

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ **DESIGN SERIES PD 50L**



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ [GR]

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτός ο αφυγραντήρας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους όπου:

- Υπάρχουν εκρηκτικά
- Επιθετική ατμόσφαιρα
- Με υψηλή συγκέντρωση διαλυτών
- Με εξαιρετικά υψηλή αναλογία σκόνης

Κρατήστε τα παιδιά μακριά: Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με ή γύρω από αυτή τη μονάδα, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό. Να είστε βέβαιοι ότι η μονάδα είναι απρόσιτη για τα παιδιά.

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

Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από ΒΛΑΒΗΣ: 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 έντασης.

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

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

Τοποθέτηση σε σταθερή επιφάνεια: Πάντα να χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια, για παράδειγμα, το πάτωμα ή μια ισχυρή βάση, έτσι ώστε ο αφυγραντήρας να μη μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Κρατήστε το μακριά από το νερό : Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε λιμνάζοντα ύδατα, καθώς αυτό μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού από ηλεκτροπληξία. Μη τον αποθηκεύετε και μην το χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους. Αν η ηλεκτρική καλωδίωση ή εξαρτήματα βραχούν, στεγνώστε προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα και συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή επικοινωνήστε στο 2521103265 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 στη μονάδα υπερθέρμανση και να προκαλέσει πυρκαγιά ή κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Κρατήστε το φίλτρο αέρα Καθαρό: Πάντα να χρησιμοποιείτε ένα καθαρό φίλτρο αέρα. Μην αφήνετε οποιοδήποτε υλικό να το φράξει, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση στον αφυγραντήρα. Ποτέ μη τον χρησιμοποιείτε χωρίς φίλτρο. Πάντα να ελέγχετε και, αν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το φίλτρο πριν από τη μετάβαση του αφυγραντήρα στον χώρο εργασίας. 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 του αφυγραντήρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα και συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή καλέστε στο 2521103265 στο day4energy.gr να μιλήσετε με εγκεκριμένο μηχανικό.

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

Οδηγίες καλωδίωσης: Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε το βύσμα παρακαλούμε να σημειώσετε τα καλώδια τροφοδοσίας. Είναι χρωματισμένα σύμφωνα με τον ακόλουθο κώδικα:

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Πριν θέσετε τον αφυγραντήρα σε λειτουργία για πρώτη φορά, θα πρέπει να μελετηθεί προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών. Μετά την παραλαβή της μονάδας, 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 μετά την αποσυσκευασία του εξοπλισμού. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με το αντίστοιχο πωλητή ή εξειδικευμένος μεταπωλητής. Κρατήστε τη συσκευασία για τον αφυγραντήρα σε ασφαλές μέρος, ώστε να είναι σε θέση να τον αποστείλετε με ασφάλεια, εάν χρειάζεται service. Για να εξοικονομήσετε χώρο, μπορείτε απλά να κόψετε την κολλητική ταινία χρησιμοποιώντας ένα μαχαίρι και να διπλώστε το κουτί από χαρτόνι.

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, 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 αλλαγών του αέρα με τον εξωτερικό, σε πηγές της υγρασίας και της θερμοκρασίας 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 το υγρό αέρα από το δωμάτιο δια μέσο 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.

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

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

- ⇒ Το στόμιο εισόδου του αέρα και η έξοδος του αέρα δεν πρέπει να καλύπτονται, ενώ ο αφυγραντήρας είναι σε λειτουργία.
- ⇒ Πριν από οποιαδήποτε μετακίνηση του αφυγραντήρα πρέπει να είναι απεργοποιημένος
- ⇒ Για τη μεταφορά ο αφυγραντήρας θα πρέπει να ασφαλίζετε σε επίπεδη βάση για αποτροπή ατυχημάτων
- ⇒ Αδειάστε το δοχείο συλλογής νερού. Ο αφυγραντήρας πρέπει πάντοτε να μεταφέρονται κατακόρυφα.
- ⇒ 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. Αυτό επιτρέπει στο λάδι να στραγγίξει πίσω στο συμπιεστή.

