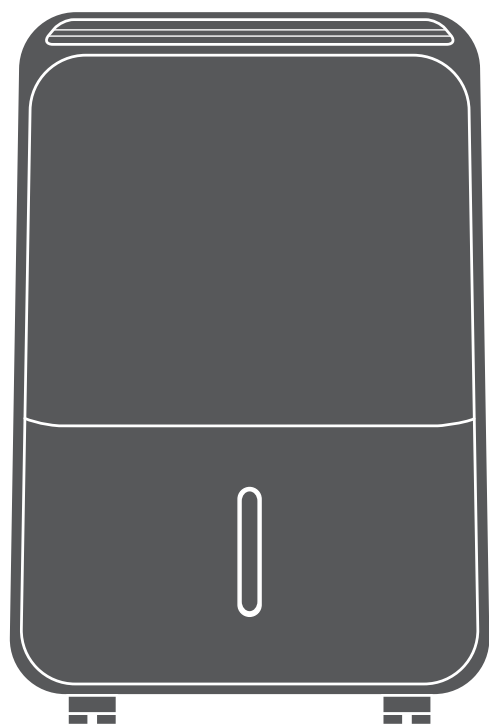




DEHUMIDIFIER - AIR PURIFIER

- USER'S MANUAL
- ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
- MANUALUL UTILIZATORULUI



MODEL:
SD-IONINV-20L



LANGUAGES

ENGLISH	3
ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	33
ROMANA	65

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!

"Stardust" dehumidifier-air purifier is an innovative device that ensures both dehumidifying and purifying capabilities with a premium performance. Its dual usage , offers benefits that one would have with two dedicated units. With our "Stardust" 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.



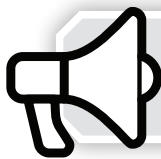
Please read all the safety instructions carefully before use and keep this instruction manual for future reference.

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.

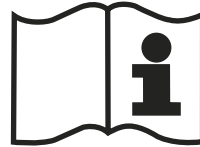
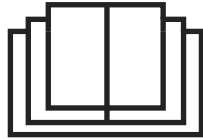
B) Your local retailer upon purchase of a new product.

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

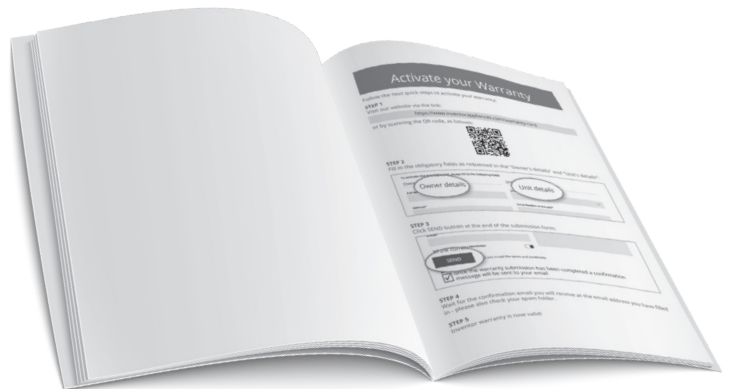


Drain hose



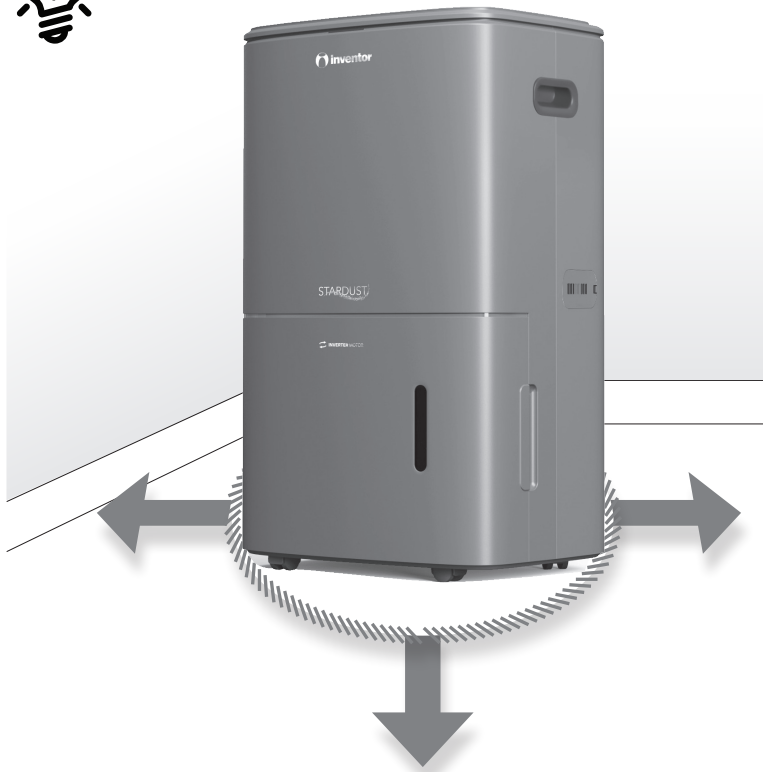
Dehumidifier - Air Purifier with Compressor

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.



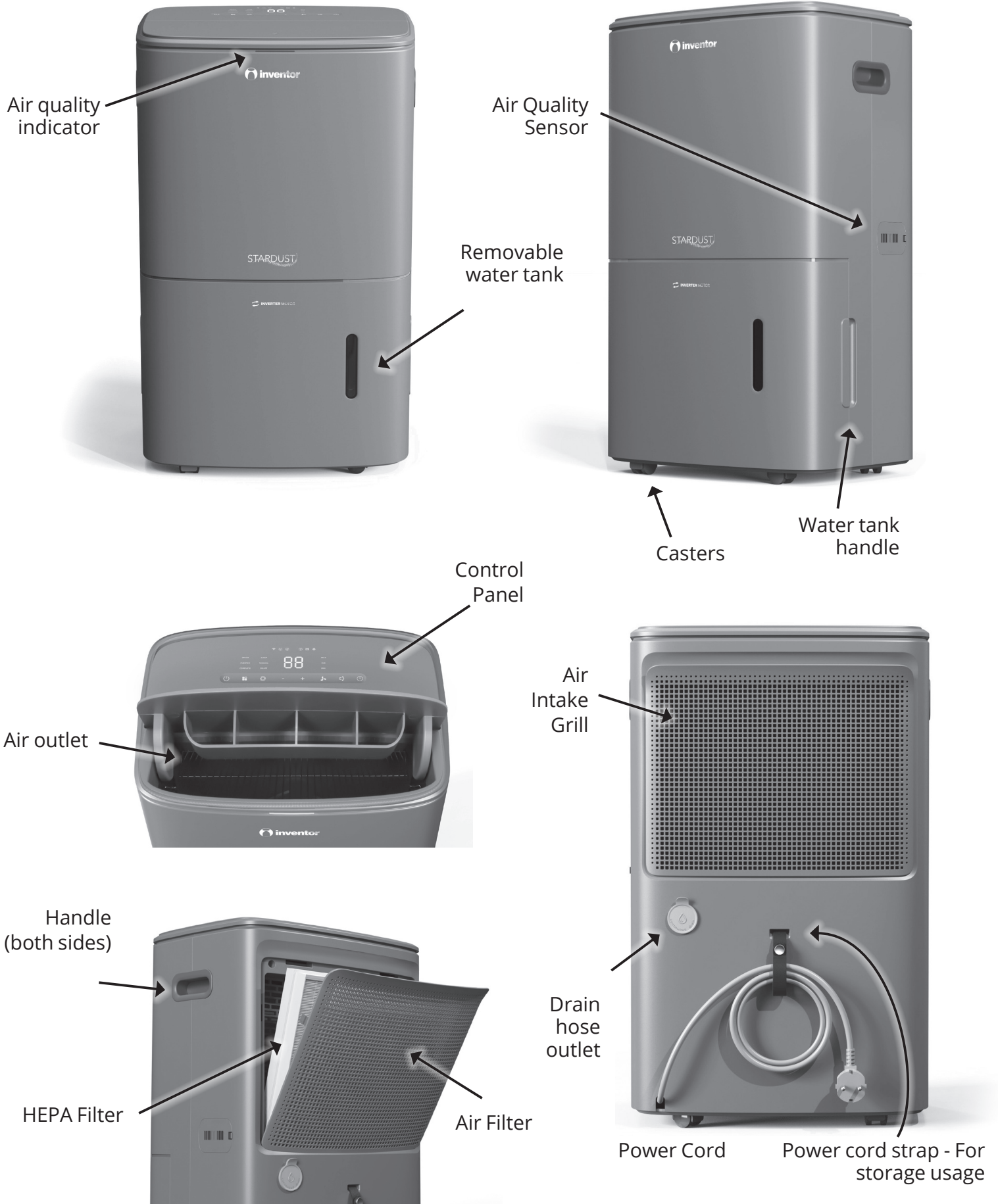
5) Before the initial operation, please check, if the water level switch, located within the water bucket area, is in the right position.



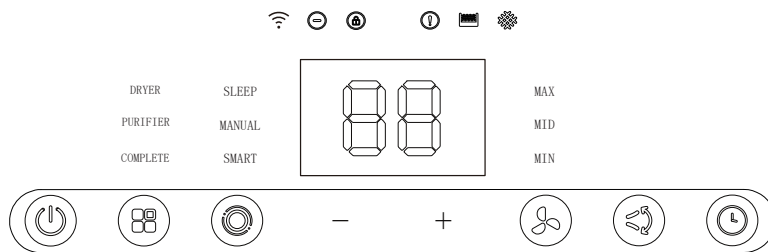
- Remove the filter components
- Remove the protective plastic packaging of the filter prior to initial use.
- Install the filter components




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.

OPERATION

By pressing the "Operation" button  you can select the function of the unit between the following options: Complete , Purifier and Dryer.

- Complete

Press the Operation button once  and select the Complete function. In this function the device operates as an air purifier and as a dehumidifier at the same time.

- Air Purifier

Press the Operation button  twice to operate the device as an individual air purifier.

- When the unit operates as an Air Purifier , no indications are being displayed on the control panel. Under this operation no dehumidification takes place.
- When the unit operates as a Dehumidifier & Air Purifier (Complete Function), the room humidity will be displayed on the control panel.

Air Quality Led Light


The Air Quality LED indicator is designed to inform you about the quality of the air by switching to the below colors:

- the BLUE led light ($0 < \text{PM}_{2.5} \leq 15 \text{ ug/m}^3$) indicates excellent air quality. During Smart Mode, and under the operation of the Air Purifier , the device automatically adjusts the fan speed to Minimum.
- the GREEN led light ($16 < \text{PM}_{2.5} \leq 35 \text{ ug/m}^3$) indicates very good air quality. During Smart Mode, and under the operation of the Air Purifier, the device automatically adjusts the fan speed to Medium.
- the ORANGE led light $36 < \text{PM}_{2.5} \leq 75 \text{ ug/m}^3$, indicates average air quality. During Smart mode , and under the operation of the Air Purifier , the device automatically adjusts the fan speed to Maximum.
- the RED led light $\text{PM}_{2.5} > 75 \text{ ug/m}^3$, indicates poor air quality. During Smart Mode, and under the operation of the Air Purifier, the device automatically adjusts the fan speed to Maximum.



Under Dehumidifier/Air Purifier operation the air quality indication will remain active

- Dryer

Press the "Operation" button  three times, to enter the Dryer function. In this function, the unit operates under continuous mode with high fan speed, while the percentage of relative humidity is set to 30% and the timer is automatically set to 8 hours of operation. You can change or deactivate the timer setting from the control panel or via the APP Inventor Control. The digital monitor indicates the time set, until deactivation .




The dryer function is an ideal option for drying clothes.

For better results:

- **Place the dehumidifier in a small room and set nearby the clothes rack. Keep the doors shut and allow the dehumidifier to dry the clothes.**
- **The manual wringing of the clothes is suggested for quicker results.**

MODE

By pressing the "MODE"  button, you can select the operation of the unit between the following options: Smart mode, Manual mode, Sleep mode.

- Smart Mode

Under Smart Mode the device will adjust its operation depending on the room conditions.

- During the operation of Air Purifier , the device will automatically adjust the fan speed based on air quality inside the room.
- During the operation of Complete Function, the device will adjust the fan speed automatically, based on the ambient temperature.

- Manual Mode

Under Manual Mode, both the desired room humidity and the fan speed can be adjusted.

- During the operation of Air Purifier, the fan speed can be adjusted between Min, Med and Max.
- During the operation of Dehumidifier & Air Purifier (Complete Function), both the desired fan speed and the humidity level can be adjusted. The digital display will indicate the ambient humidity level.

- Sleep Mode

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

During Sleep Mode:

- The unit will dimmer the buttons of the control panel to 30% and will turn off the display and the air quality light indicators to provide a more relaxing environment.
- Neither the desired humidity nor the fan speed can be adjusted.

(+ & -) CONTROL BUTTON


Humidity Set Control Button


- By pressing this button, humidity level could be set at: 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80% , 85% RH (Relative Humidity) and CO.



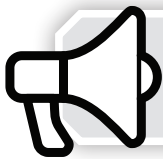
- **Under the Continuous operation (CO) the device operates in a continuous manner regardless of the ambient relative humidity levels. This is suggested in cases where immediate dehumidification is necessary, such as in areas or rooms that have not been occupied for an extended period of time.**
- **The setting of the desired humidity is only available in Manual mode.**
- **To activate the continuous dehumidification (CO), press the minus button (-) until you see the CO indicator on the display. If you need to deactivate this function, press the plus button (+) and set the humidity to your desired level.**

FAN SPEED

By pressing the " " button, under the operation of Air Purifier the fan speed can be set to: Minimum / Medium / Maximum.


By pressing the " " button, under the operation of Complete Function, the fan air speed can be set to: Minimum / Medium / Maximum



- Minimum: When Minimum Speed is selected, indicated by the letters Min on the display, the operation is silent.
- Medium: When Medium Speed is selected, indicated by the letters Med on the display, the fan is set at medium speed.
- Maximum: When Maximum Speed is selected, indicated by the letters Max on the display, the fan is set at high speed. This option is ideal for air purification in cases where the air quality is heavily burdened.




Adjustment of the FAN SPEED is available only during Manual mode and Dryer Function.


SWING LOUVER

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

- By pressing the  button once, the swing indication will appear on the digital panel, informing that the movement of the swing is activated. When activated, the swing louver operates in such a manner allowing a multi-directional air stream.
- By pressing the  button a second time, the louver can be stopped at a desired angle. This option is selected for a more direct air flow, ideal when drying clothes.


TIMER

Press the " " button to set up the timer for the automatic activation and deactivation of the device.



- When the dehumidifier is powered on, press the " " button to initiate the Delay function. The indication "0.0" will blink on the display.
- By pressing the + and - buttons you can change the time by 0.5 hour increments, up to 6 hours, then at 1 hour increments up to 12 hours. The appliance will count down the remaining time, until it switches off by itself.
- To save the timer setting, choose the desired time target, and avoid any interaction with the control panel for 5 seconds. The time indication on the screen will stop blinking and the display screen will show again the humidity level.
- To cancel the timer feature, turn the unit ON/OFF by pressing the power button anytime or adjust the timer setting to "0.0" hours.

ON-DISPLAY INDICATORS




WI-FI

The appliance is equipped with Wi-Fi, allowing you to operate the dehumidifier remotely through the app Inventor Control. Once the connection is established, the  indicator will illuminate on the control panel.

IONIZER

Press the "MODE"  and "FUNCTION"  buttons continuously for 5 seconds, to switch on or off the ionizer. Ions will be released in the air to purify it and remove unpleasant and unhealthy particles.


CHILD LOCK

By pressing the "Power & Mode"  &  buttons continuously for 5 seconds, child lock will be activated/deactivated. The indicator  will illuminate on the panel when the child lock function is activated.




- Under Child Lock, all control buttons are deactivated.
- All control buttons will be activated again, after a power failure or if the unit is unplugged.

ERROR ALERT

When a problem occurs in the appliance, the  indicator will appear on the control panel and the display will show the corresponding error code at the same time.

- FULL WATER TANK


When the water tank is full, removed or not placed correctly, the indication  will be flashing on the display followed by a beeping sound.




- The transparent water level window 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 appear on the digital panel of the device, once 4,320 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, press the "POWER" and the "FUNCTION" buttons continuously for 5 seconds, to reset the timer and to remove the reminder from the display.

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.

DF - AUTO DEFROST

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

- When the sensor, which is placed on the heat exchanger, detects temperature under $\leq 0^{\circ}\text{C}$, the unit will begin the defrost mode for 14 minutes. After 14 minutes of operation, the sensor will check the temperature again. If the temperature is higher, the unit will quit the defrost mode and the defrost indicator on the panel will turn off.
- This function ensures the safe operation and the efficient performance of the device.



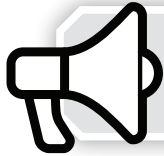
- **When Auto Defrost mode is on, the device may produce some noise from the refrigerant fluids flowing, that is normal.**
- **Do not turn off the device when auto defrost mode is on.**


8. AUTOMATIC MODES

AUTO-RESTART

In the event of a power failure the device has an Auto Restart function. Once power is restored, the dehumidifier will restart automatically at the preselected settings prior to the power failure.

