



Εγχειρίδιο Χρήσης **Αυθεντικές Οδηγίες**

Αφυγραντήρας

Μοντέλα

GDN20AV-K5EBA1A

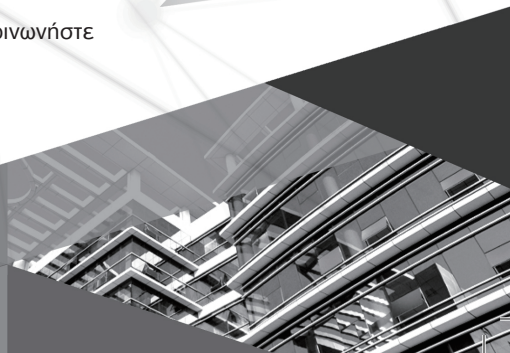
GDN20BD-K5EBA1A

GDN40AW-K5EBA1A

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν μας.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το Εγχειρίδιο κατόχου πριν από τη λειτουργία και διατηρήστε το για μελλοντική αναφορά.

Εάν έχετε χάσει το Εγχειρίδιο κατόχου, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.gree.com ή στείλτε ένα email στο global@cn.gree.com για την ηλεκτρονική έκδοση.



Περιεχόμενα

Ειδοποιήσεις Λειτουργίας

Το ψυκτικό μέσο	1
Προφυλάξεις ασφαλείας.....	2
Περιοχή λειτουργίας.....	3
Ονομασία μερών	4
Έλεγχος πριν από τη λειτουργία	5

Οδηγίες λειτουργίας

Μέθοδος λειτουργίας.....	6
Μέθοδοι αποστράγγισης.....	9

Συντήρηση

Καθαρισμός και συντήρηση	12
--------------------------------	----

Δυσλειτουργία

Αντιμετώπιση προβλημάτων	15
Κωδικοί σφάλματος.....	17
Ηλεκτρικό σχηματικό διάγραμμα.....	19
Εγχειρίδιο ειδικού.....	20

Σημείωση:

Τα γραφικά σε αυτό το εγχειρίδιο είναι μόνο για αναφορά. Ανατρέξτε στα πραγματικά προϊόντα για συγκεκριμένες λεπτομέρειες.

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν έχει δοθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



Αυτή η σήμανση υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με άλλα οικιακά απορρίμματα εντός της ΕΕ. Για να αποφύγετε πιθανές βλάβες στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων, ανακυκλώστε το υπεύθυνα για να προωθήσετε την αειφόρο επαναχρησιμοποίηση υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον πωλητή όπου αγοράστηκε το προϊόν. Αυτοί θα αναλάβουν την ασφαλή περιβαλλοντική ανακύκλωσή του.

Επεξήγηση Συμβόλων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που, εάν δεν αποφευχθεί θα έχει ως αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που εάν δεν αποφευχθεί θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που εάν δεν αποφευχθεί θα έχει ως αποτέλεσμα μικρής ή μέτριας σημασίας τραυματισμό.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει έναν κίνδυνο στον οποίο θα εκχωρηθεί μια λέξη με ένδειξη: ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ή ΠΡΟΣΟΧΗ.

Ρήτρες Εξαίρεσης

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση τραυματισμού ή απώλειας ιδιοκτησίας που προκαλείται από τους ακόλουθους λόγους:

1. Ζημιά του προϊόντος λόγω ακατάλληλης χρήσης ή κακής χρήσης του προϊόντος.
2. Αλλαγή, επαναδιαμόρφωση, συντήρηση ή χρήση του προϊόντος με άλλο εξοπλισμό χωρίς να τηρούνται οι οδηγίες του εγχειριδίου του κατασκευαστή.
3. Μετά από επαλήθευση, το ελάττωμα του προϊόντος προκαλείται ευθέως από διαβρωτικό αέριο.
4. Μετά από επαλήθευση, τα ελαττώματα οφείλονται σε ακατάλληλη λειτουργία κατά τη μεταφορά προϊόντος.
5. Χρήση, επισκευή, συντήρηση της μονάδας χωρίς να τηρούνται οι οδηγίες του εγχειριδίου ή σχετικοί κανονισμοί.
6. Μετά από επαλήθευση, το πρόβλημα ή η αντιδικία προκαλείται από την προδιαγραφη ποιότητας ή την απόδοση ανταλλακτικών και εξαρτημάτων που παράγονται από άλλους κατασκευαστές.
7. Η ζημιά προκαλείται από φυσικές καταστροφές, κακή χρήση περιβάλλοντος ή ανωτέρας βίας.



Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32.



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο κατόχου.



Πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο εγκατάστασης.



Πριν επισκευάσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο συντήρησης.

Το ψυκτικό μέσο

Για να λειτουργήσει η μονάδα κλιματισμού, θα πρέπει να κυκλοφορεί ένα ειδικό ψυκτικό στο σύστημα. Το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό είναι το φθόριο R290, το οποίο καθαρίζεται ειδικά. Το ψυκτικό είναι εύφλεκτο και άοσμο. Επιπλέον, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη υπό ορισμένες συνθήκες.

Σε σύγκριση με τα κοινά ψυκτικά, το R290 είναι ένα μη ρυπογόνο ψυκτικό μέσο που δεν προκαλεί βλάβη στην σφαίρα του όζοντος. Η επίδραση στο φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι επίσης χαμηλότερη. Το R290 έχει πολύ καλά θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά που οδηγούν σε μία πραγματικά υψηλή ενεργειακή απόδοση. Οι μονάδες επομένως χρειάζονται λιγότερο γέμισμα.

Ανατρέξτε στην ετικέτα για την ποσότητα φόρτισης του R290.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R290.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε ένα δωμάτιο με επιφάνεια μεγαλύτερη από 4 m².
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς συνεχή λειτουργία πηγών ανάφλεξης. (για παράδειγμα: φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα.) Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή του δωματίου όπως καθορίζεται για την ορθή λειτουργία του.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να αποφεύγεται η πρόκληση μηχανικής βλάβης. Διατηρήστε τα απαιτούμενα ανοίγματα εξαερισμού μακριά από εμπόδια.
- Μην τρυπάτε ή καίτε την συσκευή.
- Λάβετε υπόψη ότι τα ψυκτικά μέσα μπορεί να είναι άοσμα.
- Μην χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή τον καθαρισμό, εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Εάν είναι απαραίτητη η επισκευή, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις.
- Οποιοσδήποτε επισκευές πραγματοποιούνται από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να είναι επικίνδυνες.
- Πρέπει να τηρείται η συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- Διαβάστε το εγχειρίδιο ειδικού.