5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

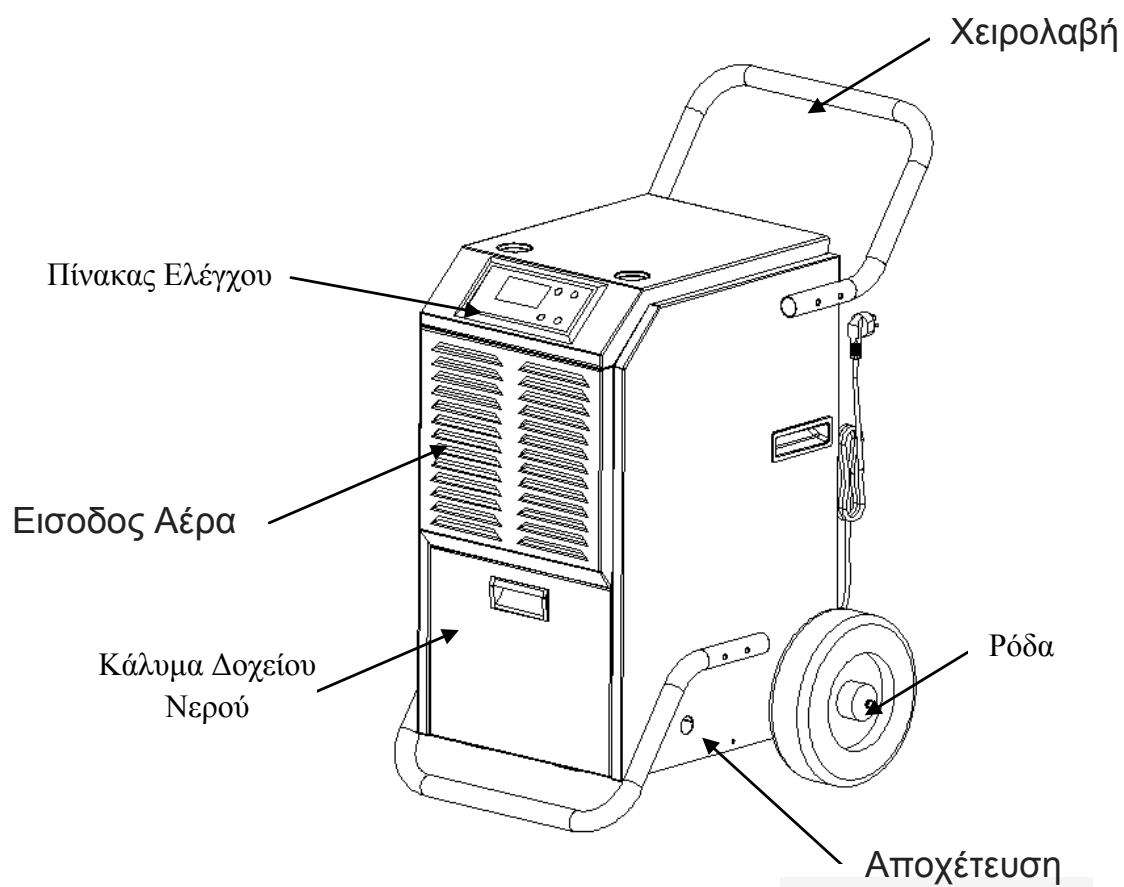
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ενεργοποιήστε το αφυγραντήρα μόνο σε όρθια θέση.
- Συνδέστε σε μια τυπική πρίζα με τη σωστή τάση και ένταση ρεύματος για τη μονάδα.
- Επιτρέψτε πέντε λεπτά πριν την επανεκκίνηση όταν η μονάδα απενεργοποιείται για οποιοδήποτε λόγο. Έτσι θα αποφευχθεί η καταστροφή του συμπιεστή.
- Ελέγξτε τον αφυγραντήρα καθημερινά για τη σωστή λειτουργία.
- Προστατέψτε τις επιφάνειες από το νερό.

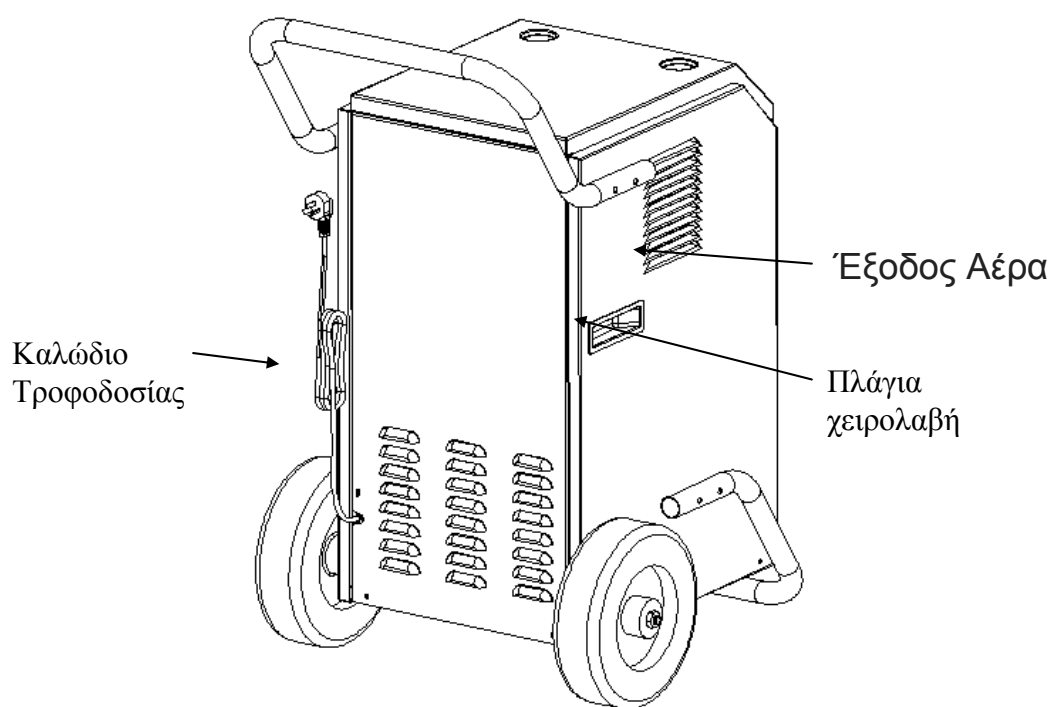
Παρακαλούμε πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε αυτόν τον αφυγραντήρα προχωρήστε ως εξής :

- ⇒ Μετά την μεταφορά του στον χώρο εργασίας, θα πρέπει να σταθεί για 30 λεπτά ώστε να κατέβουν τα υγρά του στον συμπιεστή. Η διαδικασία αυτή συνιστάται για να παραταθεί η διάρκεια ζωής λειτουργίας του συμπιεστή.
- ⇒ Βάλτε το βύσμα στην πρίζα.
- ⇒ Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο νερού είναι στη θέση του.