- In case of power failure or when the power plug is removed from the socket, the unit will operate under the preselected settings prior to the disconnection.



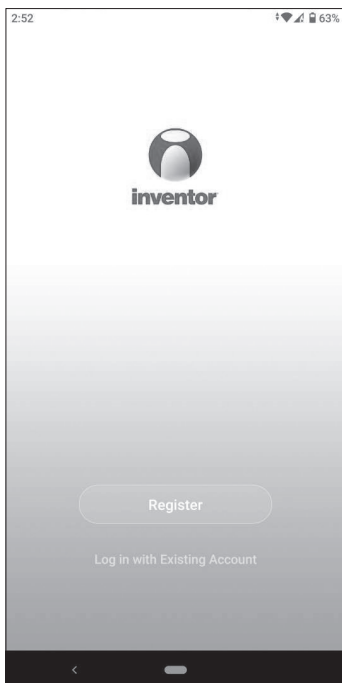
After Auto-Restart the setting of the child lock  cannot be retained.

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.

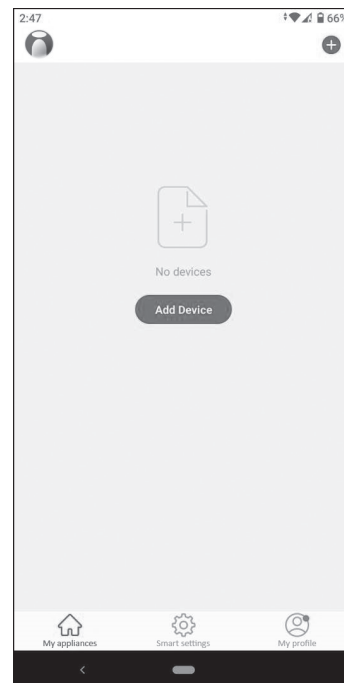


Step 2: Select “Register” to create a new account or “Log in with Existing Account”

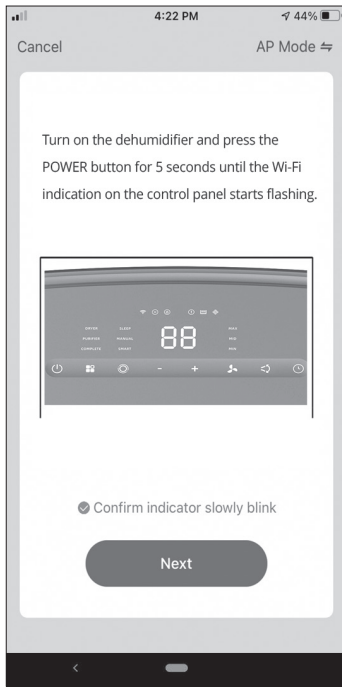
Notes:

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

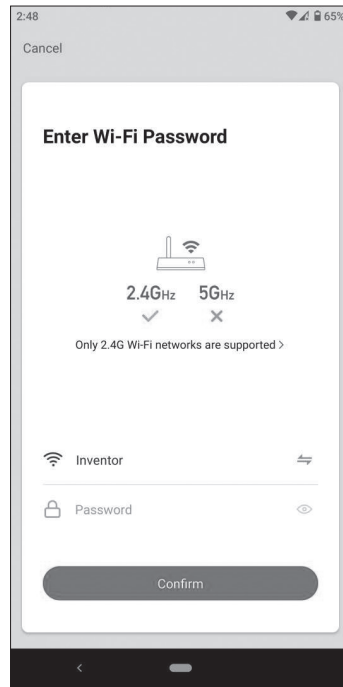
To create an account, an email or a mobile number are required. Enter the code that you received in your registered email or phone number, in the “Enter Verification Code” field to proceed with the pairing process.



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



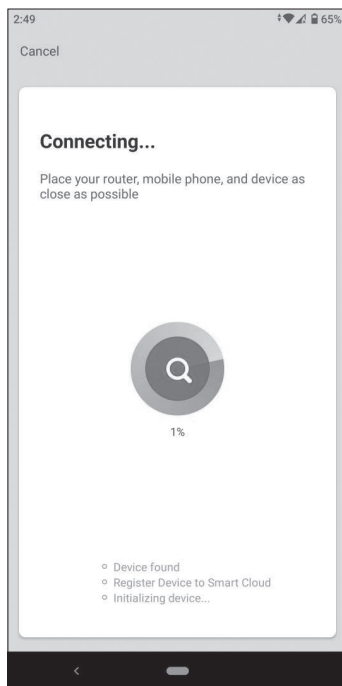
Step 4: Plug in the dehumidifier to a power supply and turn it on. Press the Power button (⏻) on the device for 5 seconds until the Wi-Fi indication of the device blinks fast on the display. Press Confirm to proceed.



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 the 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, the indicator will be flashing, 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.**

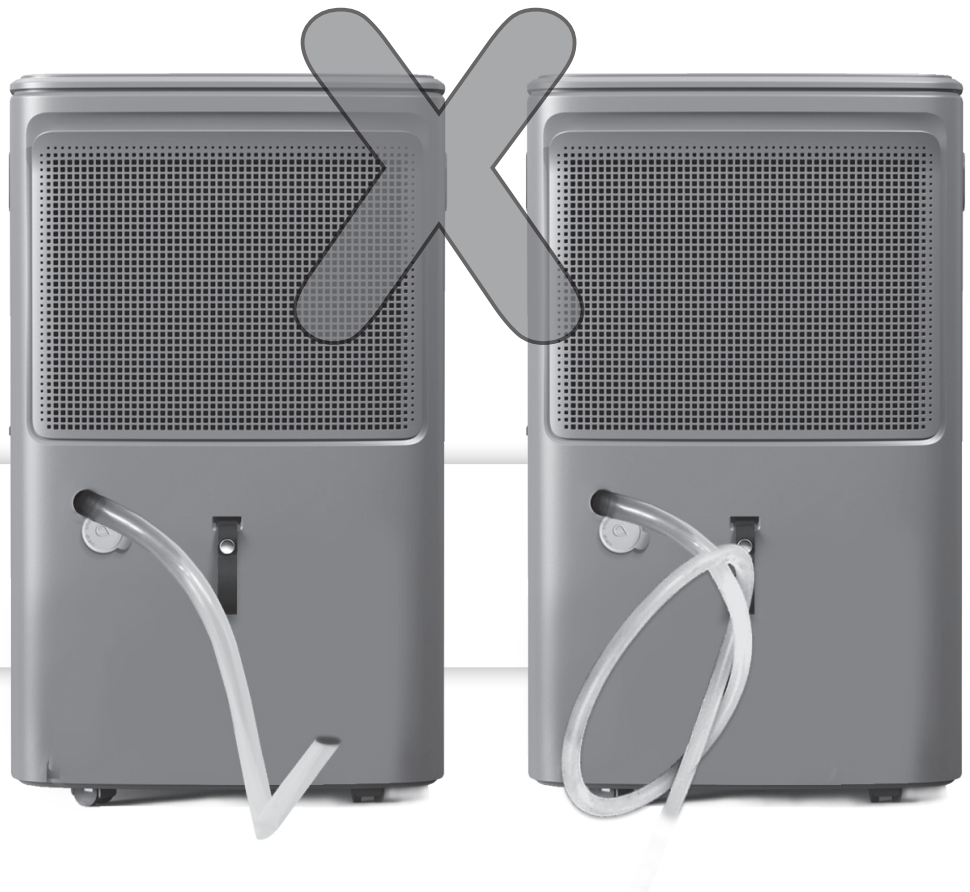
2. Continuous draining

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

- Remove the rubber plug located on the back side of the unit.
- Insert the water hose into the drain outlet and make sure all connections are firmly tightened in order to avoid any possible leaks.
- The dehumidifier - 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 the 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.

It is suggested to clean the air filter every 2 weeks. However, the cleaning frequency of the filter depends several factors, including the environment in which it is used, the air quality of the room, and the duration of its operation..

- Remove the air filter.
- Clean the air filter with a vacuum cleaner. If the air filter is very dirty, you can wash it with 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 Hepa filter

The Hepa filter is located behind the air filter.

It is recommended to clean the HEPA filter every 30 days using a vacuum cleaner.

The Hepa filter should not be washed.



● 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.

● Cleaning the air quality sensor:

Dust accumulated in the air quality sensor may result in incorrect readings and affect the performance of the device.

To prevent this, it is suggested to use ,once a month, a vacuum cleaner with a soft brush to remove the dust that might accumulate on the sensor.



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

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 under the Complete function. The humidity can be adjusted only under Manual 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.

Can the dehumidifier help with heating our space?

The dehumidifier can help improve the efficiency of heating in our space, rather than generating heat itself. Essentially, by using the dehumidifier, moisture is removed, and the air in the space becomes drier, resulting in more immediate and effective heat distribution.

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

E3- PM2.5 sensor failure

E4- DC Motor failure

E5- Humidity sensor failure

E6- Communication Failure

E7- Defrost thermistor failure.

E8- Refrigerant Leakage

Maintenance of the dehumidifier

Proper maintenance of the dehumidifier by a specialized technician ensures worry-free use and consistent performance, just like the day you purchased it. After maintenance, any accumulated dust inside will be removed, along with any unwanted odors.

It is recommended to perform maintenance once a year.



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 CO₂ 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.inventorappliances.com/manuals

Activate your Warranty

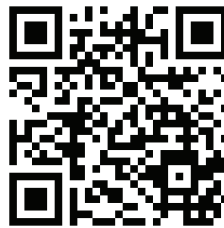
Follow the next quick steps to activate your warranty:

STEP 1

Visit our website via the link:

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

or by scanning the QR code, as follows:



STEP 2

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

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

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

STEP 3

Click SEND button at the end of the submission form:

E-mail*

Subscribe to our Newsletter

I accept the terms and conditions.

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

STEP 4

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

STEP 5

Inventor warranty is now valid!

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. 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 Stardust είναι μία καινοτόμος συσκευή που σας παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις αφύγρανσης και καθαρισμού του αέρα. Η διπλή του χρηστικότητα σας προσφέρει όλα τα οφέλη που θα μπορούσατε να είχατε με δύο συσκευές. Με τον Stardust απολαμβάνετε καθαρό αέρα και άνεση καθώς και επωφελείστε 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 CO₂, 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.

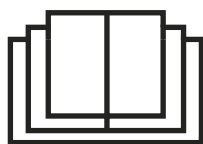
B) Κατά τη προμήθεια ενός νέου προϊόντος μπορείτε να επιστρέψετε στον προμηθευτή σας τη παλιά συσκευή χωρίς επιβάρυνση.

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

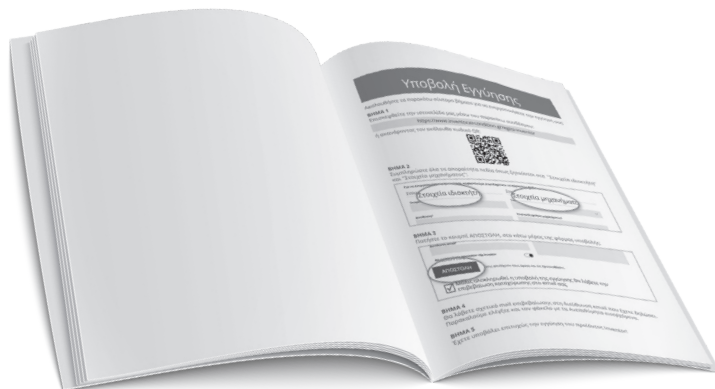


Αγωγός
Αποστράγγισης



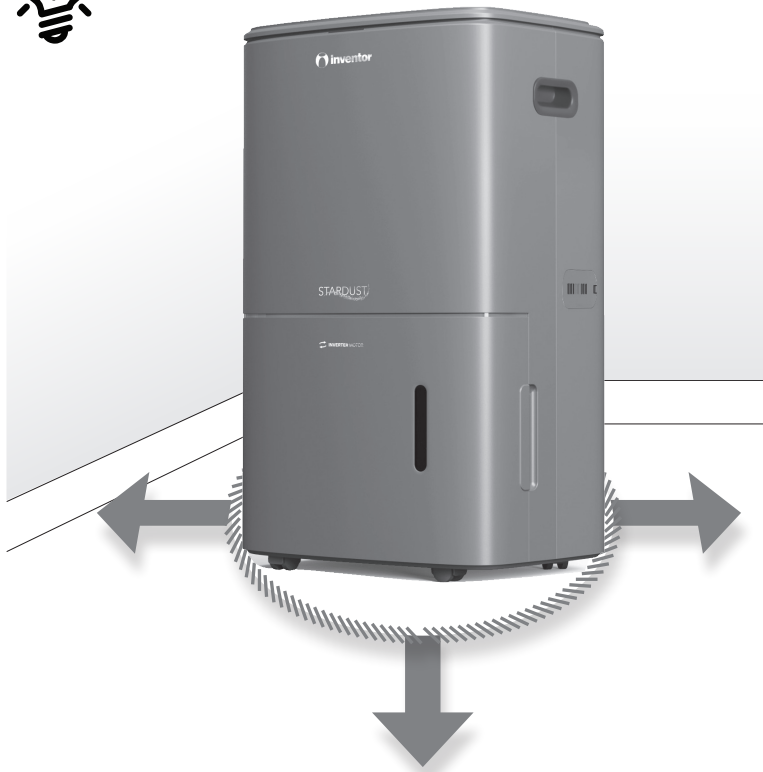
Αφυγραντήρας
- Καθαριστής Αέρα
με Συμπιεστή

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

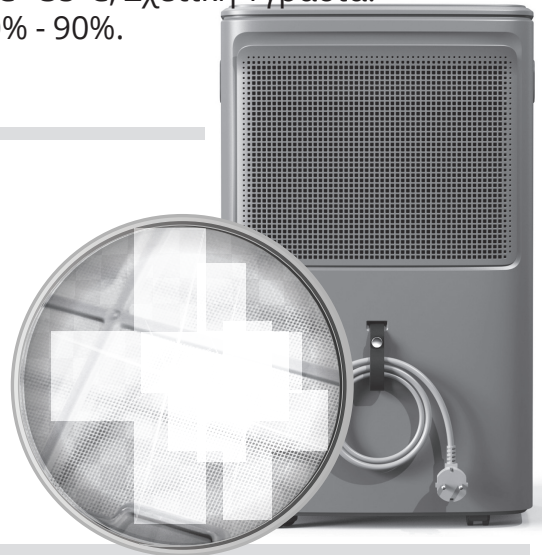


1) Μην φράζετε και μην εμποδίζετε την κυκλοφορία του αέρα γύρω από τον αφυγραντήρα. Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος του αέρα πραγματοποιείται αβίαστα και επιτρέψτε απόσταση 30cm περιμετρικά της συσκευής και 40cm από το επάνω μέρος της.

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.



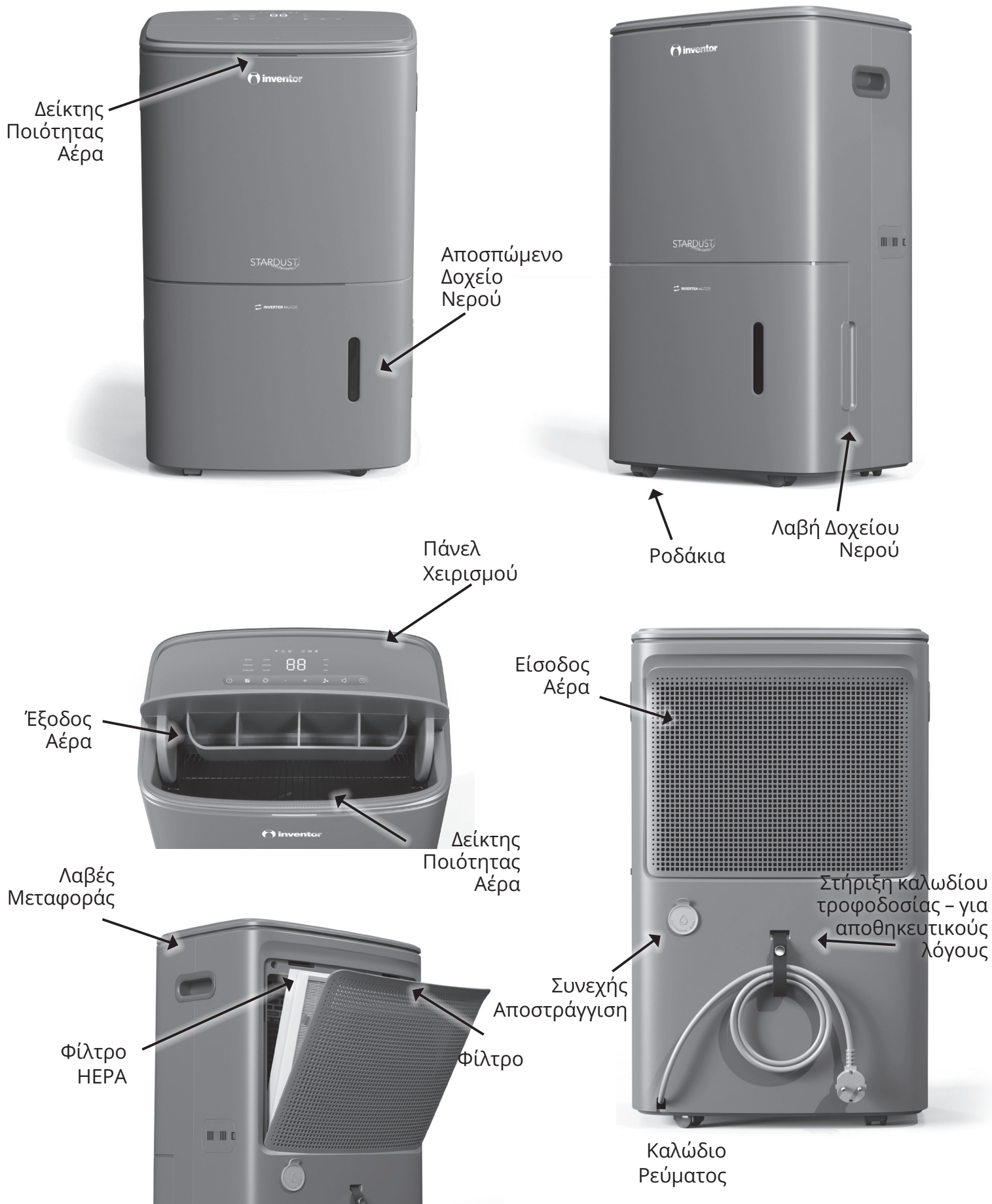
5) Πριν από την πρώτη εκκίνηση του αφυγραντήρα, ανοίξτε το δοχείο νερού ώστε να βεβαιωθείτε για τη σωστή θέση του φλοτέρ.



