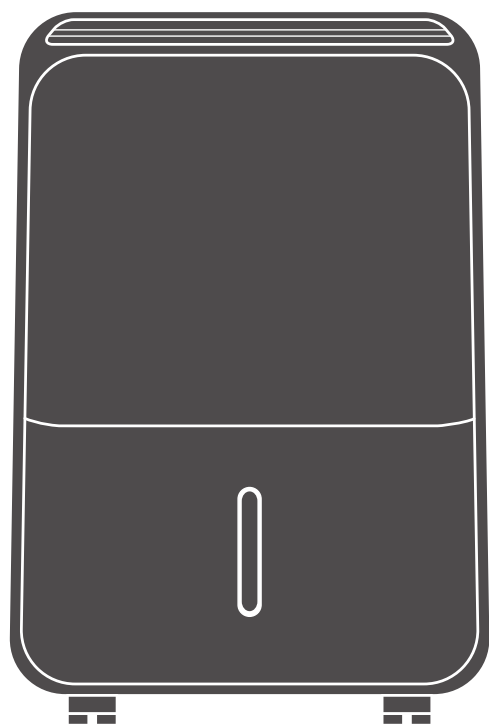




## DEHUMIDIFIER - AIR PURIFIER

- USER'S MANUAL
- ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



**MODELS:**  
AT-IONUV-20L  
AT-IONUV-25L



## LANGUAGES

---

ENGLISH .....	3
ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	33

---

# TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY & WARNING INSTRUCTIONS .....	4
2. ELECTRICAL INFORMATION .....	6
3. SOCIABLE REMARKS ENVIRONMENTAL PROTECTION .....	6
4. ADDITIONAL WARNINGS FOR APPLIANCES WITH R290 REFRIGERANT .....	7
5. STEPS BEFORE USE .....	8
6. GETTING TO KNOW YOUR DEHUMIDIFIER .....	10
7. CONTROL PANEL • FUNCTIONS .....	11
8. AUTOMATIC MODES .....	17
9. PAIR THE DEHUMIDIFIER WITH THE INVENTOR CONTROL APPLICATION .....	18
10. WATER TANK & DRAIN HOSE.....	20
11. MAINTENANCE & CLEANING.....	22
12. STORAGE.....	23
13. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS & TROUBLESHOOTING .....	23
14. INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING REFRIGERANT R290 .....	26

Dear Consumer,

Congratulations on your choice!

"Atmosphere XL" dehumidifier-air purifier is an innovative device that ensures both dehumidifying and purifying capabilities with a premium performance. It's dual usage , offers benefits that one would have with two dedicated units. With our "Atmosphere" you can enjoy a healthy&comfortable living and take advantage of all the extra benefits.

Please refer to this manual, to obtain full efficiency of the dehumidifier - air purifier, through the guidelines included in the following pages and make savings via clever use of this device.



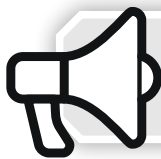
**Please read all the safety instructions carefully before use and keep this instruction manual for future reference.**

# 1. SAFETY & WARNING INSTRUCTIONS

*For your continued safety and to reduce the risk of injury or Electric shock, please follow all the safety warnings list below.*

- Please be certain the power supply is 220-240V/50Hz.
- To avoid possible electric shock, this device should not be placed near a window or in a bathroom.
- Do not operate this unit if not in a up-right position. If the device has been tipped over it must be unplugged immediately. If the unit has been placed on its side for a longer period of time, it is advised to allow the unit to stand in its up-right position for at least 2 hours prior to its operation.
- Please ensure a required clearance of 30cm on all sides
- Be certain the inlet and outlet ventilation is not obstructed at all times
- Do not spray or spill any water on this unit, as this may result in malfunction and/or possible shock.
- Do not pull the power cable with force as this may result in its damage.
- Always power off the unit prior to unplugging to avoid possible electric shock.
- Handle this device with care. The appliance must be unplugged prior to cleaning.
- Empty the water reservoir before moving the unit.
- No children under the age of 8 should be permitted to operate this electric device. Be certain, that children, handicapped people, or people with the lack of knowledge and experience, must be supervised, depending the situation, by persons responsible for their well-being and do not undertake procedures such as the cleaning or the maintenance of this device.
- It is important that adequate supervision is provided and no minors are left unattended with this device.
- This dehumidifier is for domestic and small office use only. Do not use this device for commercial, industrial or marine use, and in areas with wet surfaces such as restrooms or shower rooms. To avoid possible electric shock, this device should not be placed near a window or in a bathroom.
- This device should always be kept in an upright position to avoid any damage. Operate the unit in a flat and sturdy surface to avoid possible vibration and extra noise.
- All house exits (windows doors etc) where the dehumidifier is operating, should be shut.
- If water leakage appears within the unit, turn the unit off and disconnect the power cord.
- Before moving, unplug the device and manage to keep it in a vertical position in order to safely be transferred from one area to another.
- Be sure to empty the water whenever the water tank is full or when the device will not be used for a prolonged time.
- Always empty the water tank before storing the unit.
- If the unit is misplaced or tipped, unplug the power cord immediately. Make sure the unit is completely dry before resuming operation.
- Disconnect the device, if abnormal sounds, odors or smoke occur.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons to avoid a hazard. Never attempt to dismantle, repair or modify the device.
- Do not attempt to repair, dismantle or modify this appliance. Contact your authorized service technician for repair or maintenance of this device.
- Do not operate or stop the unit by switching the power supply on or off.
- Do not insert any objects in the unit's air inlet and exhaust as this may cause damage to the device.
- Do not place heavy objects on the power cord. Make sure that the cord is not compressed.
- Do not place cord under any obstacles (carpets rugs or runners etc). Cord should be arranged away from areas where accidental tripping may occur.
- Casters should be able to move comfortably over any obstacle. Be extra cautious while moving over carpets, since any extra force may cause the tipping of the unit, or the spilling of any water collected in the bucket.
- Do not sit or climb on the device.
- Do not place the unit in direct sunlight or near other heating sources.
- Do not use the unit near heat sources, chemicals, radiators, flammable materials or fire.
- Do not remove the water tank while the device is in use.
- Do not use the device without the filter. Dirt and lint may clog the unit thus reducing performance.
- Do not drink or use the collected water of the unit for any purpose.
- Do not use the unit with wet hands.



**Upon first use, and for proper calibration, please allow unit to operate continuously for 24 hours.**

## 2. ELECTRICAL INFORMATION

The nameplate with all the electrical and technical data of this appliance, is located on the opposite site of the unit.

- The appliance should be installed in accordance with national wiring regulations.
- Be sure the device is grounded properly. Proper grounding is important as it minimizes the chance of electric shock or fire. The power cord is equipped with a grounding plug for protection against electric shock hazards.
- The device must be used in a properly grounded wall socket. If the specific socket you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker, have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Ensure the wall socket is still accessible after the installation of the dehumidifier.
- Do not use extension cords or adapter plugs with this device.
- To avoid personal injury, always disconnect the power supply of the device, before maintenance.



**Power off the dehumidifier before removing the plug.**

## 3. SOCIABLE REMARKS ENVIRONMENTAL PROTECTION

Disposal of equipment no longer used:

Please follow the instructions below, when using this dehumidifier in European countries.

- This appliance requires special treatment for disposal. In the European Union, electronic equipment must not be treated as domestic waste, but must be disposed of professionally in accordance with Directive 2002/96/EC of the European Parliament and Council of 27th January 2003 concerning old electrical and electronic equipment.

The disposal of this unit should follow all legal requirements and should not be disposed as unsorted municipal waste.

The hazardous substances can leak into the ground water supply thus entering the food chain, endangering your health and the environment.

- There are several alternative solutions for disposal:



A) Your local municipality has established free collection systems for electronic waste.

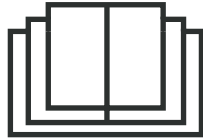
B) Your local retailer upon purchase of a new product.

C) The manufacturer may accept the old appliance for disposal.

D) Old appliances sometimes contain valuable resources for scrap metal dealers.

## 4. 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.
- 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"**

## 5. STEPS BEFORE USE

User's manual

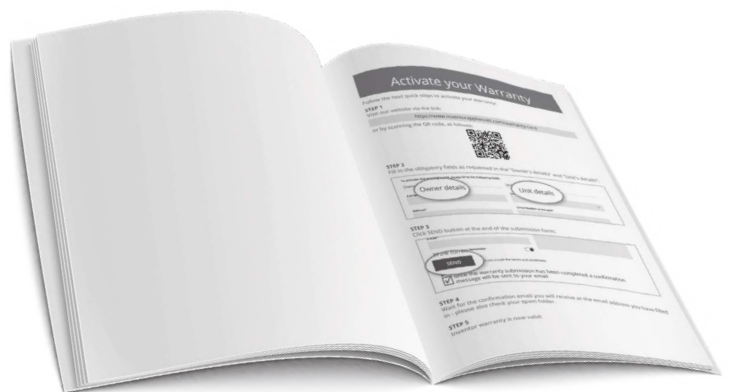


Drain hose



Dehumidifier - Air Purifier with Compressor

Please refer to the electronic warranty instructions, in the last page (English section) of this manual.



For warranty purposes, please note the SN (serial number) placed on the device.



## Installation tips



1) Do not block or restrict the airflow around the unit. Make sure the air inlet exhaust grills are not obstructed. Allow 30cm of clearance around the unit and 40cm above.

2) Place the unit in an area where the temperature levels will not fall below 5°C (41°F). There is a possibility the coils will collect frost at temperatures that are under 5°C (41°F), which may result in low performance. (Working conditions: 5°C-35°C, 30%RH-90%RH).

3) Ensure the filter is clean.

4) Place unit in vertical operating position and allow 2 hours before initial use in order to avoid malfunctions.



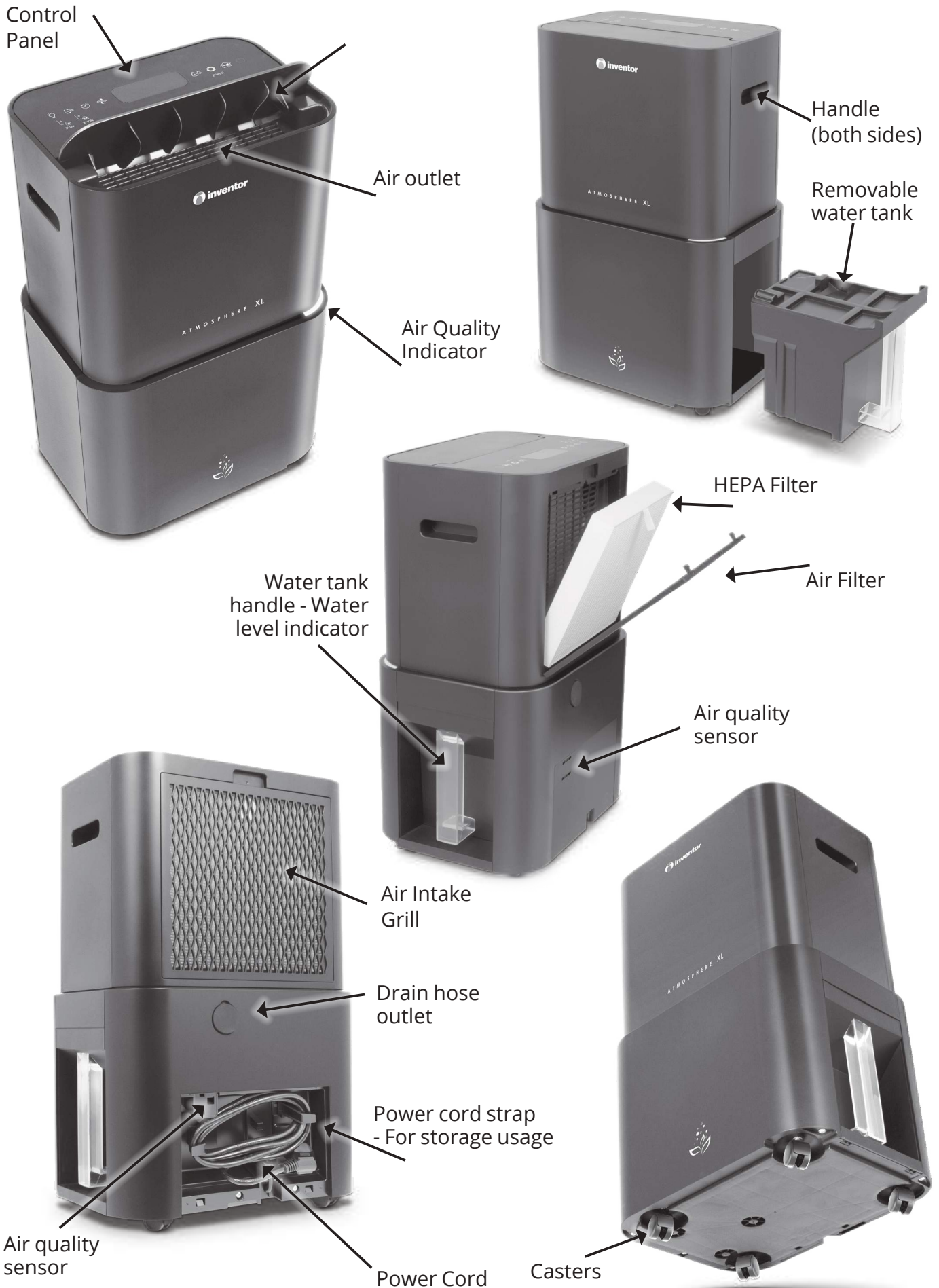
5) Before the initial operation, please check, if the water level switch, located within the water bucket area, is in the right position.