Εμπρός

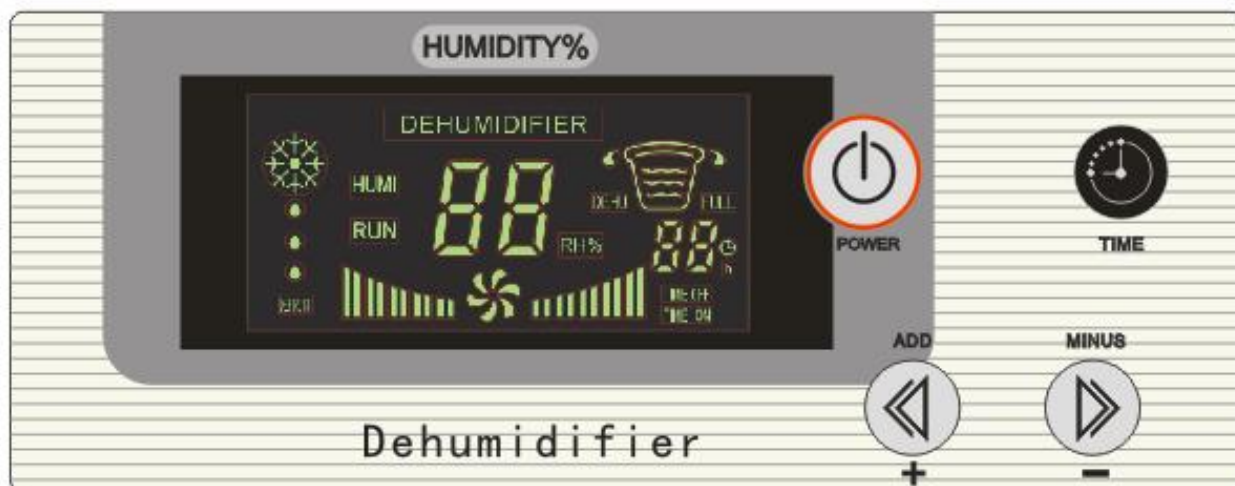


Πίσω



6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με έναν ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου. Η έννοια του κάθε σύμβολο στον πίνακα ελέγχου είναι η ακόλουθη:



Περιγραφή

1. "  " Κουμπί On-Off
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα, θα ακουστεί διπλο "μπιπ"
Πιέστε ξανά και ο αφυγραντήρας θα τεθεί εκτός λειτουργίας
2. "  " Κουμπι Χρονοδιακόπτη
Πιέστε για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη, επιλέγοντας "time on" και "time off" σε δύο λειτουργίες χρονοδιακόπτη
3. "  " Κουμπί Ρύθμισης
Πιέστε για να εισέλθετε στην διαδικασία ρύθμισης της υγρασίας, με κάθε πάτημα ακούγετε ένα "μπιπ" η επιθυμητή υγρασία αυξάνετε κατά 1%RH.
Με το ίδιο κομπί ρυθμίζετε και ο χρονοδιακόπτης
4. "  " Κουμπί Ρύθμισης
Πιέστε για να εισέλθετε στην διαδικασία ρύθμισης της υγρασίας, με κάθε πάτημα ακούγετε ένα "μπιπ" η επιθυμητή υγρασία μειώνετε κατά 1%RH.
Με το ίδιο κομπί ρυθμίζετε και ο χρονοδιακόπτης

7. ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Αυτός ο αφυγραντήρας είναι εξοπλισμένο με δεξαμενή συλλογής νερού και με εξαρτήματα για 14mm σωλήνα. Αν εργάζεστε με την δεξαμενή συλλογής νερού, η συσκευή θα σβήσει αυτόματα όταν είναι πλήρης και το κόκκινο φως στον πίνακα ελέγχου θα ανάψει.

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

- ⇒ Αφαιρέστε την τάπα από το κάτω μέρος της δεξαμενής νερού
- ⇒ Στερεώστε τη 14 χιλιοστών προσαρμογή στο κάτω μέρος της δεξαμενής νερού
- ⇒ 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, δεδομένου ότι χρησιμοποιεί τη βαρύτητα για να στραγγίσει.

8. 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 εάν ανιχνεύεται πάγος από τον αισθητήρα θερμοκρασίας, θα ξεπαγώσει αυτόματα σύμφωνα με την ακόλουθη αρχή:

- ⇒ Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας μετρά την κατάσταση που επικρατεί στον κρίσιμο τομέα της εξάτμισης
- ⇒ Μεταδίδει ένα ηλεκτρικό σήμα στην κύρια ηλεκτρονική πλακέτα. Έχει σχεδιαστεί για να αποφεύγει τους συχνούς κύκλους απόψυξης με τη συνακόλουθη απώλεια της αποτελεσματικότητας
- ⇒ Το ρελέ απενεργοποιεί τον ανεμιστήρα και ταυτόχρονα ανοίγει την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
- ⇒ Θερμό αέριο οδηγείται μέσα στον εξατμιστή μέχρις ότου ο τελευταίος 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

9. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΥΔΡΟΣΤΑΤΗΣ

Εάν δεν συνδεθεί υδροστάτης ο αφυγραντήρας θα λειτουργεί συνεχώς.

Αν αποφασίσετε να λειτουργήσετε τον αφυγραντήρα με έναν απομακρυσμένο υδροστάτη θα έχετε ένα πιο αποτελεσματικό έλεγχο του περιβάλλοντος μέσα στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένος ο αφυγραντήρας, το μόνο που χρειάζεται είναι:

- ⇒ Συνδέστε το βύσμα στην πρίζα που βρίσκεται κοντά στο καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του αφυγραντήρα
- ⇒ Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη για να ρυθμίσετε τα επιθυμητά επίπεδα υγρασίας
- ⇒ Όταν φτάσει η υγρασία στα επιθυμητά επίπεδα ο αφυγραντήρας θα σταματήσει να λειτουργεί και θα ανάψει το πράσινο led
- ⇒ Ο αφυγραντήρας θα ξεκινήσει τη λειτουργία του αν η υγρασίας αυξηθεί και πάλι, ή αν ορίσετε μια χαμηλότερη τιμή υγρασίας.

10. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΛΕΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

- ⇒ Απενεργοποιήστε το αφυγραντήρα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα
- ⇒ Αφαιρέστε τον κάδο νερού από τον αφυγραντήρα και αδειάστε το και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τη γέφυρα από την υποδοχή αντλίας που βρίσκεται κάτω από την κατασρόλα του νερού δεξιά.
- ⇒ Τοποθετήστε ένα σωλήνα 8 mm (εσωτερική διάμετρος) με το επιθυμητό μήκος στην έξοδο του νερού από την αντλία και περάστε το μέσα από την αριστερή τρύπα του πίνακα, στη συνέχεια τοποθετήστε την αντλία μέσα στον κάδο.
- ⇒ Συνδέστε την αντλία στην υποδοχή της και επιστρέψτε τον κάδο στη θέση του.
- ⇒ Επεκτείνετε το λάστιχο σε ένα σημείο αποστράγγισης ή αποχέτευσης πάντα κάτω από 4μ ύψος από το επίπεδο της αντλίας.
- ⇒ Συνδέστε και ενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα.
- ⇒ Δοκιμάστε εάν η αντλία λειτουργεί στην αποστράγγιση νερού με την προσθήκη νερού στον κάδο, μέχρι να βεβαιωθείτε ότι το νερό αντλείται έξω από τον κάδο.

11. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Ο αφυγραντήρας έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε 230V ~ 50Hz ηλεκτρική εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές πρίζες συνδέονται με τη γη και ότι έχουν ληφθεί όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας.

12. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αυτός ο αφυγραντήρας μπορεί να λειτουργεί μέσα σε ένα εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος από 3 έως + 35 ° C και με μία σχετική υγρασία από 35% έως 90%. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε εργοτάξια, κτίρια κατοικιών, μουσεία, αρχεία, γκαράζ και αποθήκες.

13. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		PD 50L&LA	PD 90L&LA	PD 130L&LA	PD 150L&LA
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		+5 °C / +35 °C			
ΕΠΙΠΕΔΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ		35% - 90%			
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ		Hot gas			
ΤΑΣΗ		230 V-50 Hz			
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	32 °C - 80%	0,7 kW	1,3 kW	1,6 kW	1,7 kW
ΦΡΕΟΝ		R410a			
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ (L/24H)	20°C - 60%	17	31	44	51
	25°C - 80%	31	56	81	93
	32°C - 80%	50	90	130	150
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	W x D x H [mm]	450 x 335 x 665	590 x 446 x 843	672 x 533 x 988	672 x 533 x 988
ΒΑΡΟΣ		35 kg	54 kg	73 kg	75 kg
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		✓	✓	✓	✓
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		✓	✓	✓	✓

14. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

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 50 %	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 meaco
	Ο πυκνωτής είναι ελαττωματικός	Επικοινωνήστε με τη meaco
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 Meaco
	Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί	Επικοινωνήστε με τη meaco
Η μονάδα είναι συνεχώς σε απόψυξη και υπάρχει ένα μπλοκ πάγου στην ψύκτρα	Ελαττωματικό σύστημα ελέγχου	Επικοινωνήστε με τη meaco.
	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 meaco
Η μονάδα δεν ξεπαγώνει	Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας	Επικοινωνήστε με τη meaco
	Ελαττωματικό σύστημα ελέγχου	Επικοινωνήστε με τη meaco
	Ελαττωματική βαλβίδα ρελέ παράκαμψης	Επικοινωνήστε με τη meaco
Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί	Δεν είναι ενεργοποιημένο	Ενεργοποιήστε τον διακόπτη.
	Γεμάτη δεξαμενή συλλογής νερού	Η δεξαμενή συλλογής νερού πρέπει να αδειάσει και να τοποθετηθεί εκ νέου.
	Ελαττωματικός μετρητής χρόνου	Επικοινωνήστε με τη meaco

15. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πάντα να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να αποσυνδέετε το καλώδιο πριν από την εκτέλεση των διαδικασιών συντήρησης. Όλες οι διαδικασίες σέρβις παρακάτω πρόκειται να εκτελεστούν με τη μονάδα στην πρίζα. Εκτελέστε πριν από κάθε χρήση ή όπως απαιτείται.

ΕΠΙΘΕΩΡΕΙΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο για βλάβες σε τακτά χρονικά διαστήματα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ

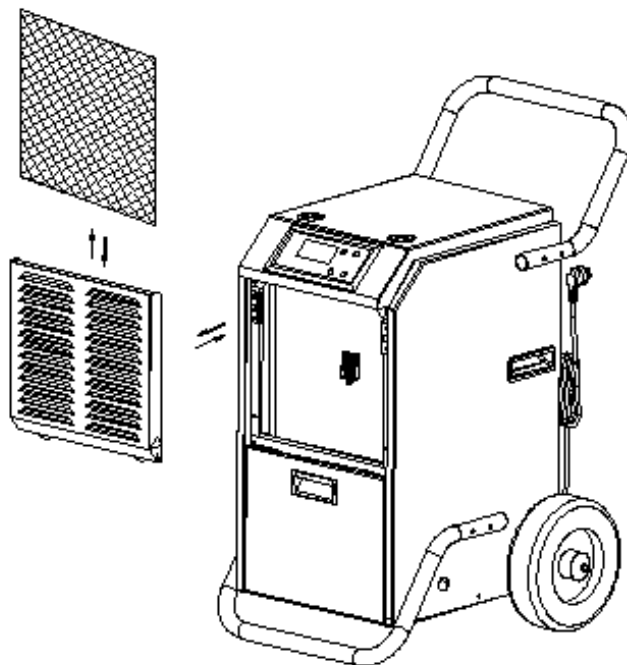
Κρατήστε μακριά τη σκόνη από τις επιφάνειες και τους χώρους όταν στεγνώνει

16. Συντήρηση Φίλτρου Αέρα

Θα πρέπει να γίνετε συχνή συντήρηση του φίλτρου αέρα

Ανοίξτε το εμπρός πάνω καπάκι, τραβώντας το απο πάνω προς τα έξω

Τραβήξτε το φίλτρο συρταρωτά προς τα πάνω.