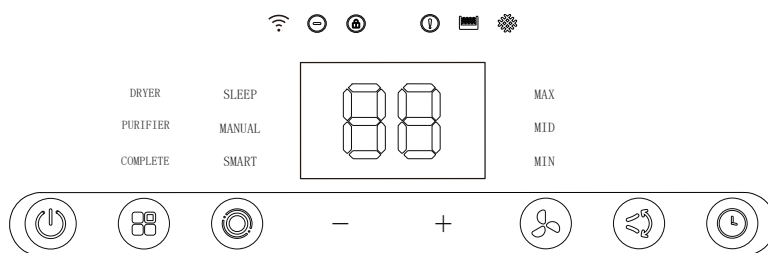
- Αφαιρέστε το φίλτρο
- Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα του φίλτρου
- Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο.



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.

OPERATION

Πιέζοντας το πλήκτρο Operation  μπορείτε να επιλέξετε μία από τις παρακάτω λειτουργίες: Complete, Purifier και Dryer.

- Complete

Πατήστε το πλήκτρο Operation  μια φορά και επιλέξτε τη λειτουργία Complete. Σε αυτή τη λειτουργία η συσκευή λειτουργεί ταυτόχρονα ως καθαριστής αέρα αλλά και ως αφυγραντήρας.

- Air Purifier

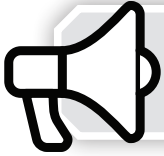
Πατήστε το πλήκτρο Operation  για δεύτερη φορά και επιλέξτε την ανεξάρτητη λειτουργία καθαριστή αέρα.

- Όταν η συσκευή λειτουργεί σαν καθαριστής αέρα, οι ενδείξεις στην οθόνη δεν είναι ενεργές. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής δεν πραγματοποιείται αφύγρανση.
- Όταν η συσκευή λειτουργεί ως αφυγραντήρας και καθαριστής αέρα (Complete Function), η υγρασία χώρου θα αναγράφεται στην οθόνη.

Δείκτης Ποιότητας Αέρα


Ο δείκτης της ποιότητας του αέρα, είναι σχεδιασμένος για να ενημερώνει για την ποιότητα του αέρα στο χώρο με τη βοήθεια των παρακάτω χρωματικών ενδείξεων:

- Η ΜΠΛΕ φωτεινή λυχνία LED ($0 < PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$) υποδεικνύει εξαιρετική ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της Έξυπνης λειτουργίας, στην λειτουργία του καθαριστή αέρα η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στο ελάχιστο.
- Η ΠΡΑΣΙΝΗ φωτεινή λυχνία LED ($16 < PM_{2.5} \leq 35 \mu g/m^3$) υποδεικνύει καλή ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της Έξυπνης λειτουργίας, στην λειτουργία του καθαριστή αέρα, η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στη μεσαία.
- Η ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ φωτεινή λυχνία LED ($36 < PM_{2.5} \leq 75 \mu g/m^3$) υποδεικνύει μέτρια προς κακή ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της Έξυπνης λειτουργίας, στην λειτουργία του καθαριστή αέρα, η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στην υψηλή.
- Η ΚΟΚΚΙΝΗ φωτεινή λυχνία LED ($PM_{2.5} > 75 \mu g/m^3$) υποδεικνύει κακή ποιότητα αέρα. Κατά το πρόγραμμα της Έξυπνης λειτουργίας, στην λειτουργία του καθαριστή αέρα, η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, στην υψηλή.



Στην λειτουργία Αφυγραντήρα και Καθαριστή Αέρα (Complete) η φωτεινή χρωματική ένδειξη για τη ποιότητα του αέρα παραμένει ενεργοποιημένη.

- Dryer


Πατήστε το πλήκτρο Operation  για τρεις φορές για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία στεγνώματος ρούχων (Dryer). Στο πρόγραμμα στεγνώματος ρούχων η συσκευή λειτουργεί σε συνεχή αφύγρανση με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα, ενώ η υγρασία στόχου ορίζεται στο 30% και ο χρόνος λειτουργίας στις 8 ώρες.



Η λειτουργία dryer είναι ιδανική για το στέγνωμα των ρούχων. Για καλύτερα αποτελέσματα:

- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα σε ένα μικρό δωμάτιο και την απλώστρα με τα ρούχα απέναντι του.
- Για βέλτιστα αποτελέσματα, τεντώστε τα ρούχα πριν να τα απλώσετε.

MODE

Πιέζοντας το πλήκτρο "MODE" , μπορείτε να επιλέξετε μία από τις παρακάτω λειτουργίες του αφυγραντήρα: Smart mode, Manual mode, Sleep mode.

- Smart Mode (Έξυπνη Λειτουργία)

Στο Smart mode η συσκευή θα προσαρμόσει τη λειτουργία της ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο χώρο.

- Κατά τη λειτουργία του Καθαριστή Αέρα, η συσκευή μπορεί να ρυθμίσει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, βάσει της ποιότητας του αέρα στον χώρο.
- Κατά τη λειτουργία του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα, η συσκευή μπορεί να ρυθμίσει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα βάσει της θερμοκρασίας του χώρου.

- Manual Mode (Χειροκίνητη Λειτουργία)

Στο manual mode, μπορείτε να ρυθμίσετε τόσο το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας όσο και την ταχύτητα του ανεμιστήρα.

- Κατά την λειτουργία του Καθαριστή Αέρα, η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ Min, Med και Max.
- Κατά την λειτουργία του Αφυγραντήρα και Καθαριστή Αέρα (Complete), μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλά και το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας. Η ψηφιακή οθόνη απεικονίζει την σχετική υγρασία του χώρου.

- Sleep Mode (Λειτουργία Ύπνου)

Στο Sleep mode, η συσκευή εισέρχεται σε αθόρυβη λειτουργία και ο ανεμιστήρας λειτουργεί στην χαμηλή ταχύτητα.

Στη λειτουργία ύπνου:

- Η μονάδα θα μειώσει την ένταση των φωτεινών ενδείξεων του πάνελ στο 30% και θα απενεργοποιήσει την οθόνη και τη λυχνία του αισθητήρα ποιότητας αέρα προκειμένου να απολαμβάνετε ένα πιο ξεκούραστο περιβάλλον.
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου υγρασίας και της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (+ & -)


Πλήκτρο ρύθμισης της υγρασίας.

- Πατώντας αυτό το πλήκτρο η σχετική υγρασία (RH:Relative Humidity) μπορεί να ρυθμιστεί σε ποσοστό 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85% και στην επιλογή συνεχούς αφύγρανσης CO.



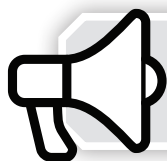
- Η συνεχής λειτουργία (CO) υποδηλώνει μία διαδικασία συνεχούς αφύγρανσης ανεξάρτητα από το επίπεδο της σχετικής υγρασίας του χώρου. Συνιστάται, για άμεση αφύγρανση, όπως σε χώρους ή δωμάτια που είναι κλειστά για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Η επιλογή του ιδανικού επιπέδου υγρασίας είναι διαθέσιμη μόνο στη χειροκίνητη λειτουργία (Manual mode).
- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία CO, πατήστε το πλήκτρο με το μείον (-) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη CO στην οθόνη. Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πατήστε το πλήκτρο με το συν (+) και ρυθμίστε την υγρασία στο δικό σας επιθυμητό επίπεδο.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Πιέζοντας το πλήκτρο "  ", κατά την λειτουργία του Καθαριστή Αέρα η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί σε: Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή.

Πιέζοντας το πλήκτρο "  ", κατά την λειτουργία του Αφυγραντήρα και του Καθαριστή Αέρα, η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί σε: Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή.


- Χαμηλή: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζει τη λέξη Min στην οθόνη και η συσκευή λειτουργεί αθόρυβα.
- Μεσαία: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζει τη λέξη Med στην οθόνη και η λειτουργία του ανεμιστήρα είναι εντονότερη.
- Υψηλή: Η επιλογή αυτής της ταχύτητας, εμφανίζει τη λέξη Max στην οθόνη. Προτείνεται για περιπτώσεις και χώρους που υπάρχει άμεση ανάγκη για καθαρισμό του αέρα.





Η ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα είναι διαθέσιμη μόνο κατά το manual mode , και τη λειτουργία Dryer.



ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΣΙΔΩΝ


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

- Πιέζοντας το πλήκτρο "" μια φορά, η φωτεινή ένδειξη θα εμφανιστεί στο πανέλ, υποδεικνύοντας πως η κίνηση της περσίδας έχει ενεργοποιηθεί. Η συνεχής κίνηση της περσίδας εξασφαλίζει την ομοιόμορφη ροή του αέρα στο χώρο.
- Πιέζοντας το πλήκτρο "" για δεύτερη φορά, η περδία σταματάει σε επιθυμητή κλίση. Η επιλογή εξασφαλίζει μια συγκεκριμένη κατεύθυνση για τη ροή του αέρα, ιδανική για περιπτώσεις που θέλετε να στεγνώσετε ρούχα.



ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ


Πιέστε το πλήκτρο "" για να ρυθμίσετε την Αυτόματη Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση της συσκευής.

- Με τον αφυγραντήρα ενεργοποιημένο, πιέστε το πλήκτρο () για να εκκινήσετε την λειτουργία της χρονοκαθυστέρησης. Στην οθόνη θα αναβοσβήνει η ένδειξη "0.0".
- Πιέζοντας τα πλήκτρα + και -, μπορείτε να αλλάξετε την ώρα κατά 0.5 για τις πρώτες 6 ώρες και κατά 1 ώρα μέχρι και τις 12 ώρες. Η συσκευή θα πραγματοποιήσει αντίστροφη μέτρηση του υπολειπόμενου χρόνου μέχρι να απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση του χρονοπρογραμματισμού, επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο και αναμένετε 5 δευτερόλεπτα χωρίς να πιέσετε κάποιο πλήκτρο στο πάνελ. Η ένδειξη του χρόνου θα σταματήσει να αναβοσβήνει στην οθόνη και θα εμφανιστεί ξανά το επίπεδο υγρασίας.
- Για να ακύρωσετε τη λειτουργία, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη μονάδα ή ρυθμίστε το χρονοδιακόπτη στο "0.0".

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ





WI-FI




Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με Wi-Fi, επιτρέποντάς σας να ρυθμίζετε τον αφυγραντήρα απομακρυσμένα μέσω της εφαρμογής Inventor Control. Μόλις η σύνδεση οριστικοποιηθεί, η ένδειξη "" θα μείνει μόνιμα αναμένη.



IONIZER

Πατήστε τα πλήκτρα "Mode"  και "Function"  για 5 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.


CHILD LOCK

Πατώντας τα πλήκτρα "Power & Mode"  &  συνεχόμενα για 5 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, κανένα απο τα πλήκτρα του πάνελ δεν είναι διαθέσιμο.
- Όλες οι λειτουργίες και τα πλήκτρα θα είναι πάλι διαθέσιμα μόνο όταν απενεργοποιηθεί το παιδικό κλείδωμα, όταν η συσκευή αποσυνδεθεί από την πρίζα ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

Όταν παρουσιαστεί πρόβλημα στη συσκευή, το σύμβολο  θα εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου και η οθόνη θα εμφανίσει τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος.

- ΕΝΔΕΙΞΗ ΓΕΜΑΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ


Όταν το δοχείο νερού είναι γεμάτο, αφαιρεθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, η ένδειξη  θα εμφανιστεί στην οθόνη, συνοδευόμενη απο έναν ήχο. Αδειάστε το νερό και μετά τοποθετήστε ξανά το δοχείο του νερού στη θέση του. Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί αυτόματα στην τελευταία ρύθμιση




Το παράθυρο στάθμης του δοχείου νερού δείχνει την ποσότητα που περιέχεται μέσα στον κάδο, προσφέροντας άνεση και αδιάκοπη λειτουργία της συσκευής.



ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA

Η ένδειξη υπενθύμισης αντικατάστασης του φίλτρου HEPA  εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής, όταν συμπληρωθούν 4,320 ώρες λειτουργίας (~180 ημέρες).

- Όταν εμφανιστεί η ένδειξη , το φίλτρο HEPA πρέπει να αντικατασταθεί με ένα καινούριο.
- Μετά την αντικατάσταση του φίλτρου HEPA, κρατήστε πατημένα για 5 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα Power και Function, ώστε να αφαιρεθεί η ένδειξη και να μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης για την αντικατάσταση του φίλτρου.

Η τακτική αντικατάσταση του φίλτρου HEPA, εξασφαλίζει καθαρό αέρα στο χώρο.



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

DF - 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 14 λεπτά. Μετά από 14 λεπτά απόψυξης, ο αισθητήρας ελέγχει ξανά την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Εάν η θερμοκρασία αυξηθεί, η συσκευή βγαίνει από το πρόγραμμα απόψυξης και η ένδειξη απενεργοποιείται.
- Η λειτουργία αυτή διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία και την αποτελεσματική απόδοση της συσκευής.



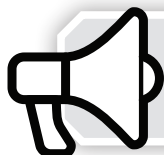
- Όταν το πρόγραμμα Auto Defrost είναι ενεργοποιημένο, η συσκευή μπορεί να παράξει θόρυβο από την ροή των ψυκτικών υγρών, ο οποίος είναι φυσιολογικός.
- Μην απενεργοποιήσετε την συσκευή όταν το πρόγραμμα αυτόματης απόψυξης είναι σε λειτουργία.


8. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η συσκευή διαθέτει λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης. Μόλις αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος, ο αφυγραντήρας θα επανεκκινήσει αυτόματα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις πριν από τη διακοπή ρεύματος.

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



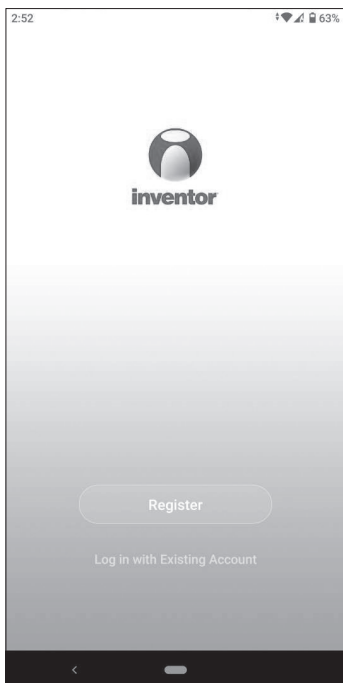
Μετά την αυτόματη επανεκκίνηση η ρύθμιση του "child lock"  δεν διατηρείται στη μνήμη της συσκευής.

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.

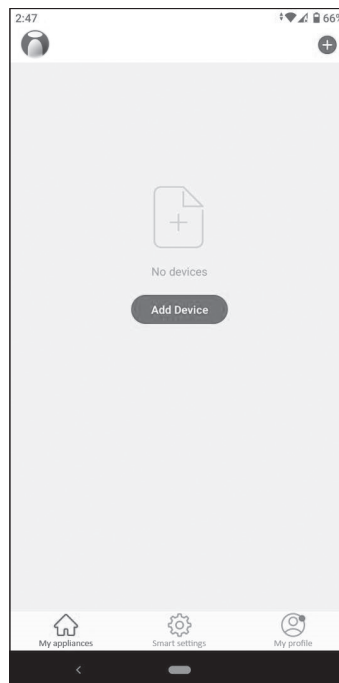
Βήμα 1: Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή Inventor Control από το Google Play Store ή το IOS APP Store.