- Remove the filter components
- Remove the protective plastic packaging of the filter prior to initial use.
- Install the filter components



## 6. GETTING TO KNOW YOUR DEHUMIDIFIER



## 7. CONTROL PANEL • FUNCTIONS







### POWER

By pressing the "POWER" button the dehumidifier/air purifier turns ON or OFF. Once powered, the digital display is active indicating the current settings.

- When the set humidity is reached, the Energy Savings function is automatically activated during which the unit will remain on standby. After the predetermined timeframe and if the humidity levels have increased, the device will resume dehumidification.







### OPERATION

The air purify mode remains always in function, indicated by the icon  on the monitor of the unit. By pressing the OPERATION button you may select to operate as an Air Purifier only or as an Air Purifier/Dehumidifier. When the dehumidify mode is on, the icon  is shown on display.



- When the unit operates as an Air Purifier , the indications on the display refer only to the air quality. Under this operation no dehumidification takes place.
- When the unit operates as a Dehumidifier & Air Purifier , the indications on the display are referring to the room humidity. During this operation dehumidification is on.

### AIR QUALITY LED LIGHT



A LED indicator displays the air quality under various colorings.

- the GREEN led light ( $0 < \text{PM}_{2.5} \leq 50 \text{ ug/m}^3$ ) indicates great air quality. During Automatic mode , on the operation of the Air Purifier , the device automatically adjusts fan speed to Low (1).
- the BLUE led light ( $51 < \text{PM}_{2.5} \leq 100 \text{ ug/m}^3$ ) indicates fine air quality. During Automatic mode , on the operation of the Air Purifier , the device automatically adjusts fan speed to Medium (2).
- the RED led light ( $\text{PM}_{2.5} \geq 101 \text{ ug/m}^3$ ), indicates bad air quality. During Automatic mode , on the operation of the Air Purifier , the device automatically adjusts fan speed to High (3).

## + **IONIZER**

Press the "Home"  and "Swing"  buttons for 3 seconds, to switch on or off the ionizer. Ions will be released in the air to purify it and remove unpleasant and unhealthy particles.





## + **UV LAMP**



Press the "Home"  and "Light"  buttons for 3 seconds, to switch on or off the UV lamp. The UV lamp will help to eliminate microorganisms such as germs, viruses, bacteria and fungi.







**Under Dehumidifier/Air Purifier mode the air quality indication will still be active**

## **MODE**




By pressing on the "MODE" button, when Air Purifier  is selected, the choices are:  
Manual mode  → Night mode  → Automatic mode 

By pressing on the "MODE" button, when Dehumidifier & Air Purifier  +  are selected, the choices are:

Manual mode  → Dryer mode  → Night mode  → Automatic mode 

### **Manual mode**

Under manual mode, the desired operating conditions can be adjusted.

- Under Manual Mode during the operation of the Air Purifier  the desired fan speed may be adjusted. The digital monitor will indicate PM2.5.
- Under Manual Mode, during the operation of the Dehumidifier & Air Purifier  +  the unit dehumidifies and both the desired fan speed and humidity levels can be adjusted. The digital display will indicate ambient relative humidity levels.

### **Dryer mode**

During dryer mode, the unit enters continuous dehumidification, the fan operates in high speed (3) and the percentage of relative humidity is fixed to 40%. The digital monitor indicates ambient relative humidity.




- For drying clothes: place the dehumidifier in a small room and set nearby the clothes rack. Keep doors shut and allow the dehumidifier to dry the clothes.
- For optimal results manual wringing of the clothes is suggested.



By setting timer off on dryer mode, the device can be automatically switched off after pre-set amount of hours and save energy.




## Night mode

Under "Night Mode" the device will silently operate with the fan at low speed.

- On night mode, during the operation of Air Purifier , the digital monitor indicates current PM2.5 .
- On night mode, during the operation of Dehumidifier & Air Purifier  + , the desired humidity can be adjusted. The digital monitor indicates ambient relative humidity.

## Automatic mode

On automatic mode operating conditions of the device are fixed



- During the operation of Air Purifier , the device will automatically adjust its fan speed based on air quality. The digital monitor will indicate current PM2.5
- During the operation of Dehumidifier & Air Purifier  +  the device will automatically adjust its fan speed to maintain ambient relative humidity to 60%. Once 60% humidity is reached the compressor stops and the fan keeps on operating at the pre-selected settings.

## PLUS (+) CONTROL BUTTON


Humidity Set Control Button



- By pressing this button, humidity level could be set at: 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80% RH (Relative Humidity) and CO.



- **CO:** Under Continuous operation the device operates in a continuous manner regardless of the ambient relative humidity levels. This is suggested in cases where immediate dehumidification is necessary, such as areas or rooms that have not been occupied for an extended period of time.
- Plus control button is only available in manual mode  and in night mode .

## FAN SPEED

By pressing the "FAN SPEED" button, under the operation of Air Purifier  the fan air speed could be set to: Low (1) / Medium (2) / High (3).

By pressing the "FAN SPEED" button, under the operation of Dehumidifier & Air Purifier  + , the fan air speed could be set to: Low (1) / Medium (2).


- Low: When Low Speed is selected, indicated by number 1 on the digital display, the operation is silent, and standard functioning conditions are applied.
- Medium: When Medium Speed is selected, indicated by number 2 on the digital display, the fan is set at medium speed.
- High: When High Speed is selected, indicated by number 3 on the digital display, the fan is set at maximum speed. This option is ideal for air purification in areas with a larger air quality issue.



**Adjustment of FAN SPEED is available only during Manual mode.**

## TIMER

Press the "TIMER" button to set up timer for automatically turn off.

- Any time this button is pressed, the set time is increased by 1h (hour), for auto STOP of the device. This function offers the selection of when the device automatically turns off, within a range from 1h to 9h (hours).
- Once the desired hour(s) selected, wait for 3 seconds without pressing anything and the indication of timer  will appear in the monitor to confirm that timer is activated.
- For auto STOP the device should be left continue its function.



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

## SWING LOUVER

Press the Swing Louver button to activate/deactivate this feature.

- By pressing the "Swing Louver" button once, the swing indication is active on the digital panel, informing that the swing feature is in operation. While in operation the swing louver operates in such a manner allowing a multi-directional air stream.
- By pressing the Swing Louver a second time, the louver can be stopped at a desired angle. This option is selected for a direct air flow, ideal when drying clothes, or for as desirable preferred position.



## INDICATOR LIGHT

Press the Indicator Light button, to activate/deactivate the air quality LED indicator.

- By pressing the button once, the air quality indicator will switch off.
- By pressing the button twice, the digital display indications will switch off too, allowing the device to operate with no indicators visible.
- By pressing the button a third time, all indications are activated.

## ON-DISPLAY INDICATORS

### CHILD LOCK

By pressing the "Indicator Light" button  continuously for 3 seconds, child lock will be activated/deactivated. The sign of  remains steadily in the monitor informing that child lock is active.



- **Under Child Lock: All control buttons are deactivated and the unit will make a beeping sound each time a button is pressed.**
- **All control buttons are activated, once the Child Lock is deactivated, if the unit is unplugged or if there is a power failure.**

## P2- FULL WATER TANK

When the water tank is full, removed or not placed correctly, the indication P2 will appear on the digital control panel followed by a beeping sound.




- **The transparent handle of the water tank shows the quantity of the water contained inside, offering convenience and uninterrupted operation of the device.**



## **HEPA FILTER replacement reminder**

The HEPA FILTER replacement reminder will activate on the digital panel of the device, once 2,160 operational hours have been completed.


- When this indication appears, the HEPA filter should be replaced with a new one.
- After the replacement of the HEPA filter, the "Timer"  button must be pressed continuously for 5 seconds so the timer be reset and the indication to be removed.

The timely replacement of HEPA filter, will guarantee optimal performance, clean and healthy air.



**Periodical cleaning of HEPA filter every 30 days, could be applied with the use of a vacuum cleaner.**

## **°C - ROOM TEMPERATURE**

By pressing the plus(+) control button  continuously, the display will show the current room temperature. After releasing the button, the monitor will show temperature of heat exchanger.

## **P1 - AUTO DEFROST**

When this unit is operated in very low temperatures , possible frost may built up internally. The device is equipped with an auto-defrost mode. In this event, the P1 indication will activate on the digital display panel.

- Whenever the sensor which is placed on heat exchanger detects temperature under  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  , the unit enters defrost mode for 12 minutes. After 12 minutes of defrosting, the sensor checks temperature again. If temperature rises  $\geq 2^{\circ}\text{C}$ , the unit exits defrost mode and defrost indicator turns off.
- This function ensures the safe operation and the efficient performance of the device.



- **When Auto Defrost mode is on, the device may cause some noise from the refrigerant fluids flowing, that is normal.**
- **Do not turn off the device when auto defrost mode is on.**



## LO - Very Low Humidity

When the Room Humidity is  $\leq 30\%RH$ , this indication activates on the digital control panel of the device.

- During this condition, the compressor stops and the fan keeps operating in the selected settings.
- Once room humidity  $\geq 32\%RH$  detected, the compressor will resume its operation in the previous settings.

## Hi - Very High Humidity

When the Room Humidity is  $\geq 91\%RH$  this indication steadily appears in the monitor of the device.

- During this condition, the compressor will keep operating in the selected settings.
- Once room humidity drops under  $\leq 90\%RH$ , the indication disappears.

## 8. AUTOMATIC MODES

### AUTO-RESTART

The device memorizes the set operating conditions whenever power plug is connected. In the event of a power failure the device performs Auto-Restart, once power is restored.

- In case of power failure or when the power plug unplugged from the socket, the unit will operate in default settings prior to disconnection.



