

Μερικές πληροφορίες σχετικά με την υγρασία

Ο αέρας περιέχει πάντοτε κάποια ποσότητα νερού με τη μορφή υδρατμού.

Ο αέρας περιέχει πάντοτε κάποια ποσότητα νερού με τη μορφή υδρατμού. Αυτό καθορίζει το βαθμό υγρασίας ενός χώρου.

Όταν ο αέρας θερμαίνεται μπορεί να συγκρατήσει περισσότερο νερό. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο συνήθως αναφερόμαστε στη σχετική υγρασία (που εκφράζεται σε ποσοστό) και είναι η ποσότητα του αέρα που υπάρχει στον αέρα σε σχέση με τη μέγιστη ποσότητα που μπορεί να περιέχει σ' αυτήν τη θερμοκρασία.

Το 100% είναι η μέγιστη τιμή, αλλά ήδη στο 85% πλησιάζουμε στον κορεσμό, τόσο σε μία ζεστή καλοκαιρινή ημέρα (30°C) όσο και σε ένα ομιχλώδες πρωινό με 5°C.

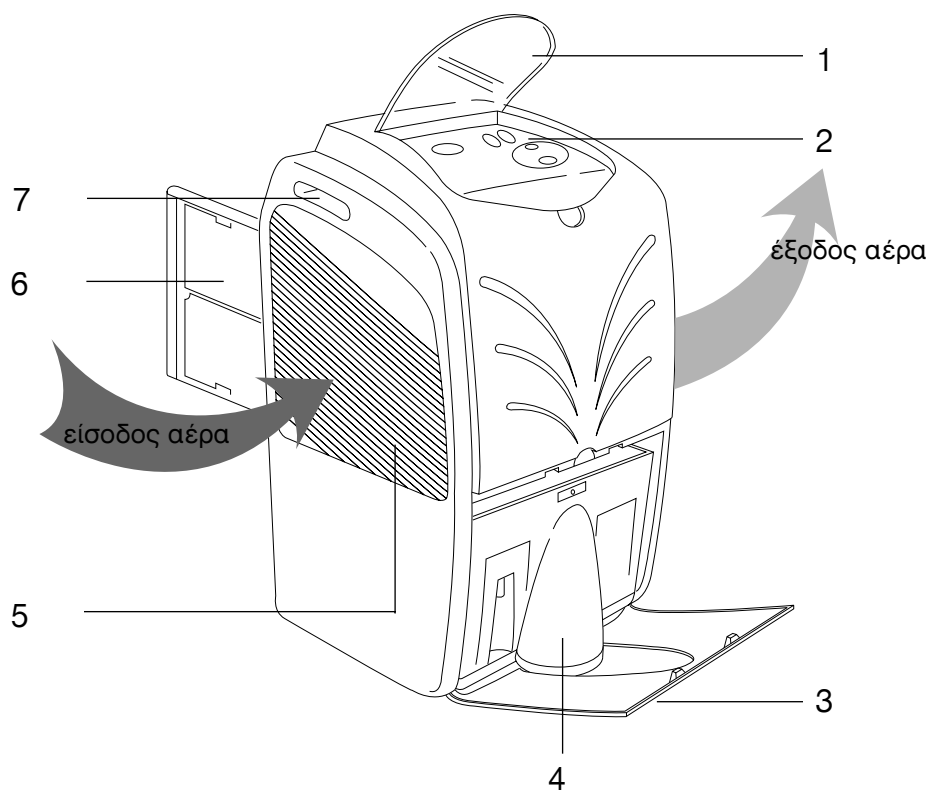
Στα σπίτια μας, μόλις η θερμοκρασία αρχίσει να πέφτει, οι υδρατμοί μετατρέπονται σε νερό που εμφανίζεται σε όλες τις ψυχρές επιφάνειες όπως τα τζάμια και οι τοίχοι.

Ο αφυγραντής είναι μια οικιακή συσκευή που αφαιρεί την πλεονάζουσα υγρασία από τον αέρα επιτρέποντας την αποφυγή των ζημιών που προκαλεί η συμπύκνωση. Οι ειδικοί έχουν καθορίσει ότι οι ιδανικές συνθήκες για την υγεία μας και για το σπίτι επιτυγχάνονται με σχετική υγρασία από 40 έως 60%.