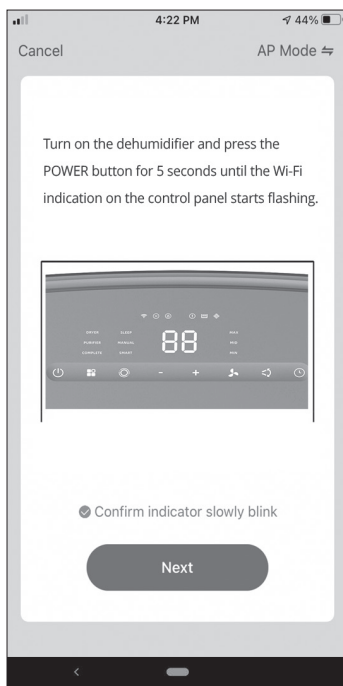
Βήμα 2: Επιλέξτε "Register" για την δημιουργία νέου λογαριασμού ή "Log in with Existing Account" για να συνδεθείτε με υπάρχων λογαριασμό.



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

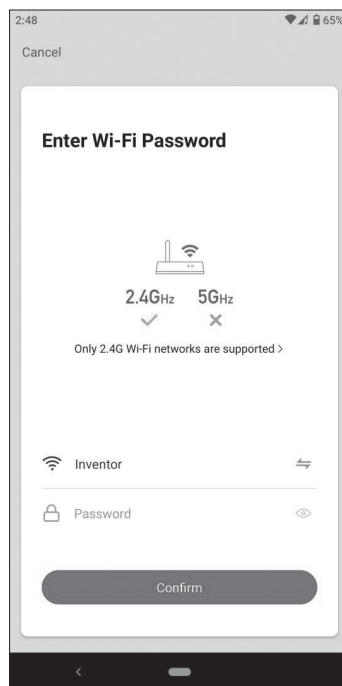
Για την δημιουργία λογαριασμού, θα χρειαστεί ένα email ή αριθμός κινητού τηλεφώνου. Εισαγάγετε τον κωδικό που λάβατε στο καταχωρημένο email ή από τον αριθμό του τηλεφώνου σας, στο πεδίο "Enter Verification Code" για να συνεχίσετε τη διαδικασία σύζευξης.



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

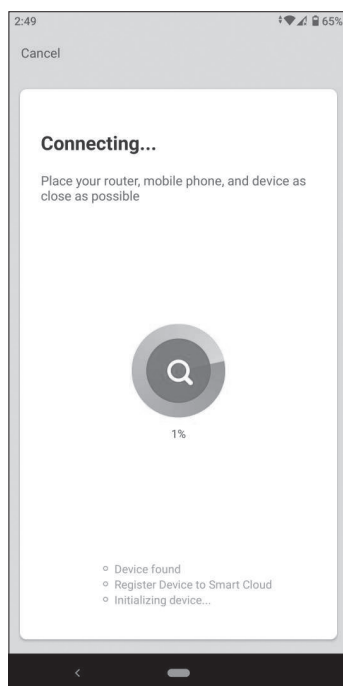


Βήμα 4: Συνδέστε τον αφυγραντήρα στην πρίζα και ενεργοποιήστε την συσκευή. Πιέστε το κουμπί POWER  για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη WiFi  στην οθόνη. Επιλέξτε Confirm για να συνεχίσετε.



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 τοποθετήσει 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.

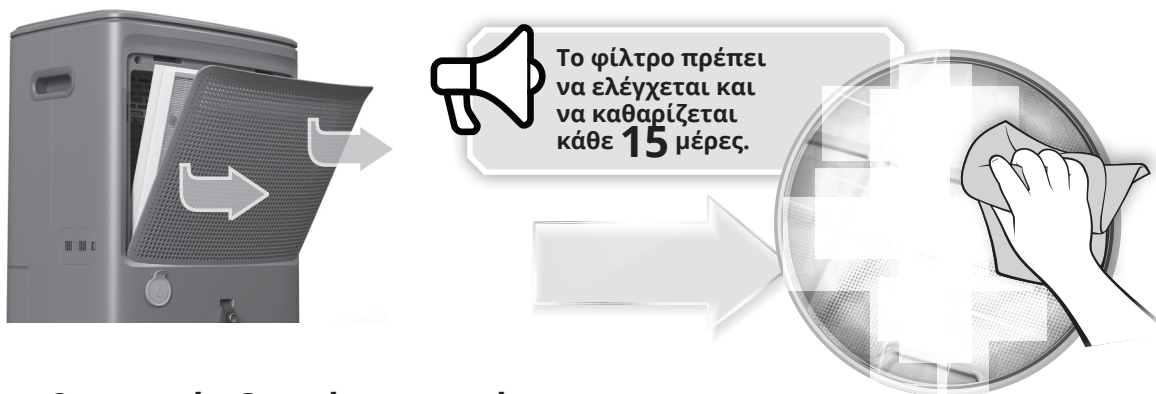
Προτείνεται να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα κάθε 2 εβδομάδες. Ωστόσο, η συχνότητα καθαρισμού του φίλτρου εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως το περιβάλλον στο οποίο χρησιμοποιείται, η ποιότητα του αέρα του χώρου και η διάρκεια της λειτουργίας του.

- 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.

● Καθαρισμός του φίλτρου Hera.

Το φίλτρο Hera βρίσκεται πίσω από το φίλτρο αέρα. Συνίσταται περιοδικός καθαρισμός του φίλτρου HEPA κάθε 30 ημέρες, με την χρήση ηλεκτρικής σκούπας.

Το φίλτρο Hera δεν πλένεται.



● 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.

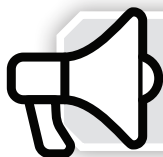
● Καθαρισμός της συσκευής

- 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.

● Καθαρισμός του αισθητήρα ποιότητας αέρα:

Η συσσωρευμένη σκόνη στον αισθητήρα ποιότητας αέρα μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένες ενδείξεις και να επηρεάσει την απόδοση της συσκευής.

Για να αποφευχθεί αυτό, προτείνεται να χρησιμοποιείτε ,μία φορά το μήνα, ηλεκτρική σκούπα με μαλακή βούρτσα για να απομακρύνετε τη σκόνη που μπορεί να συσσωρευτεί στον αισθητήρα.



ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ

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 ρυθμίσετε χειροκίνητα το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκετε σε λειτουργία Complete. Το επίπεδο υγρασίας μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στο πλαίσιο της χειροκίνητης λειτουργίας.

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 μπορεί να μας βοηθήσει στη θέρμανση του χώρου μας?

Ο αφυγραντήρας μπορεί να μας βοηθήσει με την καλύτερη απόδοση της θέρμανσης στο χώρο μας και όχι με το να παράγει θερμότητα. Στην ουσία με την χρήση του αφυγραντήρα απομακρύνεται η υγρασία και ο αέρας στον χώρο γίνεται πιο ξηρός, με αποτέλεσμα η θέρμανση να αποδίδει άμεσα και πιο αποτελεσματικά

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

- E3- Βλάβη αισθητήρα PM2.5
- E4- Βλάβη DC Motor
- E5- Βλάβη αισθητήρα υγρασίας
- E6- Αποτυχία επικοινωνίας
- E7- Βλάβη θερμοστάτη απόψυξης
- E8- Διαρροή ψυκτικού υγρού**

Συντήρηση του αφυγραντήρα.

Η σωστή συντήρηση του αφυγραντήρα από εξειδικευμένο τεχνικό, σας διασφαλίζει την ξέγνοιαστη χρήση του αλλά και τη σταθερή απόδοσή του όπως την πρώτη μέρα που τον αγοράσατε. Μετά τη συντήρηση του, θα απομακρυνθούν τυχών σκόνες που έχει μαζέψει στο εσωτερικό του αλλά και οποιαδήποτε ανεπιθύμητη μυρωδιά. Προτείνεται να πραγματοποιείται συντήρηση μία φορά το χρόνο.



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 ασφάλειας για τον έλεγχο εύφλεκτου υλικού εντός της περιοχής.

3. Έλεγχος παρουσίας ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει να ελεγχθεί με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να εξασφαλίσετε ότι ο τεχνικός γνωρίζει την ύπαρξη

πιθανά εύφλεκτων σημείων. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση σε εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή, μη επιβλαβής, κατάλληλα σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

4. Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρέπει να διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία στον εξοπλισμό ψύξης ή σε οποιαδήποτε συναφή εξαρτήματα αυτού, πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Να έχετε ξηρή σκόνη ή πυροσβεστήρα CO₂, δίπλα στην επιφορτισμένη περιοχή.

5. Απουσία πηγών ανάφλεξης

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

6. Αεριζόμενη περιοχή

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

7. Έλεγχος του ψυκτικού κυκλώματος

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

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

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

8. Έλεγχος των ηλεκτρικών συσκευών

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

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

9. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

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

Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα ακόλουθα ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι σε ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν διατρέχουν κάποιον κίνδυνο. Αυτό περιλαμβάνει τις βλάβες στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που δεν είναι σχεδιασμένοι βάσει των αρχικών προδιαγραφών, οποιαδήποτε ζημιά στις μονώσεις, λανθασμένη τοποθέτηση των συνδέσμων, κλπ.

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

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

10. Επισκευή των ασφαλών εξαρτημάτων

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

11. Καλωδίωση

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

12. Εντοπισμός εύφλεκτων ψυκτικών υγρών

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

13. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών

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

Ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροής μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση εύφλεκτων υγρών. Ωστόσο για να είστε σίγουροι για τη μέτρηση μπορεί να χρειαστεί εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης θα πρέπει να βαθμονομείται σε ένα χώρο χωρίς ψυκτικό μέσο). Θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι ο ανιχνευτής δεν είναι μια πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης της διαρροής θα πρέπει να καθορίζεται σε ποσοστό του LFL ψυκτικού υγρού που χρησιμοποιείται και θα πρέπει να βαθμονομείται στο ψυκτικό που χρησιμοποιείται και κατά το κατάλληλο ποσοστό επί τοις εκατό του φυσικού αερίου (25% ανώτατο όριο). Τα υγρά ανίχνευσης διαρροής είναι κατάλληλα για χρήση

με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, όμως η χρήση απορρυπαντικών/απολυμαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις σωληνώσεις του χαλκού.

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

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

14. Αφαίρεση και εκκένωση

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

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

Αφαίρεση του ψυκτικού μέσου

Καθαρισμός του κυκλώματος με αδρανές αέριο

Εκκένωση

Καθαρισμός ξανά με αδρανές αέριο

Άνοιγμα του κυκλώματος με περικοπή ή χαλκοσυγκόλληση.

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

Το αφαίρεση του οξυγόνου μπορεί να επιτευχθεί με διακοπή του κενού στο σύστημα με άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο και συνεχίζοντας να αναπληρώσει έως ότου επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια απαιτείται εξαερισμός προς την ατμόσφαιρα, και, τέλος, το τράβηγμα προς τα κάτω σε ένα κενό. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναλαμβάνεται μέχρις ότου να μην υπάρχει καθόλου ψυκτικό στο σύστημα. Όταν πραγματοποιείται την τελευταία αφαίρεση οξυγόνου με άζωτο, το σύστημα θα πρέπει να εξαερίζεται σε ατμοσφαιρική πίεση για να επιτρέψει κάθε εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως απαραίτητη, εάν πρόκειται να γίνουν εργασίες συγκόλλησης. Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης και υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος εξαερισμού.

15. Διαδικασίες φόρτισης

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

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

Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται σε όρθια θέση.

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

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

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

16. Θέστε εκτός λειτουργίας

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

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε ηλεκτρολογικά το σύστημα.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Ετικέτα

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει ετικέτα με όλη την απαραίτητη πληροφορία συμπληρωμένη σχετικά με την αφαίρεση ψυκτικού υγρού. Η ετικέτα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό.

18. Αποκατάσταση

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

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

Επιπλέον, μια σειρά βαθμονομημένη ζυγών θα πρέπει να είναι διαθέσιμα και σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει φέρουν συνδέσμους αποσύνδεσης από διαρροή υγρού και να βρίσκονται σε καλή λειτουργία. Πριν τη χρήση του εξοπλισμού ανάκτησης, ελέγξτε ότι είναι σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις είναι μονωμένες με ασφάλεια

ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού υγρού. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή σε περίπτωση που χρειάζεστε επιπλέον πληροφορίες. Το ανακτημένο ψυκτικό θα πρέπει να επιστρέφεται στον προμηθευτή σε σωστή φιάλη ανάκτησης η οποία θα φέρει την σχετική σήμανση Μεταφοράς Αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά υγρά σε μονάδες ανάκτησης και κυρίως σε φιάλες. Εάν πρόκειται να αφαιρεθεί ο συμπιεστής ή το λάδι του συμπιεστή, εξασφαλίστε ότι έχουν εξαερωθεί σε ικανοποιητικό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι το εύφλεκτο ψυκτικό δεν παραμένει εντός του λιπαντικού. Η διεργασία εκκένωσης θα πρέπει να διεξάγεται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Μόνο η θέρμανση του σώματος του συμπιεστή μπορεί να εκτελεστεί για να επιταχύνετε αυτή τη διαδικασία. Η αποστράγγιση του λαδιού από το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιείται με ασφαλή τρόπο.

19. Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Καθορίζεται από τις τοπικές διατάξεις.

20. Απόρριψη συσκευών που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Δείτε παρακαλώ τις ανάλογες εθνικές διατάξεις.

21. Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών

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

22. Αποθήκευση συσκευασμένου (απούλητου) εξοπλισμού

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

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

Υποβολή Εγγύησης

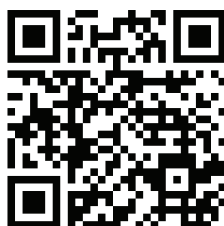
Ακολουθήστε τα παρακάτω σύντομα βήματα για να ενεργοποιήσετε την εγγύησή σας:

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 ησης αποδέχστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.

Μολις 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!

CUPRINS

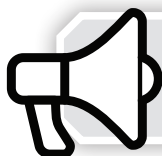
1. AVERTISMENTE SI INSTRUCIUNI DE SIGURANTA	66
2. INFORMATII CU PRIVIRE LA PARTEA ELECTRICA	68
3. OBSERVATII • PROTECTIA MEDIULUI	68
4. INFORMATII SUPLIMENTARE PENTRU APARATELE CARE FOLOSESC AGENT FRIGORIFIC R290	69
5. INAINTE DE UTILIZARE	70
6. PREZENTAREA APARATULUI	72
7. PANOUL DE CONTROL • FUNCTII	73
8. MODURI AUTOMATE.....	79
9. ASOCIEREA APARATULUI CU APLICATIA "INVENTOR CONTROL	80
10. REZERVOR DE APA & FURTUNUL DE SCURGERE	82
11. INTRETINERE SI CURATARE	84
12. DEPOZITARE	85
13. INTREBARI FRECVENTE & DEPANARE	85
14. IINSTRUCIUNI DE REPARATIE A APARATELOR CE CONTIN REFRIGERANT R290.	88

Stimate consumator,

Felicitari pentru alegere!

Dezumidificatorul-purificator de aer "Stardust" este un dispozitiv inovator care asigura atat capacitatea de dezumidificare cat si de purificare cu o performanta premium. Cu privire la dubla utilizare, aceasta ofera beneficii pe care le-ai putea avea cu doua unitati dedicate. Cu ajutorul aparatului „Stardust” va puteti bucura de un trai sanatos si confortabil si puteti profita de toate beneficiile suplimentare.

Va rugam sa consultati acest manual, pentru a obtine eficienta deplina a dezumidificatorului - purificator de aer, prin ghidurile incluse in paginile urmatoare si pentru a face economii prin utilizarea inteligenta a acestui dispozitiv.



Va rugam sa cititi cu atentie toate instructiunile de siguranta inainte de utilizare si sa pastrati acest manual de instructiuni pentru referinte ulterioare.

1. AVERTISMENTE SI INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

Pentru siguranta dumneavoastra continua si pentru a reduce riscul de ranire sau electrocutare, va rugam sa urmati toate avertismentele de siguranta de mai jos.