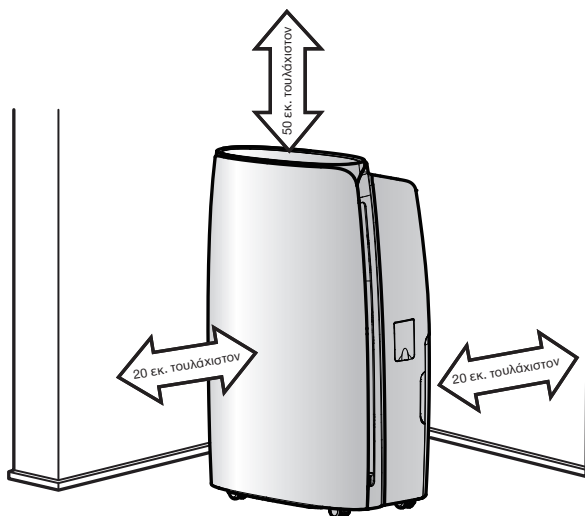


Προφυλάξεις Ασφαλείας

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εάν έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν κινδύνους που εμπλέκονται.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Πριν από τη λειτουργία, ελέγξτε εάν το καλώδιο τροφοδοσίας συμμορφώνεται με το απαιτούμενο που αναγράφεται στην πινακίδα.
- Πριν τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τον αφυγραντήρα.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν πιέζεται από σκληρά αντικείμενα.
- Μην αφαιρείτε το βύσμα τροφοδοσίας ή μετακινείτε τη μονάδα τραβώντας το καλώδιο ρεύματος.
- Μην χρησιμοποιείτε συσκευές θέρμανσης κοντά στον αφυγραντήρα.
- Μην μετακινείτε ή πιάνετε την πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Χρησιμοποιήστε γειωμένο καλώδιο τροφοδοσίας και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά συνδεδεμένο και όχι καλασμένο.
- Τα παιδιά και τα άτομα με ειδικές ανάγκες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν τον αφυγραντήρα χωρίς επίβλεψη.
- Αποτρέψτε τα παιδιά από το να παίζουν ή να αναρριχώνται στον αφυγραντήρα.
- Ο συγκεκριμένος αφυγραντήρας διαθέτει λειτουργία μνήμης. Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιήστε την και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
- Μην επισκευάζετε ή αποσυναρμολογείτε τη μονάδα μόνοι σας.
- Εάν προκύψει κάποια ασυνήθιστη κατάσταση (π.χ. καμένη μυρωδιά), αποσυνδέστε το ρεύμα αμέσως και κατόπιν επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Ο αφυγραντήρας δεν μπορεί να απορριφθεί παντού. Εάν θέλετε να απαλλαγείτε από αυτόν τον αφυγραντήρα, ελέγξτε σε συνεργασία με το κέντρο εξυπηρέτησης πληροφοριών για το τι πρέπει να κάνετε.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους Κανονισμούς Εθνικής Καλωδίωσης.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοια εξειδικευμένο άτομο προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν κίνδυνος.
- Μην χρησιμοποιείτε την μονάδα στο μπάνιο ή στο χώρο που βρίσκεται το πλυντήριο.
- Τοποθετήστε την μακριά από κάθε πηγή πυρκαγιάς, εύφλεκτα και εκρηκτικά αντικείμενα.

Περιοχή Λειτουργίας

- Αυτός ο αφυγραντήρας προορίζεται μόνο για εσωτερικές εφαρμογές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εμπορικές ή βιομηχανικές εφαρμογές.
- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα σε λεία και επίπεδη επιφάνεια.
- Κατά τη λειτουργία του, τυχόν κοντινοί κλειστοί χώροι, όπως π.χ. η ντουλάπα δεν μπορούν να αφυγρανθούν.
- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα σε χώρο που η θερμοκρασία δεν μπορεί να πέσει κάτω από 5°C ή να ανεβεί πάνω από 32°C . Το προτεινόμενο εύρος σχετικής υγρασίας κυμαίνεται μεταξύ 30% και 90%.
- Κατά τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από τη μονάδα.
- Κλείστε όλες τις πόρτες, τα παράθυρα και άλλα εξωτερικά ανοίγματα του δωματίου για βελτίωση του λειτουργικού αποτελέσματος.
- Διατηρήστε την είσοδο/έξοδο αέρα καθαρή και χωρίς φραγή.
- Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως.



Σημείωση:

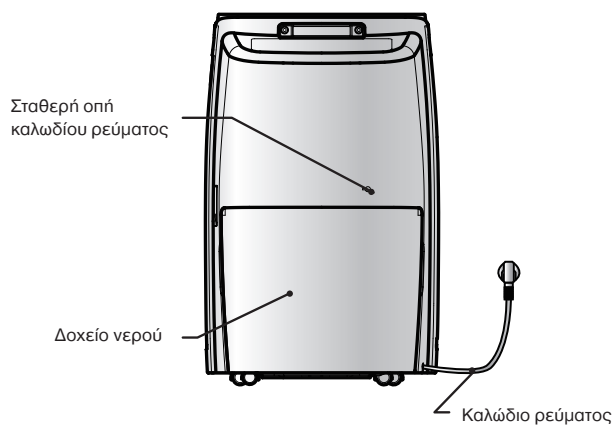
- Ο αφυγραντήρας διαθέτει κυλινδρικούς που βοηθούν στην τοποθέτηση. Μην επιχειρήσετε να κυλήσετε τον αφυγραντήρα σε χαλί ή πάνω από αντικείμενα. Διαφορετικά, μπορεί να χυθεί νερό από τον κάδο ή ο αφυγραντήρας να κολλήσει από τα αντικείμενα.
- Σταματήστε την λειτουργία του πριν μετακινήσετε τον αφυγραντήρα. Η γωνία κλίσης δεν μπορεί να είναι πολύ μεγάλη όταν μετακινείτε τη μονάδα. Μην μετακινείτε τη μονάδα κατά την μπροστινή ή την πίσω κατεύθυνση.

Ονομασία Μερών

Εμπρόσθια πλευρά



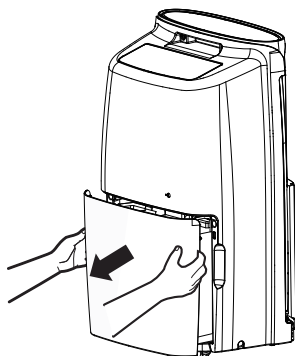
Οπίσθια πλευρά



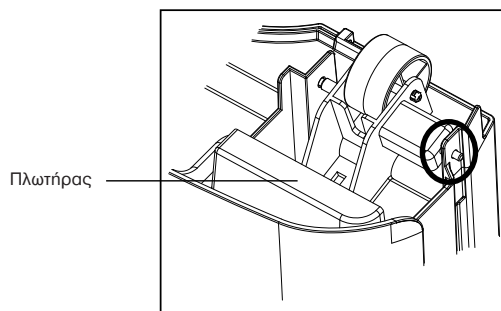
Έλεγχος πριν την λειτουργία

Πριν τη λειτουργία, παρακαλώ ελέγξτε πρώτα αν έχει τοποθετηθεί σωστά ο πλωτήρας.
Ακολουθούν τα βήματα ελέγχου:

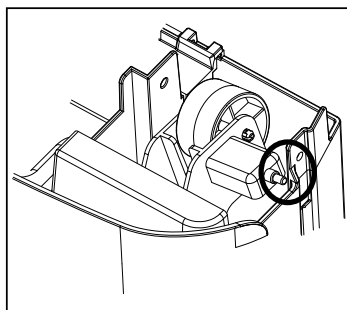
- 1) Κρατήστε τις λαβές και στις δύο πλευρές του δοχείου νερού και τραβήξτε το προς τα έξω, όπως δείχνει η κατεύθυνση του βέλους.



- 2) Ελέγξτε αν ο πλωτήρας στο δοχείο νερού έχει τοποθετηθεί σωστά. Ίσως έχει μετακινηθεί κατά την διαδικασία μεταφοράς του αφυγραντήρα. Αν δεν είναι σωστά τοποθετημένος, μετακινήστε τον με το χέρι προς την σωστή θέση.



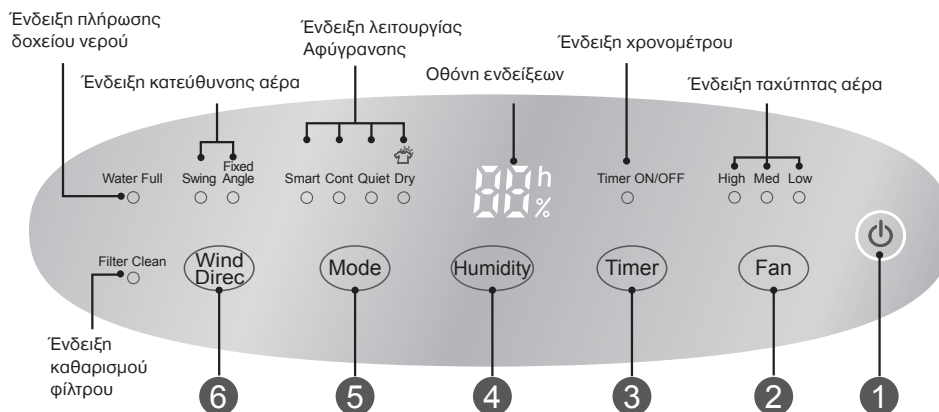
Σωστή θέση



Λάθος θέση

- 3) Αντικαταστήστε το δοχείο νερού όπως λέει το βήμα 1.

Μέθοδος Λειτουργίας



Σημειώσεις:

- Ο κάδος νερού πρέπει να έχει εγκατασταθεί σωστά για την ορθή λειτουργία.
- Μην αφαιρείτε τον κάδο ενώ η μονάδα είναι σε λειτουργία.
- Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης για να αποστραγγίσετε το νερό, εγκαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα, σύμφωνα με την ενότητα «Μέθοδος αποστράγγισης».
- Κάθε φορά που πατάτε το αντίστοιχο κουμπί στον πίνακα ελέγχου θα ακούγεται ένας ήχος «μπιπ».
- Όταν η τροφοδοσία είναι συνδεδεμένη, η ένδειξη ισχύος στον πίνακα ελέγχου θα είναι αναμμένη και ο αφυγραντήρας θα παράγει ταυτόχρονα, έναν ήχο «μπιπ».