Επειδή ο ζεστός αέρας συγκρατεί περισσότερους υδρατμούς από τον κρύο, στις υψηλότερες θερμοκρασίες ο αφυγραντής συγκεντρώνει συνήθως περισσότερο νερό για να διατηρήσει τις ιδανικές συνθήκες.

Με θερμοκρασίες που πλησιάζουν στους 0°C, συνιστάται η εξασφάλιση μιας ελάχιστης έστω θέρμανσης του χώρου. Πράγματι, μόνον έτσι τα συμπυκνώματα που υπάρχουν στα τζάμια και στις άλλες ψυχρές επιφάνειες μπορούν να εξατμιστούν στον αέρα και στη συνέχεια να συγκεντρωθούν από τον αφυγραντή. Σε κάθε περίπτωση, ο αέρας που ελευθερώνεται από τον αφυγραντή είναι θερμότερος περίπου κατά 1°C σε σχέση με τον αέρα του περιβάλλοντος.

Περιγραφή/Εξαρτήματα



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Κάλυμμα κονσόλας | 5. Περσίδα εισόδου αέρα |
| 2. Κονσόλα διακοπών | 6. Φίλτρο αέρος |
| 3. Πορτάκι μπιτονιού | 7. Χειρολαβή |
| 4. Μπιτόνι συλλογής συμπυκνωμάτων | |

Εξαρτήματα	Περιγραφή	Αριθμός τεμαχίων
	σωλήνας αποστράγγισης	1 (2 m.)
	λαστιχένιο πώμα	1

Προειδοποιήσεις

Προειδοποιήσεις

- Αυτή η συσκευή έχει κατασκευαστεί για να αφυγραίνει οικιακούς χώρους και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς.
- Οποιαδήποτε τροποποίηση ή μετατροπή των χαρακτηριστικών της συσκευής είναι επικίνδυνη.
- Για τυχόν επισκευές, να απευθύνεστε πάντα και αποκλειστικά σε Κέντρα Σέρβις που είναι εξουσιοδοτημένα από τον Κατασκευαστή. Να απαιτείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά. Οι επισκευές που γίνονται από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό μπορεί να είναι επικίνδυνες και ακυρώνουν την ισχύ της εγγύησης.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά από ενήλικα άτομα: μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τον αφυγραντήρα.
- Η συσκευή πρέπει να γειωθεί κατάλληλα. Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να ελεγχθεί από έναν ηλεκτρολόγο.
- Αποφύγετε τη χρήση προεκτάσεων για το ηλεκτρικό καλώδιο.
- Πριν από οποιαδήποτε διαδικασία καθαρισμού ή συντήρησης να βγάξετε πάντα το φις από την πρίζα του ρεύματος.
- Μην τραβάτε τη συσκευή από το ηλεκτρικό καλώδιο για να την μετακινήσετε.
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε χώρους όπου ο αέρας είναι πιθανόν να περιέχει υγραέριο, λάδια, θείο και κοντά σε πηγές θερμότητας.
- Διατηρείτε τη συσκευή σε μια απόσταση τουλάχιστον 50 cm από εύφλεκτες ουσίες (οινόπνευμα, κλπ.) ή από φιάλες υπό πίεση (π.χ. σπρέι).
- Μην τοποθετείτε βαριά ή ζεστά αντικείμενα επάνω στη συσκευή.
- Καθαρίζετε περιοδικά το φίλτρο αέρα.
- Σε περίπτωση μεταφοράς, η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε όρθια θέση ή σε μια ασφαλή κεκλιμένη θέση. Πριν από οποιαδήποτε μεταφορά, αδειάστε το νερό από το μπιτόνι.
- Όταν η συσκευή ολοκληρώσει τον κύκλο της ωφέλιμης ζωής της, παραδώστε τη συσκευή σε ένα από τα ειδικά κέντρα συλλογής.
- Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία είναι ανακυκλώσιμα. Για το λόγο αυτό, συνιστάται η απόρριψή τους στους ειδικούς κάδους συλλογής.
- Το R290 είναι ένα ψυκτικό τα χαρακτηριστικά του οποίου βρίσκονται σε συμφωνία με τους κανονισμούς της Ε.Ε. σχετικά με τις οικολογικές επιπτώσεις; για το λόγο αυτό φροντίστε να μην τρυπήσει με οποιονδήποτε τρόπο το ψυκτικό κύκλωμα της συσκευής. Όταν η συσκευή ολοκληρώσει τον κύκλο της ωφέλιμης ζωής της, παραδώστε τη συσκευή σε ένα από τα ειδικά κέντρα συλλογής.
- Μην καλύπτει τη συσκευή με πλαστικές σακούλες, όταν αποθηκεύεται.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς εγκατάστασης.
- Εάν η συσκευή χρησιμοποιείται σε περιοχές χωρίς ναλλαγή του αέρα, πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφεύγεται η παραμονή νδρόμων διαρροών αρίου στο χώρο, δημιουργώντας κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται και να τοποθετείται σε δωμάτια με όγκο μεγαλύτερο από 8 κυβικά μέτρα.
- Μην μπουζιζέτε την αναρρόφηση και την κατάθλιψη του αέρα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ξωτρικιούς χώρους.
- Μην αριζώνετε χώροι στους οποίους χρησιμοποιείται μια συσκευή που περιέχει ύφλεκτο ψυκτικό πρέπει να είναι συμβατοί έτσι ώστε, σε περίπτωση διαρροής αρίου, η συγκέντρωση αυτού να μην είναι τέτοια ώστε να προκληθεί πυρκαγιά, ή κρήνες που οφίλονται στην παρουσία άλλων πηγών θερμότητας (ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης, θρμάστρες ή παρόμοια). Χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα σύμφωνα με τις οδηγίες που θα βρείτε σε αυτό το βιβλιαράκι. Οι οδηγίες αυτές δεν καλύπτουν οποιαδήποτε πιθανή κατάσταση ή συνθήκες που μπορεί να παρουσιαστούν. Η εγκατάσταση, η λειτουργία και η συντήρηση θα πρέπει να γίνονται με τη σύνεση και τους εύλογους χειρισμούς που ισχύουν για κάθε οικιακή ηλεκτρική συσκευή.