- Asigurati-va ca sursa de alimentare este 220-240V/50Hz.
- Pentru a evita electrocutarea, acest dispozitiv nu trebuie plasat langa o fereastră sau într-o baie.
- Nu utilizati aceasta unitate dacă nu este într-o poziție verticală. Dacă dispozitivul a fost rasturnat, acesta trebuie deconectat imediat de la energie. Dacă unitatea a fost asezată orizontal pe o perioadă mai lungă de timp, se recomandă să lăsați unitatea să stea în poziție verticală timp de cel puțin 2 ore înainte de funcționare.
- Va rugăm să asigurați un spațiu liber necesar de 30 cm pe toate laturile
- Asigurați-va ca grila de admisie și de evacuare a aerului nu este obstructionată.
- Nu pulverizați și nu varsăți apă pe această unitate, deoarece acest lucru poate duce la defectiuni și/sau electrocutare.
- Nu trageți de cablul de alimentare cu forță, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea acestuia.
- Opriti întotdeauna unitatea înainte de a o deconecta de la energie pentru a evita un posibil șoc electric.
- Manipulați acest dispozitiv cu grijă. Aparatul trebuie scos din priză înainte de curățare.
- Goliti rezervorul de apă înainte de a muta unitatea.
- Niciun copil cu vârstă sub 8 ani nu trebuie să aibă voie să opereze acest dispozitiv electric. Asigurați-va că cei mici, persoanele cu handicap sau persoanele cu lipsa de cunoștințe și experiență, trebuie să fie supravegheate, în funcție de situație, de persoane responsabile de bunăstarea lor și nu întreprind proceduri precum curățarea sau întreținerea acestui aparat.
- Este important să se asigure o supraveghere adecvată și să nu fie lăsați minori nesupravegheați în preajma acestui dispozitiv.
- Acest dezumidificator este doar pentru uz casnic și pentru birouri mici. Nu utilizați acest dispozitiv în scopuri comerciale, industriale sau maritime și în zone cu suprafețe umede, cum ar fi toalete sau cabine de dus. Pentru a evita un posibil șoc electric, acest dispozitiv nu trebuie plasat langa o fereastră sau într-o baie.
- Acest dispozitiv trebuie ținut întotdeauna în poziție verticală pentru a evita orice deteriorare. Utilizați unitatea pe o suprafață plană și rezistentă pentru a evita posibilele vibrații și zgomot suplimentar.
- Toate ieșirile din casă (usile ferestrelor etc.) unde funcționează dezumidificatorul trebuie să fie închise. Dacă apar scurgeri de apă în interiorul unității, opriti unitatea și deconectați cablul de alimentare.
- Înainte de a muta aparatul, deconectați dispozitivul și reușiți să-l mențineți în poziție verticală pentru a fi transferat în siguranță dintr-o zonă în alta.
- Asigurați-va că goliti apa ori de câte ori rezervorul de apă este plin sau când dispozitivul nu

va fi folosit pentru o perioada lunga de timp.

- Goliti intotdeauna rezervorul de apa inainte de a depozita unitatea.
- Daca unitatea este inclinata sau rasturnata, deconectati imediat cablul de alimentare. Asigurati-va ca unitatea este complet uscata inainte de a relua functionarea acesteia.
- Deconectati dispozitivul daca apar sunete anormale, mirosuri sau fum.
- Daca cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie inlocuit de producator, de agentul de service sau de persoane calificate similar pentru a evita un pericol. Nu incercati niciodata sa demontati, sa reparati sau sa modificati dispozitivul.
- Nu incercati sa reparati, sa demontati sau sa modificati acest aparat. Contactati tehnicianul service-ului autorizat pentru repararea sau intretinerea acestui dispozitiv.
- Nu operati si nu opriti unitatea prin pornirea sau oprirea sursei de alimentare.
- Nu introduceti niciun obiect in grila de admisie si de evacuare a aerului unitatii, deoarece acest lucru poate cauza deteriorarea dispozitivului.
- Nu asezati obiecte grele pe cablul de alimentare.
- Nu asezati cablul sub niciun obstacol (covoare, covoare, servete etc.). Cablul trebuie asezat departe de zonele in care poate aparea o impiedicare accidentala.
- Rotile ar trebui sa se poata deplasa cu usurinta peste orice obstacol. Fiti deosebit de precauti cand va deplasati peste covoare, deoarece orice forta suplimentara poate cauza rasturnarea unitatii sau varsarea apei colectate in rezervor.
- Nu stati si nu va urcati pe acest aparat.
- Nu asezati unitatea in lumina directa a soarelui sau in apropierea altor surse de incalzire.
- Nu utilizati unitatea in apropierea surselor de caldura, substante chimice, calorifere, materiale inflamabile sau langa orice sursa de foc.
- Nu scoateti rezervorul de apa in timp ce dispozitivul este in uz.
- Nu utilizati dispozitivul fara filtru. Murdaria si scamele pot infunda unitatea reducand astfel performanta acesteia.
- Nu beti si nu utilizati apa colectata a unitatii in niciun scop.
- Nu utilizati unitatea in timp ce aveti mainile ude



Cand porniti pentru prima data acest aparat, lasati-l sa functioneze in continuu, pentru 24H.

2. INFORMATII CU PRIVIRE LA PARTEA ELECTRICA

- Placuta de identificare cu toate datele electrice si tehnice ale acestui aparat se afla in partea din spate a al unitatii.
- Aparatul trebuie instalat in conformitate cu reglementarile nationale cu privire la cablaje.
- Asigurati-va ca dispozitivul este impamantat corespunzator. Impamantarea adecvata este importanta, deoarece reduce sansele de electrocutare sau incendiu. Cablul de alimentare este echipat cu stecher cu impamantare pentru protectie impotriva pericolelor de natura electrica.
- Dispozitivul trebuie utilizat intr-o priza de perete impamantata corespunzator. Daca priza specifica pe care intentionati sa o utilizati nu este impamantata in mod adecvat sau protejata de o siguranta cu intarziere sau de un intrerupator, solicitati unui electrician calificat sa instaleze priza adecvata.
- Asigurati-va ca priza de perete este inca accesibila dupa instalarea dezumidificatorului.
- Nu utilizati prelungitoare sau mufe adaptoare cu acest dispozitiv.
- Pentru a evita ranirea personala, deconectati intotdeauna sursa de alimentare a dispozitivului, inainte de intretinere.



Opriti dezumidificatorul inainte de a scoate stecherul

3. OBSERVATII • PROTECTIA MEDIULUI

Eliminarea echipamentelor care nu mai sunt utilizate:

Va rugam sa urmati instructiunile de mai jos atunci cand utilizati acest dezumidificator in tarile europene.

- Acest aparat necesita un tratament special pentru reciclare. In Uniunea Europeana, echipamentele electronice nu trebuie tratate ca deseuri menajere, ci trebuie eliminate profesional in conformitate cu Directiva 2002/96/CE a Consiliului Parlamentului European din 27 ianuarie 2003 privind echipamentele electrice si electronice vechi.
- Eliminarea acestei unitati trebuie sa respecte toate cerintele legale si nu trebuie aruncata impreuna cu deseurile municipale nesortate.

Substantele periculoase se pot scurge in sursa de apa subterana, intrand astfel in lantul alimentar, punand in pericol sanatatea dumneavoastra si aducand prejudicii mediului inconjurator.

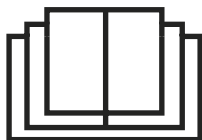
- Exista mai multe solutii alternative pentru reciclare:



- A) Consiliul local a stabilit sisteme de colectare gratuita a deseurilor electronice.
- B) Retailerul local la achizitionarea unui produs nou.
- C) Producatorul poate accepta vechiul aparat pentru reciclare.
- D) Aparatele vechi contin uneori resurse valoroase pentru dealerii de fier vechi.

4. INFORMATII SUPLIMENTARE CU PRIVIRE LA APARATELE CARE FOLOSESC REFRIGERANT R290

(a se face referire la placuta de identificare pentru tipul de utilizare a agentului frigorific)



- CONSULTATI MANUALUL UTILIZATORULUI INAINTE DE A UTILIZA ACEST APARAT.
- Agentul de refrigerare R290 respecta directivele europene de mediu.
- Nu perforati in niciun fel si nu folositi flacara in preajma aparatului.
- Intretinerea si reparatiile care necesita asistenta personalului calificat trebuie efectuate sub supravegherea specialistilor in agenti frigorifici inflamabili.



Pentru instructiuni detaliate despre efectuarea reparatiilor la aparatele care contin agent frigorific R290, va rugam sa consultati Sectiunea „INSTRUCTIUNI DE REPARATIE A APARATELOR CARE CONTIN REFRIGERANT R290”

5. PASI INAINTE DE UTILIZARE

Manualul de
utilizare



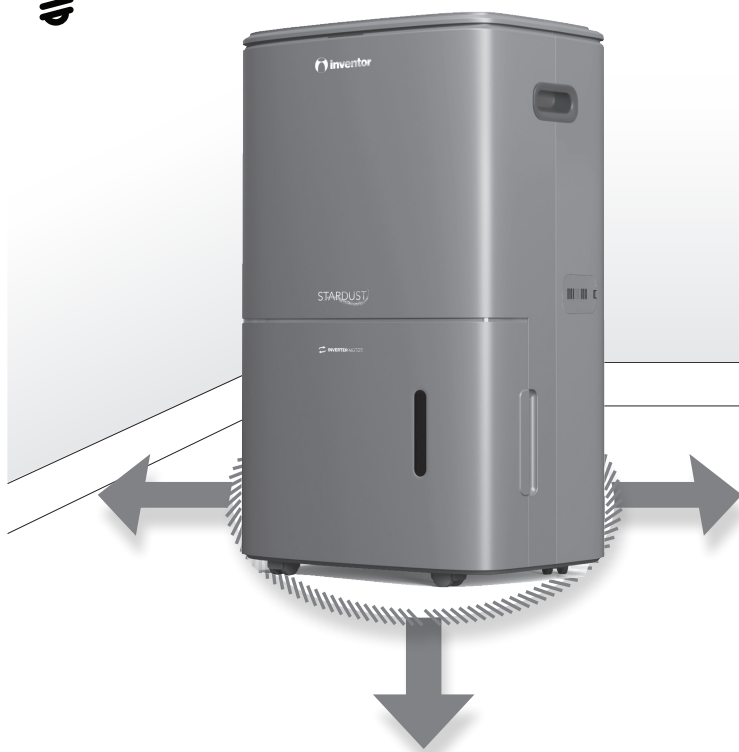
Dezumidificator – Purificator
aer cu compressor

Va rugam sa consultati
certificatul de garantie, in
ultima pagina (sectiunea
in limba romana) a acestui
manual.



In scopuri de garantie, va rugam sa retineti
SN (serial number) plasat pe dispozitiv.

Sfaturi de instalare

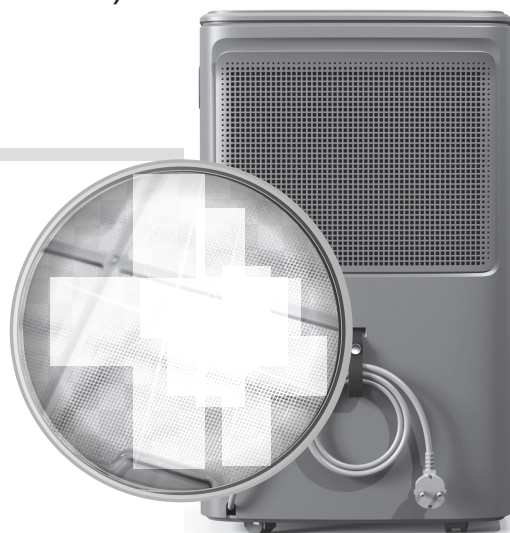


1) Nu blocati sau restrictionati fluxul de aer din jurul unitatii. Asigurati-va ca grilele de evacuare a aerului nu sunt obturate. Lasati un spatiu liber de 30 cm in jurul unitatii si 40 cm deasupra

2) Asezati unitatea intr-o zona in care nivelurile de temperatura nu vor scadea sub 5°C (41°F). Exista posibilitatea ca bobinele sa colecteze gheata la temperaturi sub 5°C (41°F), ceea ce poate duce la o performanta scazuta. (Conditii optime de functionare: 5°C-35°C)

3) Asigurati-va ca filtrul este curat

4) Plasati aparatul in pozitie verticala si porniti-l dupa 2 ore



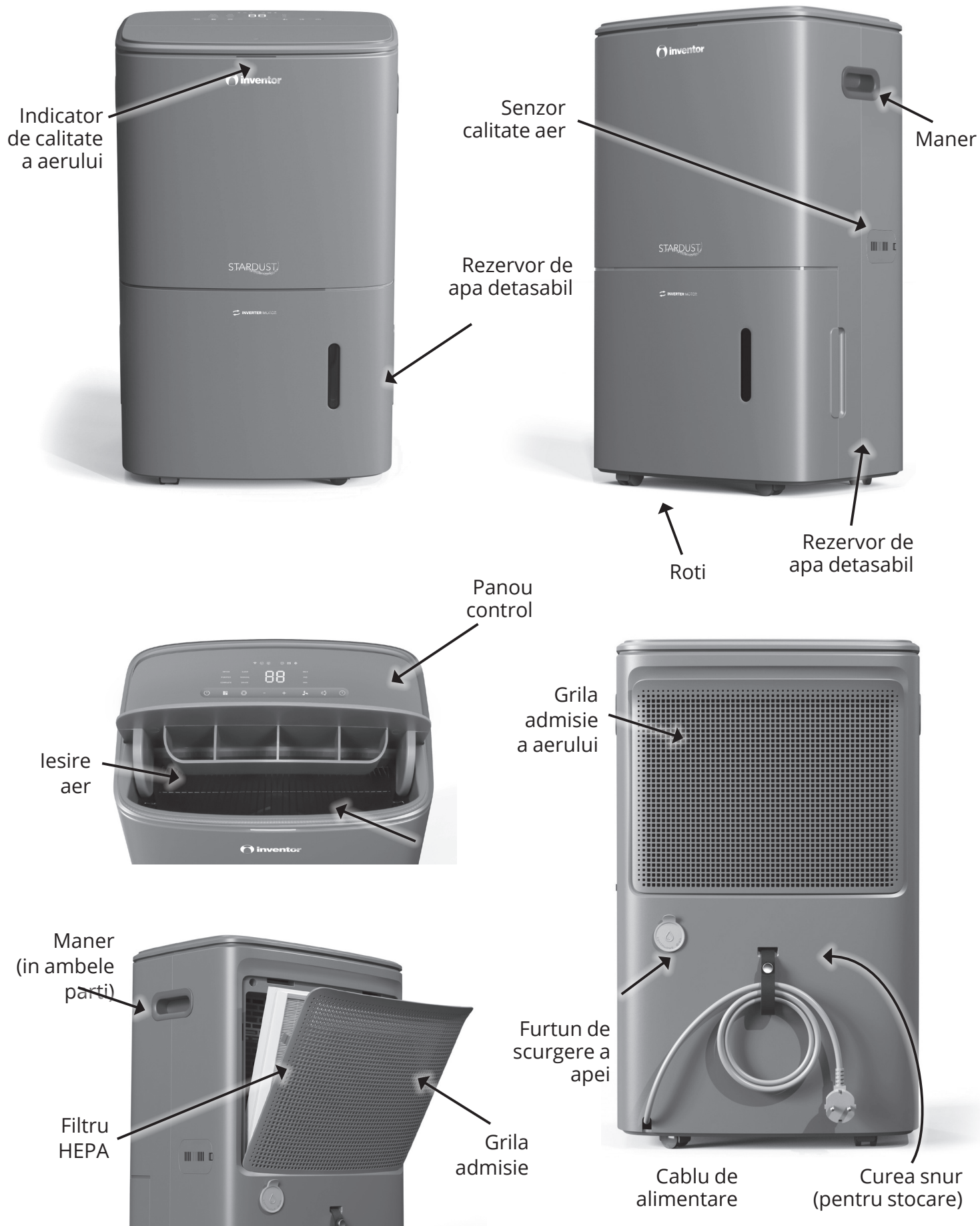
5) Inainte de functionarea initiala va rugam sa verificati ca rezervorul de apa este in pozitie



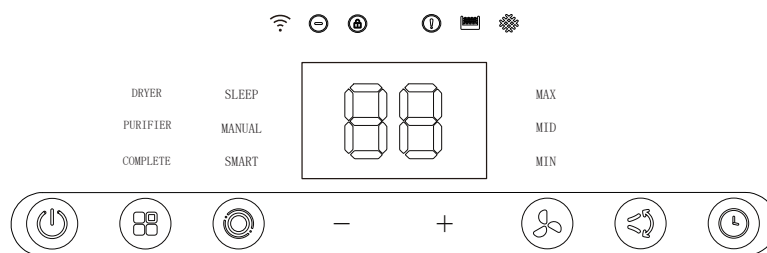
- Indepartati componentele filtrului
- Indepartati folia de protectie din plastic a filtrului inainte de utilizare
- Instalati componentele filtrului




6. PREZENTAREA APARATULUI



7. PANOUL DE CONTROL • FUNCTII




PUTERE

Prin apasarea butonului „POWER”  butonul, dezumidicatorul/purificatorul de aer poate fi pornit sau oprit.. Odata alimentat, afisajul digital este activ indicand setarile curente.


OPERATION

Prin apasarea butonului „Operation”  puteti selecta functionarea unitatii dintre urmatoarele optiuni: Complet, Purificator de aer si Uscare.

