

INDUSTRIAL DEHUMIDIFIER PD 210L

- USER'S MANUAL
- ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



LANGUAGES

ENGLISH	3
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	15

TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY & WARNING INSTRUCTIONS.....	4
2. GENERAL INFORMATION	5
3. DEHUMIDIFIER FUNCTIONS.....	5
4. STEPS BEFORE USE	6
5. PRODUCT FEATURES.....	8
6. GETTING TO KNOW YOUR DEHUMIDIFIER.....	9
7. CONTROL PANEL • INDICATORS.....	10
8. MAINTENANCE & CLEANING.....	12
9. REQUENTLY ASKED QUESTIONS & TROUBLESHOOTING	13
10. WARRANTY TERMS	14

Dear Consumer,

Congratulations on your choice! Puredry's PD210L industrial dehumidifier is distinguished among its class, by its excellent performance, quiet operation and double air inlets, which guarantee efficiency regarding humidity issues. Please refer to this manual, to obtain full efficiency of the dehumidifier, through the guidelines included in the following pages and make savings via clever use of this device.

1. SAFETY & WARNING INSTRUCTIONS

SECURITY INFORMATIONS

CAUTION

This dehumidifier should not be used in areas where are:

- Explosives
- Hostile atmosphere
- With high concentration of solvents
- Extremely high dust ratio

Keep away from children: Do not let children play with or around this unit, which could lead to injury. Be sure the unit is inaccessible to children.

Hold Unit Grounded : Always connect the appliance to a grounded socket. A grounded plug is an essential safety feature that helps reduce the risk of electric shock or fire.

Protect the power cord from DANGER: Never use a unit with a damaged power cord as this may cause electric shock or fire. If the power cord is damaged, it must be replaced with a cable of the same type and rated voltage.

Cable Extension: The walkways must be grounded and able to power the unit without any problems.

Handle with Care: Do not drop, throw or crash the dehumidifier. Rough treatment can damage the components or wiring and create a hazardous condition.

Fixing on a stable surface: Always use the unit on a firm, flat surface, for example, the floor or a strong base, so that the dehumidifier can not fall and cause injury.

Keep it away from water: Never use the appliance near standing water, as this may create a risk of injury from electric shock. Do not store or use it outdoors. If the electrical wiring or accessories are wet, dry thoroughly before using the appliance. If any doubt, do not use the dehumidifier and consult a qualified electrician or contact 2521103265 to speak with an approved engineer.

Keep the air inlets Clean: Do not block or prevent the air intakes by placing the dehumidifier very close to curtains and walls. This may cause the unit to overheat and cause a fire or electric shock hazard.

Kepp the air filter clean: Always use a clean air filter. Do not allow any material to clog it, as this may cause overheating in the dehumidifier. Never use it without a filter. Always check and, if necessary, clean the filter before moving the dehumidifier to the work area. Do not allow oil, grease or other contaminants to come in contact with the dehumidifier.

Keep electrical equipment dry: Never leave water in electrical components of the dehumidifier. If these areas are wet for any reason, dry them well before using the dehumidifier. In case of doubt, do not use the dehumidifier and consult a qualified electrician or call 2521103265 at day4energy.gr to speak with an approved engineer.

You should make sure that the user knows the operating instructions of the machine.

2. GENERAL INFORMATION

Before operating the dehumidifier for the first time, the instruction manual should be carefully studied. After receiving the unit, you should check your dehumidifier for any damage during transport. In the event of a breakdown, you should immediately notify the sender.

Transport damage must be declared after unpacking the equipment. You should immediately contact your reseller or qualified reseller.

Keep the dehumidifier package in a safe place so that it can safely ship it if service is required. To save space, you can simply cut off the adhesive tape using a knife and fold the cardboard box.



Power off the dehumidifier before removing the plug.

3. DEHUMIDIFIER FUNCTIONS

This dehumidifier is designed to reduce moisture from the air in a building or part of a building. The purpose is to prevent damage from moisture, and to dry wet materials such as carpet, floors, walls, furniture, contents, timber, and building materials. This dehumidifier can prevent formation of condensation, reduce air humidity and keep the desired relative humidity value constant.

The time it takes for the dehumidifier to dry a room and reach the desired relative humidity depends on the environmental conditions prevailing in the room. For example, the number of changes of air to the outside, to humidity and room temperature sources can either accelerate or slow the process of dehumidification. The principle of operation of the dehumidifier, according to the principle of condensation, is achieved with heat recovery.

The fan gets the humid air from the room through a filter and leads it to the evaporator. Here the air is cooled below the dew point, so that the air of the air of water forms a condensate on the coils that flow into the water collection vessel. After cooling and drying, the air is again heated by a condenser. By recycling the room air through the dehumidifier again and again the relative humidity rate of the air is reduced.

4. STEPS BEFORE USE

User's manual



INDUSTRIAL DEHUMIDIFIER PD 50L

- USER'S MANUAL
- ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



Drain hose



Dehumidifier
with compressor



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

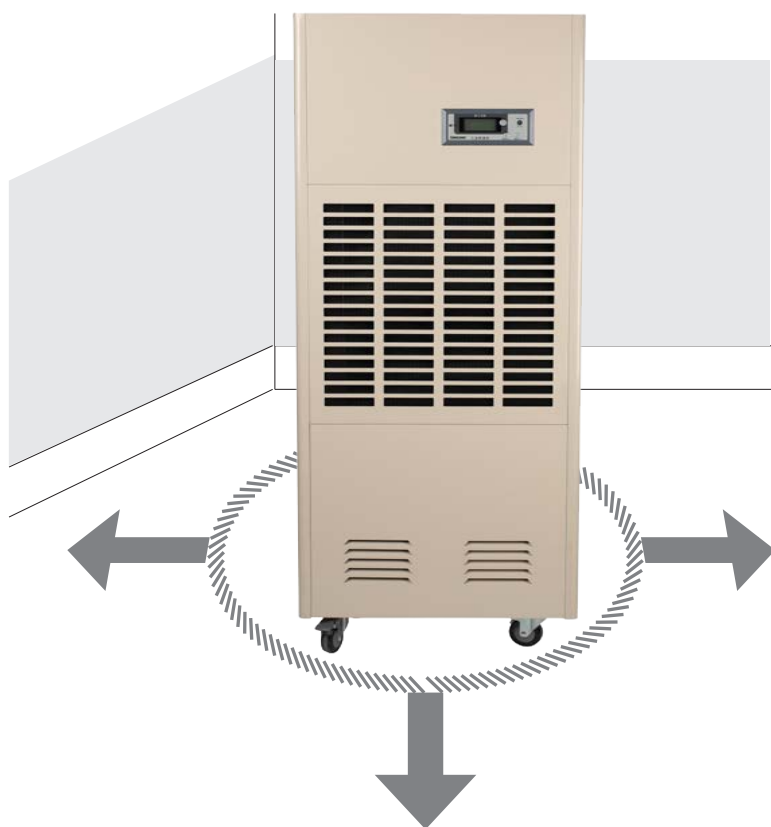


For warranty purposes, please note the SN (seerial number). The SN is labeled on side of the device.





Installation tips



- 1) Do not block or restrict the airflow around the unit. Make sure the air inlet exhaust grills are not obstructed. Allow 20cm 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.

For installation and transport, the following instructions must be followed:

- ⇒ The air inlet and the air outlet must not be covered while the dehumidifier is in operation.
- ⇒ Before any movement, the dehumidifier must be turned off.
- ⇒ Empty the water collection tank. The dehumidifier must always be moved vertically.
- ⇒ If the dehumidifier is in a horizontal position for more than 10 minutes, you should allow it to stand upright for at least 30 minutes before operation. This allows the oil to drain back to the compressor.