Βασικές λειτουργίες των πλήκτρων

1) Πλήκτρο On/Off

Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα.

2) Πλήκτρο έντασης ανεμιστήρα

Το πάτημα του κουμπιού «Fan» μπορεί να ρυθμίσει μεταξύ υψηλής, μεσαίας ή χαμηλής ταχύτητας ανεμιστήρα. Όταν η αντίστοιχη ένδειξη είναι αναμμένη, δείχνει ότι έχει ρυθμιστεί η τρέχουσα ταχύτητα του ανεμιστήρα.

3) Πλήκτρο Χρονοδιακόπτη

Πατήστε το κουμπί Χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χρονόμετρο. Το χρονόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί με αύξηση 1 ώρας μεταξύ 0-24 ωρών με κάθε πάτημα του κουμπιού χρονοδιακόπτη. Εάν κρατήσετε πατημένο το κουμπί Χρονοδιακόπτη, ο χρόνος θα αυξηθεί γρήγορα κυκλικά. Αφού ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης, ο χρόνος θα εμφανιστεί για 5 δευτερόλεπτα και η ένδειξη χρονοδιακόπτη θα είναι ενεργή.

4) Κουμπί υγρασίας

Πατήστε το κουμπί Υγρασίας για να ρυθμίσετε την απαιτούμενη υγρασία. Εάν κρατήσετε πατημένο το κουμπί, η υγρασία μπορεί να ρυθμιστεί κατά 10% μεταξύ 30% - 80% κυκλικά. Μετά από αυτό, η ρυθμισμένη υγρασία θα εμφανιστεί για 5 δευτερόλεπτα.

5) Πλήκτρο λειτουργίας

Με το κουμπί «Mode» μπορείτε να ορίσετε 4 είδη λειτουργίας αφύγρανσης - Smart, Cont, Quiet και Dry.

- Εάν η ένδειξη Smart (έξυπνη λειτουργία) είναι ενεργοποιημένη, υποδεικνύει ότι η μονάδα μπαίνει σε έξυπνη λειτουργία. Η μονάδα θα επιλέξει έξυπνα το επίπεδο «άνετης» υγρασίας για τον άνθρωπο ανάλογα με την τρέχουσα θερμοκρασία.
- Εάν η ένδειξη Cont. (Συνεχόμενη Λειτουργία) είναι αναμμένη, υποδεικνύει ότι η μονάδα εισέρχεται σε συνεχή αφύγρανση. Η μονάδα θα κάνει αφύγρανση διαρκώς έως ότου το ποσοστό υγρασίας μειωθεί κάτω από τα ανθρώπινα «αισθητά» όρια.
- Εάν η ένδειξη Quiet (Αθόρυβη Λειτουργία) είναι αναμμένη, η μονάδα μπαίνει σε κατάσταση αθόρυβης λειτουργίας. Η μονάδα θα επιλέξει έξυπνα την άνετη υγρασία για τον άνθρωπο ανάλογα με την τρέχουσα θερμοκρασία. Η μονάδα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα του ανεμιστήρα. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορεί να αλλάξει κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας.
- Εάν η ένδειξη Dry (Λειτουργία Στεγνώματος) είναι αναμμένη, η μονάδα μπαίνει σε λειτουργία στεγνώματος. Αφού στεγνώσουν τα ρούχα, η υγρασία του δωματίου θα διατηρηθεί σε συγκεκριμένο εύρος για να προληφθεί η εμφάνιση μούχλας στα ρούχα. Σε κατάσταση στεγνώματος, η ταχύτητα και η υγρασία του ανεμιστήρα δεν μπορούν να αλλάξουν από το χρήστη.

Σημείωση:

- Σε έξυπνη (Smart) και αθόρυβη (Quiet) λειτουργία, εάν η υγρασία του δωματίου είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη υγρασία ή χαμηλότερη από την προεπιλεγμένη άνετη θερμοκρασία, η μονάδα θα σταματήσει τη λειτουργία αφύγρανσης.
- Σε κατάσταση στεγνώματος (Dry) και συνεχούς λειτουργίας (Cont.), το ποσοστό υγρασίας και η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορούν να ρυθμιστούν από το χρήστη.

6) Πλήκτρο Wind Direc (κατεύθυνσης αέρα)

Ελέγχει την οριζόντια κίνηση των περσίδων της συσκευής. Πιέστε το για να επιλέξετε μεταξύ σταθερών και κινούμενων περσίδων. Η αντίστοιχη ένδειξη φωτίζεται σε κάθε μεταβολή.

Άλλες οδηγίες

1. Προειδοποίηση συναγερμού

Εάν το δοχείο νερού είναι γεμάτο ή δεν παραμένει σε λάθος θέση για 3 λεπτά, ο βομβητής θα ηχήσει για 10 δευτερόλεπτα για να σας υπενθυμίσει να αδειάσετε το δοχείο νερού ή να το εγκαταστήσετε ξανά στη σωστή θέση.

2. Αυτόματη διακοπή της λειτουργίας

Η συσκευή σταματάει αυτόματα την λειτουργία της όταν το ποσοστό υγρασίας του χώρου είναι κατά 10% λιγότερο από το ρυθμισμένο, όταν το δοχείο νερού γεμίσει και όταν το δοχείο νερού απομακρυνθεί ή δεν τοποθετηθεί σωστά.

3. Λειτουργία μνήμης

Σε περίπτωση επαναφοράς της ηλεκτρικής ισχύος μετά από διακοπή ρεύματος η μονάδα θα εκκινήσει αυτόματα επιστρέφοντας στην λειτουργία και τις ρυθμίσεις που είχε προηγουμένως.

4. Ένδειξη πλήρωσης δοχείου

Υποδεικνύει ότι το δοχείο νερού είναι γεμάτο ή έχει αφαιρεθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.

5. Επαναφορά φίλτρου

Όταν η ένδειξη καθαρισμού φίλτρου είναι αναμμένη, πρέπει να καθαρίσετε το φίλτρο. Αφού καθαριστεί το φίλτρο, πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί ανεμιστήρα (Fan) και το κουμπί υγρασίας (Humidity) και στη συνέχεια η ένδειξη καθαρισμού του φίλτρου θα σβήσει.

6. Λειτουργία κλειδώματος για παιδιά

Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί Λειτουργίας (Mode) και το χρονόμετρο (Timer) για 1 δευτερόλεπτο για να εισέλθετε στην προστασία κλειδώματος για παιδιά. Αφού πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί, θα εμφανιστεί η ένδειξη LC για να δείξει ότι τα κουμπιά είναι κλειδωμένα. Πατήστε εκ νέου ταυτόχρονα το κουμπί λειτουργίας (Mode) και το χρονόμετρο (Timer) για 1 δευτερόλεπτο, για να επανέλθει στην κλασσική λειτουργία.

Μέθοδοι αποστράγγισης νερού

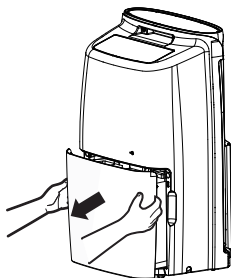
Μέθοδος 1: Αφαιρέστε το νερό μέσω του δοχείου

Σημειώσεις:

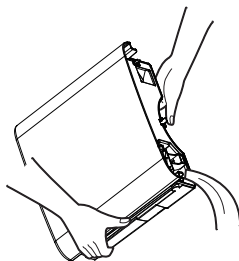
ο Μην αφαιρείτε τον κάδο όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία ή μόλις έχει σταματήσει. Αλλιώς μπορεί να κυθεί νερό στο πάτωμα.

ο Μην χρησιμοποιείτε τον εύκαμπτο σωλήνα εάν χρησιμοποιείτε δοχείο για τη συλλογή νερού. Όταν ο εύκαμπτος σωλήνας είναι συνδεδεμένος, το νερό θα αποστραγγιστεί μέσα από αυτό και όχι στον κάδο.

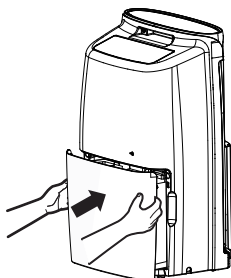
1. Κρατήστε τις λαβές και στις δύο πλευρές του δοχείου νερού και τραβήξτε προς τα έξω ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους. (Προσοχή: Τραβήξτε έξω τον κάδο προσεκτικά για να αποφευχθεί η περίπτωση το νερό να κυθεί στο πάτωμα).



2. Αδειάστε το νερό.