- Complete

Apasati butonul de operare  o data si selectati functia Complete. In aceasta functie, dispozitivul functioneaza ca un purificator de aer si ca dezumidicator in acelasi timp.

- Purificare aer

Apasati butonul Operation  de doua ori pentru a opera dispozitivul ca purificator individual de aer.

- Cand unitatea functioneaza ca purificator de aer, nu sunt afisate indicatii pe panoul de control. In cadrul acestei operatiuni nu are loc dezumidificarea.
- Cand unitatea functioneaza ca dezumidicator si purificator de aer (functie Complete), umiditatea din camera va fi afisata pe panoul de control

Indicator LED de calitate a aerului


Indicatorul LED pentru calitatea aerului este conceput pentru a va informa despre calitatea aerului potrivit culorilor de mai jos:

- LED-ul ALBASTRU ($0 < PM_{2,5} \leq 15 \text{ ug/m}^3$) indica o calitate excelenta a aerului. In timpul modului Smart si sub functionarea purificatorului de aer, dispozitivul ajusteaza automat viteza ventilatorului la Minim.
- LED-ul VERDE ($16 < PM_{2,5} \leq 35 \text{ ug/m}^3$) indica o calitate foarte buna a aerului. In timpul modului inteligent si sub functionarea purificatorului de aer, dispozitivul ajusteaza automat viteza ventilatorului la Medie.
- LED-ul PORTOCALIU ($36 < PM_{2,5} \leq 75 \text{ ug/m}^3$), indica calitatea medie a aerului. In timpul modului Smart si sub functionarea purificatorului de aer, dispozitivul ajusteaza automat viteza ventilatorului la Maxim.
- LED-ul ROSU ($PM_{2,5} > 75 \text{ ug/m}^3$), indica o calitate slaba a aerului. In timpul modului Smart si sub functionarea purificatorului de aer, dispozitivul ajusteaza automat viteza ventilatorului la Maxim.



La functionarea in mod Dehumidicator/Purificator de aer, indicatorul de calitate a aerului va ramane activ

- Dryer


Apasati butonul „Operare”  de trei ori, pentru a intra in functia Uscare. In aceasta functie, unitatea functioneaza continuu cu viteza mare a ventilatorului, in timp ce procentul de umiditate relativa este setat la 30%, iar temporizatorul este setat automat la 8 ore de functionare. Puteti modifica sau dezactiva setarea temporizatorului din panoul de control sau prin intermediul aplicatiei Inventor Control. Monitorul digital indica ora setata, pana la dezactivare.



Functia uscare este o optiune ideala pentru uscarea hainelor. Pentru rezultate mai bune:

- Plasati dehumidicatorul intr-o camera mica si puneti-l in apropierea suportului pentru haine. Tineti usile inchise si lasati dehumidicatorul sa usuce hainele.
- Pentru rezultate mai rapide se recomanda strangerea manuala a hainelor.

MODE

Prin apasarea butonului „MODE” , puteti selecta functionarea unitatii dintre urmatoarele optiuni: Modul inteligent, Modul manual, Modul Sleep..

- Modul inteligent (Smart)

In modul Smart, dispozitivul isi va ajusta functionarea in functie de conditiile camerei.

- In timpul functionarii ca purificator de aer, dispozitivul va regla automat viteza ventilatorului in functie de calitatea aerului din interiorul incaperii.
- Din timpul functionarii in modul Complete, dispozitivul va regla automat viteza ventilatorului, in functie de temperatura ambientala.

- Mod manual

In timpul functionarii in modul manual, pot fi reglate atat umiditatea dorita a camerei, cat si viteza ventilatorului.

- In timpul functionarii purificatorului de aer, viteza ventilatorului poate fi reglata intre Min, Med si Max.
- In timpul functionarii dehumidicatorului si purificatorului de aer (functia Complete), pot fi reglate atat viteza dorita a ventilatorului, cat si nivelul de umiditate. Afisajul digital va indica nivelul de umiditate ambientala.

- Modul sleep

In modul Sleep, dispozitivul va functiona silentios cu ventilatorul la viteza mica.

In modul Sleep:

- Unitatea va reduce la 30% luminozitatea butoanelor panoului de control si va opri afisajul si indicatoarele luminoase pentru calitatea aerului pentru a oferi un mediu mai relaxant.
- Nici umiditatea dorita si nici viteza ventilatorului nu pot fi reglate in timpul activarii acestui mod.

BUTOANELE DE REGLAJ (+ & -)


Buton de reglare a umiditatii


- Prin apasarea acestui buton, nivelul de umiditate poate fi setat la: 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85% RH (umiditate relativa) si CO.



- **In regimul de functionare continua (CO), dispozitivul functioneaza in mod continuu indiferent de nivelurile de umiditate relativa ale mediului ambiant. Acest lucru este sugerat in cazurile unde este necesara dezumidificarea imediata, cum ar fi zonele sau incaperile care nu au fost ocupate pentru o perioada lunga de timp.**
- **Setarea umiditatii dorite este disponibila numai in modul Manual.**
- **Pentru a activa dezumidificarea continua (CO), apasati butonul minus (-) pana cand vedeti indicatorul CO pe afisaj. Daca trebuie sa dezactivati aceasta functie, apasati butonul plus (+) si setati umiditatea la nivelul dorit.**

VITEZA VENTILATORULUI

Prin apasarea butonului "  " sub functionarea ca purificator de aer, viteza ventilatorului poate fi setata la: Minim / Mediu / Maxim.


Prin apasarea butonului "  " sub functionarea functiei Complete, viteza aerului ventilatorului poate fi setata la: Minim / Mediu / Maxim



- Minim: Cand este selectata viteza minima, indicata prin literele Min de pe afisaj, functionarea este silentioasa.
- Mediu: Cand este selectata viteza medie, indicata prin literele Med de pe afisaj, ventilatorul este setat la viteza medie.
- Ridicata: Cand este selectata viteza maxima, indicata prin literele Max de pe afisaj, ventilatorul este setat la viteza maxima. Aceasta optiune este ideala pentru purificarea aerului in cazurile in care calitatea aerului este puternic impovarata.




Reglarea vitezei ventilatorului este disponibila numai in modul manual si in cadrul functiei de uscare (Dry)


SWING LOUVER

Apasa pe  pentru a seta cronometrul pentru activarea si dezactivarea automata a dispozitivului.

- Prin apasarea  butonului o data, indicatia de balansare va aparea pe panoul digital, informand ca miscarea flapsului este activata. Cand este activata, fanta oscilanta functioneaza astfel incat sa permita un flux de aer.
- Prin apasarea  butonului a doua oara, flapsul poate fi oprit in unghiul dorit. Aceasta optiune este selectata pentru un flux de aer mai direct, ideal pentru uscarea hainelor.


TEMPORIZATOR

Apasa pe "  " pentru a seta cronometrul pentru activarea si dezactivarea automata a dispozitivului.



- Cand dezumidificatorul este pornit, apasati  butonul pentru a initia Functia de intarziere. Indicatia „0,0” va clipi de afisaj.
- Prin apasarea butoanelor + si - puteti modifica timpul in trepte de 0,5 ore, pana la 6 ore, apoi in trepte de 1 ora pana la 12 ore. Aparatul va numara invers timpul ramas, pana cand se va opri de la sine.
- Pentru a salva setarea temporizatorului, alegeti intervalul de timp dorit si evitati orice interactiune cu panoul de control timp de 5 secunde. Indicatia de timp de pe ecran va inceta sa clipeasca si ecranul de afisare va afisa din nou nivelul de umiditate.
- Pentru a anula functia de cronometru, porniti/opriti unitatea apasand oricand butonul de pornire sau reglati setarea temporizatorului la „0,0” ore.

INDICATORI PE AFISAJ




WI-FI

Aparatul este echipat cu Wi-Fi, permitandu-va sa operati dezumidificatorul de la distanta prin aplicatia Inventor Control. Odata stabilita conexiunea,  indicatorul se va aprinde pe panoul de control.

IONIZATOR

Apasati „MODE”  si "OPERATION"  butoane continuu timp de 5 secunde, pentru a porni sau opri ionizatorul. Ionii vor fi eliberati in aer pentru a-l purifica si pentru a elimina particulele neplacute si daunatoare.

BLOCARE ACCES COPII

Prin apasarea butonului „Power & Mode”  &  butoane continuu timp de 5 secunde, blocarea copiilor va fi activat/dezactivat. Indicatorul  se aprinde pe panou atunci cand functia de blocare pentru copii este activata.




- Sub Blocare acces copii, toate butoanele de control sunt dezactivate.
- Toate butoanele de control vor fi activate din nou, dupa o pana de curent sau daca unitatea este deconectata.


ALERTA DE EROARE


Cand apare o problema la aparat, acesta  indicatorul va apare pe panoul de control si afisajul va afisa codul de eroare corespunzator in acelasi timp

- REZERVOR DE APA PLIN

Cand rezervorul de apa este plin, scos sau nu este asezat corect, indicatia  va clipi pe display urmat de un bip.

Memento de inlocuire a filtrului HEPA

Filtrul HEPA de inlocuire  memento va apare pe panoul digital al dispozitivului dupa ce au trecut 4.320 ore de functionare.

- Cand apare aceasta , filtru HEPA trebuie inlocuit cu unul nou.
- Dupa inlocuirea filtrului HEPA, apasati continuu butoanele „POWER” si „OPERATION” timp de 5 secunde, pentru a reseta cronometrul si pentru a elimina memento-ul de pe afisaj.

Inlocuirea la timp a filtrului HEPA va garanta performante optime, aer curat si sanatos.

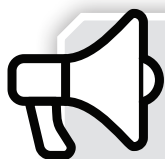


Curatarea periodica a filtrului HEPA la fiecare 30 de zile, poate fi aplicata cu ajutorul unui aspirator.

DF - DEZGHEZARE AUTOMATA

Cand aceasta unitate functioneaza la temperaturi foarte scazute, se poate acumula gheata la interior. Aparatul este echipat cu un mod de dezghetare automata. In acest caz, indicatia DF va aparea pe panoul de afisare digitala.

- Cand senzorul, care este plasat pe schimbatorul de caldura, detecteaza o temperatura sub $\leq 0^{\circ}\text{C}$, unitatea va incepe modul de dezghetare timp de 14 minute. Dupa 14 minute de functionare, senzorul va verifica din nou temperatura. Daca temperatura este mai mare, unitatea va iesi din modul de dezghetare si indicatorul de dezghetare de pe panou se va stinge.
- Aceasta functie asigura functionarea in siguranta si performanta eficienta a dispozitivului.



- **Cand modul de dezghetare automata este activat, dispozitivul poate produce zgomot de la curgerea fluidelor frigorifice, ceea ce este normal.**
- **Nu opriți dispozitivul cand modul de dezghetare automata este activat**



Fereastra transparenta a nivelului apei a rezervorului de apa arata cantitatea de apa continuta in interior, oferind confort si functionare neintrerupta a dispozitivului




8. MODURI AUTOMATE

AUTORESTART

În cazul unei pene de curent, dispozitivul are o funcție de repornire automată. Odată ce alimentarea este restabilită, dehumidificatorul va reporni automat la setările preselectate înainte de întreruperea curentului.

- În caz de pană de curent sau când stecherul este scos din priză, unitatea va funcționa în conformitate cu setările preselectate înainte de deconectare.



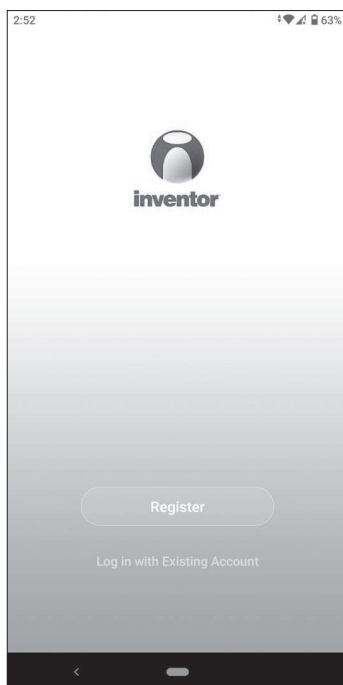
După repornirea automată, setarea blocării  nu poți pentru copii va fi păstrată.

9. ASOCIEREA APARATULUI CU APLICATIA „INVENTOR CONTROL”

Inainte de a incepe:

- Verificati daca routerul transmite la 2.4GHz.
- Daca routerul are transmisie cu banda dubla, verificati daca numele retelei (SSID) sunt diferite. Pentru ajutor suplimentar, contactati furnizorul dvs. de internet.
- Verificati daca parola Wi-Fi este criptata WPA2-PSK si ca tipul de autorizare este setat la AES.
- Pozitionati dezumidificatorul cat mai aproape de router in timpul procesului de asociere.

Pasul 1: Descarcati si instalati aplicatia „Inventor Control” din Google Play Store sau IOS App Store.

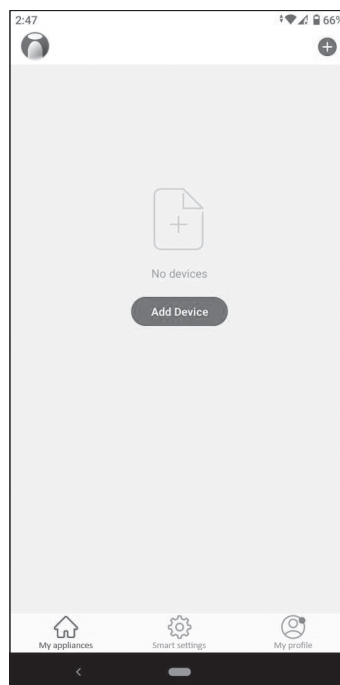


Pasul 2: Selectati „Inregistrare” pentru a crea un cont nou sau „Conectati-va cu contul existent”

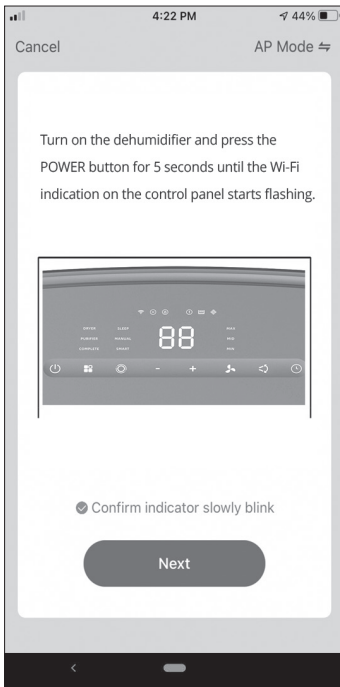
Note:

Cititi cu atentie Politica de confidentialitate si selectati „De acord” pentru a continua.

Pentru a crea un cont, este necesar un e-mail sau un numar de telefon mobil. Introduceti codul pe care l-ati primit in e-mailul sau numarul de telefon inregistrat, in campul „Introduceti codul de verificare” pentru a continua procesul de asociere.

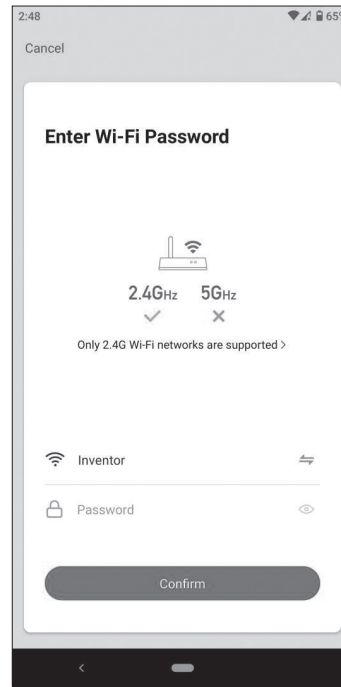


Pasul 3: Pentru a adauga dispozitivul, selectati „Aparatele mele” si apasati „+” in coltul din dreapta sus sau „Adaugati dispozitiv” si selectati „Dezumidificator”..



Pasul 4: Conectati dezumidicatorul la o sursa de alimentare si porniti-l. Apasati butonul de pornire (🔌) 5 secunde pana cand indicatia Wi-Fi a dispozitivului clipeste rapid pe afisaj.

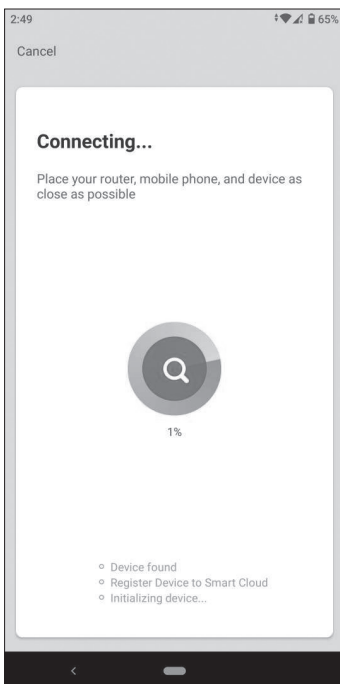
Apasati Confirmare pentru a continua.



Pasul 5: Selectati reseaua Wi-Fi si introduceti parola. Apasati Confirm pentru a continua. Procesul de asociere poate dura cateva minute.

