαερισμός προς την ατμόσφαιρα, και, τέλος, το τράβηγμα προς τα κάτω σε ένα κενό. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναλαμβάνεται μέχρις ότου να μην υπάρχει καθόλου ψυκτικό στο σύστημα. Όταν πραγματοποιείται την τελευταία αφαίρεση οξυγόνου με άζωτο, το σύστημα θα πρέπει

να εξαερίζεται σε ατμοσφαιρική πίεση για να επιτρέψει κάθε εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως απαραίτητη, εάν πρόκειται να γίνουν εργασίες συγκόλλησης. Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης και υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος εξαερισμού.

## 15. Διαδικασίες φόρτισης

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες πλήρωσης, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις.

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν αναμιχθεί διαφορετικά είδη ψυκτικών υγρών όταν προχωράτε σε πλήρωση ψυκτικού μέσου. Οι σωλήνες και οι αγωγοί θα πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος ώστε να μειωθεί η ποσότητα ψυκτικού που θα συγκεντρωθεί σε αυτούς.

Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται σε όρθια θέση.

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν από την φόρτιση του συστήματος με οποιοδήποτε ψυκτικό υγρό.

Καταγράψτε στο σύστημα το ποσοστό φόρτισης σε περίπτωση που δεν επισημαίνεται ήδη.

Μεγάλη προσοχή πρέπει να τηρείται ώστε να μην υπάρχει ενδεχόμενο υπερφόρτωσης του συστήματος. Πριν από την επαναφόρτιση, θα πρέπει να γίνει έλεγχος της πίεσης με άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο. Το σύστημα πρέπει να ελεγχθεί για διαρροές μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, αλλά και πριν το θέσετε σε λειτουργία. Μια επαναλαμβανόμενη δοκιμή διαρροής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την απομάκρυνση σας από το σημείο.

## 16. Θέστε εκτός λειτουργίας

Πριν από τη διεξαγωγή αυτής της διαδικασίας, είναι σημαντικό ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τα στοιχεία και τον εξοπλισμό. Θα πρέπει όλα τα ψυκτικά υγρά να ανακτώνται με ασφάλεια. Πριν από την εργασία θα πρέπει να εξετάσετε δείγμα λαδιού και ψυκτικού υγρού καθώς απαιτείται έλεγχος πριν από την εκ νέου χρήση του ψυκτικού. Απαραίτητη είναι η παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε την εργασία.

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε ηλεκτρολογικά το σύστημα.

γ) Πριν επιχειρήσετε αυτή τη διαδικασία βεβαιωθείτε ότι ο μηχανολογικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος, εάν απαιτείται για το χειρισμό του ψυκτικού. Όλα τα μέσα ατομικής προστασίας να είναι διαθέσιμα και να χρησιμοποιούνται σωστά. Η διαδικασία αποκατάστασης πρέπει να επιβλέπεται συνεχώς από αρμόδιο πρόσωπο. Ο εξοπλισμός και η ανάκαμψη των φιαλών πρέπει να συμμορφώνονται με τα σχετικά πρότυπα.

δ) Αντλήστε το ψυκτικό σύστημα, αν αυτό είναι εφικτό.

ε) Εάν η εξαέρωση δεν είναι εφικτή, ρυθμίστε το μανόμετρο ώστε να μπορούν να απομακρυνθούν τα διάφορα στοιχεία από το σύστημα.

στ) Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη είναι σωστά τοποθετημένη προτού ενεργήσετε.

ζ) Ξεκινήστε τη διαδικασία ανάκτησης βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή.

η) Μη γεμίζετε υπερβολικά τις φιάλες. (Όχι περισσότερο από 80% φορτίο υγρού).

η) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της φιάλης, έστω και προσωρινά.

θ) Όταν οι φιάλες έχουν γεμίσει επαρκώς και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, βεβαιωθείτε ότι οι φιάλες και ο εξοπλισμός μπορούν να αφαιρεθούν από το σημείο και ότι όλες οι βαλβίδες απομόνωσης του εξοπλισμού είναι κλειστές.

ι) Η πλήρωση του ψυκτικού δεν πρέπει να γίνεται σε άλλα συστήματα ψύξης, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

## 17. Ετικέτα

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει ετικέτα με όλη την απαραίτητη πληροφορία συμπληρωμένη σχετικά με την αφαίρεση ψυκτικού υγρού. Η ετικέτα πρέπει να φέρει

ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό.

## **18. Αποκατάσταση**

Κατά την αφαίρεση του ψυκτικού μέσου από ένα σύστημα, είτε για τη συντήρηση ή αποσυναρμολόγηση, συνιστάται ελεγχόμενη διαδικασία ώστε όλα τα ψυκτικά υγρά να απομακρυνθούν με ασφαλή τρόπο. Κατά τη μεταφορά του ψυκτικού υγρού σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλες φιάλες ανάκτησης ψυκτικού υγρού. Βεβαιωθείτε ότι για τη συγκράτηση του συνολικού φορτίου του συστήματος έχετε τη κατάλληλη ποσότητα σε φιάλες. Όλες οι φιάλες πρέπει να χρησιμοποιούνται οριζόντια για τη ανάκτηση του ψυκτικού και να φέρουν ετικέτες σχετικά με το ψυκτικό υγρό (δηλαδή ειδικές φιάλες για την ανάκτηση του ψυκτικού υγρού). Οι φιάλες πρέπει να έχουν βαλβίδες πίεσης καθώς και βαλβίδες διακοπής για την ομαλή λειτουργία του συστήματος. Οι κενές φιάλες ανάκτησης πρέπει να εκκενώνονται και, αν είναι δυνατόν να ψύχονται πριν πραγματοποιηθεί η ανάκτηση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας με οδηγίες σχετικές με τον εξοπλισμό και θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση εύφλεκτων ψυκτικών υγρών.