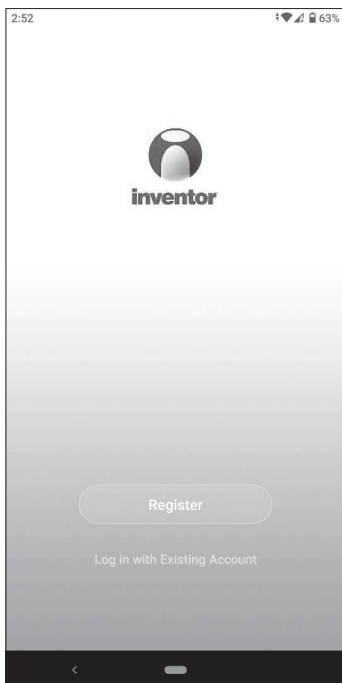
**After Auto-Restart the setting of "Timer"  and of the child lock  cannot be retained.**

## 9. PAIR THE DEHUMIDIFIER WITH THE INVENTOR CONTROL APPLICATION

### Before you start:

- Verify that the router is broadcasting at 2.4GHz.
- If the router has dual band broadcasting, verify that the network names (SSIDs) are different. For additional help, contact your router/internet provider.
- Verify that the Wi-Fi password is WPA2-PSK encrypted, and the authorization type is set to AES.
- Position the dehumidifier as close as possible to the router during the pairing process.

**Step 1:** Download and install the “Inventor Control” application from the Google Play Store or IOS App Store.

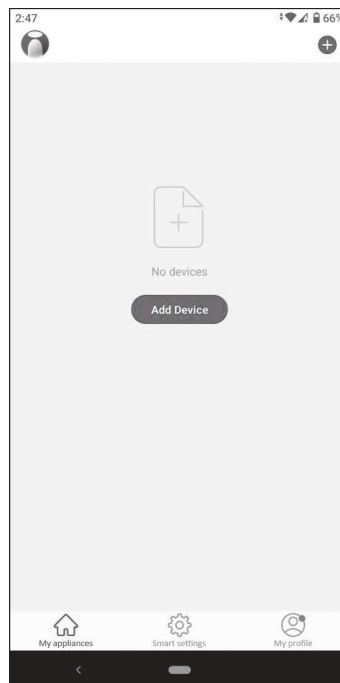


**Step 2:** Select “Register” to create a new account or “Log in with Existing Account”

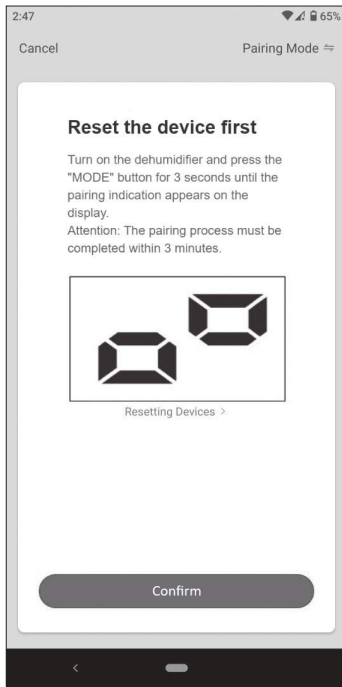
### Notes:


Carefully read the Privacy Policy and select “Agree” to continue.

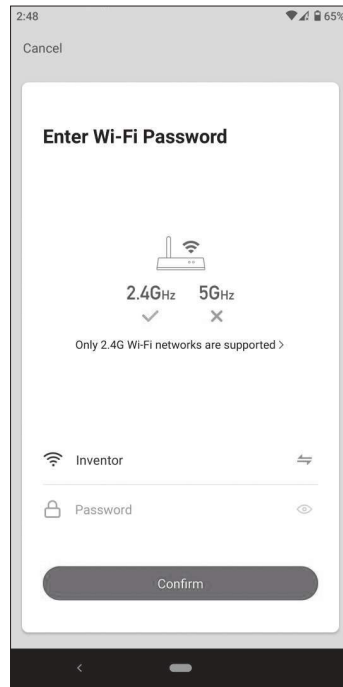
To create an account, an email or a mobile number are required. Enter the code that you received in your registered email or phone number, in the “Enter Verification Code” field to proceed with the pairing process.



**Step 3:** To add the device, select “My appliances” and press “+” on the top right corner, or “Add Device” and select “Dehumidifier”.



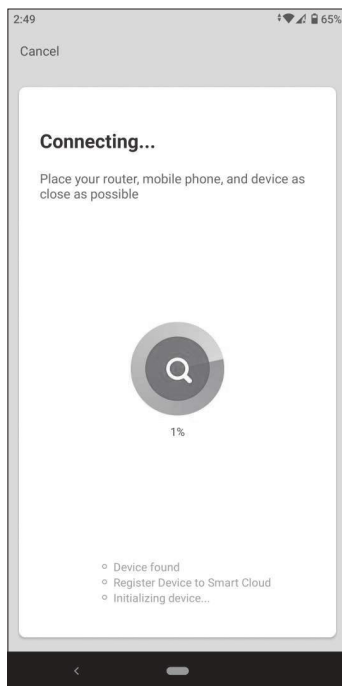
**Step 4:** Plug in the dehumidifier to a power supply and turn it on. Press the Mode button  on the device for 3 seconds until the pairing indication appears on the display. Press Confirm to proceed.



**Step 5:** Select the Wi-Fi Network and enter the password. Press Confirm to proceed. The pairing process may take some time.

**Note:**

The pairing indication on the display of the dehumidifier may disappear during this step.



**Troubleshooting:**

If the pairing process is not successful:

- Verify that the router is broadcasting at 2.4GHz.
- If the router has dual band broadcasting, verify that the network names (SSIDs) are different. For additional help, contact your router/internet provider.
- Verify that the Wi-Fi password is WPA2-PSK encrypted, and the authorization type is set to AES.
- Position the dehumidifier as close as possible to the router during the pairing process.
- Power off the router, the dehumidifier, and the device (tablet or mobile) and allow 5 minutes.
- Restart the pairing process from Step 2.
- If the pairing is not successful, repeat the process with a different smart device (tablet or mobile).
- Contact Inventor’s After Sales Dept.

## 10. WATER TANK & DRAIN HOSE

There are two ways to remove collected water. Before proceeding ensure that you have switched off and unplugged the unit.

### 1. Usage of the water tank

When unit is OFF and the tank of the dehumidifier is full, the full indicator will be lit. Additionally, when the unit is on and the tank is full, indicator will illuminate, and the unit will automatically stop operating.

- Carefully remove the bucket. Grip the handle with caution, and slowly pull outwards so the accumulated water does not overflow.
- Lift the plastic corner cap, in order to remove the accumulated water from the tank, once the water is emptied close the plastic corner cap once again, and place the tank securely and properly into the device.
- When the water tank is re-installed the unit will automatically restart.



- **When you remove the tank, do not touch any parts inside the unit, as you may damage the device.**
- **Be sure to gently place the tank into the dehumidifier.**
- **Do not drink or use the collected water from the device.**
- **Wipe any excess water on, or in, the unit when removing the tank.**

### 2. Continuous draining

Water automatically can be emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose.

- Remove the rubber plug located opposite 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 - air purifier, 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.



water drain  
hose outlet



**Caution:** water hose should never be bend or twisted!



**When the continuous drainage feature is not being used, remove the drain hose from the drain hose outlet and re-install the rubber cap.**

## 11. MAINTENANCE & CLEANING

### ● Maintenance & Cleaning of your air filter

The air filter of the unit collects dust contained in the air. The buildup of dust reduces the efficiency of the unit. To prevent the dust from clogging up the unit always use it with the air filter in place.

Always clean the air filter every 2 weeks. If the unit operates in a dusty atmosphere clean the air filter more often.

- Remove the air filter.
- Clean the air filter with a vacuum cleaner. If the air filter is very dirty, you can wash it in warm water (never use hot or soapy water). Make sure that the air filter is dry and refitted correctly. Do not bend the filter and ensure it is fitted before operating the unit.



### ● Cleaning the tank:

Remove the plastic protective cap and partially fill the tank with clean water adding a minimal amount of mild detergent. Clean thoroughly empty and rinse.

- Clean the tank every 2 weeks to prevent mold, mildew and bacteria growth.
- After cleaning, make sure the tank is placed back securely for the dehumidifier to operate.

### ● Cleaning the unit

- Clean the unit by using a damp sponge, and dry it with a clean, soft cloth.
- Never use alcohol or any product containing solvents.
- Do not immerse the unit in water.



**NEVER USE THE DEVICE  
WITHOUT THE AIR FILTER**



**Periodical cleaning of HEPA filter every 30 days, could be applied with the use of a vacuum cleaner.**

## 12. STORAGE

When unit is inactive for an extended period of time, please make sure you follow the instructions below, for the appropriate storage of your appliance:

- Turn unit off allowing one day before storage.
- Remove drain hose (if attached).
- Clean the removable parts of the device, water tank and air filter.
- Position and secure the power cord with its band opposite the dehumidifier.
- Cover the device.
- Store the dehumidifier. in upright position, in a dry, well ventilated area and avoid direct sunlight.

## 13. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS & TROUBLESHOOTING

### **Are dehumidifiers costly?**

For about the first month of use, the dehumidifier operates intensively. This will gradually decrease within time, since the dehumidifier will have been calibrated in its working environment. Condensed households may sometime be significantly expensive to heat. The use of a dehumidifier may lower energy costs.

### **Where should the dehumidifier be placed ideally?**

For optimal results, it is suggested that the dehumidifier is placed in a central area. Doors within the household should be open in order for the dehumidifier to enhance its operation.

### **Can the filter be replaced by another HEPA type filter?**

The dehumidifier's filter cannot be replaced by any other type of filter since it is specifically designed to operate with this unit.

### **Which is the appropriate room humidity level?**

Maintaining a proper home humidity level is essential for your well-being and that of your household. Extreme fluctuations cause adverse effects on both; low humidity may cause respiratory problems and damage on wooden doors, windows, and furniture, and make you vulnerable to electric shocks due to increased static electricity. On the other hand, high humidity may promote mold growth, serving as breeding grounds for various bacteria and resulting in poor health and also a damaged home. The ideal humidity levels fluctuate between 45% to 55%.

---



**Why does condensation persist on windows even with dehumidifier's use?**

When the desired humidity level is reached, there is a possibility of partial humidity formation on windows. This occurs due to the temperature variation between the window and the external weather conditions.

- Operating the dehumidifier should significantly reduce condensation formation on windows.

---

**Why am I not able to set the desired humidity level by using the control panel?**

In order to manually adjust the desired humidity level, ensure that the unit operates as a Dehumidifier & Air Purifier and the indications  +  are activated. The humidity can be adjusted only under Manual and Night Mode

---

**How much time is needed to dry my clothes?**

The exact time needed to dry clothes depend on many factors, the room's temperature, the humidity level, the moisture of the clothes etc., so there is no standard time since of these variable factors mentioned above.

---

**Poor performance of dehumidifying**

- Did not operating enough time to remove the moisture.
- Make sure there are obstacles blocking air inlet/air outlet.
- The ambient humidity may be lower than the humidity setting.
- Check that all doors, windows and other openings are securely closed.
- Room temperature is too low, below 5°C(41°F).

---

**The dehumidifier is not a chilling device. What could be the cause of cold air being extracted?**

The dehumidifier operates by intaking condensed air removing any moisture and sending it back in the area it operates. If you are standing near the dehumidifier while operating you may feel that the air coming out of the fan is cooler due to the diffusion. In reality, it is at the same room-temperature but with less humidity.

---



## **The unit does not start**

- Make sure the dehumidifier's plug is placed completely into the socket.
- Check the house fuse/circuit breaker box.
- Check whether the power cord is damaged.
- Check the water bucket, if it is full, empty it.
- Check if the dehumidifier has reached its preset level.
- Make sure the water bucket is positioned properly.
- Room temperature is lower or higher than the advised operational range.
- Check whether the humidity level has been set in high levels.

## **Dehumidifier does not dry the air as efficient**

- Make sure that the dehumidifier has been operating enough time to remove the moisture.
- Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier.
- The humidity selector may not be set low enough.
- Make sure you have cleaned the filter as suggested. Clogged filter may result in reduced performance.
- All house exits (windows doors etc) where the dehumidifier is operating, should be shut.
- Room temperature is below the advised operational range.
- There is a kerosene heater or something giving off water vapor in the room.
- The room that the device is placed is bigger than suggested.
- The humidity level is too high.

## **The unit makes a loud noise when operating**

- The air filter is clogged.
- The device is tilted instead of being in an upright position.
- The floor surface is not flat.