Τεχνική υποστήριξη

Φυλάξτε τον κατάλογο των Κέντρων Σέρβις και προσδιορίστε το πλησιέστερο σε εσάς.

Ηλεκτρική σύνδεση

Μετά τη μεταφορά του αφυγραντήρα, περιμένετε μία ώρα πριν τον θέσετε και πάλι σε λειτουργία.

Πριν συνδέσετε το φις στην πρίζα του ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι:

- Η τάση του δικτύου αντιστοιχεί στην τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Η πρίζα και η ηλεκτρική γραμμή τροφοδοσίας είναι κατάλληλα σχεδιασμένες για το απαιτούμενο φορτίο.
- Η πρίζα είναι κατάλληλη για τον τύπο του φις, διαφορετικά ζητήστε την αντικατάστασή της από ειδικευμένο προσωπικό.
- Η πρίζα του ρεύματος είναι κατάλληλα γειωμένη.

Εγκατάσταση

Τοποθετήστε τη συσκευή στο περιβάλλον που θέλετε να αφυγράνετε. Είναι σημαντικό να αφήσετε γύρω από τις πλευρές του αφυγραντήρα μια απόσταση τουλάχιστον 50 εκατ. για να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία του αέρα.

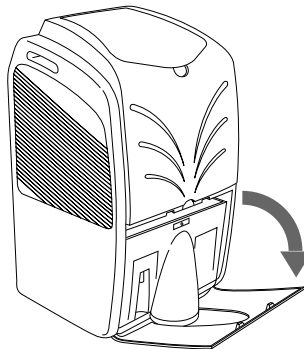
Η εκροή των συμπυκνωμάτων μπορεί να γίνεται με δύο τρόπους:

A) Εκροή στο μπιτόνι

Ο υγροποιημένος υδρατμός μπορεί να περισυλλεγεί απευθείας στο μπιτόνι που βρίσκεται στο εσωτερικό της συσκευής (εικ. 1).

Το μπιτόνι αφαιρείται εύκολα και είναι εφοδιασμένο με χειρολαβή που διευκολύνει τη μεταφορά και το άδειασμά του.