Nota:

Indicatia de asociere de pe afisajul dezumidicatorului poate disparea in timpul acestui pas.



Depanare:

Daca procesul de asociere nu este realizat cu succes:

- Verificati daca routerul transmite la 2.4GHz.
- Daca routerul are transmisie cu banda dubla, verificati daca numele de retea (SSID) sunt diferite. Pentru ajutor suplimentar, contactati furnizorul dvs. de internet.
- Verificati daca parola Wi-Fi este criptata WPA2-PSK si ca tipul de autorizare este setat la AES.
- Pozitionati dezumidicatorul cat mai aproape de router in timpul procesului de asociere.
- Opriti routerul, dezumidicatorul si dispozitivul (tableta sau mobilul) si asteptati 5 minute.
- Reporniti procesul de asociere de la pasul 2.
- Daca asocierea nu are succes, repetati procesul cu un alt dispozitiv inteligent diferit (tableta sau mobil).
- Contactati departamentul after-sales Inventor.

10. REZERVORUL PENTRU APA & FURTUNUL DE SCURGERE

Exista doua moduri de a elimina apa colectata. Inainte de a continua, asigurati-va ca ati oprit si deconectat aparatul de la energia electrica.

1. Utilizarea rezervorului de apa

Cand unitatea este OPRITA si rezervorul dezumidicatorului este plin, indicatorul de plin se va aprinde. In plus, cand unitatea este pornita si rezervorul este plin, indicatorul va clipi, iar unitatea se va opri automat.

- Scoateti cu grija rezervorul. Apucati manerul cu atentie si trageti incet spre exterior, astfel incat apa acumulata sa nu se reverse.
- Ridicati capacul de plastic, pentru a indeparta apa acumulata din rezervor, odata ce apa este golita, inchideti din nou capacul de plastic si puneti rezervorul in siguranta si corect in dispozitiv.
- Cand rezervorul de apa este reinstalat, unitatea va reporni automat.



- **Cand scoateti rezervorul, nu atingeti nicio piesa din interiorul unitatii, deoarece puteti deteriora dispozitivul.**
- **Asigurati-va ca puneti usor rezervorul in dezumidicator.**
- **Nu beti si nu utilizati apa colectata din aparat.**
- **Stergeti orice exces de apa pe sau in interiorul unitatii cand scoateti rezervorul.**

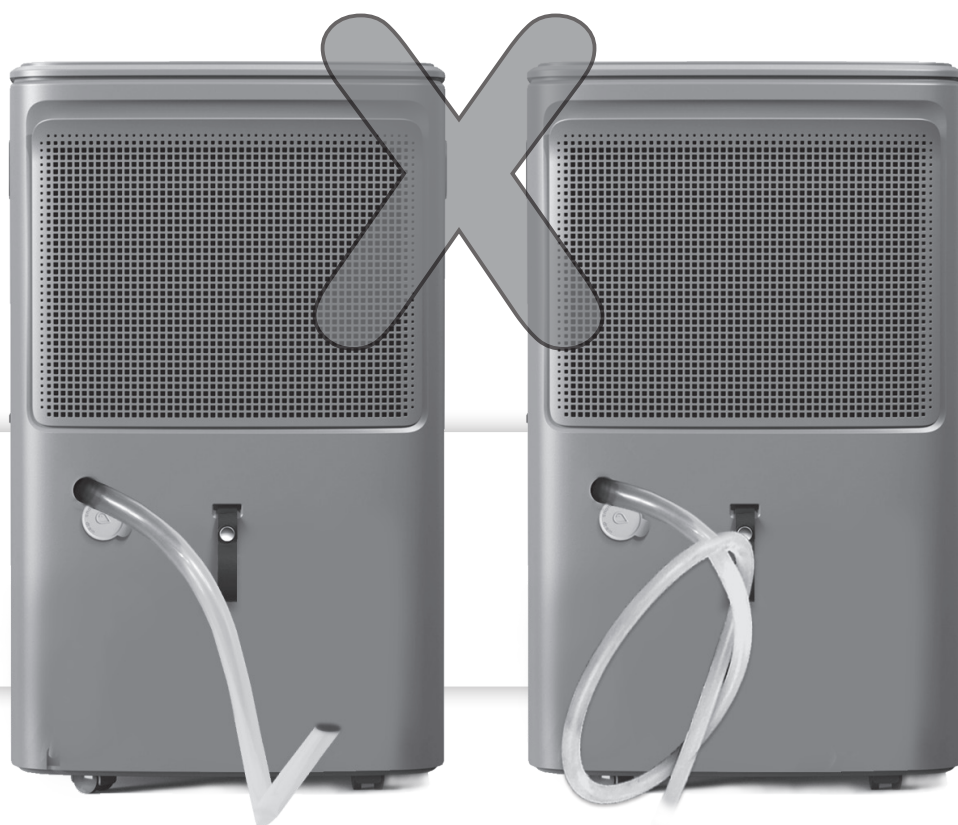
2. Scurgere continua

Apa poate fi golita automat intr-un canal de scurgere a podelei prin atasarea unui furtun de apa.

- Scoateti dopul de cauciuc. Introduceti furtunul de apa in orificiul de evacuare si toate conexiunile sunt stranse ferm pentru a evita eventualele scurgeri.
- Dezumidicatorul - purificatorul de aer, trebuie asezat pe o suprafata plana si in pozitie verticala.
- Pozitionati furtunul de apa catre o canalizare adecvata si asigurati-va ca apa curge natural. Pentru drenaj, asigurati-va ca furtunul ramane sub orificiul de evacuare al furtunului de scurgere.



scurgere de apa



Atentie:
furtunul nu
trebuie sa
fie indoit sau
rasucit



Cand functia de drenare continua nu este utilizata, scoateti furtunul de scurgere din orificiul de evacuare a furtunului de scurgere si inchideti cu ajutorul dopului de cauciuc.

11. INTRETINERE SI CURATARE

● Intretinerea si curatarea filtrului de aer

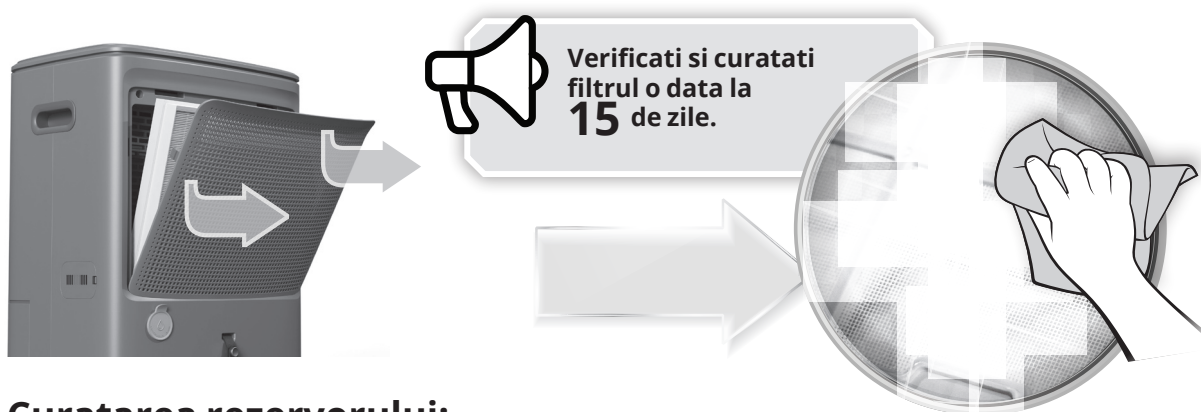
Filtrul de aer al unitatii colecteaza praful din aer. Acumularea de praf reduce eficienta unitatii. Pentru a preveni infundarea unitatii din cauza prafului, utilizati-l intotdeauna cu filtrul de aer la locul lui.

Se recomanda curatarea filtrului de aer la fiecare 2 saptamani. Cu toate acestea, frecventa de curatare a filtrului depinde de mai multi factori, inclusiv de mediul in care este utilizat aparatul, de calitatea aerului din incapere si de durata de functionare a acestuia.

- Scoateti filtrul de aer.
- Curatati filtrul de aer cu un aspirator. Daca filtrul de aer este foarte murdar, il puteti spala in apa calda (nu folositi niciodata apa fierbinte sau cu sapun). Asigurati-va ca filtrul de aer este uscat si montat corect. Nu indoiti filtrul si asigurati-va ca este montat inainte de a utiliza unitatea.

● Curatarea filtrului HEPA

Filtrul Hepa este situat in spatele filtrului de aer. Se recomanda curatarea filtrului HEPA la fiecare 30 de zile folosind un aspirator. Filtrul Hepa nu trebuie spalat



● Curatarea rezervorului:

Scoateti capacul de protectie din plastic si umpleti partial rezervorul cu apa curata adaugand o cantitate minima de detergent. Curatati complet apoi clatiti.

- Curatati rezervorul la fiecare 2 saptamani pentru a preveni dezvoltarea mucegaiului, si a bacteriilor.
- Dupa curatare, asigurati-va ca rezervorul este plasat inapoi in siguranta pentru ca dezumidificatorul sa functioneze.

● Curatarea aparatului

- Curatati unitatea folosind un burete umed si uscati cu o carpa curata si moale.
- Nu utilizati niciodata alcool sau orice produs care contine solventi.
- Nu scufundati unitatea in apa.

● Curatarea senzorului de calitate a aerului:

Praful acumulat in jurul senzorului de calitate a aerului poate duce la citiri incorecte a calitatii mediului ambiental si poate afecta functionarea aparatului.

Pentru a preveni acest aspect, va recomandam sa utilizati, o data pe luna, aspiratorul cu o perie fina, pentru a indeparta praful care s-a acumulat in zona acestui senzor.



**NU UTILIZATI NICIODATA DISPOZITIVUL
FARA FILTRUL DE AER**

12. DEPOZITARE

Cand unitatea este inactiva pentru o perioada lunga de timp, asigurati-va ca urmati instructiunile de mai jos, pentru depozitarea corespunzatoare a aparatului:

- Opriti unitatea, cu o zi inainte de depozitare.
- Scoateti furtunul de scurgere (daca este atasat).
- Curatati partile detasabile ale dispozitivului, rezervorul de apa si filtrul de aer.
- Pozitionati si fixati cablul de alimentare.
- Acoperiti dispozitivul.
- Depozitati dezumidificatorul in pozitie verticala, intr-o zona uscata, bine ventilata si evitati lumina directa a soarelui.

13. INTREBARI FRECVENTE SI DEPANARE

Sunt dezumidificatoarele costisitoare?

In aproximativ prima luna de utilizare, dezumidificatorul functioneaza intens. Aceasta va scadea treptat in timp, deoarece dezumidificatorul va fi calibrat in mediul sau de lucru. Gospodariile condensate pot fi uneori semnificativ scumpe pentru incalzire. Utilizarea unui dezumidificator poate reduce costurile energiei electrice.

Unde ar trebui plasat in mod ideal?

Pentru rezultate optime, se sugereaza ca dezumidificatorul sa fie amplasat intr-o zona centrata. Usile din gospodarie ar trebui sa fie deschise pentru ca dezumidificatorul sa-si imbunatateasca functionarea.

Se poate inlocui filtrul cu altul de tip HEPA?

Filtrul dezumidificatorului nu poate fi inlocuit cu niciun alt tip de filtru, deoarece este conceput special pentru a functiona cu aceasta unitate.

Care este camera potrivita si nivelul optim de umiditate?

Mentinerea unui nivel adecvat de umiditate in casa este esentiala pentru bunastarea dumneavoastra si a gospodariei dumneavoastra. Fluctuatiile extreme provoaca efecte adverse asupra ambelor; umiditatea scazuta poate cauza probleme respiratorii si deteriorarea usilor, ferestrelor si mobilierului din lemn si va poate face vulnerabil la socuri electrice din cauza electricitatii statice crescute. Pe de alta parte, umiditatea ridicata poate promova cresterea mucegaiului, servind drept teren de reproducere pentru diferite bacterii si ducand la o sanatate precara si, de asemenea, o casa deteriorata. Nivelurile ideale de umiditate variaza intre 45% si 55%.

De ce condensarea persista chiar si cu utilizarea dezumidicatorului?

Cand se atinge nivelul de umiditate dorit, exista posibilitatea formarii partiale de umiditate pe ferestre. Acest lucru se intampla din cauza variatiei de temperatura intre fereastra si conditiile meteorologice externe. Operarea dezumidicatorului ar trebui sa reduca semnificativ formarea condensului pe ferestre.

De ce nu pot seta nivelul de umiditate dorit folosind panoul de control?

Pentru a regla manual nivelul de umiditate dorit, asigurati-va ca unitatea functioneaza in cadrul functiei Complete. Umiditatea poate fi reglata numai in modul Manual.

De cat timp este nevoie pentru a-mi usca hainele?

Timpul exact necesar pentru uscarea hainelor depinde de multi factori, de temperatura camerei, de nivelul de umiditate, de umiditatea hainelor etc., deci nu exista un timp standard de la acesti factori variabili mentionati mai sus.

Performanta slaba de dezumidificare

- Nu a functionat suficient timp pentru a indeparta umezeala.
- Asigurati-va ca exista obstacole care blocheaza intrarea / iesirea aerului.
- Umiditatea ambientala poate fi mai mica decat setarea de umiditate.
- Verificati daca toate usile, ferestrele si si alte deschideri sunt bine inchise.
- Temperatura camerei este prea scazuta, sub 5 ° C (41 ° F).

Dezumidicatorul nu este un dispozitiv de racire. Care ar putea fi cauza prezentei aerului?

Dezumidicatorul functioneaza prin aspirarea aerului condensat, eliminand orice umiditate si trimittandu-l inapoi in zona in care functioneaza. Daca stati langa dezumidicator in timpul functionarii, este posibil sa simtiti ca aerul care iese din ventilator este mai rece din cauza difuziei. In realitate, este la aceeasi temperatura cu a camerei, dar cu o umiditate mai mica.

Poate ajuta dezumidicatorul la incalzirea spatiului?

Dezumidicatorul poate ajuta la imbunatatirea eficientei incalzirii in spatiul nostru, mai degraba decat la generarea de caldura in sine. In esenta, prin utilizarea dezumidicatorului, umezeala este indepartata, iar aerul din spatiu devine mai uscat, rezultand o distributie mai imediata si mai eficienta a caldurii.

Unitatea nu porneste

- Asigurati-va ca dezumidicatorului este introdus complet in priza.
- Verificati panoul de sigurante/ intrerupatoare a casei.

- Verificati daca cablul de alimentare este deteriorat.
- Verificati rezervorul de apa, daca este plin, goliti-l.
- Verificati daca dezumidicatorul a atins nivelul prestabilit.
- Asigurati-va ca rezervorul de apa este pozitionat corect.
- Temperatura camerei este mai mica sau mai mare decat intervalul operational recomandat.
- Verificati daca nivelul de umiditate a fost setat la nivel inalt.

Dezumidicatorul nu usuca aerul la fel de eficient

- Asigurati-va ca dezumidicatorul a functionat suficient timp pentru a scoate umiditatea.
- Asigurati-va ca nu exista perdele, jaluzele sau mobilier care sa blocheze partea din fata sau din spatele dezumidicatorului.
- Este posibil ca senzorul de umiditate sa nu fie setat suficient.
- Asigurati-va ca ati curatat filtrul corect. Filtrul infundat poate duce la reducerea performantei.
- Toate iesirile din casa (usile, ferestrele, etc.) in care functioneaza dezumidicatorul, trebuie inchise.
- Temperatura camerei este sub intervalul operational recomandat.
- In camera exista un incalzitor cu kerosen sau ceva care degaja vapori de apa.
- Camera in care este amplasat dispozitivul este mai mare decat standardele.
- Nivelul de umiditate este prea mare.

Unitatea produce un zgomot puternic atunci cand functioneaza

- Filtrul de aer este infundat.
- Dispozitivul este inclinat in loc sa fie in pozitie verticala.
- Suprafata podelei nu este plana.

Se acumuleaza inghet pe bobine

- Acest lucru este normal. Aceasta unitate are o functie de dezghetare automata.

Scurgeri de apa din furtunul de evacuare

- Verificati instalarea corecta a furtunului de evacuare.
- Verificati daca furtunul de evacuare este blocat sau deteriorat.

Intelegerea indicatiilor codurilor de eroare

E3 - Defectiunea senzorului PM2.5

E4 - Defectiune a motorului

E5 - Defectiune a senzorului de umiditate **E6**-Eroare de comunicare

E7 - Defectiunea termistorului de dezghetare in interior.

E8 - Scurgere de agent frigorific

Intretinerea dezumidicatorului

Intretinerea corespunzatoare a dezumidicatorului de catre un tehnician specializat asigura o utilizare fara griji si o performanta constanta, la fel ca in ziua in care l-ati achizitionat. Dupa intretinere, praful acumulat in interior va fi indepartat, impreuna cu orice miros nedorit. Se recomanda efectuarea intretinerii o data pe an.