## **Frost build up on coils**

- This is normal. This unit is supplied with an Auto defrost feature.

## **Drain hose water leakage**

- Check the correct installation of the drain hose.
- Check for any blockage or damage of the drain hose.

## **Understanding Error code indications**

**C1** - Defrost sensor failure

**C2** - Humidity and temperature sensor failure

**C8** - The temperature difference between defrost sensor and temperature & humidity sensor detected  $\leq 3^{\circ}\text{C}$  it maybe the refrigerant leakage.



In the event of any of the above-mentioned errors, all buttons are unavailable, except for the "POWER" button so that the device can be turned off. After powering off, unplug the device for 10 minutes to reset. When device is turned back on check if the error persists. In case the error persists, the unit should remain turned off and unplugged. Contact the manufacturer or a qualified technician for service.

## 14. 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 of 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.

---

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.inventorairconditioner.com/warranty-inventor>

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:

Subscribe to Inventor's Newsletter

I accept the terms and conditions.

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

**SEND**

## 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. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	34
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ .....	36
3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ .....	36
4. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290 .....	37
5. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ .....	38
6. ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ .....	40
7. ΠΑΝΕΛ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ .....	41
8. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	48
9. ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ INVENTOR CONTROL ..	50
10. ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ & ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ .....	52
11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ .....	54
12. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....	55
13. ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΧΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ .....	55
14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290 .....	58

Αγαπητέ καταναλωτή,

Συγχαρητήρια για την επιλογή σας!

Ο αφυγραντήρας Atmosphere XL είναι μία καινοτόμος συσκευή που σας παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις αφύγρανσης και καθαρισμού του αέρα. Η διπλή του χρησιμότητα σας προσφέρει όλα τα οφέλη που θα μπορούσατε να είχατε με δύο συσκευές. Με τον Atmosphere μπορείτε να απολαύσετε μια υγιεινή και άνετη ζωή καθώς και να επωφεληθείτε από όλα τα επιπλέον χαρακτηριστικά του.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και γνωρίστε τον αφυγραντήρα - καθαριστή αέρα μέσα από αναλυτικές οδηγίες, ώστε να εξαλείψετε την υγρασία αποτελεσματικά με τον πιο έξυπνο και οικονομικό τρόπο.



Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφαλείας πριν τη χρήση και κρατήστε το εγχειρίδιο χρήσης για μελλοντική αναφορά.

# 1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

*Για την συνεχή σας ασφάλεια και την μείωση του κινδύνου τραυματισμού ή ηλεκτροπληξίας, παρακαλώ ακολουθήστε όλες τις προειδοποιητικές ασφαλείας της παρακάτω λίστας.*

- Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος είναι ισχύος 220-240V/50Hz.
- Για την προστασία σας από ηλεκτροπληξία, μην τοποθετείτε την συσκευή κοντά σε παράθυρο ή στο μπάνιο.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε κλίση. Εάν ανατραπεί, παρακαλώ βγάλτε την αμέσως από την πρίζα. Εάν η συσκευή παραμείνει για αρκετό διάστημα ανατετραμμένη, συνιστάται να την επαναφέρετε σε όρθια θέση για δύο ώρες πριν την χρήση της.
- Εξασφαλίστε απόσταση καθαρού χώρου 30 εκατοστών σε όλες τις πλευρές της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζεται η εισαγωγή και η εξαγωγή αέρα, σε κάθε περίπτωση.
- Μην ψεκάζετε την συσκευή με νερό. Ο ψεκασμός νερού μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία και ηλεκτροπληξία.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη στην τροφοδοσία.
- Απενεργοποιείτε πάντα τη συσκευή πριν την αποσύνδεση από την πρίζα για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή σπινθήρισμα.
- Χρησιμοποιείτε την συσκευή με φροντίδα, βγάλτε την συσκευή από την πρίζα κατά τον καθαρισμό της.
- Αδειάστε το δοχείο νερού πριν μετακινήσετε την συσκευή.
- Παρακαλούμε ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ σε παιδιά κάτω των 8 ετών να χρησιμοποιούν αυτή τη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά, άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ) ή έλλειψη γνώσης και εμπειρίας, επιβλέπονται, ανάλογα με την περίπτωση, από άτομα υπεύθυνα για την ασφάλειά τους και δεν αναλαμβάνουν διαδικασίες όπως τον καθαρισμό ή την συντήρηση της συσκευής.
- Τα παιδιά θα πρέπει πάντοτε να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτός ο αφυγραντήρας αποτελεί προϊόν οικιακής χρήσης και μόνο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εξωτερικούς χώρους, σκάφη ή μέρη με έντονη παρουσία νερού, όπως μπάνια και τουαλέτες.
- Η συσκευή θα πρέπει πάντα να τοποθετείται σε όρθια θέση για την αποφυγή βλαβών. Λειτουργείτε την συσκευή πάντα σε οριζόντια επιφάνεια για να αποφύγετε θορύβους και δονήσεις.
- Διατηρήστε κλειστά όλα τα παράθυρα και τις πόρτες του δωματίου, όπου λειτουργείτε τον αφυγραντήρα.
- Σε περίπτωση που εισέλθει νερό στη συσκευή, απενεργοποιήστε αμέσως τον αφυγραντήρα και αποσυνδέστε τον από τη παροχή ρεύματος.
- Προτού μετακινήσετε τη συσκευή από το ένα μέρος στο άλλο, βεβαιωθείτε ότι ο αφυγραντήρας παραμένει σε όρθια θέση.
- Αδειάστε το δοχείο νερού, όποτε αυτό γεμίσει, καθώς και σε περιπτώσεις που δεν θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Να αδειάζετε πάντα το δοχείο νερού, πριν αποθηκεύσετε τη συσκευή.
- Σε περίπτωση που ο αφυγραντήρας πέσει ή αναποδογυρίσει, απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τον από το ρεύμα αμέσως. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει στεγνώσει πλήρως προτού την επανεκκινήσετε.

- Αποσυνδέστε τον αφυγραντήρα, σε περίπτωση που ακούγονται ασυνήθιστοι θόρυβοι ή εξέρχονται μυρωδιές και καπνός.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος είναι κατεστραμμένο, θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα από τον κατασκευαστή, το σέρβις ή άλλον αδειοδοτημένο τεχνικό, ώστε να αποφευχθούν πιθανά ατυχήματα.
- Μην επιχειρήσετε ποτέ να επέμβετε και να επισκευάσετε μόνοι σας τη συσκευή. Επικοινωνήστε με αδειοδοτημένο τεχνικό για την συντήρηση και επισκευή της μονάδας.
- Μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη συσκευή συνδέοντας ή αποσυνδέοντας την από τη πρίζα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στην εξαγωγή και εισαγωγή αέρα της συσκευής, καθώς υπάρχει πιθανότητα βλάβης.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν συμπιέζεται.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας κάτω από μοκέτες, καθώς υπάρχει πιθανότητα υπερθέρμανσης.
- Η συσκευή φέρει ροδάκια για την εύκολη μετακίνηση και τοποθέτηση. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή όταν μετακινείτε τη συσκευή πάνω σε χαλιά, ώστε να μην υπάρχουν εμπόδια και αναποδογυρίσει ο αφυγραντήρας, αδειάζοντας το νερό που βρίσκεται στο δοχείο περισυλλογής.
- Μην κάθεστε ή σκαρφαλώνετε πάνω στη συσκευή.
- Μην επιτρέπετε την απευθείας έκθεση του αφυγραντήρα στην ηλιακή ακτινοβολία ή σε άλλες πηγές θερμότητας.
- Μην λειτουργείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, χημικά, ραδιενεργά στοιχεία, εύφλεκτα υλικά ή φωτιά.
- Μην αφαιρείτε το δοχείο νερού ενώ η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα χωρίς φίλτρο. Σκόνη και χνούδια θα συσσωρευτούν στη συσκευή και θα μειώσουν την απόδοσή της.
- Μην πίνετε και μην χρησιμοποιείτε το νερό που συλλέγεται από τον αφυγραντήρα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια.



**Κατά τη πρώτη χρήση του αφυγραντήρα και για τη σωστή λειτουργία, επιτρέψτε στη συσκευή να λειτουργήσει συνεχόμενα για 24 ώρες.**

## 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η ετικέτα των τεχνικών και ηλεκτρολογικών χαρακτηριστικών του αφυγραντήρα, βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά γειωμένη για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς. Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι εφοδιασμένο με γείωση για προστασία έναντι της ηλεκτροπληξίας.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί πρίζα γειωμένη. Εάν η πρίζα που πρόκειται να συνδέσετε τον αφυγραντήρα δεν είναι κατάλληλα γειωμένη ή προστατευμένη από ασφάλεια ή διακόπτη, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο για την άμεση εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα θα είναι προσβάσιμη και μετά την εγκατάσταση της συσκευής.
- Μην συνδέετε τον αφυγραντήρα σε πολύμπριζα ή μπαλαντέζες.
- Για την αποφυγή τραυματισμού, να αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή από το ρεύμα πριν τη συντήρηση.
- Για να συνδέσετε ή να αποσυνδέσετε τη συσκευή, κρατήστε την πρίζα σταθερά, χωρίς να τραβάτε το καλώδιο.

Η Η πλακέτα (PCB) της μονάδας διαθέτει μια ασφάλεια για προστασία από υπερένταση. Οι προδιαγραφές της ασφάλειας επισημαίνονται στην πλακέτα, όπως για παράδειγμα: T 3.15A / 250V (ή 350V), κλπ.



**Απενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα πριν αποσυνδέσετε από τη πρίζα.**

## 3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Απόρριψη του αφυγραντήρα που δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ξανά:

Παρακαλούμε ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες σχετικά με τη απόρριψη του αφυγραντήρα σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

● Αυτή η συσκευή χρίζει ειδικής απόρριψης. Σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συσκευές ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν θα πρέπει να αντιμετωπίζονται όμοια με τα οικιακά απόβλητα, αλλά υπεύθυνα, βάσει του Νόμου 2002/96/EC των Ευρωπαϊκών Κανονισμών και του 27ου Συμβουλίου του Ιανουαρίου 2003, σχετικά με τον ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Μην απορρίπτετε τον αφυγραντήρα με τρόπο αντίθετο των νομικών προϋποθέσεων. Οι επικίνδυνες ουσίες μπορεί να μεταφερθούν μέσω του υδροφόρου ορίζοντα στην τροφική αλυσίδα, προκαλώντας σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον.

Η Τα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου περιέχονται σε ερμητικά κλειστούς εξοπλισμούς. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και την ποσότητα του ισοδυνάμου CO<sub>2</sub>, ανατρέξτε στην ετικέτα που φέρει η μονάδα.

● Εναλλακτικές λύσεις απόρριψης ορίζονται όπως παρακάτω:



A) Έχουν συσταθεί ειδικά συστήματα περισυλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων, όπου μπορούν να απορριφθούν οι συσκευές χωρίς επιβάρυνση.

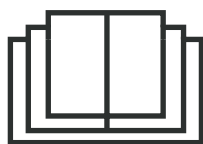
B) Κατά τη προμήθεια ενός νέου προϊόντος μπορείτε να επιστρέψετε στον προμηθευτή σας τη παλιά συσκευή χωρίς επιβάρυνση.

Γ) Ο κατασκευαστής μπορεί να παραλάβει τη παλιά συσκευή προς απόρριψη χωρίς επιβάρυνση.

Δ) Τα μεταλλικά εξαρτήματα των παλιών προϊόντων, μπορούν να πωληθούν σε επαγγελματίες.