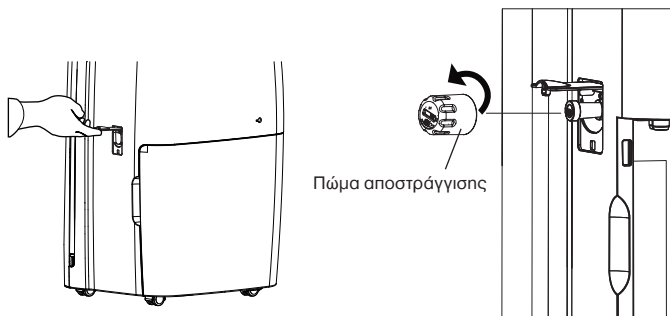
3. Αντικαταστήστε το δοχείο του αφυγραντήρα σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.



Μέθοδος 2: Αποστράγγιση νερού μέσω εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης.

Η συσκευή έχει την δυνατότητα σύνδεσης με σωλήνα αποστράγγισης. Χρησιμοποιείτε μία πλαστική - ελαστική σωλήνα εμπορίου με εσωτερική διάμετρο 14 mm (μήκους μεταξύ 1,3- 1,5 μέτρου) και προσαρτήστε τη στην αναμονή της αποστράγγισης. Πριν από κάθε σύνδεση και αποσύνδεση της σωλήνας αποστράγγισης διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής και αποσυνδέστε τη από την πρίζα.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα της σωλήνας σύνδεσης αποστράγγισης και αφαιρέστε το καπάκι σύμφωνα με την φορά του βέλους στις οδηγίες του παρακάτω σχήματος.



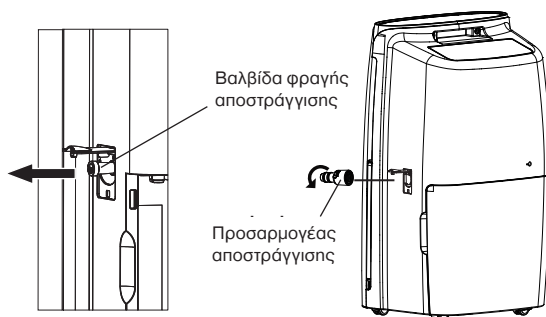
Σημείωση:

Όταν χρησιμοποιείτε το δοχείο νερού για την απομάκρυνση των συγκεντρωμένων συμπυκνωμάτων, αποσυνδέστε τη σωλήνα αποστράγγισης και επανατοποθετήστε το καπάκι, αλλιώς μπορεί να παρουσιαστούν διαρροές.

2. Αφαιρέστε πρώτα το καπάκι αποστράγγισης και περιστρέψτε δεξιόστροφα τον προσαρμογέα στην έξοδο συνεχούς αποστράγγισης. Τραβήξτε τον προσαρμογέα αποστράγγισης μέσω της συνεχούς εξόδου αποστράγγισης και, στη συνέχεια, περιστρέψτε τον στην έξοδο αποστράγγισης της μονάδας σφικτά. Ελέγξτε αν η φλάντζα είναι σε καλή κατάσταση.

Σημείωση:

Αφού αφαιρέσετε τον σφιγκτήρα αποστράγγισης, θα υπάρχει λίγο υπολειπόμενο νερό στο δοχείο. Χρησιμοποιήστε το δοχείο για να το συλλέξετε ώστε να αποφύγετε να πέσει τυχόν υγρασία στο δάπεδο.

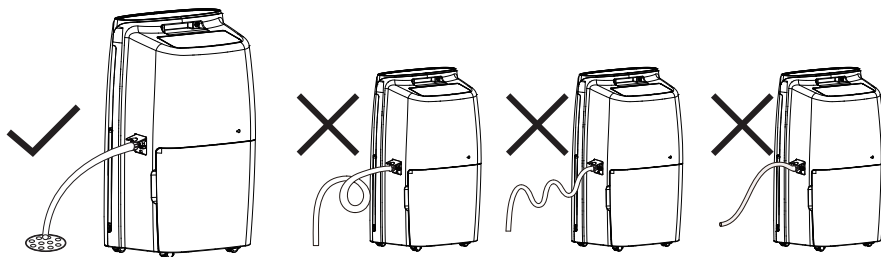


3. Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης στον προσαρμογέα αποστράγγισης για να βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν θα διαρρεύσει. Το οριζόντιο ύψος του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης δεν πρέπει να είναι υψηλότερα από την έξοδο αποστράγγισης.

Μην μπλοκάρτε την έξοδο αποστράγγισης για να αποστραγγιστεί ομαλά το νερό που έχει συγκεντρωθεί. Παρακαλούμε ελέγχετε περιοδικά τον προσαρμογέα αποστράγγισης και τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης για να δείτε αν είναι καλά συνδεδεμένοι και εάν έχουν υποστεί ζημιά ή έχουν μπλοκαριστεί.

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπος σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί προς την κατεύθυνση της αποστράγγισης από το δοχείο νερού. Τοποθετήστε το ένα άκρο του σωλήνα αποστράγγισης στην αποχέτευση δαπέδου και στη συνέχεια καλύψτε το καπάκι της αποχέτευσης δαπέδου. Μην πιέζετε και μην ισιώνετε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης.



Καθαρισμός και συντήρηση

Προειδοποίηση:

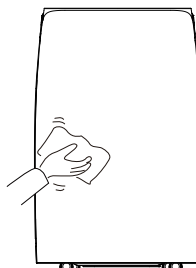
- Πριν τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα και αποσυνδέστε το ρεύμα. Διαφορετικά, κινδυνεύετε από ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε τον αφυγραντήρα – υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
- Μην χρησιμοποιείτε πιπτικά υγρά (όπως διαλυτικά ή βενζίνη) για να καθαρίσετε τον αφυγραντήρα. Σε αντίθετη περίπτωση θα προκληθεί βλάβη στην εμφάνιση της συσκευής.

1. Εξωτερικές επιφάνειες

Για να καθαρίσετε το σώμα του αφυγραντήρα:

Όταν υπάρχει σκόνη στο περίβλημα, χρησιμοποιήστε μαλακή πετσέτα για να το ξεσκονίσετε. Όταν το περίβλημα είναι πολύ βρώμικο (λιπαρό), χρησιμοποιήστε ήπιο απορρυπαντικό για να το καθαρίσετε.

Για να καθαρίσετε τη γρίλια: Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα ή βούρτσα.



2. Φίλτρα αέρα

1. Αφαιρέστε το μπροστινό πλαίσιο

Ανοίξτε τα κουμπώματα και στις δύο πλευρές του κάτω τμήματος του πίνακα, ανοίξτε το πλαίσιο όπως φαίνεται στο σχήμα 1 και τοποθετήστε το προσεκτικά σε κλίση 20°. Μην το ανοίξετε με το ζόρι ή μην το τοποθετήσετε σε πολύ μεγάλη γωνία. Όπως φαίνεται στο σχήμα 2, τραβήξτε προς τα πάνω το πλαίσιο για να το αφαιρέσετε.

2. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα

Όπως φαίνεται στο σχήμα 3, τραβήξτε τα κλείστρα του φίλτρου αέρα προς τα έξω για να αφαιρέσετε το φίλτρο αέρα.

3. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα

Καθαρίστε το φίλτρο σε ζεστό, σαπουνόνερο. Ξεπλύνετε και αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει πριν το αντικαταστήσετε.

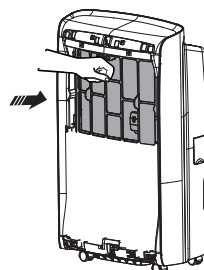
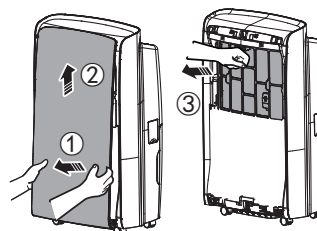
4. Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα

4α. Για τα μοντέλα:

GDN20AV-K5EBA1A / GDN40AW-K5EBA1A

Τοποθετήστε το κλείστρο που βρίσκεται στο κάτω μέρος του φίλτρου αέρα μέσα στη μονάδα και στη συνέχεια πιέστε το φίλτρο αέρα προς τα κάτω μέχρι να ακούσετε έναν ήχο.

Μετά από αυτό, συναρμολογήστε ξανά τον πίνακα.



Προειδοποίηση:

- Μην χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα χωρίς φίλτρο αέρα.

Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να συγκεντρωθεί σκόνη στο στοιχείο του και να επηρεαστεί η

απόδοση της μονάδας.

- Μην στεγνώνετε το φίλτρο αέρα με φλόγα ή ηλεκτρικό πιστολάκι μαλλιών. Διαφορετικά το φίλτρο αέρα μπορεί να χάσει το σχήμα του ή να πάρει φωτιά.
- Μην χρησιμοποιείτε συλλέκτη σκόνης ή βούρτσα για να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα. Διαφορετικά το φίλτρο αέρα μπορεί να καταστραφεί.

4β. Για το μοντέλο : GDN20BD-K5EBA1A

Τοποθετήστε καλά το κάτω άκρο (fig.1). Εισαγάγετε τα κουμπώματα και στις δύο πλευρές του κάτω άκρου (fig.2). Τοποθετήστε τα κλείστρα και στις δύο πλευρές του επάνω άκρου καλά (fig.3).

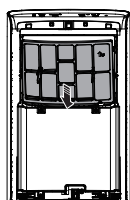


fig. 1

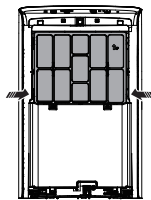


fig. 2

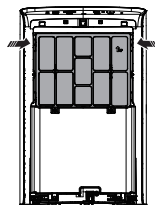


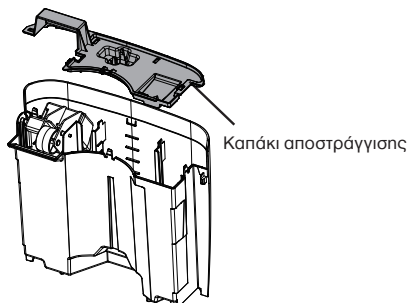
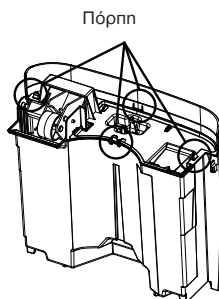
fig. 3

3. Δοχείο νερού

Σε τακτά χρονικά διαστήματα (ανά λίγες εβδομάδες), θα πρέπει να καθαρίζετε τον κάδο για να αποτρέψετε την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για να καθαρίσετε τον κάδο και στη συνέχεια ξεπλύνετε τον.

GDN20AV-K5EBA1A / GDN20BD-K5EBA1A

1. Αφαιρέστε το δοχείο νερού και στη συνέχεια αδειάστε το νερό που έχει συγκεντρωθεί.
2. Πιέστε προς τα κάτω τις 4 ασφάλειες γύρω από τον κάδο νερού. Σηκώστε το καπάκι αποστράγγισης.

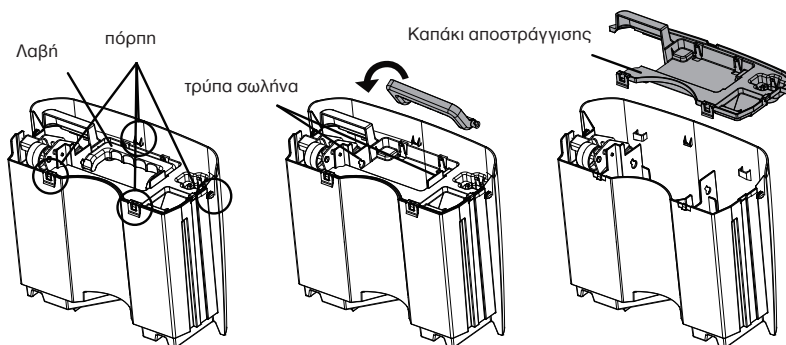


3. Μετά τον καθαρισμό, τοποθετήστε το καπάκι αποστράγγισης και βεβαιωθείτε ότι ο πλωτήρας του δοχείου νερού έχει τοποθετηθεί σωστά. Η πλευρά με το αφρώδες πλαστικό πρέπει να βρίσκεται κάτω από το καπάκι αποστράγγισης. Μην αφαιρείτε το αφρώδες πλαστικό από τον πλωτήρα.

GDN40AW-K5EBA1A

1. Αφαιρέστε το δοχείο νερού και στη συνέχεια αδειάστε το νερό που έχει συγκεντρωθεί.
2. Όπως φαίνεται στο σχήμα, περιστρέψτε τη λαβή για να βγει από την οπή του άξονα και στη

συνέχεια αφαιρέστε τη λαβή. Ανοίξτε τα τέσσερα κουμπώματα στο κάλυμμα της δεξαμενής νερού και στη συνέχεια αφαιρέστε το κάλυμμα.



3. Μετά τον καθαρισμό, τοποθετήστε το καπάκι και τη λαβή αποστράγγισης και βεβαιωθείτε ότι ο πλωτήρας του δοχείου νερού έχει τοποθετηθεί σωστά. Η πλευρά με το αφρώδες πλαστικό πρέπει να βρίσκεται κάτω από το καπάκι αποστράγγισης. Μην αφαιρείτε το αφρώδες πλαστικό από τον πλωτήρα.

Έλεγχος πριν την περίοδο χρήσης

- Ελέγξτε αν η έξοδος αέρα έχει κλείσει.
- Ελέγξτε αν η πρίζα και το καλώδιο ρεύματος είναι σε καλή κατάσταση.
- Ελέγξτε αν το φίλτρο αέρος είναι καθαρό.
- Ελέγξτε αν ο σωλήνας αποστράγγισης έχει φθαρεί.

Φροντίδα μετά την περίοδο χρήσης

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
- Καθαρίστε το φίλτρο αέρος και το σώμα της συσκευής.
- Καθαρίστε τυχόν σκόνη ή άλλα σωματίδια από τον αφυγραντήρα.
- Αδειάστε το δοχείο νερού.

Αποθήκευση μακράς διάρκειας

Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον αφυγραντήρα για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να ακολουθήσετε τα βήματα από κάτω, για να τον διατηρήσετε σε καλή κατάσταση.

- Αδειάστε πλήρως τον κάδο νερού. Αποσυνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης εάν είναι τοποθετημένος.
- Αποσυνδέστε τον αφυγραντήρα από την παροχή ρεύματος και αποθηκεύστε το καλώδιο.
- Καθαρίστε την μονάδα και τυλίξτε την για αποτρέψετε την επαφή της με σκόνη.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε όρθια θέση, σε μέρος δροσερό, ξηρό και σκιερό.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Δεν αποτελούν απαραίτητα όλα τα ακόλουθα προβλήματα, βλάβες.

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες
Ο αφυγραντήρας δεν λειτουργεί. Δεν μπορούν να γίνουν ρυθμίσεις.	Η συσκευή λειτουργεί σε περιοχή όπου η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 32 °C ή χαμηλότερη από 5 °C. Ο κάδος είναι γεμάτος.
Ο θόρυβος αυξάνεται ξαφνικά κατά τη λειτουργία.	Ο θόρυβος θα αυξηθεί εάν ο συμπιεστής έχει μόλις ξεκινήσει. Πρόβλημα τροφοδοσίας. Η συσκευή έχει τοποθετηθεί σε ανώμαλο έδαφος.
Η υγρασία δεν μειώνεται	Η επιφάνεια προς αφύγρανση είναι πολύ μεγάλη. Οι πόρτες του σπιτιού είναι ανοικτές. Πιθανώς να υπάρχει πηγή υγρασίας στον χώρο.
Μικρή ή μηδενική επίδραση στην αφύγρανση	Η θερμοκρασία δωματίου είναι πολύ χαμηλή. Έχουν ρυθμιστεί λάθος τα επίπεδα υγρασίας. Εάν η μονάδα λειτουργεί σε χώρο όπου υπάρχει θερμοκρασία από 5 έως 15 °C, θα αρχίσει να ξεπαγώνει αυτόματα. Ο συμπιεστής θα σταματήσει για σύντομο χρονικό διάστημα (ο ανεμιστήρας θα λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα). Όταν η μονάδα ολοκληρώσει την διαδικασία ξεπαγώματος, θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.
Μετά την πρώτη λειτουργία, ο αέρας που παράγεται μυρίζει μούχλα.	Λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας του εναλλάκτη θερμότητας, ο αέρας μπορεί να έχει κάποια περίεργη μυρωδιά στην αρχή.
Η συσκευή κάνει θόρυβο.	Ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος εάν η μονάδα λειτουργεί πάνω σε ξύλινο πάτωμα.
Ακούγεται κελάρυσμα υγρού	Φυσιολογικό. Πρόκειται για τον ήχο που κάνει το ψυκτικό υγρό.