For transportation, the dehumidifier should be secured on a flat base to prevent accidents

5. PRODUCT FEATURES

MODEL		PD 210L
OPERATING TEMPERATURE		+5 °C / +35°C
HUMIDITY CONTROL LEVELS		20% - 90%
DEFROSTING SYSTEM		Hot gas
VOLTAGE		380 V~50 Hz
AIR RECYCLNG		2800 m³/h
CONSUMPTION	30°C - 80%	3,5 kW
FREON		R407C / 1200gr
DAILY PERFORMAN CE (L/24H)	20°C - 60%	102 L
	27°C - 80%	183 L
	30°C - 80%	210 L
DIMENSIONS	W x D x H [mm]	767 x 463 x 1720
WEIGHT		120kg
TIMER		✓
ELECTRONIC BOARD		✓

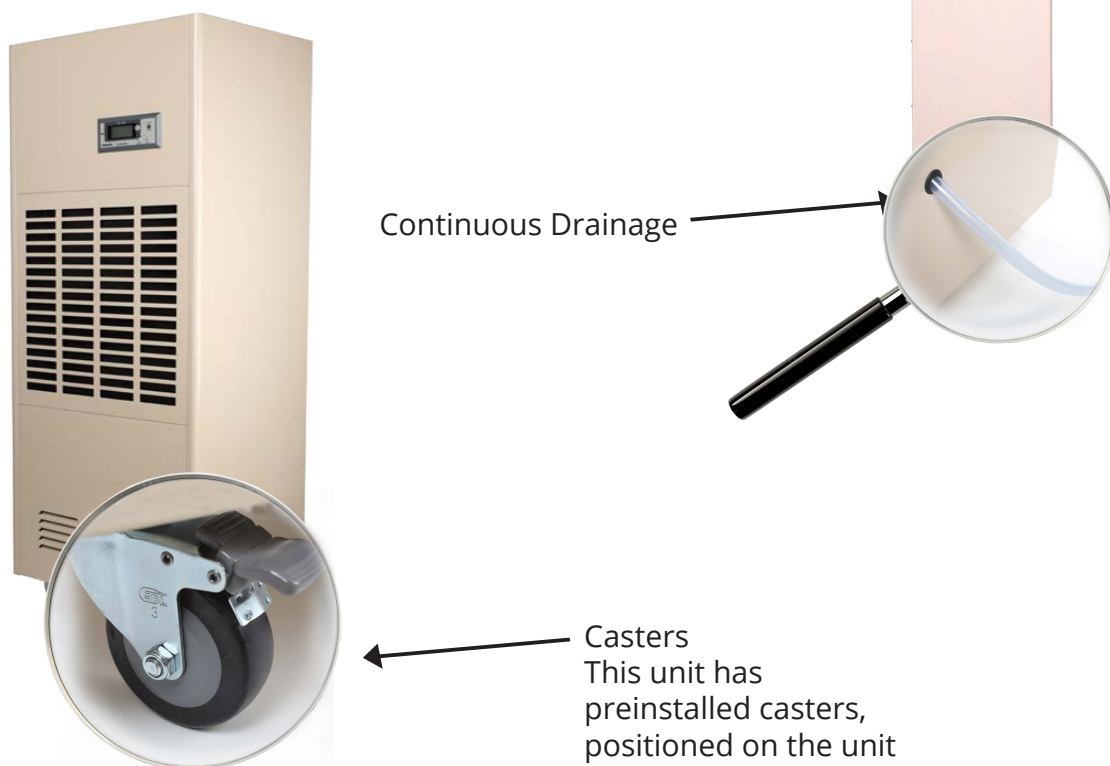
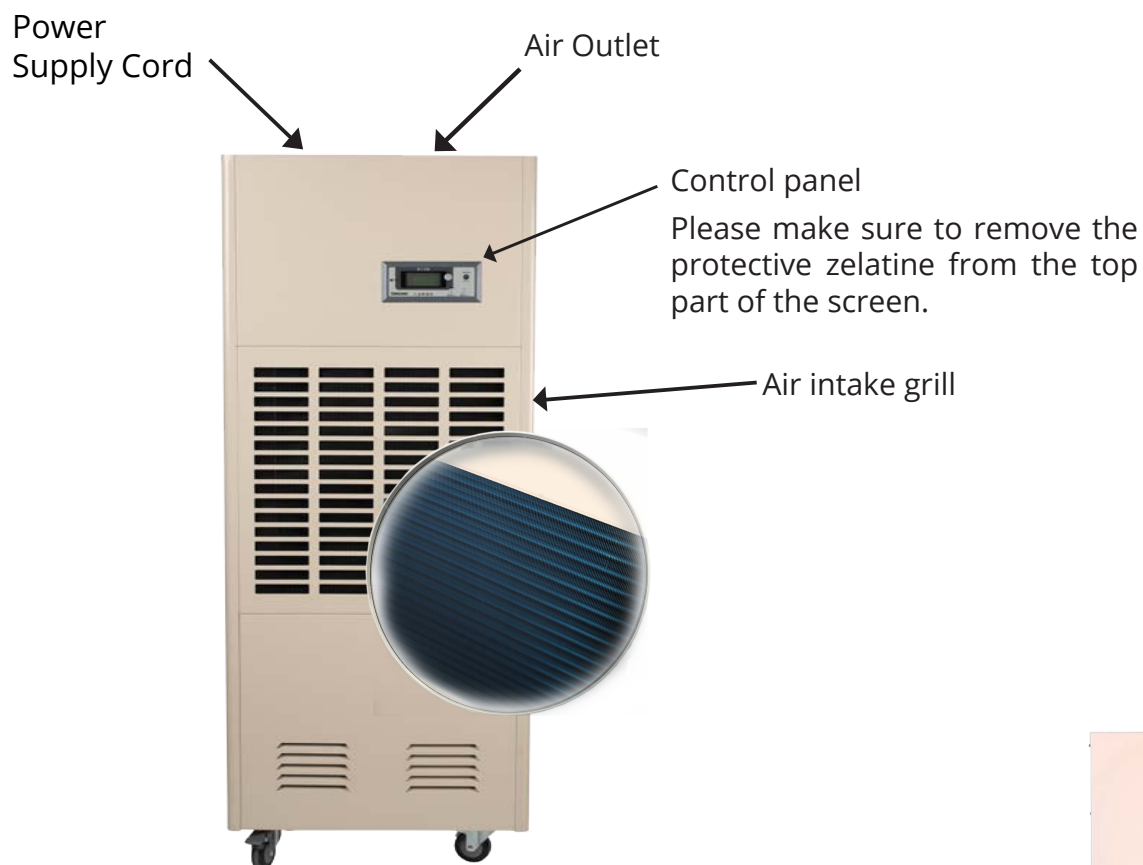
ELECTRICAL CONNECTIONS.

Dehumidifier is designed to operate in a 380V ~ 50Hz electrical installation. Make sure that electrical outlets are connected to the ground and that all safety precautions have been taken.