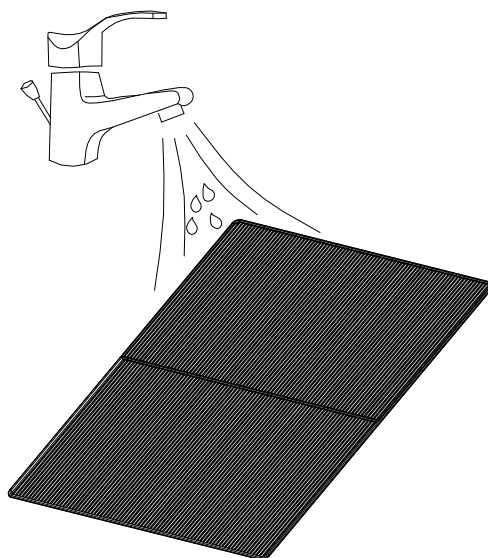
Καθαρισμός Φίλτρου Αέρα

1. Βγάλτε το φίλτρο

2. Καθαρίστε το φίλτρο

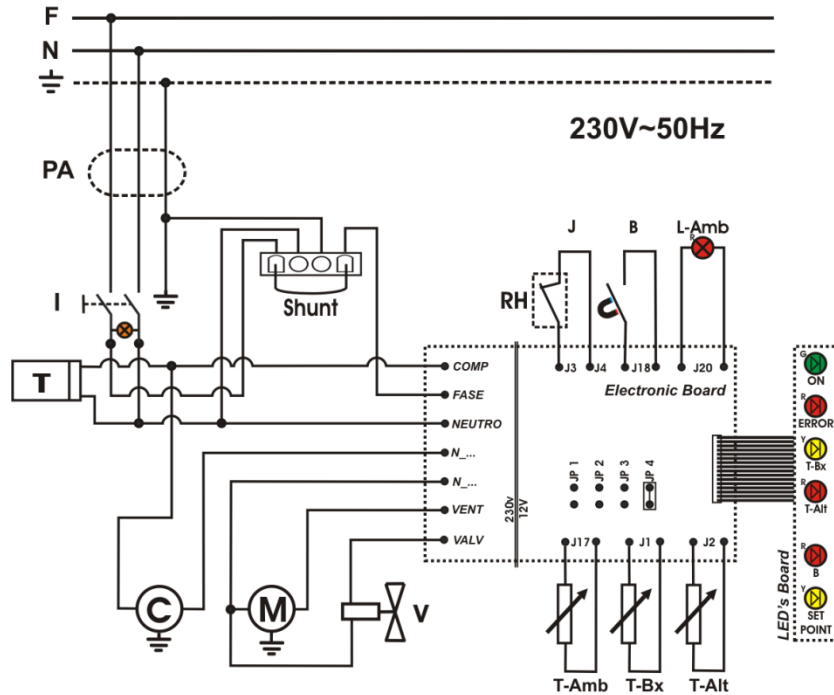
Καθαρίστε το φίλτρο αφαιρώντας την σκόνη με μια ηλεκτρική σκούπα, πλύντε το φίλτρο με άφθονο νερό και στεγνώστε το καλά πριν το τοποθετήσετε στην θέση του

Μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα χωρίς το φίλτρο αέρα



17. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΑ

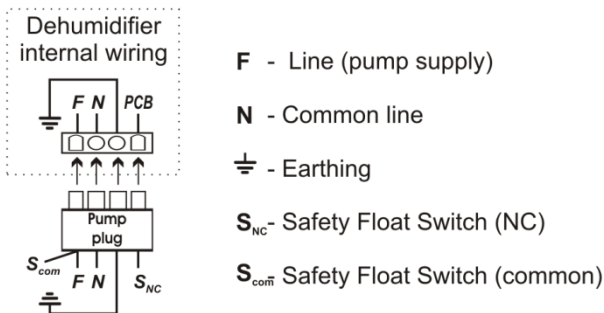
DEHUMIDIFIER ELECTRIC WIRING



- F** - Line
- N** - Common
- ≡** - Earthing
- PA** - Terminal block
- I** - Main switch
- T** - Time counter
- J** - Jack type socket
- B** - Tank level *Reed* sensor
- C** - Compressor
- M** - Fan motor
- V** - Solenoid valve
- T-Bx** - Low temperature probe
- T-Alt** - High temperature probe
- T-Amb** - Ambient temp. probe
- L-Amb** - Ambient temp. Alarm lamp
- RH** - Remote Hygostat (option)

PUMP CONNECTION WIRING (OPTION)

Pump working mode



In case of using a water condensates pump it must be connected to the socket located underneath the water pan of the dehumidifier, and only then it is possible to switch it on again.

The water pump is supplied by the **F** and **N** wirings. The **L** wiring will stop the dehumidifier in case the hose is clogged.

As the condensates start to flow into the bucket and the pumps first float is activated, the pump starts to pump out the water. If the safety float switch is activated the dehumidifier will stop, preventing water from spilling on floors

OBS.: PUMP WIRING MUST BE CONNECTED ACCORDING TO THIS ELECTRIC WIRING DIAGRAM!