• **Πρόβλημα διαρροής νερού**

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Όταν χρησιμοποιείτε σωλήνα αποστράγγισης, υπάρχει νερό στον κάδο.	Εξετάστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης.	Συνδέστε καλά τον σύνδεσμο αποστράγγισης
	Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Αφαιρέστε τυχόν εμπόδιο από τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
	Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και αντικαταστήστε τον. Βεβαιωθείτε ότι ο νέος σωλήνας είναι σωστά τοποθετημένος.

• **Ο αφυγραντήρας δεν ξεκινά τη λειτουργία του**

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η ένδειξη τροφοδοσίας δεν ανάβει όταν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα.	Δεν παρέχεται ρεύμα στον αφυγραντήρα, ή το φις τροφοδοσίας δεν είναι καλά τοποθετημένο.	Ελέγξτε εάν υπάρχει διακοπή ρεύματος. Εάν ναι, περιμένετε να αποκατασταθεί η παροχή. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε αν έχει υποστεί ζημιά το κύκλωμα τροφοδοσίας ή η πρίζα. Ελέγξτε εάν έχει χαλαρώσει το φις τροφοδοσίας. Ελέγξτε εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο.
	Η ασφάλεια έχει καεί.	Αντικαταστήστε την ασφάλεια.
Η ένδειξη πλήρωσης του δοχείου νερού είναι ενεργή.	Το δοχείο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Το δοχείο είναι γεμάτο νερό. Το δοχείο έχει αφαιρεθεί.	Αδειάστε το δοχείο και αντικαταστήστε το.
Η μονάδα λειτουργεί σωστά, αλλά δεν ξεκινά τη λειτουργία της.	Έχει καθοριστεί πολύ υψηλή υγρασία.	Αν επιθυμείτε τη λειτουργία στεγνωτήριο αέρα πιάστε το πλήκτρο – για να μειώσετε την ένδειξη ή πιάστε το πλήκτρο CO για να ξεκινήσει η λειτουργία συνεχούς αφύγρανσης.

• **Ο αφυγραντήρας δεν στεγνώνει τον αέρα όπως πρέπει**

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Κακή λειτουργία αφύγρανσης	Ελέγξτε αν υπάρχει κάποιο αντικείμενο περιμετρικά της συσκευής.	Φροντίστε να μην υπάρχει κουρτίνα, παντζούρια ή έπιπλα που μπορεί να εμποδίζουν τη λειτουργία του αφυγραντήρα.
	Το φίλτρο αέρος είναιสกονισμένο και φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Οι πόρτες και τα παράθυρα του σπιτιού είναι ανοικτά.	Φροντίστε όλες οι πόρτες και τα παράθυρα (και άλλες διόδους προς το εξωτερικό του σπιτιού) είναι κλειστά.
	Η θερμοκρασία δωματίου είναι πολύ χαμηλή.	Για να λειτουργήσει αποδοτικά ο αφυγραντήρας χρειάζεται ζεστή ατμόσφαιρα. Τυχόν χαμηλές θερμοκρασίες θα επηρεάσουν σημαντικά τις επιδόσεις της συσκευής.

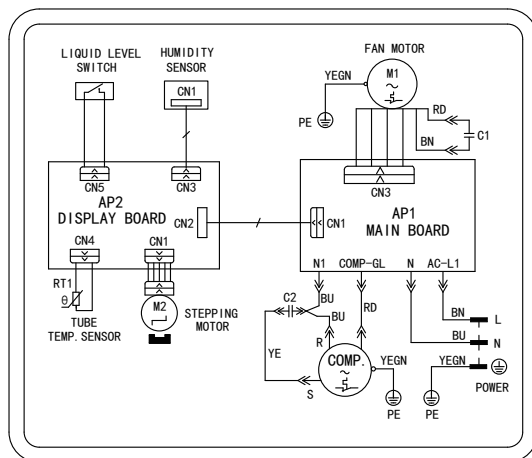
Κωδικοί Σφαλμάτων

Κωδικοί σφαλμάτων της συσκευής

Αρ.	Ονομασία σφάλματος	Κωδικός / Παράθυρο Κωδικού	Κατάσταση μονάδας	Πιθανές αιτίες
1	Σφάλμα Αισθητήρα Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	F1	Συμπιεστής και μοτέρ ανεμιστήρα σταματούν. Τα πλήκτρα δεν λειτουργούν.	• Ο αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι χαλαρός ή δεν συνδέεται σωστά με τον ακροδέκτη της πλακέτας ενδείξεων. • Κάποιο στοιχείο της πλακέτας ενδείξεων μπορεί να έχει τοποθετηθεί ανάποδα και να προκαλέσει βραχυκύκλωμα. • Ο αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος έχει υποστεί ζημιά (Ανατρέξτε στον πίνακα ελέγχου για την αντοχή του αισθητήρα θερμοκρασίας). • Ο πίνακας ενδείξεων είναι κατεστραμμένος.
2	Σφάλμα Σωλήνα Αισθητήρα Θερμοκρασίας	F2		• Ο αισθητήρας θερμοκρασίας στον εξατμιστή είναι χαλαρός ή δεν συνδέεται σωστά με τον ακροδέκτη της πλακέτας οθόνης. • Κάποιο στοιχείο της πλακέτας ενδείξεων μπορεί να έχει τοποθετηθεί ανάποδα και να προκαλέσει βραχυκύκλωμα. • Ο αισθητήρας θερμοκρασίας έχει υποστεί ζημιά (Ανατρέξτε στον πίνακα ελέγχου για την αντοχή του αισθητήρα θερμοκρασίας). • Ο πίνακας ενδείξεων είναι κατεστραμμένος.
3	Σφάλμα Αισθητήρα Υγρασίας	L1		• Ο αισθητήρας υγρασίας είναι βραχυκυκλωμένος. • Ο αισθητήρας υγρασίας έχει υποστεί ζημιά. • Ο πίνακας ενδείξεων είναι κατεστραμμένος.
4	Προστασία έλλειψης ψυκτικού μέσου	F0	Ο συμπιεστής σταματά. Τα πλήκτρα δεν λειτουργούν.	• Διαρρέει ψυκτικό μέσο. • Στο σύστημα υπάρχει κάποιο εμπόδιο.
5	Προστασία Υπέρτασης	H3	Ο συμπιεστής σταματά. Τα πλήκτρα δεν λειτουργούν.	• Οι συνθήκες χώρου δεν είναι καλές. • Ο εξατμιστής και ο συμπυκνωτής είναι φραγμένοι με βρωμιά. • Το σύστημα υπολειτουργεί.
6	Προστασία υπερέντασης	E5		• Το ρελέ είναι βραχυκυκλωμένο ή κατεστραμμένο. • Οι συνθήκες του περιβάλλοντος χαρακτηρίζονται από υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία.

Ηλεκτρικό σχηματικό διάγραμμα

Το ηλεκτρικό σχηματικό διάγραμμα μπορεί να υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Για τις επί μέρους αλλαγές ανατρέξτε στη μονάδα.



Εγχειρίδιο Ειδικού

Απαίτηση ικανότητας για τον ειδικό της συντήρησης (οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από ειδικούς).

- Όλοι οι εργαζόμενοι που ασχολούνται με το σύστημα ψύξης πρέπει να φέρουν έγκυρη πιστοποίηση που έχει χορηγηθεί από έγκυρο οργανισμό καθώς και τα προσόντα για την αντιμετώπιση του συστήματος ψύξης που είναι αναγνωρισμένα από αυτόν τον κλάδο.
- Μπορεί να επισκευαστεί μόνο με τη μέθοδο που προτείνει ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Εάν χρειάζεται άλλος τεχνικός για τη συντήρηση και επισκευή της συσκευής, θα πρέπει να εποπτεύονται από το άτομο που διαθέτει τα προσόντα για τη χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού.

Εργασίες προετοιμασίας ασφαλείας πριν από την εγκατάσταση

Η ασφάλεια πρέπει να ελεγχθεί πριν εφοδιάσετε τις συσκευές με το εύφλεκτο ψυκτικό για να μειώσετε τον κίνδυνο ανάφλεξης στο ελάχιστο.

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται υπό ελεγχόμενη διαδικασία ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ύπαρξης εύφλεκτου αερίου ή ατμών κατά την εκτέλεση της εργασίας.

Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης στην αναζήτηση ή την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται φακός αλογονιδίου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί φλόγα).