OPERATING CONDITIONS

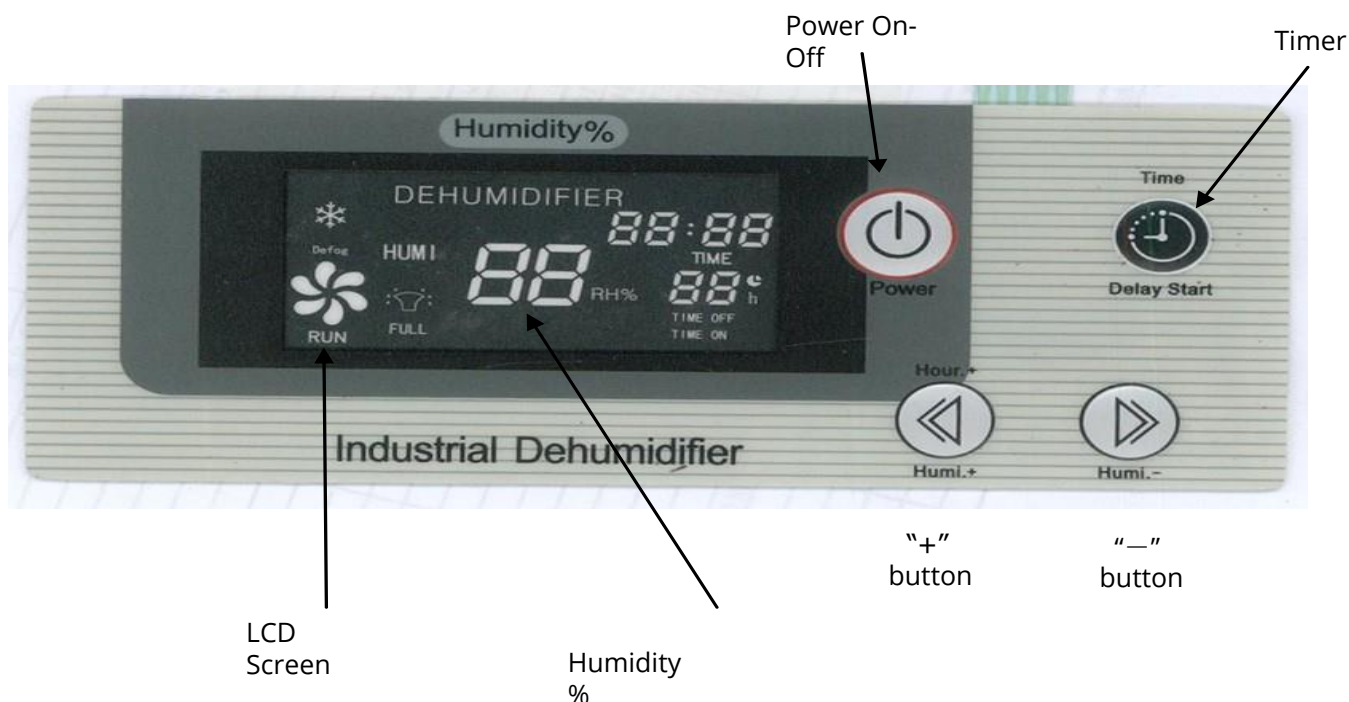
This dehumidifier can operate within an ambient temperature range of 5 to + 35 ° C and a relative humidity of 20% to 90%. It is suitable for application on construction sites, residential buildings, museums, archives, garages and warehouses.

6. GETTING TO KNOW YOUR DEHUMIDIFIER



7. CONTROL PANEL • INDICATORS

The unit is equipped with an electronic control panel. The meaning of each symbol on the dashboard is as follows.



Description



POWER ON-OFF

Press this button to activate the dehumidifier, a double beep will sound, Press again and the dehumidifier will be turned off.



TIMER BUTTON

Press to set the timer by selecting "time on" and "time off" in two timer modes.



SET BUTTON

Press to enter the humidity adjustment process, every time you press a beep, the desired humidity increases by 1% RH. With the same button, set the timer.



SET BUTTON

Press to enter the humidity adjustment process, every time you press a beep, the desired humidity increases by 1% RH. With the same button, set the timer.

STARTING THE DEVICE

1. Plug in the machine and you will hear a "beep" sound.
2. Press the "Power" button once and the LCD will open. When all the indications are normal, the room humidity will appear on the screen.
3. Moisture settings. Press the "+" and "-" buttons to select the desired humidity of the space. When the moisture selection is at least 3% more than room humidity, the dehumidifier starts its operation. When the moisture selection is at least 3% less than room humidity, the dehumidifier stops operating.
4. When the relative humidity levels we select are less than 30% RH the dehumidifier starts continuous dehumidification.
5. Setting a preset time: Press the "Time" button and the "hour" button on the control panel will light up, press "+" and "-" to set the operating time.
6. Disable: Press the "Power" button as the machine runs, the dehumidifier will shut down and all the lights will go off.

EXPORT OF CONCENTRATIONS

This dehumidifier is equipped with a water collection tank and with accessories for a 16mm pipe. If you work with the water collection tank, the appliance will shut off automatically when it is full and the red light on the control panel will light up.

To use the pipe to drain the condensate, you should proceed as follows:

- ⇒ Remove the plug from the bottom of the water tank
- ⇒ Attach the 16mm fitting to the bottom of the water tank
- ⇒ Connect the pipe provided with the dehumidifier to the fitting.
- ⇒ The end of the pipe must always be at a lower level than at the top of the water tank and direct it to a larger tank or directly to a drain. The pipe must go down, as it uses gravity to drain.

AUTOMATIC DEFROSTING SYSTEM

During normal dehumidification operation, ice may form in the evaporator. This dehumidifier is equipped with an automatic hot gas thawing system and if ice is detected by the temperature sensor, it will automatically defrost according to the following principle:

- ⇒ A temperature sensor measures the state of the critical sector of the exhaust.
- ⇒ Transmits an electrical signal to the main electronic board. It is designed to avoid frequent defrost cycles with consequent loss of efficacy.
- ⇒ The relay switches off the fan and simultaneously opens the solenoid valve.
- ⇒ Hot gas is fed into the evaporator until the latter is completely free of ice.
- ⇒ The dehumidifier will then work again when the sensor temperature reaches + 7 ° C
- ⇒ The interval between defrost cycles is 20 minutes.

8. MAINTENANCE & CLEANING

Always turn off the device and disconnect the cable before performing maintenance procedures. All service procedures below are to be performed with the unit in the socket. Perform before each use or as required.

Check the electrical system

Check the electrical cable for damage at regular intervals.

Protection from dust

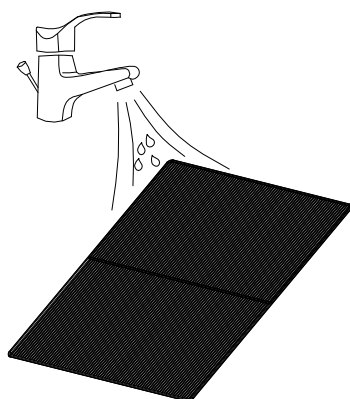
Keep dust away from surfaces and areas when dry.

Air filter maintenance

You should frequently maintain the air filter every 5 days. Open the top front cover by pulling it upwards. Pull the filter upwards.

Air filter cleaning

1. Remove the filter
2. Clear the filter



Do not use the dehumidifier without the air filter

Clean the filter by removing the dust with a vacuum cleaner, wash the filter with plenty of water and dry thoroughly before putting it in place

9. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS & TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The unit does not work	There is no voltage in the unit	Plug the plug into the wall socket
	The on switch is off	Turn the switch to the on position
	The water tank is full	Empty the water tank container
Dehumidification can not be achieved	Ambient temperature is lower than + 5 ° C	Under these conditions the dehumidifier becomes ineffective. It is recommended to deactivate the dehumidifier
	Ambient temperature exceeds 35 ° C	The compressor is overloaded and switches off automatically. It is recommended to deactivate the dehumidifier.
	Ambient air humidity is lower than 50%	Under these conditions the dehumidifier becomes ineffective. It is recommended to deactivate the dehumidifier
	The air filter is very dirty	Clear the air filter
	It is not enough time to dry out	Leave more time to dry
The compressor does not start	Thermal protection is defective	Contact Puredry Hellas
	The capacitor is defective	Contact Puredry Hellas
The fan is off	The dehumidifier performs a defrost cycle	The dehumidifier will automatically turn on the fan after a few minutes. If not, the damage must be repaired by Puredry Hellas.
	The fan does not work	Contact Puredry Hellas
The unit is constantly defrosted and there is an ice block in the heat sink	Defect control system	Contact Puredry Hellas
	The room temperature is below + 5°C	The unit is designed to work above + 5 ° C.
	Faulty bypass relay valve	Contact Puredry Hellas
The unit does not thaw	Faulty temperature sensor	Contact Puredry Hellas
	Defect control system	Contact Puredry Hellas
	Faulty bypass relay valve	Contact Puredry Hellas
Timer function is not working	It is not enabled	Contact Puredry Hellas
	Water tank is full	The water collection tank must be emptied and re-installed.
	Defective time gauge	Contact Puredry Hellas

Erroe Codes	Problem
E1	Temperature Sensor failure
E2	Humidity Sensor failure
E3	Phase sequence failure
E4	Open phase failure
E5	Communication failure
E6	Compressor low pressure protection

Puredry Hellas EE

Phone service: 25211 03265, 25210 55992, 69816 65010

Mail: info@puredryhellas.com, service@puredryhellas.com

10. Warranty Terms

Covers all products purchased by Puredry Hellas EU or any of its official resellers in Greece.