εικ. 1

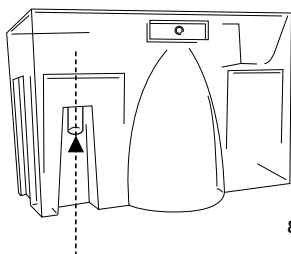


B) Συνεχής εκροή προς τα έξω

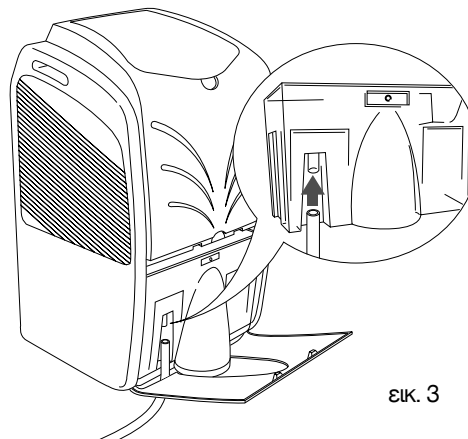
Αν χρειάζεται να χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να έχετε τη δυνατότητα να αδειάζετε συνεχώς το μπιτόνι, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο της συνεχούς εκροής.

- 1) Αφαιρέστε το λαστιχένιο πώμα από το στόμιο του μπιτονιού.
- 2) Τρυπήστε το μπιτόνι στο εσωτερικό του στομίου χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι με λεπτή μύτη. Εικ. 2.
- 3) Στερεώστε το λαστιχένιο σωλήνα στο στόμιο. Για το σκοπό αυτό, ανοίξτε το πορτάκι, βγάλτε το μπιτόνι, περάστε το σωλήνα αποστράγγισης από την υποδοχή που υπάρχει ανάμεσα στο πορτάκι και την κατώτερη βάση της συσκευής, τοποθετήστε το μπιτόνι στη θέση του και περάστε το σωλήνα μέσα στο στόμιο του μπιτονιού. (Εικ.3).
- 4) Κλείστε το πορτάκι.
- 5) Φροντίστε ο σωλήνας να μην έχει υψομετρικές διαφορές, γιατί στην περίπτωση αυτή το νερό θα παραμένει στο μπιτόνι. Επίσης φροντίστε ο σωλήνας να μην παρουσιάζει τσακίσματα ή πτυχές.

ΣΗΜ.: Φυλάξτε το λαστιχένιο πώμα: μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να κλείσετε το σωλήνα ή το στόμιο, σε περίπτωση που θέλετε να αλλάξετε τον τρόπο εκροής και το νερό να αδειάζει στο μπιτόνι (βλέπε σημείο A).