Έλεγχος περιβάλλοντος

Όλο το προσωπικό συντήρησης και άλλοι που εργάζονται στην περιοχή θα πρέπει να ενημερωθούν για τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε

περιορισμένους χώρους. Η περιοχή γύρω από τον χώρο εργασίας θα πρέπει να διαχωρίζεται από τον υπόλοιπο χώρο. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες μέσα στην περιοχή έχουν γίνει ασφαλείς με έλεγχο τυχόν ύπαρξης εύφλεκτου υλικού.

Η περιοχή πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να διασφαλιστεί ότι ο τεχνικός είναι ενήμερος για δυνητικά τοξικά ή εύφλεκτα υλικά. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με όλα τα ψυκτικά μέσα, δηλαδή χωρίς σπινθήρα, επαρκώς σφραγισμένα ή εγγενώς ασφαλή.

Απαγορεύεται στο άτομο που εκτελεί εργασίες σε σύστημα ψύξης που περιλαμβάνει την έκθεση οποιωνδήποτε εργασιών σωληνώσεων, να χρησιμοποιεί οποιεσδήποτε πηγές ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο που θα μπορούσε να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος τσιγάρων, πρέπει να διατηρούνται αρκετά μακριά από τον τόπο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά τη διάρκεια των οποίων μπορεί να απελευθερωθεί ψυκτικό μέσο στον περιβάλλοντα χώρο.

Πριν από την εκτέλεση των εργασιών, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να ερευνάζεται για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά ή κίνδυνος ανάφλεξης. Θα πρέπει επίσης να εμφανίζονται πινακίδες «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

Εάν πρόκειται να πραγματοποιηθεί εργασία με χρήση φλόγας στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε άλλα συναφή μέρη, πρέπει να είναι διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Έχετε έναν πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή πυροσβεστήρα CO₂ διαθέσιμο στην περιοχή φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εργασίας είναι σε ανοικτό χώρο ή ότι αερίζεται επαρκώς προτού χειριστείτε το σύστημα ή εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία με φλόγα. Ο βαθμός εξαερισμού πρέπει να διατηρείται κατά την περίοδο που εκτελούνται οι εργασίες. Ο εξαερισμός πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια οποιοδήποτε ψυκτικό που έχει απελευθερωθεί και κατά προτίμηση να το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

Έλεγχος εξοπλισμού ψύξης

Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε αλλαγές, πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό αυτό και με τις σωστές προδιαγραφές. Πρέπει πάντα να τηρούνται οι οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή. Εάν έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια.

Οι ακόλουθοι έλεγχοι εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά:

- Η πραγματική πλήρωση ψυκτικού θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το μέγεθος του δωματίου εντός του οποίου έχουν εγκατασταθεί εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό.
- Τα μηχανήματα εξαερισμού και οι πρίζες θα πρέπει να λειτουργούν επαρκώς, χωρίς να εμποδίζονται.
- Εάν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, να ελέγχεται το δευτερεύον κύκλωμα
- για την παρουσία ψυκτικού.
- Η σήμανση στον εξοπλισμό θα πρέπει να είναι ορατή και ευανάγνωστη. Σήμανση και σημάδια που είναι δυσανάγνωστα θα πρέπει να επιδιορθώνονται.
- Ο σωλήνας ή τα εξαρτήματα ψύξης να εγκαθίστανται σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να διαβρώσει συστατικά που περιέχουν ψυκτικό, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται κατάλληλα από το να διαβρωθούν.

Έλεγχος ηλεκτρικών συσκευών

Η επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων περιλαμβάνει αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης εξαρτημάτων. Εάν υπάρχει βλάβη που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια μας, τότε δεν πρέπει να συνδεθεί ηλεκτρική παροχή στο κύκλωμα μέχρι να αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά. Εάν η βλάβη δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητη η συνέχιση της λειτουργίας της μονάδας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό πρέπει να αναφέρεται στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να ενημερώνονται όλα τα μέρη.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν:

- Ότι οι πυκνωτές αποφορτίζονται: αυτό πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα ανάφλεξης από σπινθήρα.
- Ότι δεν εκτίθενται ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.
- Ότι υπάρχει επαρκής γείωση.

Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

Κατά τη διάρκεια των επισκευών σε σφραγισμένα εξαρτήματα, όλα τα ηλεκτρικά τροφοδοτικά θα πρέπει να αποσυνδέονται από τον εξοπλισμό στον οποίο εργάζεστε, πριν από την αφαίρεση των σφραγισμένων καλυμμάτων κλπ. Εάν είναι απολύτως απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική παροχή στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια της συντήρησης, τότε θα πρέπει να υπάρχει μόνιμη λειτουργία εντοπισμού διαρροής στο πιο κρίσιμο σημείο, ώστε να προειδοποιήσει για μια πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα ακόλουθα για να διασφαλιστεί ότι δουλεύοντας σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, το περίβλημα δεν τροποποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε να επηρεάζεται το επίπεδο προστασίας. Αυτό περιλαμβάνει ζημιά στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που έχουν τροποποιηθεί σε σχέση με τις αρχικές προδιαγραφές τους, ζημιά σε σφραγίδες προστασίας κ.λπ.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι στερεωμένη με ασφάλεια.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σφραγίδες ασφαλείας ή τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν υποβαθμιστεί στο σημείο που δεν εξυπηρετούν πλέον τον σκοπό της πρόληψης της εισόδου εύφλεκτων υλικών.

Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση μόνωσης πυριτίου μπορεί να εμποδίσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Τα εγγενώς ασφαλή συστατικά δεν χρειάζεται να απομονωθούν πριν από την επεξεργασία τους.

Καλωδίωση

Ελέγξτε ότι η καλωδίωση δεν πρόκειται να υποστεί φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, δονήσεις, να τρυπηθεί από αιχμηρά άκρα ή οποιαδήποτε άλλα αρνητικά περιβαλλοντικά αποτελέσματα. Ο έλεγχος λαμβάνει επίσης υπόψη τις επιπτώσεις της φθοράς ή της συνεχούς δόνησης από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών θεωρούνται αποδεκτές για όλα τα συστήματα ψυκτικού.

Ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροών μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό διαρροών ψυκτικού, αλλά, στην περίπτωση εύφλεκτων ψυκτικών, η ευαισθησία μπορεί να μην είναι επαρκής ή να χρειάζεται επαναβαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης βαθμονομείται σε χώρο χωρίς ψυκτικό μέσο). Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και ότι είναι κατάλληλος για το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών ορίζεται σε ποσοστό του LFL του ψυκτικού και βαθμονομείται στο χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο και επιβεβαιώνεται το κατάλληλο ποσοστό αερίου (μέγιστο 25 %). Τα υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά, αλλά η χρήση απορρυπαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται, καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει σωλήνες χαλκού. Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι φλόγες πρέπει να αφαιρεθούν/σβήσουν. Εάν διαπιστωθεί διαρροή ψυκτικού που απαιτεί συγκόλληση, όλο το ψυκτικό θα πρέπει να ανακτηθεί από το σύστημα ή να απομονωθεί (μέσω βαλβίδων κλεισίματος) σε μέρος του συστήματος που απέχει από τη διαρροή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, το άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN) πρέπει να καθαρίζεται μέσω του συστήματος τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

Απομάκρυνση και εκκένωση

Όταν εισέρχεστε στο κύκλωμα ψυκτικού για επισκευές - ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό - πρέπει να ακολουθούνται συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, για τα εύφλεκτα ψυκτικά είναι σημαντικό να τηρούνται οι βέλτιστες πρακτικές, δεδομένου ότι η ευφλεκτότητα είναι ένα καίριο ζήτημα.

Θα πρέπει να τηρείται η ακόλουθη διαδικασία:

- αφαιρέστε το ψυκτικό.
- καθαρίστε το κύκλωμα με αδρανές αέριο.
- εκκενώστε τις σωληνώσεις.
- καθαρίστε ξανά με αδρανές αέριο.
- ανοίξτε το κύκλωμα με κοπή ή συγκόλληση.

Εγχειρίδιο Ειδικού

Το φορτίο ψυκτικού πρέπει να ανακτηθεί στους σωστούς κυλίνδρους ανάκτησης. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, το σύστημα πρέπει να «ξεπλένεται» με OFN για να καταστεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο για τον καθαρισμό των ψυκτικών συστημάτων.

Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, ο καθαρισμός επιτυγχάνεται διαταράσσοντας το κενό στο σύστημα με OFN και συνεχίζοντας με γέμιση μέχρι να επιτευχθεί η πίεση εργασίας, στη συνέχεια να εξαερωθεί στην ατμόσφαιρα και, τέλος, να εκπέσει σε κενό. Αυτή η διαδικασία πρέπει να επαναληφθεί έως ότου δεν υπάρχει ψυκτικό μέσα στο σύστημα.

Όταν χρησιμοποιείται το τελικό φορτίο OFN, το σύστημα εξαερίζεται μέχρι η ατμοσφαιρική πίεση να καταστεί επιτρεπτή για την εκτέλεση εργασιών. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως ζωτικής σημασίας για να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στους σωλήνες.

Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης και ότι υπάρχει διαθέσιμος εξαερισμός.

Διαδικασίες φόρτισης

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες φόρτισης, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν προκαλείται μόλυνση διαφορετικών ψυκτικών όταν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό φόρτισης. Οι εύκαμπτοι σωλήνες ή οι αγωγοί πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομοι για να ελαχιστοποιηθεί η ποσότητα ψυκτικού που περιέχεται σε αυτούς.
- Οι κύλινδροι πρέπει να διατηρούνται όρθιοι.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γεωμένο πριν φορτίσετε το σύστημα με ψυκτικό.
- Επισημάνετε (αν δεν το έχετε κάνει ήδη) το σύστημα όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση
- Πρέπει να δίνετε μεγάλη προσοχή ώστε να μην γεμίσει υπερβολικά το σύστημα ψύξης.

Πριν από την επαναφόρτιση, το σύστημα πρέπει να υποβληθεί σε δοκιμή πίεσης με το κατάλληλο αέριο καθαρισμού. Το σύστημα πρέπει να ελέγχεται για τυχόν διαρροές μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, πριν το θέσετε σε λειτουργία.

Πριν από την έξοδο από τον χώρο να διεξάγεται έλεγχος διαρροών.

Παροπλισμός

Πριν από τη διεξαγωγή αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι εντελώς εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειες του. Συνιστάται ως καλή πρακτική η ανάκτηση όλων των ψυκτικών με ασφάλεια. Πριν από την εκτέλεση του έργου, λαμβάνεται δείγμα λαδιού και ψυκτικού σε περίπτωση που απαιτείται ανάλυση πριν από την επαναχρησιμοποίηση του ανακτημένου ψυκτικού. Είναι απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική ενέργεια πριν από την έναρξη της εργασίας.

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε το σύστημα ηλεκτρικά.

γ) Πριν επιχειρήσετε τη διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι:

διατίθεται μηχανικός εξοπλισμός χειρισμού, εάν απαιτείται, για το χειρισμό κυλίνδρων ψυκτικού

- όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά
- η διαδικασία ανάκτησης εποπτεύεται ανά πάσα στιγμή από αρμόδιο άτομο
- ο εξοπλισμός ανάκτησης και οι κύλινδροι συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα.

δ) Αντλήστε το ψυκτικό σύστημα, αν είναι δυνατόν.

ε) Εάν δεν είναι εφικτή η δημιουργία κενού, κάντε μια πολλαπλή έξοδο ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί το ψυκτικό από διάφορα μέρη του συστήματος.

Εγχειρίδιο Ειδικού

στ.) Βεβαιωθείτε ότι ο κύλινδρος βρίσκεται σε ζυγαριά πριν από την ανάκτηση του ψυκτικού.

ζ) Θέστε σε λειτουργία τη μηχανή ανάκτησης και λειτουργήστε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

η) Μην γεμίζετε υπερβολικά τους κυλίνδρους. (Οχι περισσότερο από 80 % όγκο υγρού φορτίου).

θ) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας του κυλίνδρου, έστω και προσωρινά.

ι) Όταν οι κύλινδροι έχουν γεμίσει σωστά και ολοκληρωθεί η διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι και ο εξοπλισμός απομακρύνονται αμέσως από το εργοτάξιο και κλείνουν όλες οι βαλβίδες απομόνωσης του εξοπλισμού.

κ) Το ανακτημένο ψυκτικό δεν πρέπει να φορτίζεται σε άλλο σύστημα ψύξης, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

Επισήμανση

Ο εξοπλισμός φέρει την ετικέτα που δηλώνει ότι έχει τεθεί εκτός λειτουργίας και έχει αδειάσει από το ψυκτικό. Η ετικέτα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες στον εξοπλισμό που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό.

Ανάκτηση

Κατά την αφαίρεση ψυκτικού από ένα σύστημα, είτε για συντήρηση είτε για παροπλισμό, συνιστάται ως καλή πρακτική να αφαιρούνται όλα τα ψυκτικά με ασφάλεια.

Κατά τη μεταφορά ψυκτικού σε κυλίνδρους, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται κατάλληλοι κύλινδροι ανάκτησης. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμος ο σωστός αριθμός κυλίνδρων για τη διατήρηση της συνολικής φόρτισης του συστήματος. Όλοι οι κύλινδροι που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν είναι σχεδιασμένοι για το ανακτημένο ψυκτικό και επισημαίνονται για αυτό το ψυκτικό (δηλαδή ειδικοί κύλινδροι για την ανάκτηση του ψυκτικού). Οι κύλινδροι πρέπει να είναι πλήρεις με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και συναφείς βαλβίδες διακοπής σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι άδεια κύλινδροι ανάκτησης εκκενώνονται και, εάν είναι δυνατόν, ψύχονται πριν από την ανάκτηση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας με ένα σύνολο οδηγίων

σχετικά με τον εξοπλισμό που υπάρχει και πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση όλων των κατάλληλων ψυκτικών, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, εύφλεκτων ψυκτικών. Επιπλέον, ένα σύνολο βαθμονομημένων ζυγών πρέπει να είναι διαθέσιμο και σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να είναι πλήρεις με συνδέσμους αποσύνδεσης χωρίς διαρροές και σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα ανάκτησης, βεβαιωθείτε ότι είναι σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, ότι έχει συντηρηθεί σωστά και ότι τυχόν συναφή ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποφευχθεί η ανάφλεξη σε περίπτωση απελευθέρωσης ψυκτικού. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή εάν έχετε αμφιβολίες.

Το ανακτημένο ψυκτικό επιστρέφεται στον προμηθευτή ψυκτικού με τον σωστό κύλινδρο ανάκτησης και συνοδεύεται από το σχετικό σημείωμα μεταφοράς αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά σε μονάδες ανάκτησης και ιδιαίτερα όχι σε κυλίνδρους.

Εάν πρόκειται να αφαιρεθούν συμπιεστές ή λιπαντικά συμπιεστών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για να εξασφαλίσετε ότι το εύφλεκτο ψυκτικό δεν θα παραμείνει μέσα στο λιπαντικό. Η διαδικασία εκκένωσης πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Για την επιτάχυνση αυτής της διαδικασίας θα χρησιμοποιείται μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του συμπιεστή. Η διαδικασία αποστράγγισης λιπαντικού από ένα σύστημα, πρέπει να εκτελείται με ασφάλεια.

CE - Δήλωση Συμμόρφωσης

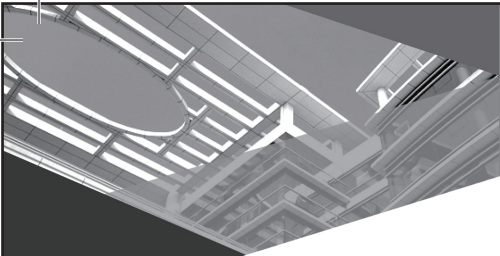
Με την παρούσα η Gree Electric Appliances, Inc of Zhuhai δηλώνει ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα ή οδηγίες κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU

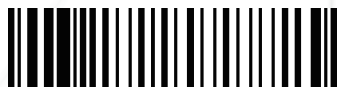
***Σημείωση:** όπως προσδιορίζεται στο πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης, η οποία διατίθεται στον εισαγωγέα: Clima Quest MAE, Αργυρουπόλεως 2Α, 17676, Καλλιθέα, Τηλ.: 211 999 4500, Fax: 211 999 1599, Mail: info@climaquest.gr, www.climaquest.gr



Εισαγωγή & Διάθεση:

Clima Quest

Clima Quest MAE
Αργυρουπόλεως 2Α, 17676, Καλλιθέα
Τηλ. 211 999 4500, Fax: 211 999 1599
www.climaquest.gr



600005061010