## 4. 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.
- 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"

## 5. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Εγχειρίδιο Χρήσης

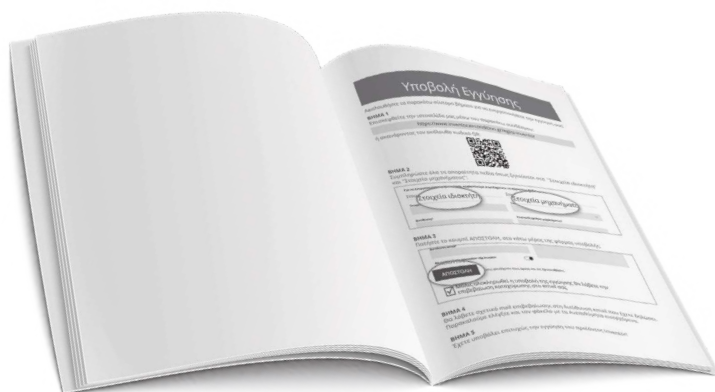


Αγωγός  
Αποστράγγισης



Αφυγραντήρας  
- Καθαριστής Αέρα  
με Συμπιεστή

Στη τελευταία σελίδα  
(ελληνικό μέρος) αυτού του εντύπου  
θα βρείτε οδηγίες σχετικά με την  
υποβολή της εγγύησης.



Για την υποβολή της εγγύησης θα πρέπει  
να συμπληρώσετε τον Σειριακό Αριθμό (SN)  
που βρίσκεται στην συσκευή.

## Συμβουλές Εγκατάστασης



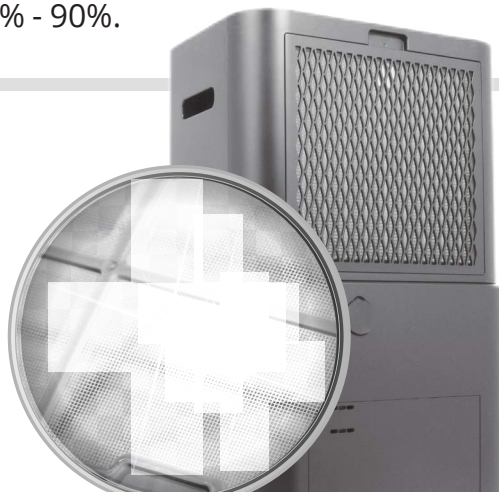
1) Μην φράζετε και μην εμποδίζετε την κυκλοφορία του αέρα γύρω από τον αφυγραντήρα. Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος του αέρα πραγματοποιείται αβίαστα και επιτρέψτε απόσταση 20cm περιμετρικά της συσκευής και 40cm από το επάνω μέρος της.

2) Τοποθετήστε τη μονάδα σε μια περιοχή όπου η θερμοκρασία δεν θα πέσει κάτω από 5°C. Υπάρχει πιθανότητα μειωμένης απόδοσης όταν η συσκευή λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω από 5°C.

Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία 5°C - 35°C, Σχετική Υγρασία: 30% - 90%.

3) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο είναι καθαρό.

4) Πριν από την πρώτη εκκίνηση του αφυγραντήρα, τοποθετήστε τη συσκευή σε κάθετη θέση για 2 ώρες, προς αποφυγή δυσλειτουργίας.



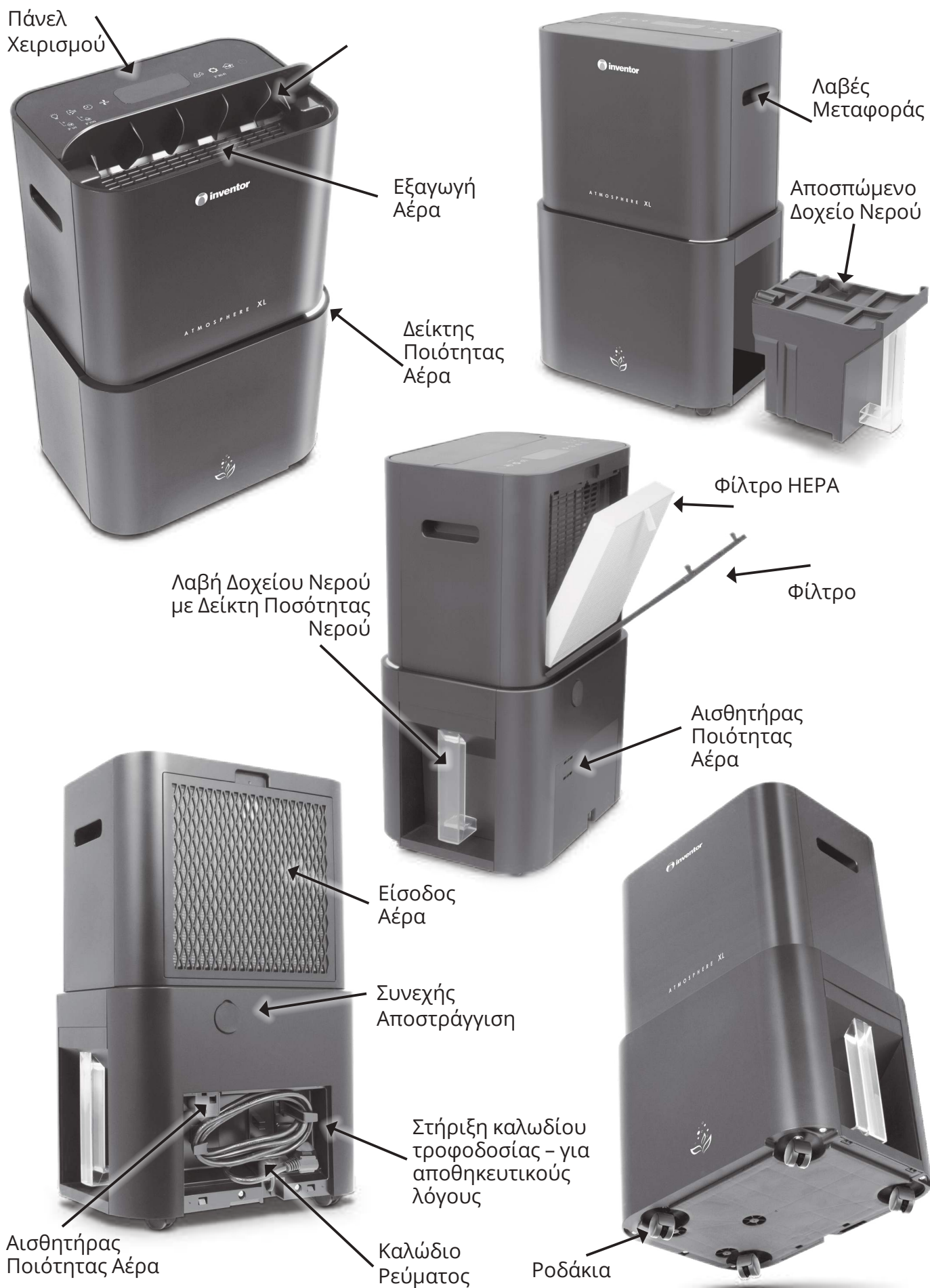
5) Πριν από την πρώτη εκκίνηση του αφυγραντήρα, ανοίξτε το δοχείο νερού ώστε να βεβαιωθείτε για τη σωστή θέση του φλοτέρ.



- Αφαιρέστε το φίλτρο
- Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα του φίλτρου
- Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο.



## 6. ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ





## 7. ΠΑΝΕΛ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ








### POWER

Πατώντας το πλήκτρο "POWER" ο αφυγραντήρας και καθαριστής αέρα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται. Όταν ενεργοποιηθεί, η οθόνη φωτίζεται και απεικονίζει την τρέχουσα λειτουργία.

Όταν επιτευχθεί η επιθυμητή υγρασία, ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας κατά την διάρκεια της οποίας, η συσκευή μπαίνει σε αδράνεια. Αφού περάσει ο προκαθορισμένος χρόνος και η υγρασία του χώρου έχει αυξηθεί, η συσκευή θα ξεκινήσει την αφύγρανση.







### OPERATION

Το πρόγραμμα του καθαρισμού αέρα παραμένει πάντα σε λειτουργία, απεικονιζόμενο με το εικονίδιο  στην οθόνη της συσκευής. Πατώντας το πλήκτρο "OPERATION", επιλέγετε μεταξύ της λειτουργίας της συσκευής ως καθαριστή αέρα ή ως καθαριστή αέρα και αφυγραντήρα. Όταν το πρόγραμμα της αφύγρανσης είναι ενεργοποιημένο, το εικονίδιο  εμφανίζεται στην οθόνη.



- Όταν η συσκευή λειτουργεί σαν καθαριστής αέρα , οι ενδείξεις στην οθόνη αναφέρονται μόνο στην ποιότητα του αέρα. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής δεν πραγματοποιείται αφύγρανση.
- Όταν η συσκευή λειτουργεί ως αφυγραντήρας και καθαριστής αέρα  + , οι ενδείξεις στην οθόνη αναφέρονται στην υγρασία του χώρου. Κατά την διάρκεια της λειτουργίας αυτής η αφύγρανση είναι ενεργοποιημένη.

### ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ

Ο δείκτης της ποιότητας του αέρα, εμφανίζει την ποιότητα του αέρα στον περιβάλλοντα χώρο, μέσω μίας φωτεινής λυχνίας LED.

- Η ΠΡΑΣΙΝΗ φωτεινή λυχνία LED ( $0 < PM_{2.5} \leq 50 \mu g/m^3$ ) υποδεικνύει εξαιρετική ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της αυτόματης λειτουργίας , στην λειτουργία του καθαριστή αέρα  η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, χαμηλά (1).
- Η ΜΠΛΕ φωτεινή λυχνία LED ( $51 < PM_{2.5} \leq 100 \mu g/m^3$ ) υποδεικνύει καλή ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της αυτόματης λειτουργίας , στην λειτουργία του καθαριστή αέρα , η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στη μεσαία (2).
- Η ΚΟΚΚΙΝΗ φωτεινή λυχνία LED ( $PM_{2.5} \geq 101 \mu g/m^3$ ) υποδεικνύει κακή ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της αυτόματης λειτουργίας , στην λειτουργία του καθαριστή αέρα , η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στη υψηλή (3).

## + **IONIZER**

Πατήστε τα πλήκτρα "Home"  και "Swing"  για 3 δευτερόλεπτα, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Ιονιστή. Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας του ιονιστή, απελευθερώνονται ιόντα στον χώρο τα οποία απορροφούν σκόνη, βακτήρια και δυσάρεστες οσμές, προσφέροντας υγιεινή και υψηλής ποιότητας ατμόσφαιρα..

## + **UV LAMP**

Πιέστε τα πλήκτρα "Home"  και "Light"  για 3 δευτερόλεπτα, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την UV λάμπα. Η λάμπα UV βοηθάει στην εξάλειψη μικροοργανισμών, όπως μικρόβια, ιούς, βακτήρια και μύκητες.









**Όταν η συσκευή λειτουργεί σαν Αφυγραντήρας και Καθαριστής Αέρα η φωτεινή ένδειξη εξακολουθεί να υποδεικνύει την ποιότητα του αέρα.**

## **MODE**

Πιέζοντας το πλήκτρο "MODE", κατά την λειτουργία του Καθαριστή Αέρα , μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:




Manual mode  → Night mode  → Automatic mode 

Πιέζοντας το πλήκτρο "MODE", κατά την λειτουργία του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα  + , μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

Manual mode  → Dryer mode  → Night mode  → Automatic mode 

## **Manual mode**

Στο manual mode, μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα την συσκευή στις επιθυμητές συνθήκες λειτουργίας.

- Στο manual mode, κατά την λειτουργία του Καθαριστή Αέρα , μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα του ανεμιστήρα. Η ψηφιακή οθόνη της συσκευής εμφανίζει την τρέχουσα ένδειξη PM2.5 .
- Στο manual mode, κατά την λειτουργία του Αφυγραντήρα και Καθαριστή Αέρα  + , η συσκευή εκτελεί αφύγρανση και μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλά και το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας. Η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την σχετική υγρασία του χώρου.