Υποβολή Εγγύησης

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

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

- 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 *

Puredry Mini-D ▼

Σειριακός Αριθμός *

Ημερομηνία *

06/11/2018

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.

INDUSTRIAL DEHUMIDIFIER **DESIGN SERIES** **PD 50L**



1. SECURITY INFORMATIONS

CAUTION

This dehumidifier should not be used in areas where are:

- There 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.

Wiring instructions: If it is necessary to change the plug, please note the power cables. They are colored according to the following code:

2. General Informations

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.

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. Install and Transport

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.

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

⇒ 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.

5. Intruction Manual

CAUTION

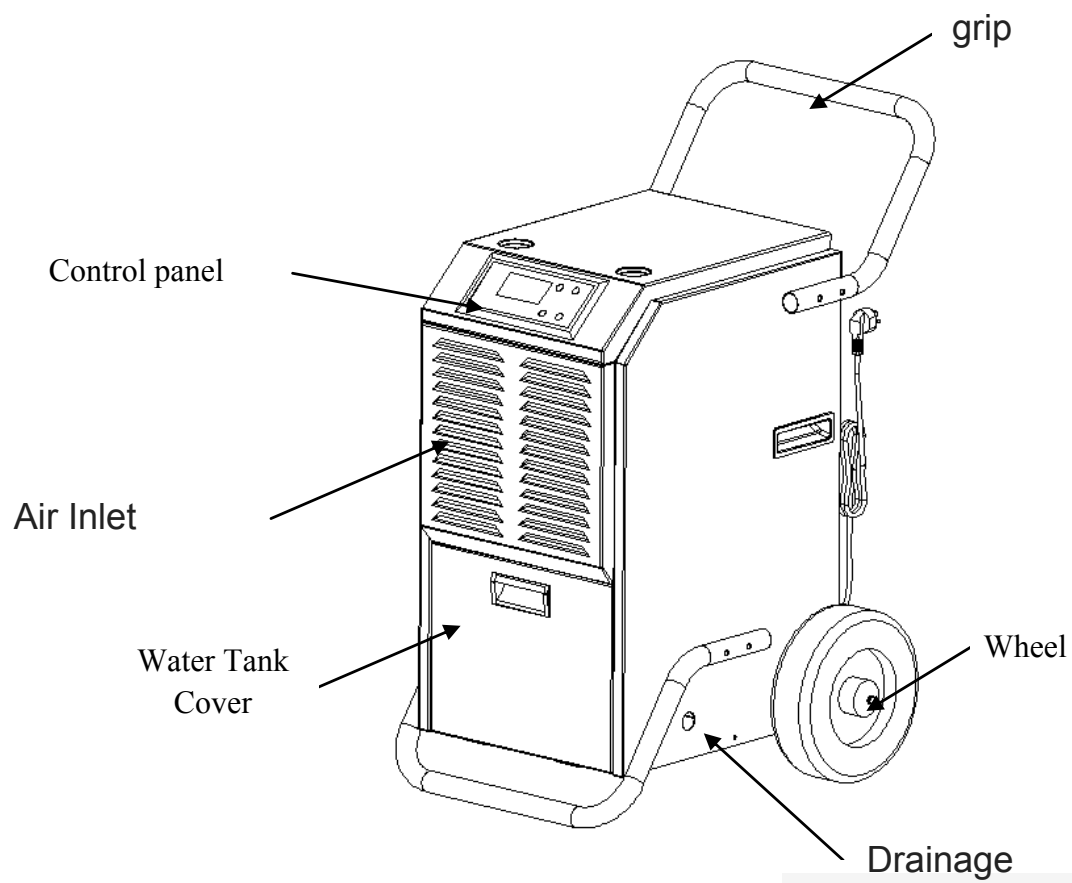
- Only operate the dehumidifier in an upright position.
- Connect to a standard socket with the correct voltage and current for the unit.
- Allow five minutes before restarting when the unit is deactivated for any reason. This will prevent the compressor from being destroyed.
- Check the dehumidifier daily for proper operation.
- Protect the surfaces from water.

Please proceed as follows before using this dehumidifier :

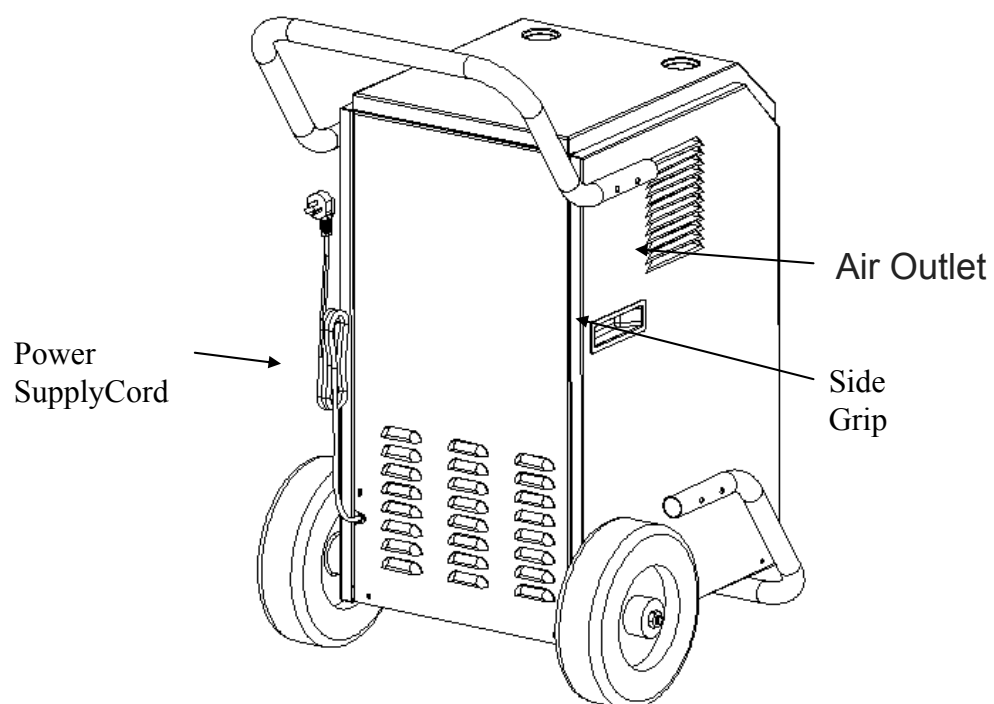
⇒ After transporting it to the workplace, it should stand for 30 minutes to lower its fluids in the compressor. This procedure is recommended to extend the life of the compressor. Plug the plug into the socket.