The warranty covers the repair or replacement (spare parts and labor) of components that the Manufacturer or its Dealer has identified as defective, specifying that this repair or replacement may be done with new spare parts, new parts or remanufactured parts after assessment of the Manufacturer. Shipping costs are not covered by the warranty.

The warranty for the duration of its validity covers the cost of supply of any defective spare part as well as the cost of restoration work of the product. It is clarified that the warranty does not extend in any way to the obligation to replace the device or refund.

For the correct, efficient and safe operation of electrical appliances, it is recommended as a good practice to clean and maintain them at regular intervals depending on their use by specialized and certified technicians.

Does not cover:

Accidental damage, sabotage, defects caused by normal wear and tear, including wear of consumable parts, ie parts that require periodic replacement during normal use of the system.

- Fractures, tears, scratches, dents, scratches or discolored covers or plastic parts, broken plastic parts on the doors or other aesthetic damage. Damage caused by use in combination with another product.

- Use of the System other than that provided for, including, indicatively, the non-use of the System according to the accompanying user manual.

- Damage caused by accident, abuse, misuse, contact with liquid, fire, earthquake, incorrect or inadequate maintenance or calibration, negligence or other external causes.

- Damage caused by connection to a voltage other than that indicated on the nameplate of the appliance and / or to an unplugged socket.

- Shipping costs arising from the transfer of the product to and from the customer at the premises of Puredry or its authorized partner.

- Damage and / or damage to the environment caused by smoke, dust, dirt, soot or other external factors Damage resulting from incorrect transport or packaging when the System is returned to the Dealership or an authorized center.

- Damages caused by service or repairs or other modifications of the System that were not performed by the Delegation or an authorized center.
- Damage caused by repairs or parts replacement that should not be done by the customer, which you have done.

Puredry reserves the right to determine the manner, place and time of repair of the faults at its absolute discretion, depending on the specific characteristics of each case. The means and costs of transportation to and from Puredry technical support points, as well as the possible insurance of the products, are the choice and responsibility of the customer. The products travel under the responsibility of the customer, the Puredry Hellas EE Company does not bear any responsibility for any damages caused during transport.

Products that remain repaired in the service of the stores beyond the fifteen (15) calendar days from the notification of the customer, in order for him to receive them, will be charged with storage costs.

Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link .

<https://www.puredryhellas.com/egguseis>

- Fill all the fields as shown below

Warranty

The fields with the * symbol are obliging

To activate the warranty please fulfill the following form:

Owner's details

Name*

Surname*

Address:*

Vat Number*

Email *

Phone number*

☒ We will use your email to send you newsletter, in order to keep you informed about any new products, discount etc.

Product details

Choose Product:*

Puredry Mini-D ▼

Serial Number*

Date*

06/11/2018

Invoice number*

☒ By clicking here you accept the term of warranty of the product*

Traders Informations

Company name*

ID*

Submit

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	18
2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	19
3. ΑΡΧΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ	19
4. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ	20
5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ.....	22
6. ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ	23
7. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	24
8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ.....	26
9. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΧΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ.....	27
10. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	28

Αγαπητέ καταναλωτή,

Συγχαρητήρια για την επιλογή σας!

Ο βιομηχανικός αφυγραντήρας Puredry PD210L ξεχωρίζει για τις άριστες αποδόσεις του, την αθόρυβη λειτουργία του, εξασφαλίζοντας άριστες επιδόσεις και δραστική καταπολέμηση της υγρασίας. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και γνωρίστε τον αφυγραντήρα σας μέσα από αναλυτικές οδηγίες, ώστε να εξαλείψετε την υγρασία αποτελεσματικά με τον πιο έξυπνο και οικονομικό τρόπο.

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτός ο αφυγραντήρας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους όπου:

- Υπάρχουν εκρηκτικά
- Επιθετική ατμόσφαιρα
- Με υψηλή συγκέντρωση διαλυτών
- Με εξαιρετικά υψηλά επίπεδα σκόνης

Κρατήστε τα παιδιά μακριά: Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με ή γύρω από τον αφυγραντήρα, διότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Σιγουρευτείτε ότι η μονάδα είναι απρόσιτη για τα παιδιά.

Κρατήστε την Μονάδα γειωμένη: Πάντοτε να συνδέετε τη συσκευή σε μια πρίζα με γείωση. Ένα φιν με γείωση είναι ένα βασικό χαρακτηριστικό ασφαλείας που βοηθά στη μείωση του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας: Ποτέ μη χρησιμοποιείτε μια μονάδα με ένα κατεστραμμένο καλώδιο ρεύματος, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί με ένα καλώδιο του ίδιου τύπου και ονομαστικής τάσης και έντασης.

Επέκταση Καλωδίου: Οι μπαλαντέζες πρέπει να έχουν γείωση και να είναι σε θέση να τροφοδοτήσουν την μονάδα χωρίς κανένα πρόβλημα.

Να είστε προσεκτικοί με το προϊόν: Σε καμία περίπτωση μην ρίξετε κάτω τον αφυγραντήρα. Βίαιες κινήσεις μπορεί να επιφέρουν βλάβες και δυσλειτουργίες στο προϊόν.

Τοποθέτηση σε σταθερή επιφάνεια: Πάντα να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια, για παράδειγμα, λείο πάτωμα ή μια ισχυρή βάση, έτσι ώστε ο αφυγραντήρας να μη μπορεί να πέσει και να χτυπηθεί.

Κρατήστε το μακριά από το νερό: Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε λιμνάζοντα ύδατα, καθώς αυτό μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Μη τον αποθηκεύετε και μην το χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους. Αν τα ηλεκτρικά καλώδια ή εξαρτήματα βραχούν, στεγνώστε τα προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα και συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή επικοινωνήστε στο 2521103265 έτσι ώστε να μιλήσετε με εγκεκριμένο μηχανικό.

Κρατήστε τις εισόδους αέρα Καθαρές: Μην φράξετε ή εμποδίσετε τις εισόδους αέρα με την τοποθέτηση του αφυγραντήρα πολύ κοντά σε κουρτίνες και τοίχους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση στη μονάδα.

Κρατήστε το φίλτρο αέρα Καθαρό: Πάντα το φίλτρο αέρα θα πρέπει να είναι καθαρό. Μην αφήνετε οποιοδήποτε υλικό όπως σκόνη και σωματίδια πάνω στο φίλτρο, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση στον αφυγραντήρα. Ποτέ μη τον θέσετε σε λειτουργία χωρίς φίλτρο. Καλό θα ήταν να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε 5 μέρες. Μην αφήνετε το πετρέλαιο, γράσο ή άλλες ρυπαντικές ουσίες να έρθουν σε επαφή με τον αφυγραντήρα.