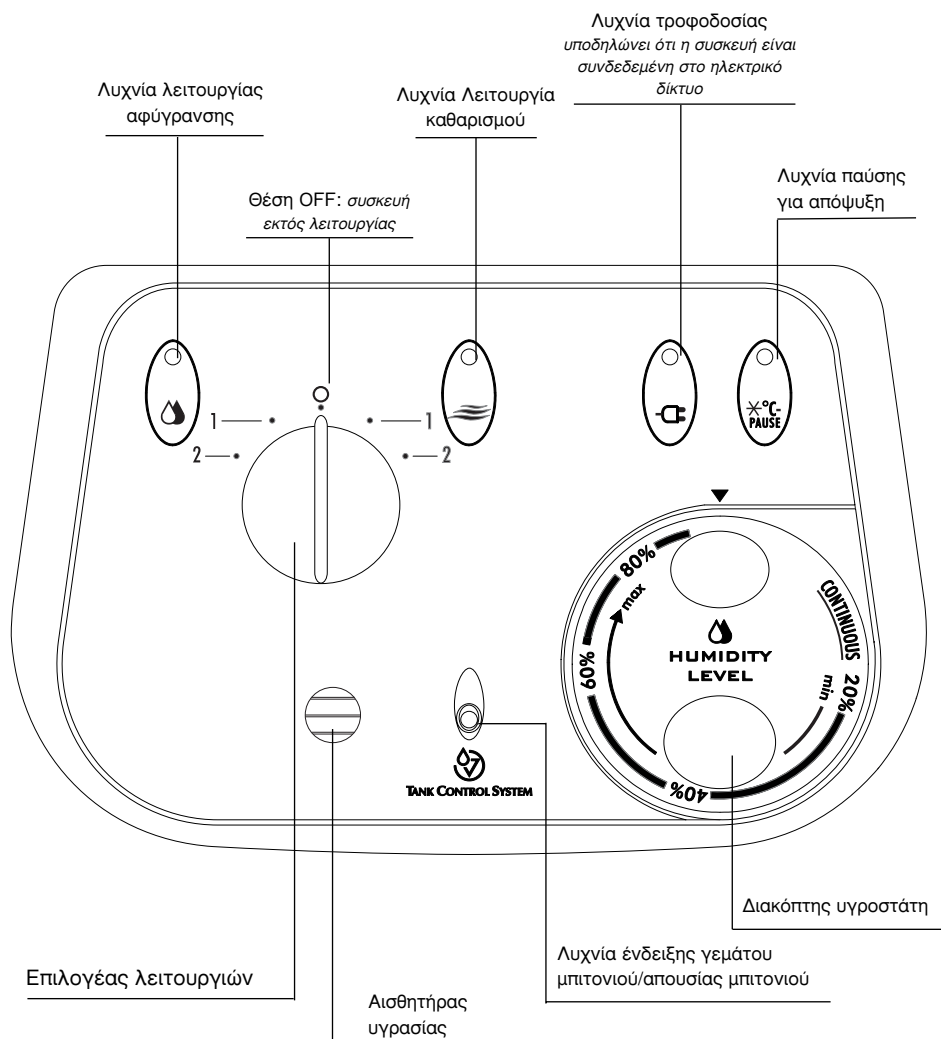


εικ. 2



εικ. 3

Περιγραφή των χειριστηρίων



Λυχνία ένδειξης γεμάτου μπιτονιού/απουσίας μπιτονιού

Ο αφυγραντήρας αυτός είναι εφοδιασμένος με μια ειδική έξυπνη διάταξη που ελέγχει τη σωστή λειτουργία της συσκευής.

Η ενδεικτική λυχνία επάνω στην κονσόλα ανάβει προειδοποιώντας τον χρήστη όταν:

1. το μπιτόνι είναι γεμάτοαδειάστε το μπιτόνι
2. το μπιτόνι λείπειτοποθετήστε το μπιτόνι
3. το μπιτόνι δεν είναι σωστά τοποθετημένοτοποθετήστε το σωστά
4. υπάρχει συνεχής εκροή: ο σωλήνας είναι βουλωμένος ή έχει υψομετρική διαφοράξεβουλώστε το σωλήνα.

Όταν επιδιορθώσετε το πρόβλημα, η λυχνία θα σβήσει και η συσκευή θα ξαναρχίσει να λειτουργεί.

Επιλογή των λειτουργιών

Πως να αφυγράνετε

- 1) Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα του ρεύματος. Η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει υποδηλώνοντας ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- 2) Ελέγξτε εάν η λυχνία ένδειξης "γεμάτου μπιτονιού/απουσίας μπιτονιού" είναι σβηστή.
- 3) Γυρίστε τον υγραστάτη στη θέση "CONTINUOUS" (συνεχής λειτουργία) και τον επιλογέα σε μία από τις 2 θέσεις ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ  : 1 = min. 2 = max..

Σε αυτό το σημείο αρχίζει η φάση προαερισμού ασφαλείας, ο ανεμιστήρας αρχίζει να λειτουργεί στην ελάχιστη ταχύτητα και η λυχνία αφύγρανσης αναβοσβήνει γρήγορα για 3 λεπτά, ενώ μετά είναι συνεχώς αναμμένη.

Όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι στα επιθυμητά επίπεδα, γυρίστε αργά το διακόπτη του υγραστάτη προς την αριστερόστροφη φορά μέχρι να σβήσει η λυχνία αφύγρανσης. Σε αυτό το σημείο η λυχνία αφύγρανσης αναβοσβήνει αργά και ο ανεμιστήρας αρχίζει να λειτουργεί περιοδικά στην ελάχιστη ταχύτητα ώστε να μετρήσει με μεγαλύτερη ακρίβεια την υγρασία του περιβάλλοντος. Με τον τρόπο αυτό, ο επιλεγμένος βαθμός υγρασίας θα διατηρείται αυτόματα από τον αφυγραντήρα σας.

Σημ.: Ο αφυγρασμένος αέρας που βγαίνει από τη συσκευή είναι συνήθως 1-2°C θερμότερος σε σχέση με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Πως να αερίσετε

- 1) Γυρίστε τον επιλογέα σε μία από τις 2 θέσεις ΑΕΡΙΣΜΟΥ  : 1 = min. 2 = max.