⇒ Make sure the water tank is in place.

Front



Back



6. Electrical Control Panel

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



Description

1. "  " Pwer On-Off
Press this button to activate the dehumidifier, a double beep will sound, Press again and the dehumidifier will be turned off
2. "  TIMER Button
Press to set the timer by selecting "time on" and "time off" in two timer modes
3. "  "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
4.  Set Button
Press to enter the humidity adjustment process at each press a beep sounds, the desired humidity decreases by 1% RH.
With the same button, set the timer

7. EXPORT OF CONCENTRATIONS

This dehumidifier is equipped with a water collection tank and with accessories for a 14mm 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 14mm 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.

8. 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

9. OPTIONAL REMOVED HYDROSTATIC

If no hydrostatic is connected, the dehumidifier will operate continuously.

If you decide to operate the dehumidifier with a remote hydrostatic you will have a more effective control of the environment inside the room where the dehumidifier is installed, all you need is:

- ⇒ Plug the plug into the socket near the power cord at the back of the dehumidifier
- ⇒ Turn the rotary switch to set the desired humidity levels
- ⇒ When the humidity reaches the desired level, the dehumidifier will stop running and will illuminate green led.
- ⇒ The dehumidifier will start operating if the humidity rises again, or if you set a lower humidity value.

10. OPTIONAL POTENTIAL REMOVER PUMP

- ⇒ Turn off the dehumidifier and disconnect the plug from the socket
- ⇒ Remove the water bin from the dehumidifier and drain it, and then disconnect the bridge from the dehumidifier. the pump holder located under the water pot on the right.
- ⇒ Place a 8 mm (internal diameter) pipe with the desired length at the water outlet from the pump and pass it through the left panel hole, then place the pump into the bucket.
- ⇒ Connect the pump to its socket and return the hopper back to its position.
- ⇒ Extend the hose at a drainage or drainage point always below 4 m height from the pump level.
- ⇒ Insert and energize the dehumidifier.
- ⇒ Try if the pump is running on water drain by adding water to the bin until you make sure the water is pumped out of the bin.

11. ELECTRICAL CONNECTIONS.

Dehumidifier is designed to operate in a 230V ~ 50Hz electrical installation. Make sure that electrical outlets are connected to the ground and that all safety precautions have been taken.

12. OPERATING CONDITIONS

This dehumidifier can operate within an ambient temperature range of 3 to + 35 ° C and a relative humidity of 35% to 90%. It is suitable for application on construction sites, residential buildings, museums, archives, garages and warehouses.

13. Technical details

MODEL		PD 50L&LA	PD 90L&LA	PD 130L&LA	PD 150L&LA
OPERATING TEMPERATURE		+5 °C / +35 °C			
HUMIDITY LEVELS		35% - 90%			
DEFROSTING SYSTEM		Hot gas			
VOLTAGE		230 V-50 Hz			
CONSUMPTION	32 °C - 80%	0,7 kW	1,3 kW	1,6 kW	1,7 kW
FREON		R410a			
DAILY ΑΠΟΔΟΣΗ (L/24H)	20°C - 60%	17	31	44	51
	27°C - 80%	31	56	81	93
	32°C - 80%	50	90	130	150
DIMENSIONS	W x D x H [mm]	450 x 335 x 665	590 x 446 x 843	672 x 533 x 988	672 x 533 x 988
WEIGHT		35 kg	54 kg	73 kg	75 kg
TIMER		✓	✓	✓	✓
ELECTRONIC BOARD		✓	✓	✓	✓

14. 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
	Thermal protection is defective	Contact Puredry Hellas
The compressor does not start	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 does not work	It is not enabled	Enable the switch.
	Water tank is full	The water collection tank must be emptied and re-installed.
	Defective time gauge	Contact Puredry Hellas

15. MAINTENANCE

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.

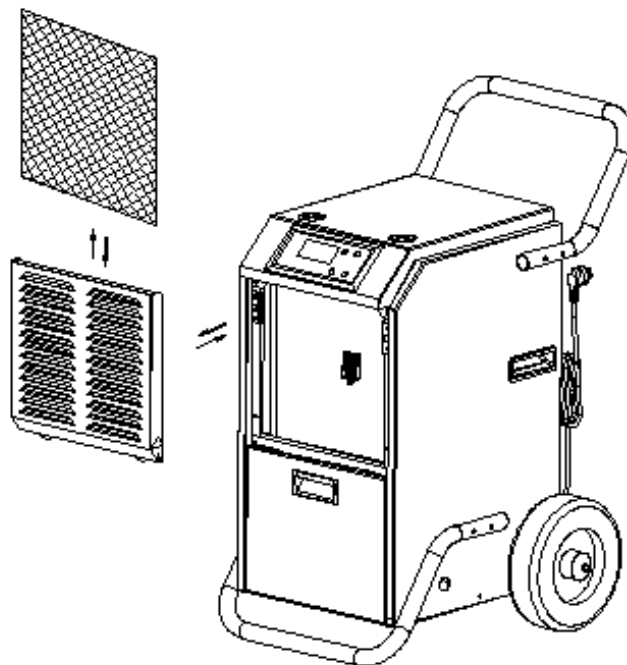
PROTECTION FROM DUST

Keep dust away from surfaces and areas when dry

16. Air Filter Maintenance

You should frequently maintain the air filter

Open the top front cover by pulling it upwards. Pull the filter upwards.