## **Dryer mode**

Κατά τη διάρκεια του Dryer mode, η συσκευή μπαίνει σε λειτουργία συνεχούς αφύγρανσης, ο ανεμιστήρας λειτουργεί στην υψηλή ταχύτητα (3) και το ποσοστό της σχετικής υγρασίας καθορίζεται στο 40%. Η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την σχετική υγρασία του χώρου.




- Για το στέγνωμα ρούχων τοποθετήστε τον αφυγραντήρα σε ένα μικρό δωμάτιο και κοντά σε αυτόν τα απλωμένα ρούχα.
- Για βέλτιστα αποτελέσματα, συνιστάται το τέντωμα των ρούχων.



**Ρυθμίζοντας τον χρονοδιακόπτη αυτόματης απενεργοποίησης κατά το dryer mode, η συσκευή μπορεί να κλείσει αυτόματα μετά από προεπιλεγμένο χρονικό διάστημα και κατ' αυτό το τρόπο να εξοικονομήσετε ενέργεια.**




## **Night mode**

Στο night mode, η συσκευή εισέρχεται σε αθόρυβη λειτουργία και ο ανεμιστήρας λειτουργεί στην χαμηλή ταχύτητα (1).

- Στο night mode, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του Καθαριστή Αέρα , η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την τρέχουσα PM2.5 .
- Στο night mode, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα + , μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή υγρασία. Η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την σχετική υγρασία του χώρου.

## **Automatic mode**

Στο automatic mode οι συνθήκες λειτουργίας της συσκευής είναι προκαθορισμένες.

- Κατά τη λειτουργία του Καθαριστή Αέρα , η συσκευή μπορεί να ρυθμίσει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, βάσει της ποιότητας του αέρα στον χώρο. Η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την τρέχουσα PM2.5 .
- Κατά τη λειτουργία του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα + , η συσκευή μπορεί να ρυθμίσει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα ώστε να διατηρήσει την σχετική υγρασία στο 60%. Μόλις η υγρασία φτάσει στο 60%, ο συμπιεστής της συσκευής σταματά αυτόματα, ενώ ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## **ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (+)**

Πλήκτρο ρύθμισης της υγρασίας.

- Πατώντας αυτό το πλήκτρο η σχετική υγρασία (RH:Relative Humidity) μπορεί να ρυθμιστεί σε ποσοστό 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80% και στην επιλογή συνεχούς λειτουργίας CO.



- CO: Η συνεχής λειτουργία υποδηλώνει μία διαδικασία συνεχούς αφύγρανσης ανεξάρτητα από το επίπεδο της σχετικής υγρασίας του χώρου. Συνιστάται, για άμεση αφύγρανση, όπως σε περιοχές ή δωμάτια που είναι κλειστά για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το πλήκτρο ρύθμισης (+) είναι διαθέσιμο μόνο κατά το manual mode και κατά το night mode .

## FAN SPEED

Πιέζοντας το πλήκτρο "FAN SPEED", κατά την λειτουργία του Καθαριστή Αέρα η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί σε: Χαμηλή (1) / Μεσαία (2) / Υψηλή (3). Πιέζοντας το πλήκτρο "FAN SPEED", κατά την λειτουργία του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα + , η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί σε: Χαμηλή (1) / Μεσαία (2).

- Χαμηλή: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζεται με τον αριθμό 1 στην οθόνη και η συσκευή λειτουργεί αθόρυβα, παρέχοντας τις κανονικές συνθήκες λειτουργίας του ανεμιστήρα.
- Μεσαία: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζεται με τον αριθμό 2 στην οθόνη και η λειτουργία του ανεμιστήρα είναι εντονότερη.
- Υψηλή: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζεται με τον αριθμό 3 στην οθόνη και η λειτουργία του Καθαριστή Αέρα παρέχει την μέγιστη απόδοση της συσκευής. Η επιλογή αυτή προτείνεται για άμεσο καθαρισμό του αέρα.





Η ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα είναι διαθέσιμη μόνο κατά το manual mode.

## TIMER

Πιέστε το πλήκτρο "TIMER" για να ενεργοποιήσετε την Αυτόματη Απενεργοποίηση της συσκευής.


- Κάθε φορά που πατάτε αυτό το πλήκτρο, η ρυθμιζόμενος χρόνος αυξάνεται κατά 1 ώρα, για την αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής.
- Μόλις επιλέξετε την επιθυμητή ώρα/ώρες, περιμένετε για 3 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε τίποτα μέχρι να εμφανιστεί στη οθόνη η ένδειξη του TIMER για να υποδείξει ότι ο χρονοδιακόπτης έχει ενεργοποιηθεί.
- Για αυτόματη απενεργοποίηση θα πρέπει να αφήσετε την συσκευή να συνεχίσει να λειτουργεί.



Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η λειτουργία του χρονοδιακόπτη  και το παιδικό κλείδωμα  δεν παραμένουν στην μνήμη της συσκευής όταν το ρεύμα επανέλθει.

## SWING LOUVER

Πιέζοντας αυτό το πλήκτρο μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την λειτουργία κίνησης της περσίδας.

- Πιέζοντας το πλήκτρο "Swing Louver" μία φορά, η ένδειξη κίνησης της περσίδας  εμφανίζεται στην οθόνη, για να σας ενημερώσει ότι η λειτουργία της περσίδας είναι ενεργοποιημένη. Όταν η λειτουργία "Swing Louver" είναι ενεργοποιημένη, η περσίδα κινείται πάνω και κάτω αποδίδοντας ομοιόμορφη ροή αέρα στον χώρο.
- Πιέζοντας το πλήκτρο "Swing Louver" ξανά, η περσίδα μπορεί να σταματήσει στην επιθυμητή κλίση. Η επιλογή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να κατευθύνετε τον αέρα είτε απευθείας πάνω στα ρούχα που πρέπει να στεγνώσουν, είτε στην προτιμώμενη θέση για τις ιδανικές συνθήκες του χώρου.





## INDICATOR LIGHT

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε ή να κλείσετε το φως του δείκτη ποιότητας αέρα και της οθόνης.

- Πιέζοντας το πλήκτρο μία φορά, ο δείκτης ποιότητας αέρα απενεργοποιείται.
- Πιέζοντας το πλήκτρο μία φορά ακόμα, η οθόνη απενεργοποιείται και επιτρέπει έτσι στην συσκευή να λειτουργεί χωρίς καμία φωτεινή ένδειξη, προσφέροντας έτσι σκοτάδι στον περιβάλλοντα χώρο.
- Εάν το πλήκτρο πατηθεί για τρίτη φορά, και οι δύο φωτεινές ενδείξεις της συσκευής επανέρχονται.

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

### CHILD LOCK

Πατώντας το πλήκτρο "Indicator Light"  συνεχόμενα για 3 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείτε/ απενεργοποιείτε την λειτουργία του παιδικού κλειδώματος "Child Lock". Το σύμβολο  εμφανίζεται σταθερά στην οθόνη της συσκευής υποδηλώνοντας ότι το παιδικό κλείδωμα είναι ενεργοποιημένο.



- Κατά τη διάρκεια του παιδικού κλειδώματος, όλα τα πλήκτρα ελέγχου είναι μη διαθέσιμα και η συσκευή παράγει έναν διαπεραστικό ήχο όταν αυτά πατώνται.
- Τα πλήκτρα ελέγχου θα είναι πάλι διαθέσιμα μόνο όταν απενεργοποιηθεί το παιδικό κλείδωμα, όταν η συσκευή αποσυνδεθεί από την πρίζα ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

## P2 - ΕΝΔΕΙΞΗ ΓΕΜΑΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ

Όταν ο κάδος του νερού είναι γεμάτος, αφαιρεθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, η ένδειξη P2 θα εμφανιστεί στον ψηφιακό πίνακα ελέγχου, συνοδευόμενο από έναν ήχο. Αδειάστε το νερό και μετά τοποθετήστε ξανά το δοχείο του νερού. Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί αυτόματα στην τελευταία ρύθμιση




Η διαφανής χειρολαβή του δοχείου νερού δείχνει την ποσότητα του νερού που περιέχεται μέσα στον κάδο, προσφέροντας άνεση και αδιάκοπη λειτουργία της συσκευής.



## HEPA FILTER υπενθύμιση αντικατάστασης

Η ένδειξη υπενθύμισης αντικατάστασης του φίλτρου HEPA εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής, όταν συμπληρωθούν 2.160 ώρες λειτουργίας (~90 ημέρες).



- Όταν η ένδειξη εμφανιστεί, το φίλτρο HEPA πρέπει να αντικατασταθεί με ένα καινούριο.
- Μετά την αντικατάσταση του φίλτρου HEPA, το πλήκτρο "Timer"  πρέπει να πατηθεί συνεχόμενα για 5 δευτερόλεπτα έτσι ώστε η ένδειξη να αφαιρεθεί και ο χρονοδιακόπτης για την αντικατάσταση του φίλτρου να μηδενιστεί.

Η τακτική αντικατάσταση του φίλτρου HEPA, προσφέρει καθαρό και υγιή αέρα.



Ο περιοδικός καθαρισμός του φίλτρου HEPA κάθε 30 ημέρες, μπορεί να εφαρμοστεί με την χρήση ηλεκτρικής σκούπας.

## °C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Πατώντας το πλήκτρο ρύθμισης (+)   συνεχόμενα, η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία του δωματίου. Όταν αφήσετε το πλήκτρο, η οθόνη θα εμφανίσει την θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας.

## P1 - AUTO DEFROST

Όταν η συσκευή χρησιμοποιείται σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι πιθανή η δημιουργία πάγου στο εσωτερικό της. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μία λειτουργία απόψυξης, η οποία ενεργοποιείται αυτόματα. Σε αυτή τη περίπτωση η ένδειξη "P1" θα εμφανιστεί στην οθόνη της συσκευής.

- Όταν ο αισθητήρας που είναι τοποθετημένος στον εναλλάκτη θερμότητας, ανιχνεύσει θερμοκρασίες υπό του μηδενός ( $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ), η συσκευή εισέρχεται στο πρόγραμμα απόψυξης για 12 λεπτά. Μετά από 12 λεπτά απόψυξης, ο αισθητήρας ελέγχει ξανά την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Εάν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους  $\geq 2^{\circ}\text{C}$ , η συσκευή βγαίνει από το πρόγραμμα απόψυξης και η ανάλογη ένδειξη δεν εμφανίζεται πλέον στην οθόνη.
- Η λειτουργία αυτή διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία και την αποτελεσματική απόδοση της συσκευής.



- Όταν το πρόγραμμα Auto Defrost είναι ενεργοποιημένο, η συσκευή μπορεί να παράξει θόρυβο από την ροή των ψυκτικών υγρών, ο οποίος είναι φυσιολογικός.
- Μην απενεργοποιήσετε την συσκευή όταν το πρόγραμμα αυτόματης απόψυξης είναι σε λειτουργία.

## Lo - Πολύ Χαμηλή Υγρασία

Όταν η υγρασία του δωματίου είναι  $\leq 30\%$  σχετικής υγρασίας, η ένδειξη Lo εμφανίζεται σταθερά στην οθόνη της συσκευής.

- Σε αυτές τις συνθήκες, ο συμπιεστής σταματά ενώ ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Όταν η υγρασία του δωματίου εντοπιστεί  $\geq 32\%$  σχετικής υγρασίας, ο συμπιεστής θα συνεχίσει να λειτουργεί στις προηγούμενες ρυθμίσεις.

## Hi - Πολύ Υψηλή Υγρασία

Όταν η υγρασία του δωματίου είναι  $\geq 91\%$  σχετικής υγρασίας, η ένδειξη Hi εμφανίζεται σταθερά στην οθόνη της συσκευής.

- Σε αυτές τις συνθήκες, ο συμπιεστής θα συνεχίσει να λειτουργεί στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Όταν η υγρασία του δωματίου πέσει κάτω από  $\leq 90\%$  σχετικής υγρασίας, η ένδειξη θα φύγει από την οθόνη της συσκευής.