ΓΙΑ ΝΑ ΣΒΗΣΕΤΕ ΕΝΤΕΛΩΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, ΓΥΡΙΣΤΕ ΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "Ο" ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΦΙΣ.

Καθαρισμός/Προειδοποιήσεις

Συντήρηση

Πριν από οποιαδήποτε διαδικασία καθαρισμού ή συντήρησης να αφαιρείτε πάντα το φως από την πρίζα του ρεύματος. Για λόγους ασφαλείας ποτέ μη χρησιμοποιείτε ριπές νερού για τον καθαρισμό του αφυγραντήρα.

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας

- Καθαρίστε μόνο με ένα υγρό πανί και σκουπίστε με στεγνό πανί.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, οινόπνευμα ή διαλύτες για τον καθαρισμό της συσκευής.
- Μην ψεκάζετε τη συσκευή με εντομοκτόνα σπρέι ή παρόμοια προϊόντα: μπορεί να καταστραφεί το χρώμα και το πλαστικό υλικό της συσκευής.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Εάν το φίλτρο βρωμίσει, η κυκλοφορία του αέρα γίνεται με δυσκολία και μειώνεται η απόδοση της αφύγρανσης καθώς και η ποιότητα καθαρισμού. Για το λόγο αυτό, μια καλή τακτική αντιμετώπισης είναι ο περιοδικός καθαρισμός του φίλτρου. Η συχνότητα καθαρισμού εξαρτάται από το περιβάλλον στο οποίο λειτουργεί ο αφυγραντήρας και από τη διάρκεια της λειτουργίας του. Σε περίπτωση συνεχούς/συστηματικής χρήσης της συσκευής συνιστάται καθαρισμός του φίλτρου κάθε εβδομάδα.

- Για να βγάλετε το φίλτρο αέρα, αφαιρέστε το φίλτρο τραβώντας το (εικ. 4).
- Για να αφαιρέσετε τη σκόνη η οποία θα έχει κατακαθίσει στο φίλτρο, χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα. Αν το φίλτρο είναι υπερβολικά βρόμικο, μπορείτε να το πλύνετε με χλιαρό νερό και να το ξεπλύνετε αρκετές φορές. Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να ξεπερνά τους 40°C. Αφού πλύνετε το φίλτρο, αφήστε το να στεγνώσει τελείως πριν το επανατοποθετήσετε.

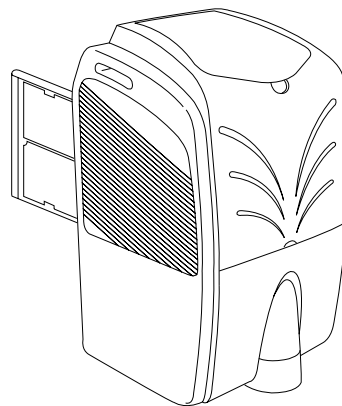
Όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό

διάστημα

- Αφού αφαιρέσετε το φως από την πρίζα του ρεύματος, αδειάστε το νερό από το μπιτόνι.
- Καθαρίστε το φίλτρο και ξαναβάλτε το στη θέση του.

Έλεγχοι στην αρχή της σεζόν.

- Ελέγξτε αν το ηλεκτρικό καλώδιο και η πρίζα είναι σε καλή κατάσταση και ββαιωθείτε για την αποτελεσματικότητα της γκατάστασης γίωσης.
- Τηρίτ αυστηρά τους κανόνες γκατάστασης.



εικ. 4

Αν κάτι δεν λειτουργεί

Ελέγξτε τα παρακάτω σημεία πριν καλέσετε το εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις της περιοχής σας:

Πρόβλημα	Αιτία	Αποκατάσταση
Η συσκευή δεν λειτουργεί στη θέση αφύγρανσης	• το φως δεν είναι στην πρίζα • διακοπή ρεύματος	• συνδέστε το φως στην πρίζα • ελέγξτε την παροχή ρεύματος
Η ενδεικτική λυχνία Tank Control System  ανάβει	• Το μπιτόνι είναι γεμάτο • Λείπει το μπιτόνι • Το μπιτόνι δεν έχει τοποθετηθεί σωστά • Συνεχής αποχέτευση: ο σωλήνας αποχέτευσης είναι βουλωμένος ή υπάρχει διαφορά στάθμης	• Αδειάστε το μπιτόνι • Βάλτε το μπιτόνι • Τοποθετήστε σωστά το μπιτόνι • Αφαιρέστε τα εμπόδια
Η ενδεικτική λυχνία Παύση για απόψυξη  είναι συνεχώς αναμμένη	• Η χαμηλή θερμοκρασία του περιβάλλοντος προκαλεί την επέμβαση της διάταξης ασφαλείας	• Είναι φυσιολογικό με θερμοκρασίες κάτω από 18°C η συσκευή να κάνει απόψυξη • Με θερμοκρασίες κάτω από 5°C είναι απαραίτητο να ζεστάνετε για λίγο το δωμάτιο
Οι ενδεικτικές λυχνίες καθαρισμού  και παύσης  για απόψυξη αναβοσβήνουν	• Ανεμιστήρες ελαττωματικοί	• Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το φως στην πρίζα. Αν το πρόβλημα παρουσιαστεί ξανά, καλέστε το Σέρβις
Η συσκευή λειτουργεί στην αφύγρανση, (ενδεικτική λυχνία αφύγρανσης αναμμένη), αλλά η υγρασία δεν μειώνεται	• το δωμάτιο είναι πολύ μεγάλο • στο δωμάτιο υπάρχουν πάρα πολλές πηγές υγρασίας (νερό που βράζει, κλπ.) • η συσκευή είναι πολύ μικρή για το δωμάτιο αυτό	

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	Βλέπε πινακίδα χαρακτηριστικών
Απορροφούμενη ισχύς μόνο αφύγρανση	"
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς	"
Μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα	"
Ψυκτικό μέσο	R-290
Ποσότητα επεξεργασμένου αέρα (min/max)	210/300 m ³ /h
Σύστημα απόψυξης	ναι
Υγροστάτης	ναι
Ταχύτητες ανεμιστήρα	2
Προστασία συμπιεστή	ναι
Φίλτρο αέρος	ναι
Διαστάσεις ΠxYxB	365x610x375 mm
Βάρος (καθαρό)	22 Kg.
Χωρητικότητα μπιτονιού	5,5 λίτρα

Όρια λειτουργίας:

- θερμοκρασία
- σχετική υγρασία

Αφύγρανση

5° - 32°
30-95%

- Η μεταφορά, η πλήρωση, ο καθαρισμός, η ανάκτηση και η διάθεση του ψυκτικού, πρέπει να γίνεται μόνο από το εξουσιοδοτημένο Σέρβις του κατασκευαστή.
- Η διάλυση της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνον από ιδιευμένο και εξουσιοδοτημένο από την κατασκευάστρια ταιρία προσωπικό.

ELECTRICAL CONNECTION (U.K. ONLY)

- A) If your appliance comes fitted with a plug, it will incorporate a 13 Amp fuse. If it does not fit your socket, the plug should be cut off from the mains lead, and on appropriate plug fitted, as below. warning: Very carefully dispose of the cut off plug after removing the fuse: do not insert in a 13 Amp socket elsewhere in the house as this could cause a shock hazard. With alternative plugs not incorporating a fuse, the circuit must be protected by a 15 Amp fuse. If the plug is a moulded-on type, the fuse cover must be re-fitted when changing the fuse using a 13 Amp Asta approved fuse to BS 1362. In the event of losing the fuse cover, the plug must NOT be used until a replacement fuse cover can be obtained from your nearest electrical dealer. The colour of the correct replacement fuse cover is that as marked on the base of the plug.
- B) If your appliance is not fitted with a plug, please follow the instructions provided below:

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED

IMPORTANT

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green and yellow	Earth
Blue	Neutral
Brown	Live



As the colours of the wires in the mains lead may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The green and yellow wire must be connected to the terminal in the plug marked with the letter E or the earth symbol  or coloured green or green and yellow.

The blue wire must be connected to the terminal marked with the letter N or coloured black.

The brown wire must be connected to the terminal marked with the letter L or coloured red.

De Longhi S.p.A.
Via L. Seitz, 47
31100 Treviso Italia
tel. +39/04224131
fax +39/0422413647
www.delonghi.it