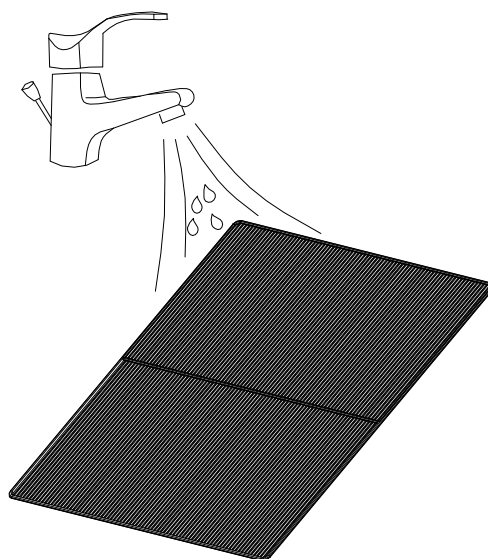
Air Filter Cleaning

1. Remove the filter

2. Clear the filter

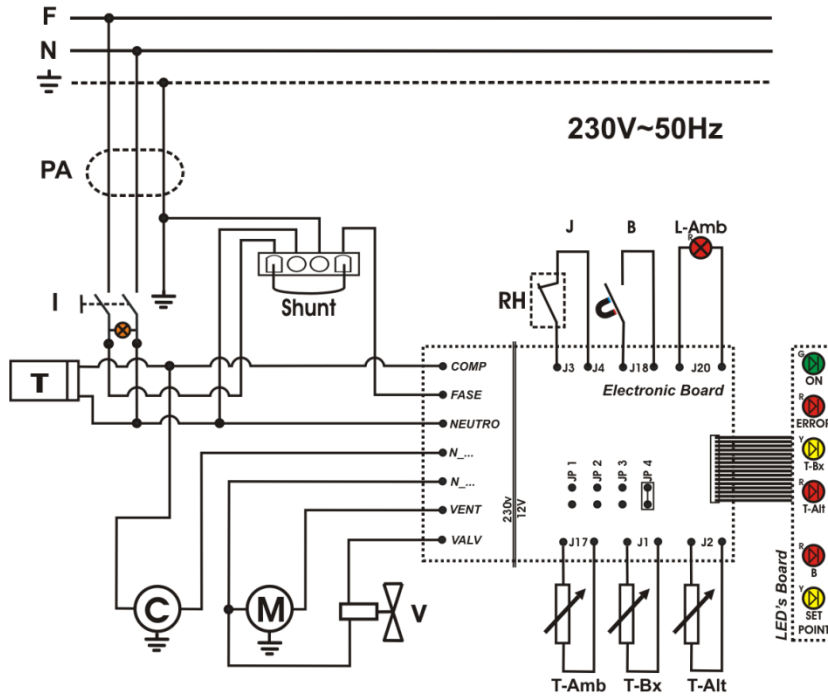
Clean the filter by removing the dust with a vacuum cleaner, wash the filter with plenty of water and dry thoroughly before putting it in place

Do not use the dehumidifier without the air filter



17. ELECTRICAL DIAGRAMME

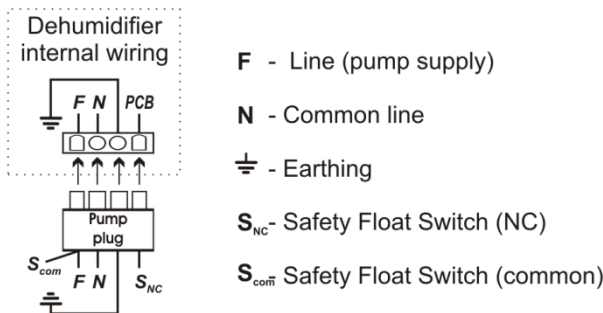
DEHUMIDIFIER ELECTRIC WIRING



- F** - Line
- N** - Common
- ≡** - Earthing
- PA** - Terminal block
- I** - Main switch
- T** - Time counter
- J** - Jack type socket
- B** - Tank level *Reed* sensor
- C** - Compressor
- M** - Fan motor
- V** - Solenoid valve
- T-Bx** - Low temperature probe
- T-Alt** - High temperature probe
- T-Amb** - Ambient temp. probe
- L-Amb** - Ambient temp. Alarm lamp
- RH** - Remote Hygostat (option)

PUMP CONNECTION WIRING (OPTION)

Pump working mode



In case of using a water condensates pump it must be connected to the socket located underneath the water pan of the dehumidifier, and only then it is possible to switch it on again.

The water pump is supplied by the **F** and **N** wirings. The **L** wiring will stop the dehumidifier in case the hose is clogged.

As the condensates start to flow into the bucket and the pumps first float is activated, the pump starts to pump out the water. If the safety float switch is activated the dehumidifier will stop, preventing water from spilling on floors

OBS.: PUMP WIRING MUST BE CONNECTED ACCORDING TO THIS ELECTRIC WIRING DIAGRAM!

Activate your Warranty

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

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

- Fill all the fields as shown below

Warranty

The fields with the * symbol are obligingly

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:*

Serial Number*

Date*

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

Please keep the box only if this

happens. Puredry Hellas 12/18– version 1.3