## 8. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ

Η συσκευή διατηρεί στην μνήμη τις ρυθμισμένες συνθήκες λειτουργίας όποτε αποσυνδέεται από την πρίζα. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η συσκευή εκτελεί αυτόματη επανεκκίνηση, όταν επανέλθει το ρεύμα.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, ή όταν αποσυνδεθεί από την πρίζα, η συσκευή θα λειτουργεί στις προκαθορισμένες ρυθμίσεις πριν την αποσύνδεση.



Μετά την αυτόματη επανεκκίνηση η ρύθμιση του "TIMER"  δεν διατηρείται στη μνήμη της συσκευής.

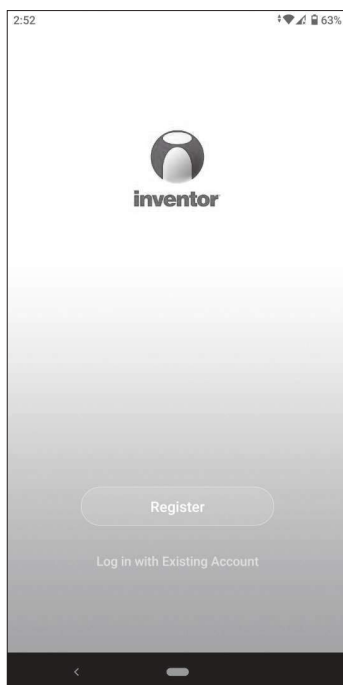


## 9. ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ INVENTOR CONTROL

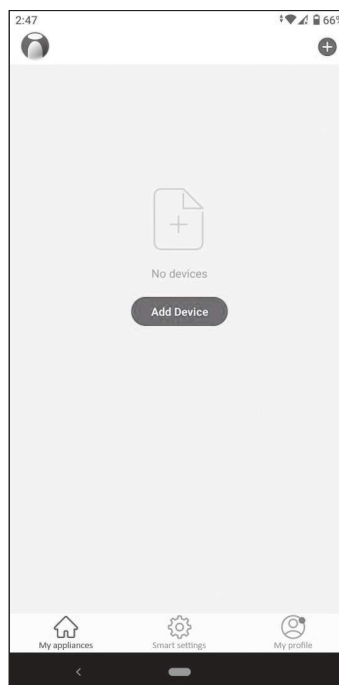
### Πριν ξεκινήσετε:

- Βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα του δικτύου στο router είναι 2,4 GHz.
- Εάν το router είναι διπλής ζώνης (dual band), βεβαιωθείτε ότι οι ονομασίες των δικτύων (SSID) έχουν διαφορετική ονομασία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον πάροχο του δικτύου ή τον κατασκευαστή του router.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός πρόσβασης Wi-Fi διαθέτει κρυπτογράφηση WPA2-PSK και πρωτόκολλο AES.
- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα όσο πιο κοντά γίνεται στο router κατά την διάρκεια της σύζευξης.

**Βήμα 1:** Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή Inventor Control από το Google Play Store ή το IOS APP Store.



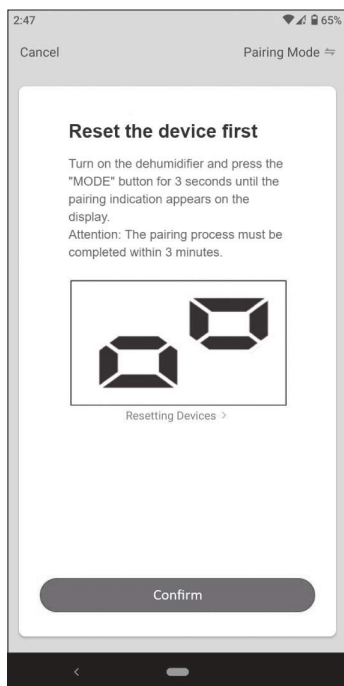
**Βήμα 2:** Επιλέξτε "Register" για την δημιουργία νέου λογαριασμού ή "Log in with Existing Account" για να συνδεθείτε με υπάρχων λογαριασμό.




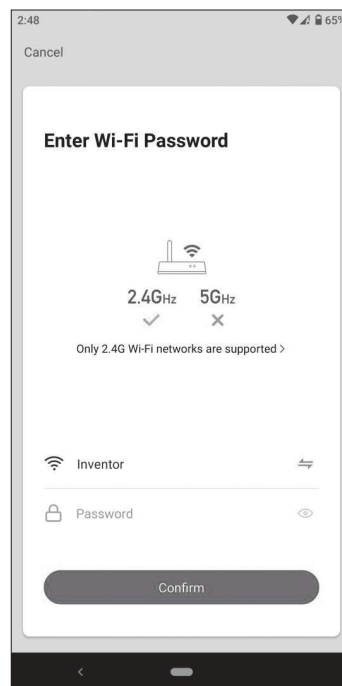
**Βήμα 3:** Για να προσθέσετε συσκευή, επιλέξτε "My appliances" και πατήστε "+" στην επάνω δεξιά γωνία ή "Add Device" και επιλέξτε "Dehumidifier".

**Σημειώσεις:** Διαβάστε προσεκτικά την Πολιτική Προστασίας (Privacy Policy) και επιλέξτε "Συμφωνώ" (Agree) για να συνεχίσετε.

Για την δημιουργία λογαριασμού, θα χρειαστεί ένα email ή αριθμός κινητού τηλεφώνου. Εισαγάγετε τον κωδικό που λάβατε στο καταχωρημένο email ή από τον αριθμό του τηλεφώνου σας, στο πεδίο "Enter Verification Code" για να συνεχίσετε τη διαδικασία σύζευξης.

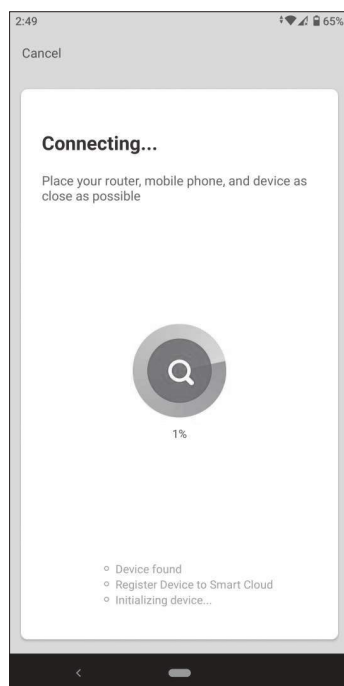


**Βήμα 4:** Συνδέστε τον αφυγραντήρα στην πρίζα και ενεργοποιήστε την συσκευή. Πιέστε το κουμπί MODE  επάνω στην συσκευή για 3 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη ζεύξης στην οθόνη. Επιλέξτε Confirm για να συνεχίσετε.



**Βήμα 5:** Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε Confirm για να συνεχίσετε. Η διαδικασία σύζευξης ενδέχεται να διαρκέσει λίγο χρόνο.

**Σημείωση:** Η ένδειξη σύζευξης στην οθόνη του αφυγραντήρα ενδέχεται να σβήσει κατά τη διάρκεια αυτού του βήματος.



### Αντιμετώπιση προβλημάτων:

Εάν η διαδικασία σύζευξης δεν είναι επιτυχής:

- Βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα του δικτύου στο router είναι 2,4 GHz.
- Εάν το router είναι διπλής ζώνης (dual band), βεβαιωθείτε ότι οι ονομασίες των δικτύων (SSID) έχουν διαφορετική ονομασία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον πάροχο του δικτύου ή τον κατασκευαστή του router.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός πρόσβασης Wi-Fi διαθέτει κρυπτογράφηση WPA2-PSK και πρωτόκολλο AES.
- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα όσο πιο κοντά γίνεται στο router κατά την διάρκεια της σύζευξης.
- Απενεργοποιήστε το router, τον αφυγραντήρα και την συσκευή (tablet ή κινητό) για 5 λεπτά.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης από το Βήμα 2.
- Εάν η σύζευξη δεν είναι επιτυχής, επαναλάβετε τη διαδικασία με διαφορετική συσκευή (tablet ή κινητό).
- Επικοινωνήστε με το τμήμα After Sales της Inventor.

## 10. ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ & ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Υπάρχουν δυο τρόποι απομάκρυνσης του νερού που συλλέγεται. Προτού αδειάσετε το δοχείο νερού, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει και αποσυνδέσει τη μονάδα από το ρεύμα.

### 1. Χρήση του Δοχείου Νερού

Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και το δοχείο νερού του αφυγραντήρα είναι γεμάτο, θα ανάψει η ένδειξη του γεμάτου δοχείου. Επιπλέον, όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και το δοχείο νερού είναι γεμάτο, η ένδειξη γεμάτου δοχείου θα εμφανιστεί και η συσκευή θα σταματήσει αυτόματα να λειτουργεί.

- Αφαιρέστε προσεκτικά το δοχείο νερού. Πιάστε τη λαβή και τραβήξτε την προς τα έξω με προσοχή, προκειμένου να μη χυθεί το νερό.
- Ανασηκώστε το πλαστικό γωνιακό καπάκι για να αδειάσετε το νερό από το δοχείο. Όταν το αδειάσετε κλείστε ξανά το καπάκι και τοποθετήστε το δοχείο νερού με ασφάλεια και σωστά στη συσκευή.
- Όταν επανατοποθετηθεί το δοχείο νερού στη σωστή θέση, ο αφυγραντήρας θα ξεκινήσει να λειτουργεί ξανά.



- Όταν αφαιρείτε το δοχείο, μην ακουμπάτε τα εσωτερικά μέρη του αφυγραντήρα, καθώς μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.
- Τοποθετήστε με ασφάλεια και χωρίς πίεση το δοχείο στη συσκευή.
- Μην πίνετε το νερό που συλλέγεται και μην το χρησιμοποιείτε για άλλου είδους ενέργειες.
- Στεγνώστε επαρκώς το νερό που μπορεί να έχει απομείνει στο δοχείο νερού ή σε άλλο σημείο του αφυγραντήρα.

### 2. Συνεχής Αποστράγγιση

Με τη χρήση του αγωγού αποστράγγισης, το νερό μπορεί να διοχετεύεται απευθείας στο σιφόνι του χώρου.

- Αφαιρέστε το λαστιχένιο πώμα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του αφυγραντήρα. Εφαρμόστε το ένα άκρο του αγωγού αποστράγγισης στο πίσω μέρος της συσκευής, οδηγώντας το στο σιφόνι. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πιέσει επαρκώς και τοποθετήστε σωστά τον αγωγό στη έξοδο αποστράγγισης της συσκευής, για αποφυγή διαρροών.
- Βεβαιωθείτε ότι ο αφυγραντήρας είναι τοποθετημένος σε επίπεδη επιφάνεια.
- Όταν οδηγείτε τον αγωγό αποστράγγισης στο σιφόνι, βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός δεν ξεπερνά το ύψος του σημείου εξόδου αποστράγγισης και δεν συμπιέζεται. Εξασφαλίστε τη φυσική ροή του νερού κατά την απομάκρυνσή του.



Έξοδος αγωγού αποστράγγισης



**Προσοχή:**  
Δεν πρέπει να  
τεντώνετε ή να  
λυγίζετε τον αγωγό  
αποστράγγισης!



**Όταν δεν γίνεται χρήση της συνεχούς αποστράγγισης,  
αφαιρέστε τον αγωγό από τη συσκευή  
και κλείστε πάλι την υποδοχή με το λαστιχένιο πώμα.**

## 11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ

### • Συντήρηση και καθαρισμός του φίλτρου αέρα.

Το φίλτρο αέρα της συσκευής συλλέγει την σκόνη που υπάρχει στον αέρα. Η συσσώρευση σκόνης μειώνει την απόδοση της συσκευής. Για να αποφύγετε το φράξιμο της συσκευής από τη σκόνη, χρησιμοποιήστε τη συσκευή πάντα με το φίλτρο αέρα στη θέση του.

Καθαρίζετε πάντα το φίλτρο αέρα κάθε δύο εβδομάδες. Εάν η συσκευή λειτουργεί σε σκονισμένη ατμόσφαιρα καθαρίστε το φίλτρο αέρα συχνότερα.

- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
- Καθαρίστε το φίλτρο αέρα με ηλεκτρική σκούπα. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο, μπορείτε να το πλύνετε με ζεστό νερό (πότε μην χρησιμοποιήσετε καυτό νερό με σαπούνι). Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι στεγνό και τοποθετημένο σωστά. Δεν πρέπει να κάμπτετε ποτέ το φίλτρο αέρα και εξασφαλίστε την σωστή θέση του πριν θέσετε ξανά την συσκευή σε λειτουργία.



Το φίλτρο πρέπει να ελέγχεται και να καθαρίζεται κάθε **15** μέρες.

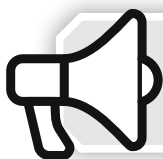
### • Καθαρισμός δοχείου νερού:

Αφαιρέστε το πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα και γεμίστε το δοχείο με μικρή ποσότητα νερού και ουδέτερου απορρυπαντικού. Καθαρίστε το δοχείο νερού εσωτερικά και εξωτερικά, αδειάστε το νερό και στη συνέχεια ξεπλύνετε.

- Το δοχείο θα πρέπει να καθαρίζεται κάθε 2 εβδομάδες, ώστε να αποφευχθεί η ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων.
- Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο έχει επανατοποθετηθεί σωστά, πριν ενεργοποιήσετε και πάλι τη συσκευή.

### • Καθαρισμός της συσκευής

- Καθαρίστε την συσκευή με βρεγμένο σφουγγάρι, και στεγνώστε την με ένα καθαρό και μαλακό ύφασμα.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε οινόπνευμα ή οποιοδήποτε προϊόν που περιέχει διαλύτες.
- Μην βυθίζετε την συσκευή σε νερό.



**ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ**



**Συνίσταται περιοδικός καθαρισμός του φίλτρου HEPA κάθε 30 ημέρες, με την χρήση ηλεκτρικής σκούπας.**

## 12. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον αφυγραντήρα για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες αποθήκευσης της συσκευής:

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αναμένεται ένα 24ωρο προτού την αποθηκεύσετε.
- Αφαιρέστε τον αγωγό αποστράγγισης (σε περίπτωση που είναι εγκατεστημένος).
- Καθαρίστε όλα τα αποσπώμενα μέρη του αφυγραντήρα, όπως το δοχείο νερού και το φίλτρο.
- Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από τη στήριξη του καλωδίου τροφοδοσίας.
- Καλύψτε τη συσκευή.
- Αποθηκεύστε τον αφυγραντήρα σε όρθια θέση και σε μέρος που εξασφαλίζεται ο συχνός αερισμός, χαμηλό επίπεδο υγρασίας και απουσία ηλιακής ακτινοβολίας.

## 13. ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΧΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

**Οι αφυγραντήρες είναι ενεργοβόρες συσκευές?**

Τον πρώτο μήνα που θα λειτουργήσετε τον αφυγραντήρα, θα παρατηρήσετε την έντονη λειτουργία του. Με το πέρασμα των ημερών αυτό θα ελαττωθεί καθώς θα έχει μειωθεί το επίπεδο υγρασίας στο χώρο. Στις οικιακές εφαρμογές όπου τα έξοδα θέρμανσης είναι υψηλά, με την χρήση του αφυγραντήρα εξασφαλίζετε εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των λειτουργικών εξόδων.

**Ποιο μέρος ενδείκνυται για την τοποθέτηση της συσκευής?**

Για δραστικά αποτελέσματα, προτείνεται η τοποθέτηση του αφυγραντήρα σε κεντρικό σημείο όπως το χολ ενός σπιτιού. Αφήστε τις πόρτες ανοιχτές και η υγρασία του περιβάλλοντα χώρου θα μειωθεί αποτελεσματικά.

**Μπορεί το φίλτρο αέρα να αντικατασταθεί με κάποιο άλλο όπως τύπου HEPA κ.ο.κ?**

Όχι, το φίλτρο δεν μπορεί να αντικατασταθεί.

**Ποιο είναι το ιδανικό επίπεδο υγρασίας στον χώρο?**

Το προτεινόμενο επίπεδο υγρασίας στο χώρο βρίσκεται μεταξύ 45% με 55%. Αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, εξασφαλίζει απόλυτη άνεση και υγιεινή ατμόσφαιρα σε εσάς και την οικογένειά σας, εμποδίζοντας την ανάπτυξη αλλεργιών ή ασθενειών και συνεισφέρει στην σωστή διατήρηση του χώρου σας, όσον αφορά τα χρώματα των επίπλων, τις γυψοσανίδες και κάθε άλλο εξοπλισμό που είναι επιρρεπής στις καταστροφικές επιπτώσεις της υψηλής υγρασίας.

**Γιατί συνεχίζει να εμφανίζεται στα παράθυρα υγρασία, ενώ χρησιμοποιώ τον αφυγραντήρα?**

Όταν στο χώρο επιτευχθεί η επιθυμητή σχετική υγρασία, υπάρχει περίπτωση να συνεχίζει να εμφανίζεται υγρασία στα παράθυρα. Αυτό μπορεί να συμβεί λόγω της διαφοράς της εξωτερικής θερμοκρασίας με αυτή του δωματίου. Συνεχίστε να λειτουργείτε τον αφυγραντήρα και όταν αυξηθεί η εξωτερική θερμοκρασία, τα παράθυρα θα καθαρίσουν πλήρως.

**Γιατί δεν μπορώ να ρυθμίσω το επίπεδο υγρασίας από τον πίνακα ελέγχου?**

Για να μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί ως αφυγραντήρας & καθαριστής αέρα και οι ενδείξεις (εικονίδιο σπιτάκι + το εικονίδιο κάτω απο το σπιτάκι στο display) είναι ενεργοποιημένες. Η υγρασία μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στη χειροκίνητη και νυχτερινή λειτουργία

**Πόσος χρόνος απαιτείται για το στέγνωμα των ρούχων?**

Ο απαραίτητος χρόνος για το στέγνωμα των ρούχων εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως τη θερμοκρασία του δωματίου, το επίπεδο της υγρασίας, την υγρασία των ρούχων κλπ., επομένως δεν μπορεί να προσδιοριστεί με ακρίβεια.

**Χαμηλή απόδοση της αφύγρανσης.**

- Δεν λειτούργησε για αρκετό χρόνο για να αφαιρέσει την υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια που παρεμποδίζουν την είσοδο και την έξοδο του αέρα.
- Η υγρασία περιβάλλοντος μπορεί να είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη υγρασία.
- Ελέγξτε ότι όλες οι πόρτες, τα παράθυρα και τυχόν άλλες δίοδοι είναι κλειστά.
- Η θερμοκρασία δωματίου είναι πολύ χαμηλή, κάτω από 5°C (41°F).

**Ο αφυγραντήρας δεν είναι συσκευή ψύξης. Που μπορεί να οφείλεται ότι εξάγει κρύο αέρα?**

Η λειτουργία του αφυγραντήρα βασίζεται στην εισαγωγή του αέρα και την εξαγωγή του στο χώρο, αφού έχει εξαλειφθεί η υγρασία. Σε περίπτωση που βρίσκεστε κοντά στον αφυγραντήρα κατά τη λειτουργία του, μπορεί να αισθανθείτε ένα κρύο ρεύμα να εξέρχεται λόγω της διάχυσης του αέρα. Στη πραγματικότητα ο αέρας αυτός είναι ίδιας θερμοκρασίας με του δωματίου, αλλά χωρίς υγρασία.

## **Ο αφυγραντήρας δεν εκκινεί**

- Βεβαιωθείτε ότι ο αφυγραντήρας είναι σωστά συνδεδεμένος στην πρίζα.
- Ελέγξτε τον ηλεκτρολογικό πίνακα του σπιτιού σας.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος έχει καταστραφεί.
- Ελέγξτε το δοχείο νερού -αν είναι γεμάτο, αδειάστε το.
- Ελέγξτε αν ο αφυγραντήρας έχει φτάσει τα επιθυμητά επίπεδα υγρασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο νερού είναι σωστά τοποθετημένο.
- Η θερμοκρασία του δωματίου είναι χαμηλότερη ή υψηλότερη από το προτεινόμενο θερμοκρασιακό εύρος.
- Ελέγξτε αν το επίπεδο υγρασίας έχει ρυθμιστεί υπερβολικά υψηλά.

## **Ο αφυγραντήρας δεν απορροφά επαρκώς την υγρασία**

- Βεβαιωθείτε ότι ο αφυγραντήρας έχει λειτουργήσει αρκετό χρονικό διάστημα για να καταπολεμήσει επαρκώς την υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι κουρτίνες και έπιπλα δεν εμποδίζουν και δεν φράζουν την εισαγωγή και εξαγωγή του αέρα.
- Ελέγξτε εάν έχετε ρυθμίσει αρκετά χαμηλά το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε καθαρίσει το φίλτρο αέρα όπως συνιστάται. Σκόνες και χνούδια που συγκεντρώνονται στο φίλτρο, μειώνουν την απόδοση της συσκευής.
- Ελέγξτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα στο χώρο είναι κλειστά.
- Η θερμοκρασία του δωματίου είναι χαμηλότερη από το προτεινόμενο εύρος λειτουργίας.
- Υπάρχουν θερμαντικές συσκευές στο χώρο ή συσκευές που παράγουν υδρατμούς.
- Ο χώρος που τοποθετείτε τη συσκευή είναι μεγαλύτερος από αυτόν που προτείνεται.
- Το επίπεδο υγρασίας στον χώρο είναι υπερβολικά υψηλό.

## **Ο αφυγραντήρας παράγει έντονο θόρυβο κατά τη λειτουργία του**

- Δεν έχει καθαριστεί το φίλτρο αέρα.
- Η συσκευή δεν βρίσκεται σε όρθια θέση όπως συστήνεται.
- Το δάπεδο που έχετε τοποθετήσει τη μονάδα είναι ανισόπεδο.

## **Εμφάνιση πάγου στο στοιχείο**

- Είναι απόλυτα φυσιολογικό. Ο αφυγραντήρας διαθέτει λειτουργία αυτόματης απόψυξης.

## **Κατά τη λειτουργία της συνεχούς αποστράγγισης, μπορεί να εμφανιστεί νερό στο πάτωμα**

- Ελέγξτε αν ο αγωγός αποστράγγισης έχει εφαρμοστεί σωστά στη συσκευή.
- Ο αγωγός αποστράγγισης συμπιέζεται ή έχει καταστραφεί.

## **Ενδείξεις κωδικών σφαλμάτων**

**C1** - Βλάβη αισθητήρα απόψυξης

**C2** - Βλάβη αισθητήρα υγρασίας & θερμοκρασίας

**C8** - Η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ αισθητήρα απόψυξης και αισθητήρα θερμοκρασίας & υγρασίας εντοπίζεται  $\leq 3^{\circ}\text{C}$ , πιθανή διαρροή ψυκτικού μέσου.





Σε περίπτωση οποιουδήποτε από τα παραπάνω αναφερθέντα σφάλματα, όλα τα κουμπιά δεν είναι διαθέσιμα, εκτός από το κουμπί "POWER" ώστε να μπορεί να απενεργοποιηθεί η συσκευή. Αφού απενεργοποιήσετε την συσκευή, αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα για 10 λεπτά, ώστε να επανέρθει η συσκευή. Όταν θέσετε τη συσκευή ξανά σε λειτουργία, ελέγξτε εάν ο κωδικός σφάλματος παραμένει. Σε περίπτωση που το σφάλμα παραμένει, η συσκευή πρέπει να μείνει απενεργοποιημένη και αποσυνδεδεμένη από την πρίζα. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή με εξειδικευμένο τεχνικό για επισκευή.

## 14. 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 ασφαλείας 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 οποιαδήποτε 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 επιτρέπει 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.

---

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 εγχειριδίου.  
[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 αποδέχεται 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 - AIR PURIFIER



v 1.0