In cazul oricareia dintre erorile mentionate mai sus, toate butoanele sunt indisponibile, cu exceptia butonului „POWER”, astfel incat dispozitivul sa poata fi oprit. Dupa oprire, deconectati dispozitivul timp de 10 minute pentru resetare. Cand dispozitivul este pornit din nou, verificati daca eroarea persista. In cazul in care eroarea persista, unitatea trebuie sa ramana oprita si deconectata. Contactati producatorul sau un tehnician calificat pentru service.

14. INSTRUCȚIUNI DE REPARATIE A APARATELOR CE CONTIN REFRIGERANT R290

1. Verificari in zona

Înainte de începerea lucrărilor la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a se asigura că riscul de aprindere este minimizat. Pentru repararea sistemului de refrigerare, trebuie respectate următoarele măsuri de precauție înainte de a efectua lucrări în sistem.

Procedura de lucru

Lucrările trebuie efectuate conform unei proceduri controlate, astfel încât să se minimizeze riscul de apariție a unui gaz sau vapori inflamabili în timpul efectuării lucrărilor.

2. Zona de lucru generala

Tot personalul de întreținere și alții care lucrează în zona locală vor fi instruiți cu privire la natura lucrărilor efectuate. Trebuie evitată munca în spații închise. Zona din jurul spațiului de lucru va fi sectionată. Asigurați-vă că condițiile din zona au fost asigurate prin controlul materialelor inflamabile.

3. Verificarea prezentei agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector adecvat de agent frigorific înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de atmosfera potențial inflamabilă. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este adecvat pentru utilizarea cu agenți frigorifici inflamabili, etansat adecvat sau sigur intrinsec.

4. Prezenta extingtorului

Dacă urmează să fie efectuată vreo lucrare asupra echipamentului de refrigerare sau a pieselor asociate, trebuie să fie la îndemână echipamente adecvate de stingere a incendiilor. Aveți nevoie de un stingător cu pulbere uscată sau CO adiacent zonei de încărcare.

5. Fara surse de aprindere

Nicio persoană care desfășoară lucrări în legătură cu un sistem de refrigerare care implică expunerea unei conducte care conține agent frigorific inflamabil nu trebuie să folosească surse de aprindere în așa fel încât să poată duce la riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul, trebuie ținute suficient de departe de locul de instalare, reparare, îndepărtare și eliminare, timp în care agentul frigorific inflamabil poate fi eliberat în spațiul inconjurator. Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie supravegheată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere trebuie să fie afișate semne „Fumatul interzis”.

6. Zona ventilata

Asigurați-vă că zona este în aer liber sau că este ventilată adecvat înainte de a pătrunde în sistem sau de a efectua orice lucru la cald. Un grad de ventilație trebuie să continue pe perioada în care se desfășoară lucrările. Ventilația trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l expulzeze în exterior în atmosferă.

7. Verificari la echipamentul frigorific

În cazul în care componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie să fie adecvate scopului și specificațiilor corecte. În orice moment, trebuie respectate instrucțiunile de întreținere și service ale producătorului. Dacă aveți îndoieli, consultați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

Urmatoarea verificare se aplica instalatiilor care utilizeaza agenti frigorifici inflamabili:

- dimensiunea incarcaturii este in concordanta cu dimensiunea incaperii in care sunt instalate piesele care contin agent frigorific;
- masinile si orificiile de ventilatie functioneaza corespunzator si nu sunt obstructionate;

8. Verificari la aparatele electrice

Reparatia si intretinerea componentelor electrice trebuie sa includa verificari initiale de siguranta si proceduri de inspectie a componentelor. Daca exista o defectiune care ar putea compromite siguranta, atunci nicio sursa electrica nu trebuie conectata la circuit pana cand nu este rezolvata in mod satisfacator. Daca defectiunea nu poate fi remediata imediat, dar este necesara continuarea functionarii, trebuie utilizata o solutie temporara adecvata. Acest lucru va fi raportat proprietarului echipamentului, astfel incat toate partile sa fie informate.

Verificarile initiale de siguranta includ:

- ca condensatoarele sunt descarcate; acest lucru trebuie facut intr-o maniera sigura pentru a evita posibilitatea aparitiei scanteilor;
- sa nu fie expuse componente electrice sub tensiune si stoarcere in timpul incarcarii, recuperarii sau purjarii sistemului;
- ca exista continuitate a legaturii cu pamantul.

9. Reparatii la componentele etansate

In timpul reparatiilor la componentele sigilate, toate sursele electrice trebuie deconectate de la echipamentul la care se lucreaza inainte de orice indepartare a capacelor sigilate etc. Daca este absolut necesar sa existe o sursa electrica a echipamentului in timpul intretinerii, atunci o forma de scurgere care functioneaza permanent. detectia trebuie sa fie situata in punctul cel mai critic pentru a avertiza despre o situatie potential periculoasa.

Se va acorda o atentie deosebita urmatoarelor, pentru a se asigura ca prin lucrul la componentele electrice, carcasa nu este modificata in asa fel incat nivelul de protectie sa fie afectat. Acestea includ deteriorarea cablurilor, numarul excesiv de conexiuni, bornele care nu sunt realizate conform specificatiilor initiale, deteriorarea etansarilor, montarea incorecta a presetupeii etc.

Asigurati-va ca etansarile sau materialele de etansare nu s-au degradat astfel incat sa nu mai serveasca scopului de a preveni patrunderea atmosferelor inflamabile. Piese de schimb trebuie sa fie in conformitate cu specificatiile producatorului.

NOTA - Utilizarea sigilantului cu silicon poate inhiba eficacitatea unor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor. Componentele cu siguranta intrinseca nu trebuie sa fie izolate inainte de a lucra asupra lor.

10. Repararea componentelor intrinsec sigure

Nu aplicati nicio sarcina inductiva sau capacitiva permanenta pe circuit fara a va asigura ca acestea nu vor depasi tensiunea si curentul permise pentru echipamentul utilizat.

11. Cablarea

Verificati daca cablurile nu sunt supuse uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibratiilor, muchiilor ascutite sau oricaror alte efecte negative asupra mediului. Verificarea trebuie sa ia in considerare si efectele imbatranirii sau scurgerilor continue. O lanterna cu halogenura (sau orice alt detector care utilizeaza o flacara deschisa) nu trebuie utilizata

12. Detectarea agentilor frigorifici inflamabili

In nicio circumstanta nu se vor utiliza surse potentiale de aprindere pentru cautarea sau detectarea scurgerilor de agent frigorific. O lanterna cu halogenura (sau orice alt detector care utilizeaza o flacara deschisa) nu trebuie utilizata.

13. Metode de detectare a scurgerilor

Urmatoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru sistemele care contin agenti frigorifici inflamabili.

Detectoarele electronice de scurgeri vor fi utilizate pentru a detecta agenti frigorifici inflamabili, dar sensibilitatea poate sa nu fie adecvata sau poate necesita recalibrare. (Echipamentul de detectare trebuie calibrat intr-o zona fara agent frigorific.) Asigurati-va ca detectorul nu este o sursa potentiala de aprindere si este potrivit pentru agentul frigorific utilizat. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent din LFL al agentului frigorific si trebuie calibrat la agentul frigorific utilizat si se confirma procentul adecvat de gaz (25% maxim).

Fluidele de detectare a scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agentilor frigorifici, dar se va evita utilizarea detergentilor care contin clor, deoarece clorul trebuie evitat, deoarece clorul poate reactiona cu agentul frigorific si poate coroda conductele de cupru.

Daca se suspecteaza o scurgere, toate flacarile deschise vor fi indepartate/stinse.

Daca se constata o scurgere de agent frigorific care necesita lipire, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin intermediul supapelor de inchidere) intr-o parte a sistemului atat inainte, cat si in timpul procesului de lipire.

14. Indepartarea si evacuarea

La spargerea circuitului de agent frigorific pentru a face reparatii sau pentru orice alt scop, trebuie utilizate proceduri conventionale. Cu toate acestea, este important ca cele mai bune practici sa fie urmate, deoarece inflamabilitatea este o consideratie. Trebuie respectata urmatoarea procedura: indepartati agentul frigorific;

- purjati circuitul cu gaz inert; evacuez;
- purjati din nou cu gaz inert;
- deschideti circuitul prin taiere sau lipire;
- Incarcarea cu agent frigorific trebuie recuperata in cilindrii corecti de recuperare.

Sistemul trebuie „spalat” cu OFN pentru a face unitatea in siguranta. Este posibil ca acest proces sa fie repetat de mai multe ori. Aerul comprimat sau oxigenul nu trebuie utilizat pentru aceasta sarcina.

Spalarea se realizeaza prin intreruperea vidului din sistem cu OFN si continuand umplerea pana la atingerea presiunii de lucru, apoi evacuarea in atmosfera si, in final, tragerea la vid. Aceasta procesare trebuie repetata pana cand in sistem nu se afla niciun agent frigorific. Atunci cand este utilizata incarcarea finala a OFN, sistemul trebuie aerisit la presiunea atmosferica pentru a permite efectuarea lucrarilor. Aceasta operatie este absolut vitala daca urmeaza sa aiba loc operatiuni de lipire pe conducte. Asigurati-va ca evacuarea pompei de vid nu este aproape de nicio sursa de aprindere si ca exista ventilatie disponibila.

15. Proceduri de incarcare

Pe langa procedurile conventionale, trebuie respectate si urmatoarele cerinte.

-Asigurati-va ca contaminarea diferitilor agenti frigorifici nu apare atunci cand utilizati echipamente de incarcare. Furtunurile sau liniile trebuie sa fie cat mai scurte posibil pentru a minimiza cantitatea de agent frigorific continut.

-Cilindrii trebuie pastrati in pozitie verticala.

-Asigurati-va ca sistemul de refrigerare este impamantat inainte de a incarca sistemul cu agent frigorific.

-etichetati sistemul cand incarcarea este finalizata (daca nu este deja)

-Se va acorda o atentie extrema pentru a nu umple excesiv sistemul de refrigerare.

Inainte de reincarcare, sistemul trebuie testat la presiune cu OFN. Sistemul va fi testat la scurgeri la finalizarea incarcarii, dar inainte de punerea in functiune. Inainte de parasirea amplasamentului, se va efectua un test de scurgere.

16. Casarea

Înainte de a efectua această procedură, este esențial ca tehnicianul să cunoască complet echipamentul și toate detaliile acestuia. Se recomandă o bună practică ca toți agenții frigorifici să fie recuperați în siguranță. Înainte de îndeplinirea sarcinii, trebuie prelevată o probă de ulei și agent frigorific în cazul în care este necesară analiza de caz înainte de reutilizarea agentului frigorific recuperat. Este esențial ca puterea electrică să fie disponibilă înainte de începerea RO 91 sarcinii.

- a) familiarizați-vă cu echipamentul și funcționarea acestuia.
- b) Izolați sistemul electric.
- c) Înainte de a începe procedura, asigurați-vă că;
Echipamentele de manipulare mecanică sunt disponibile și sunt utilizate corect;
procesul de recuperare este supravegheat în orice moment de o persoană competentă;
echipamentele de recuperare și cilindrii sunt în conformitate cu standardele corespunzătoare.
- d) Dacă este posibil, pompați sistemul frigorific.
- e) Dacă nu este posibil un vid, realizați un colector astfel încât agentul frigorific să poată fi îndepărtat din diferite părți ale sistemului.
- f) Asigurați-vă că cilindrul este situat pe cântare înainte de recuperare.
- g) Porniți mașina de recuperare și operați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- h) Nu umpleți în exces cilindrii. (Nu mai mult de 80% volum încărcare lichidă).
- i) Nu depășiți presiunea maximă de lucru a cilindrului, nici macar temporar.
- j) Când cilindrii au fost umpluți corect și procesul a fost finalizat, asigurați-vă că cilindrii și echipamentul sunt îndepărtați imediat de la amplasament și că toate supapele de izolare ale echipamentului sunt închise.
- k) Agentul frigorific recuperat nu trebuie încărcat într-un alt sistem frigorific decât dacă a fost curățat și verificat.

17. Etichetarea

Echipamentele vor fi etichetate, indicând că au fost scoase din funcțiune și golite de agent frigorific. Eticheta trebuie să fie datată și semnată. Asigurați-vă că pe echipament există etichete care să ateste că echipamentul conține agent frigorific inflamabil.

18. Recuperare

Atunci când scoateți agentul frigorific dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru scoaterea din funcțiune, se recomandă ca tot agentul frigorific din cilindri este folosit numai cilindri de recuperare a agentului frigorific corespunzător. Asigurați-vă că este disponibil numărul corect de cilindri pentru menținerea încărcării totale a sistemului. Toți cilindrii care urmează să fie utilizați sunt desemnați pentru agentul frigorific recuperat și etichetați pentru acel agent frigorific (adică cilindri speciali pentru recuperarea agentului frigorific). Cilindrii trebuie să fie completați cu supapă de presiune și supape de închidere asociate, în stare bună de funcționare. Buteliile de recuperare goale sunt evacuate și, dacă este posibil, racite înainte de recuperare.

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni referitoare la echipamentul aflat la îndemână și trebuie să fie adecvat pentru recuperarea agenților frigorifici inflamabili.

În plus, un set de cântare calibrate trebuie să fie disponibile și în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie complete cu cuplaje de deconectare fără scurgeri și în stare bună. Înainte de a utiliza mașina de recuperare, verificați dacă aceasta este în stare de funcționare satisfăcătoare, a fost întreținută corespunzător și dacă componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în cazul unei degajări de agent frigorific. Consultați producătorul în caz de dubii.

Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului de agent frigorific in cilindrul de recuperare corect. Nu amestecati agenti frigorifici in unitatile de recuperare si mai ales nu in butelii.

Daca compresoarele sau uleiurile de compresor trebuie indepartate, asigurati-va ca au fost evacuate la un nivel acceptabil pentru a va asigura ca agentul frigorific inflamabil nu ramane in interior. Procesul de evacuare se va efectua inainte de returnarea compresorului la furnizor. Doar incalzirea electrica catre corpul compresorului trebuie utilizata pentru a accelera acest proces. Atunci cand uleiul drenat formeaza un sistem, acesta trebuie realizat in siguranta. .

19. Transportul de echipamente care contin agenti frigorifici inflamabili

Determinat de reglementarile locale.

20. Aparatele aruncate furnizeaza agenti frigorifici inflamabili

A se vedea reglementarile nationale.

21. Depozitarea echipamentelor / aparatelor

Depozitarea echipamentelor trebuie sa fie in conformitate cu instructiunile producatorului.

22. Depozitarea echipamentelor ambalate (nevandute)

Protectia pachetului de depozitare trebuie construita astfel incat deteriorarea mecanica a echipamentului din interiorul pachetului sa nu provoace o scurgere a incarcaturii de agent frigorific.

Numarul maxim de echipamente permise pentru a fi depozitate impreuna va fi stabilit de reglementarile locale.

Toate imaginile din manual au doar scop explicativ. Forma reala a unitatii pe care ati achizitionat-o poate fi usor diferita, dar operatiunile si functiile sunt aceleasi.

Compania nu poate fi facuta responsabila pentru orice informatii tiparite gresit. Designul si specificatiile produsului din motive, cum ar fi imbunatatirea produsului, pot fi modificate fara nicio notificare prealabila.

Va rugam sa consultati producatorul la +30 211 300 3300 sau cu agentia de vanzari pentru mai multe detalii. Orice actualizari viitoare ale manualului vor fi incarcate pe site-ul web al serviciului si se recomanda sa verificati intotdeauna cea mai recenta versiune.



Scanati aici pentru a descarca cea mai recenta versiune a acestui manual.
www.inventoraerconditionat.ro/biblioteca-media

Activeaza-ti garantia

Urmeaza pasii de mai jos pentru activarea garantiei:

PASUL 1

Viziteaza site-ul nostru urmand linkul:

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

sau scaneaza cu telefonul tau codul QR de mai jos:



PASUL 2

Completeaza campurile "Detaliile cumparatorului" si "Detaliile aparatului":

Pentru a activa garantia va rugam sa completati urmatoarele campuri

Detalii cumparatorului	Detalii aparatului
<input type="text" value="Detalii proprietar"/>	<input type="text" value="Detalii unitate"/>
<input type="text" value="Nume cumparator"/>	<input type="text" value="Tip aparat"/>
<input type="text" value="Adresa*"/>	<input type="text" value="Numarul de Serie al aparatului*"/>

PASUL 3

Dati clic pe butonul TRIMITE, situat in partea stanga jos a formularului de completare a datelor:

Abonati-va la Newsletter-ul Inventor

TRIMITE acceptati Termenii si Conditile.

Imediat ce formularul pentru garantie a fost completat un mesaj de confirmare va fi trimis pe adresa ta de email

PASUL 4

Un email de confirmare va fi trimis la adresa de email pe care ati declarat-o. In cazul in care nu ati primit un email avem rugamintea sa verificati de asemenea si folderul Spam.

PASUL 5

Ati activat cu succes Garantia Inventor!



DEHUMIDIFIER - AIR PURIFIER



V:1.1.112023