Επιπλέον, μια σειρά βαθμονομημένη ζυγών θα πρέπει να είναι διαθέσιμα και σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει φέρουν συνδέσμους αποσύνδεσης από διαρροή υγρού και να βρίσκονται σε καλή λειτουργία. Πριν τη χρήση του εξοπλισμού ανάκτησης, ελέγξτε ότι είναι σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις είναι μονωμένες με ασφάλεια ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού υγρού. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή σε περίπτωση που χρειάζεστε επιπλέον πληροφορίες. Το ανακτημένο ψυκτικό θα πρέπει να επιστρέφεται στον προμηθευτή σε σωστή φιάλη ανάκτησης η οποία θα φέρει την σχετική σήμανση Μεταφοράς Αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά υγρά σε μονάδες ανάκτησης και κυρίως σε φιάλες. Εάν πρόκειται να αφαιρεθεί ο συμπιεστής ή το λάδι του συμπιεστή, εξασφαλίστε ότι έχουν εξαερωθεί σε ικανοποιητικό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι το εύφλεκτο ψυκτικό δεν παραμένει εντός του λιπαντικού. Η διεργασία εκκένωσης θα πρέπει να διεξάγεται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Μόνο η θέρμανση του σώματος του συμπιεστή μπορεί να εκτελεστεί για να επιταχύνετε αυτή τη διαδικασία. Η αποστράγγιση του λαδιού από το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιείται με ασφαλή τρόπο.

## **19. Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα**

Καθορίζεται από τις τοπικές διατάξεις.

## **20. Απόρριψη συσκευών που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα**

Δείτε παρακαλώ τις ανάλογες εθνικές διατάξεις.

## **21. Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών**

Η αποθήκευση του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## **22. Αποθήκευση συσκευασμένου (απούλητου) εξοπλισμού**

Η προστασία της συσκευασίας αποθήκευσης πρέπει να κατασκευάζεται κατά τρόπον ώστε η μηχανική βλάβη του εξοπλισμού μέσα στη συσκευασία να μην προκαλεί διαρροή του φορτίου ψυκτικού μέσου. Ο μέγιστος αριθμός τεμαχίων εξοπλισμού που επιτρέπεται να αποθηκεύονται μαζί καθορίζεται από τους εκάστοτε τοπικούς κανονισμούς.



Αυτή η σήμανση υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα εντός της ΕΕ. Προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν βλάβη στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, ανακυκλώστε το με υπευθυνότητα για την προώθηση της βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράστηκε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση.

---

Όλες οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο εξυπηρετούν επεξηγηματικούς σκοπούς. Το προϊόν που προμηθευτήκατε μπορεί να εμφανίζει ορισμένες διαφορές ως προς το σχήμα, ωστόσο οι λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά παραμένουν ίδια. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση των προϊόντων. Για λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή στο 211 300 3300 ή στον αντιπρόσωπο. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειρίδιου θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή, παρακαλούμε να ελέγξετε για την πιο πρόσφατη έκδοση.



Σαρώστε εδώ για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του εγχειρίδιου.  
[www.inventoraircondition.gr/media-library](http://www.inventoraircondition.gr/media-library)

# Υποβολή Εγγύησης

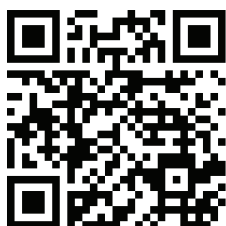
Ακολουθήστε τα παρακάτω σύντομα βήματα για να ενεργοποιήσετε την εγγύησή σας:

## ΒΗΜΑ 1

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας μέσω του παρακάτω συνδέσμου:

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

ή σκανάροντας τον ακόλουθο κωδικό QR:



## ΒΗΜΑ 2

Συμπληρώστε όλα τα απαραίτητα πεδία όπως ζητούνται στα "Στοιχεία ιδιοκτήτη" και "Στοιχεία μηχανήματος":

Για να ενεργοποιήσετε την εγγύηση, παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω πεδία:

Στοιχεία ιδιοκτήτη	Στοιχεία μηχανήματος
Όνομα	Τύπος
Διεύθυνση*	Σειριακός αριθμός μηχανήματος*

## ΒΗΜΑ 3

Πατήστε το κουμπί ΑΠΟΣΤΟΛΗ, στο κάτω μέρος της φόρμας υποβολής:

Διεύθυνση email\*

Να εγγραφώ στο newsletter της Inventor

**ΑΠΟΣΤΟΛΗ** της αποδέχεστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.

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

## ΒΗΜΑ 4

Θα λάβετε σχετικό mail επιβεβαίωσης στη διεύθυνση email που έχετε δηλώσει. Παρακαλούμε ελέγξτε και τον φάκελο με τα Ανεπιθύμητα εισερχόμενα.

## ΒΗΜΑ 5

Έχετε υποβάλει επιτυχώς την εγγύηση του προϊόντος Inventor!







# DEHUMIDIFIER



v 1.2