Κρατήστε τον Ηλεκτρολογικό Εξοπλισμό στεγνό: Ποτέ μην αφήνετε νερό μέσα σε ηλεκτρικά εξαρτήματα του αφυγραντήρα. Εάν αυτές οι περιοχές βραχούν, για οποιονδήποτε λόγο, να τα στεγνώσετε καλά πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα και συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή καλέστε στο 2521103265 στη Puredry Hellas για να μιλήσετε με εγκεκριμένο μηχανικό.

Οδηγίες καλωδίωσης: Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε το βύσμα παρακαλούμε να σημειώσετε τα καλώδια τροφοδοσίας.

Θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης γνωρίζει τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Πριν θέσετε τον αφυγραντήρα σε λειτουργία για πρώτη φορά, θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών. Μετά την παραλαβή του προϊόντος, θα πρέπει να ελέγξετε τον αφυγραντήρα σας για οποιαδήποτε τυχόν ζημιά κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να ενημερώσετε αμέσως τον αποστολέα.

Ζημιές από τη μεταφορά, πρέπει να δηλώνονται πριν την λειτουργία του αφυγραντήρα. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με το αντίστοιχο κατάστημα.

Κρατήστε τη συσκευασία για τον αφυγραντήρα σε ασφαλές μέρος, ώστε να είναι σε θέση να τον αποστείλετε με ασφάλεια, εάν χρειάζεται service.



Απενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα πριν τον βγάλετε από την πρίζα.

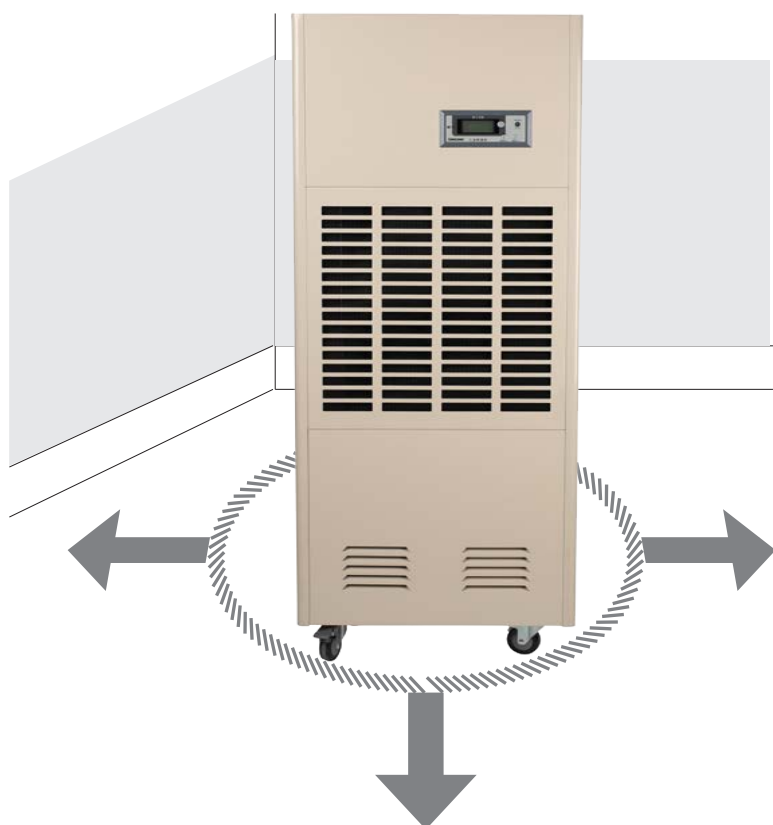
3. ΑΡΧΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

Αυτός ο αφυγραντήρας έχει σχεδιαστεί για να μειώνει την υγρασία από τον αέρα σε ένα κτίριο ή σε τμήμα ενός κτιρίου. Ο σκοπός είναι να αποτρέψει τις ζημιές από την υγρασία και να στεγνώσει υγρά υλικά όπως το χαλί, δάπεδα, τοίχους, τα έπιπλα, τα περιεχόμενα του κτηρίου, ξυλεία, και δομικά υλικά. Αυτός ο αφυγραντήρας μπορεί να αποτρέψει το σχηματισμό συμπύκνωσης, να μειώσει την υγρασία του αέρα και να κρατήσει σταθερή την επιθυμητή τιμή της σχετικής υγρασίας.

Ο χρόνος που απαιτείται για τον αφυγραντήρα να στεγνώσει ένα δωμάτιο και να φτάσει την επιθυμητή σχετική υγρασία εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν μέσα στο δωμάτιο. Για παράδειγμα, ο αριθμός αλλαγής του αέρα με τον εξωτερικό, οι πηγές της υγρασίας και η θερμοκρασία του δωματίου μπορεί είτε να επιταχύνει ή να επιβραδύνει τη διαδικασία της αφύγρανσης.

Οι αρχή λειτουργίας του αφυγραντήρα, σύμφωνα με την αρχή της συμπύκνωσης γίνεται με ανάκτηση θερμότητας. Ο ανεμιστήρας παίρνει τον υγρό αέρα από το δωμάτιο δια μέσω ενός φίλτρου και τον οδηγεί στον εξατμιστή. Εδώ ο αέρας ψύχεται κάτω από το σημείο δρόσου, έτσι ώστε ο ατμός του νερού του αέρα σχηματίζει ένα συμπύκνωμα στα πηνία που ρέει μέσα στο δοχείο συλλογής νερού. Αφού ψύχεται και ξηραίνεται ο αέρας θερμαίνεται και πάλι από έναν συμπυκνωτή. Με την ανακύκλωση του αέρα του δωματίου μέσω του αφυγραντήρα ξανά και ξανά το ποσοστό σχετικής υγρασίας του αέρα μειώνεται.

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 εξασφαλίστε 20cm ελεύθερου χώρου περιμετρικά της συσκευής.
- 2) Τοποθετήστε τη μονάδα σε μια περιοχή όπου τα επίπεδα θερμοκρασίας δεν θα πέσουν κάτω από 5°C (41°F). Υπάρχει μια πιθανότητα τα πηνία να συλλέγουν πάγο σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C (41°F), οι οποίες μπορεί να έχουν σαν αποτέλεσμα πτώση στην απόδοση.

Για την εγκατάσταση και τη μεταφορά, πρέπει να τηρηθούν οι ακόλουθες οδηγίες:

⇒ Η είσοδος και η έξοδος του αέρα δεν πρέπει να καλύπτονται, ενώ ο αφυγραντήρας είναι σε λειτουργία.

⇒ Πριν από οποιαδήποτε μετακίνηση του αφυγραντήρα, το προϊόν πρέπει να είναι απενεργοποιημένο.

⇒ Για τη μεταφορά ο αφυγραντήρας θα πρέπει να είναι τοποθετημένος σε επίπεδη βάση.

⇒ Αν ο αφυγραντήρας είναι σε οριζόντια θέση για πάνω από 10 λεπτά, θα πρέπει να τον αφήσετε να σταθεί σε όρθια θέση για τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από τη λειτουργία.

Ο αφυγραντήρας θα πρέπει πάντα να είναι σε λεία και επίπεδη επιφάνεια.

5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

Μοντέλο		PD 210L
Θερμοκρασία Λειτουργίας		+5 °C / +35°C
Επίπεδα Ρύθμισης Υγρασίας		20% - 90%
Υλικό Απόψυξης		Hot gas
Ρεύμα		380 V~50 Hz
Αναύκωση Αέρα		2800 m³/h
Κατανάλωση 30°C - 80%		3,5 kW
Ψυκτικό Υγρό		R407C / 1200gr
Απόδοση (L/24H)	20°C - 60%	102 L
	27°C - 80%	183 L
	30°C - 80%	210 L
Διαστάσεις	M x Π x Υ [mm]	767 x 463 x 1720
Βάρος		120kg
Χρονοδιακόπτης		✓
Ηλεκτρονικός Πίνακας		✓

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Ο αφυγραντήρας έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε 380V ~ 50Hz ηλεκτρική εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές πρίζες είναι γειωμένες και ότι έχουν ληφθεί όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αυτός ο αφυγραντήρας μπορεί να λειτουργεί μέσα σε ένα εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος από 5 έως + 35 ° C και με μία σχετική υγρασία από 20% έως 90%. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε εργοτάξια, κτίρια κατοικιών, μουσεία, γκαράζ και αποθήκες.

6. ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

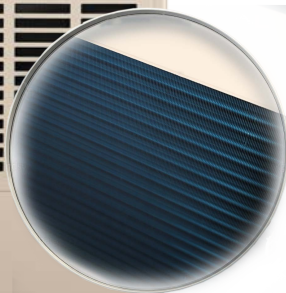
Καλώδιο
Τροφοδοσίας

Έξοδος Αέρα

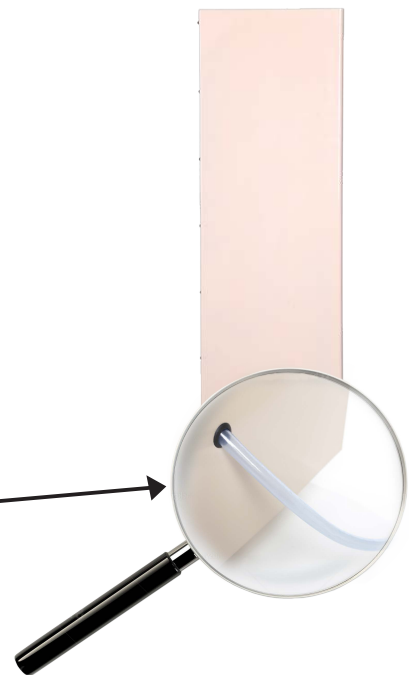
Πίνακας Ελέγχου

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει
την προστατευτική ζελατίνα από
το πάνω μέρος της οθόνης.

Είσοδος Αέρα



Μόνιμη αποχέτευση

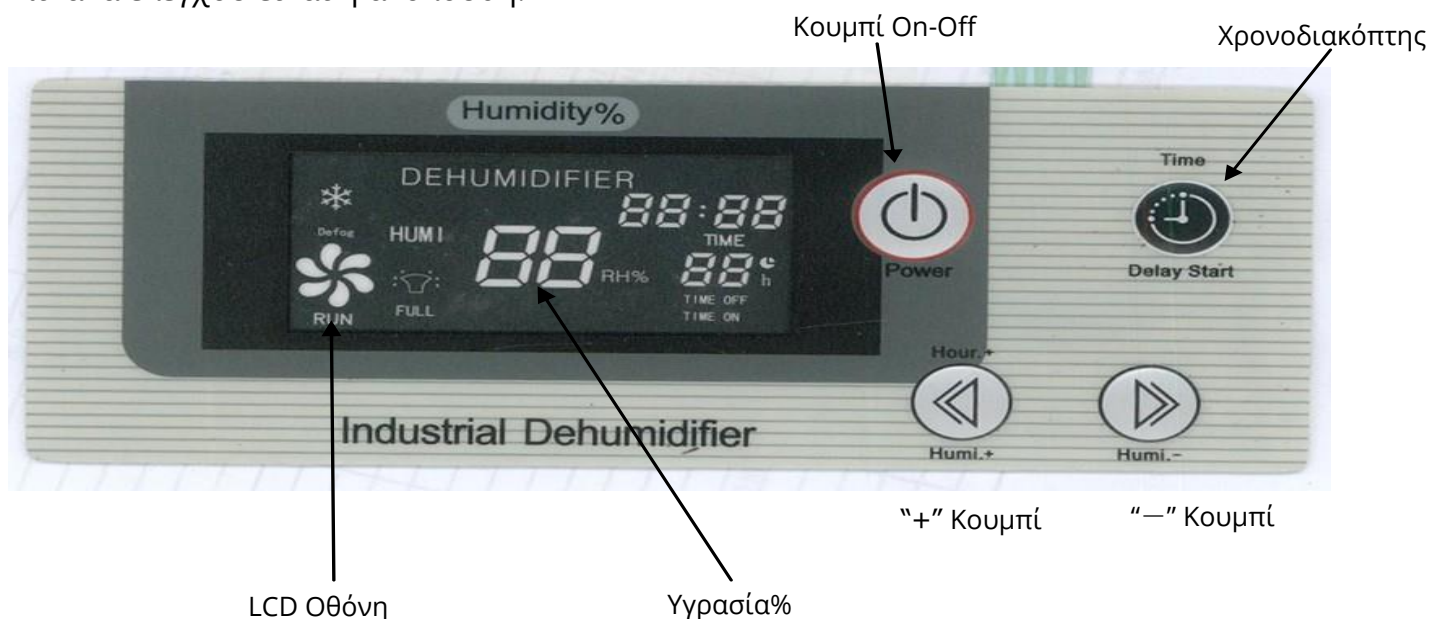


Ρόδες Μεταφοράς

Το προϊόν έχει
εγκατεστημένες 4 ρόδες
μεταφοράς.

7. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η μονάδα διαθέτει ένα ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου. Η έννοια του κάθε συμβόλου στον πίνακα ελέγχου είναι η ακόλουθη:



Περιγραφή



Κουμπί ON-OFF

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα, θα ακουστεί ένας διπλός ήχος "μπιπ". Πιέστε ξανά και ο αφυγραντήρας θα τεθεί εκτός λειτουργίας



Κουμπί Χρονοδιακόπτη

Πιέστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη, επιλέγοντας "time on" και "time off" σε δύο λειτουργίες χρονοδιακόπτη



Κουμπί Ρύθμισης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να εισέλθετε στην διαδικασία ρύθμισης της υγρασίας, με κάθε πάτημα ακούγεται ένα "μπιπ", η επιθυμητή υγρασία αυξάνεται κατά 1%RH. Με το ίδιο κουμπί ρυθμίζεται και ο χρονοδιακόπτης.



Κουμπί Ρύθμισης

Πιέστε αυτό το κουμπί για να εισέλθετε στην διαδικασία ρύθμισης της υγρασίας, με κάθε πάτημα ακούγεται ένα "μπιπ", η επιθυμητή υγρασία μειώνεται κατά 1%RH. Με το ίδιο κουμπί ρυθμίζεται και ο χρονοδιακόπτης.

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

1. Πατήστε το κουμπί "Power" μία φορά και η οθόνη LCD θα ανοίξει. Όταν όλες οι ενδείξεις είναι φυσιολογικές, θα εμφανιστεί στην οθόνη η υγρασία του χώρου.
2. Ρύθμιση της υγρασίας. Πατήστε το κουμπί "+" και "-" για να διαλέξετε την επιθυμητή υγρασία του χώρου. Όταν το ποσοστό σχετικής υγρασίας του χώρου είναι 3% και κάτω χαμηλότερα από την τιμή ρύθμισης ο αφυγραντήρας σταματάει την λειτουργία του. Όταν το ποσοστό σχετικής υγρασίας του χώρου είναι μεγαλύτερο κατά 3% και άνω από την τιμή ρύθμισης ο αφυγραντήρας ξεκινάει την λειτουργία του.
3. Όταν τα επίπεδα σχετικής υγρασίας που επιλέγουμε είναι μικρότερα από 30%RH ο αφυγραντήρας ξεκινά την συνεχή αφύγρανση.
4. Ρύθμιση προκαθορισμένου χρόνου: Πατήστε το κουμπί "Time" και το κουμπί "hour" στον πίνακα ελέγχου θα ανάψει, πατήστε το "+" και "-" για να ρυθμίσετε το χρόνο λειτουργίας.
5. Απενεργοποίηση : Πατήστε το κουμπί "Power" καθώς το μηχάνημα λειτουργεί. Ο αφυγραντήρας θα σταματήσει την λειτουργία του και όλες οι φωτεινές ενδείξεις θα σβήσουν.

ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Αυτός ο αφυγραντήρας είναι εξοπλισμένος με στόμιο συνεχής ροής νερού και με σωλήνα 16mm.

Για να χρησιμοποιήσετε το σωλήνα για την αποστράγγιση, θα πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- ⇒ Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα που παρέχεται με τον αφυγραντήρα, στη προσαρμογή.
- ⇒ Το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να είναι πάντα σε χαμηλότερο επίπεδο από ό, τι στην κορυφή της δεξαμενής νερού και κατευθύνετε το σε ένα μεγαλύτερο δοχείο ή απευθείας σε μία αποχέτευση. Ο σωλήνας πρέπει να πηγαίνει προς τα κάτω, διότι το νερό αποχετεύεται με φυσική ροή.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Κατά την κανονική λειτουργία αφύγρανσης, μπορεί να σχηματιστεί πάγος στον εξατμιστή. Αυτός ο αφυγραντήρας είναι εξοπλισμένος με ένα αυτόματο σύστημα απόψυξης θερμού αερίου και όταν ανιχνεύεται πάγος από τον αισθητήρα θερμοκρασίας, θα ξεπαγώσει αυτόματα σύμφωνα με την ακόλουθη αρχή:

- ⇒ Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας μετρά την κατάσταση που επικρατεί στον εξατμιστή.
- ⇒ Μεταδίδει ένα ηλεκτρικό σήμα στην κύρια ηλεκτρονική πλακέτα. Είναι ειδικά σχεδιασμένη να αποφεύγει τους συχνούς κύκλους απόψυξης.
- ⇒ Το ρελέ απενεργοποιεί τον ανεμιστήρα και ταυτόχρονα ανοίγει την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
- ⇒ Θερμό αέριο οδηγείται μέσα στον εξατμιστή μέχρις ότου να είναι εντελώς απαλλαγμένος από πάγο.
- ⇒ Στη συνέχεια, ο αφυγραντήρας θα λειτουργήσει και πάλι όταν η θερμοκρασία του αισθητήρα φτάσει στους +7°C.
- ⇒ Το διάστημα μεταξύ των κύκλων απόψυξης είναι 20 λεπτά.

8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Προτού προβείτε στη συντήρηση ή τον καθαρισμό του αφυγραντήρα, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει και αποσυνδέσει τη συσκευή από το ρεύμα.

Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο.

Πρόστασία από σκόνη

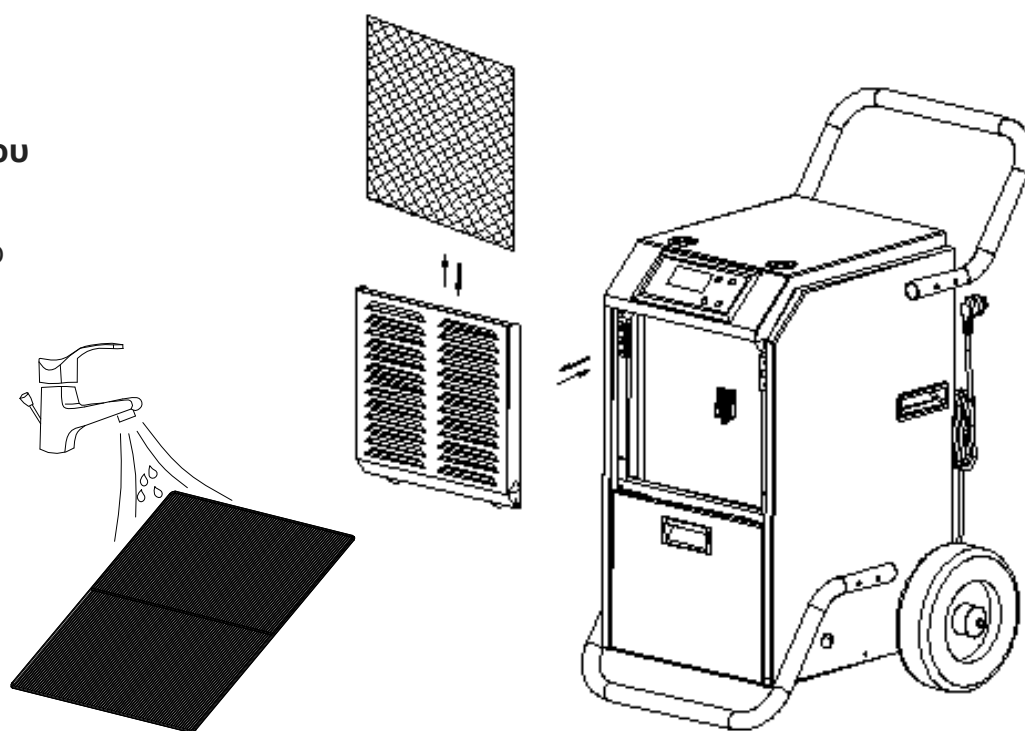
Απομακρύνετε την σκόνη από τον αφυγραντήρα.

Συντήρηση φίλτρων αέρα

Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να καθαρίζεται περίπου κάθε 5 ημέρες. Ανοίξτε το εμπρός πάνω καπάκι, τραβώντας το απο πάνω προς τα έξω. Τραβήξτε το φίλτρο προς τα πάνω.

Καθαρισμός φίλτρου

1. Βγάλτε το φίλτρο
2. Καθαρίστε το
3. Τοποθετήστε το στην αρχική του θέση.



Μην χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα χωρίς το φίλτρο αέρα.

Καθαρίστε το φίλτρο αφαιρώντας την σκόνη με μια ηλεκτρική σκούπα, πλύντε το με άφθονο νερό και στεγνώστε το καλά πριν το τοποθετήσετε στην θέση του.

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων & Συχνές ερωτήσεις

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Δεν υπάρχει τάση στη μονάδα	Τοποθετήστε το φως στην πρίζα
	Ο διακόπτης on είναι απενεργοποιημένος	Βάλτε τον διακόπτη στη θέση on
	Το δοχείο νερού είναι γεμάτο	Αδειάστε το δοχείο συλλογής νερού
Δεν είναι δυνατή η αφύγρανση	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από +5°C	Υπό αυτές τις συνθήκες ο αφυγραντήρας καθίσταται αναποτελεσματικός. Συνιστάται η απενεργοποίηση του αφυγραντήρα
	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβαίνει τους 35°C	Ο συμπιεστής είναι υπερφορτωμένος και απενεργοποιείται αυτόματα. Συνιστάται να απενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα.
	Η υγρασία του αέρα περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από 20 %	Υπό αυτές τις συνθήκες ο αφυγραντήρας καθίσταται αναποτελεσματικός. Συνιστάται να απενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα
	Το φίλτρο αέρα είναι πολύ λερωμένο	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα
	Δεν είναι αρκετός ο χρόνος για να στεγνώσει	Αφήστε περισσότερο χρόνο
Ο συμπιεστής δεν ξεκινά	Η θερμοπροστασία είναι ελαττωματική	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
	Ο πυκνωτής είναι ελαττωματικός	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
Ο ανεμιστήρας είναι εκτός λειτουργίας	Ο αφυγραντήρας εκτελεί έναν κύκλο απόψυξης	Ο αφυγραντήρας θα ενεργοποιήσει τον ανεμιστήρα αυτόματα μετά από μερικά λεπτά. Αν όχι, η βλάβη πρέπει να επισκευαστεί από τη Puredry Hellas
	Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
Η μονάδα είναι συνεχώς σε απόψυξη και υπάρχει ένα μπλοκ πάγου στην ψύκτρα	Ελαττωματικό σύστημα ελέγχου	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
	Η θερμοκρασία του χώρου είναι κάτω από +5°C	Η μονάδα είναι σχεδιασμένη να δουλεύει πάνω από τους +5°C.
	Ελαττωματική βαλβίδα ρελέ παράκαμψης	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
Η μονάδα δεν ξεπαγώνει	Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
	Ελαττωματικό σύστημα ελέγχου	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί	Δεν είναι ενεργοποιημένο	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas
	Γεμάτη δεξαμενή συλλογής νερού	Η δεξαμενή συλλογής νερού πρέπει να αδειάσει και να τοποθετηθεί εκ νέου.
	Ελαττωματικός μετρητής χρόνου	Επικοινωνήστε με τη Puredry Hellas

Ενδείξεις πίνακα ελέγχου	Πρόβλημα
E1	Βλάβη Αισθητήρα θερμοκρασίας
E2	Βλάβη Αισθητήρα Υγρασίας
E3	Αποτυχία ακολουθίας φάσεων
E4	Πρόβλημα συμμετρίας φάσεων
E5	Βλάβη επικοινωνίας
E6	Προστασία χαμηλής πίεσης συμπιεστή

Puredry Hellas EE

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 25211 03265, 25210 55992, 69816 65010

Mail: info@puredryhellas.com, service@puredryhellas.com

10. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Καλύπτει όλα τα προϊόντα που έχουν αγοραστεί από την εταιρία Puredry Hellas ΕΕ ή οποιονδήποτε επίσημο μεταπωλητή της στην Ελλάδα.

Η εγγύηση καλύπτει την επισκευή ή την αντικατάσταση (ανταλλακτικά και εργατικά) των εξαρτημάτων που ο Κατασκευαστής ή ο Αντιπρόσωπός του αναγνώρισε ως ελαττωματικά, με τη διευκρίνιση ότι αυτή η επισκευή ή αντικατάσταση μπορεί να γίνει με καινούργια ανταλλακτικά, καινούργια εξαρτήματα ή εξαρτήματα ανακατασκευής ύστερα από εκτίμηση του Κατασκευαστή. Το κόστος των μεταφορικών δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Η εγγύηση καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της καλύπτει το κόστος προμήθειας οποιουδήποτε ελαττωματικού ανταλλακτικού καθώς και το κόστος εργασίας αποκατάστασης λειτουργίας του προϊόντος. Διευκρινίζεται ότι η εγγύηση δεν εκτείνεται επ' ουδενί σε υποχρέωση αντικατάστασης της συσκευής ή επιστροφής χρημάτων.

Για την ορθή, αποδοτική και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρικών συσκευών συνιστάται ως καλή πρακτική ο καθαρισμός και η συντήρησή τους σε τακτά χρονικά διαστήματα ανάλογα και με την χρήση τους από εξειδικευμένους και πιστοποιημένους τεχνικούς.

Δεν καλύπτει:

- Τυχαία βλάβη, δολιοφθορά, ελαττώματα που προκαλούνται λόγω φυσιολογικής φθοράς, συμπεριλαμβανομένης της φθοράς των αναλώσιμων μερών, δηλαδή των μερών που απαιτούν περιοδική αντικατάσταση κατά τη φυσιολογική χρήση του συστήματος.
- Σπασίματα, σχισίματα, γρατσουνιές, βαθουλώματα, χαραγμένα ή αποχρωματισμένα καλύμματα ή πλαστικά μέρη, σπασμένα πλαστικά τμήματα στις θύρες ή άλλη αισθητική βλάβη. Βλάβη που προκαλείται από τη χρήση σε συνδυασμό με άλλο προϊόν.
- Χρήση του Συστήματος διαφορετική από την προβλεπόμενη, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της μη χρήσης του Συστήματος σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης που το συνοδεύει.
- Βλάβη που προκαλείται από ατύχημα, κατάχρηση, εσφαλμένη χρήση, επαφή με υγρό, πυρκαγιά, σεισμό, εσφαλμένη ή ανεπαρκή συντήρηση ή βαθμονόμηση, αμέλεια ή άλλες εξωτερικές αιτίες.
- Βλάβες που προκαλούνται από σύνδεση σε τάση διαφορετική από την αναγραφόμενη στην πινακίδα της συσκευής ή/και σε μη γειωμένο ρευματοδότη (πρίζα).
- Μεταφορικά έξοδα που προκύπτουν από την μεταφορά του προϊόντος από και προς τον πελάτη στις εγκαταστάσεις της εταιρίας Puredry ή εξουσιοδοτημένου συνεργάτη της.
- Ζημίες ή/και βλάβες από το περιβάλλον που προκαλούνται από καπνό, σκόνη, βρωμιά, αιθάλη ή άλλους εξωτερικούς παράγοντες. Βλάβες που προκύπτουν από εσφαλμένη μεταφορά ή συσκευασία κατά την επιστροφή του Συστήματος στην Αντιπροσωπία ή σε κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο.

- Βλάβες που προκλήθηκαν από σέρβις ή επισκευές ή άλλες τροποποιήσεις του Συστήματος που δεν εκτελέστηκαν από την Αντιπροσωπία ή κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο.

- Βλάβες που προκλήθηκαν από επισκευές ή αλλαγές μερών που δεν πρέπει να γίνονται από τον πελάτη, τις οποίες πραγματοποιήσατε εσείς.

Η Puredry διατηρεί το δικαίωμα να καθορίζει τον τρόπο, τόπο και χρόνο επισκευής των βλαβών κατά την απόλυτη κρίση της, ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά κάθε περίπτωσης. Τα μέσα και τα έξοδα μεταφοράς από και προς τα σημεία τεχνικής υποστήριξης της Puredry, καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων, είναι επιλογή και ευθύνη του πελάτη. Τα προϊόντα ταξιδεύουν με ευθύνη του πελάτη, καμία ευθύνη δεν φέρει η Εταιρία Puredry Hellas ΕΕ για τυχόν ζημιές προκληθούν κατά την μεταφορά.

Προϊόντα που παραμένουν επισκευασμένα στα service των καταστημάτων πέραν των δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ενημέρωση του πελάτη, προκειμένου αυτός να τα παραλάβει, θα επιβαρύνονται με έξοδα αποθήκευσης.

Υποβολή Εγγύησης

- Επισκεφθείτε τη σελίδα μας και ενεργοποιήστε την εγγύησή σας μέσω του παρακάτω link.

<https://www.puredryhellas.com/egguseis>

- Συμπληρώστε όλα τα πεδία όπως φαίνονται παρακάτω

Εγγύηση

Τα πεδία που είναι επισημασμένα με * είναι υποχρεωτικά

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

Στοιχεία ιδιοκτήτη

Όνομα *

Επώνυμο *

Διεύθυνση *

Ταχ. Κώδ. *

Email *

Αριθμός τηλεφώνου *

☒ Θα χρησιμοποιούμε το email σας για να σας αποστέλλουμε newsletter, προκειμένου να σας ενημερώνουμε για νέα προϊόντα, υπηρεσίες, προσφορές, κλπ.

Στοιχεία μηχανήματος

Επιλέξτε Συσσκευή *

Σειριακός Αριθμός *

Ημερομηνία *

Αριθμός παραστατικού *

☒ Κάνοντας κλικ εδώ αποδέχεστε τους όρους χρήσης της Εγγύησης της συσκευής. *

Στοιχεία εμπόρου

Επωνυμία *

Α.Φ.Μ. *

Υποβολή

☒ Μόλις υποβάλετε την αίτηση, θα σταλεί στο email σας μήνυμα επιβεβαίωσης.