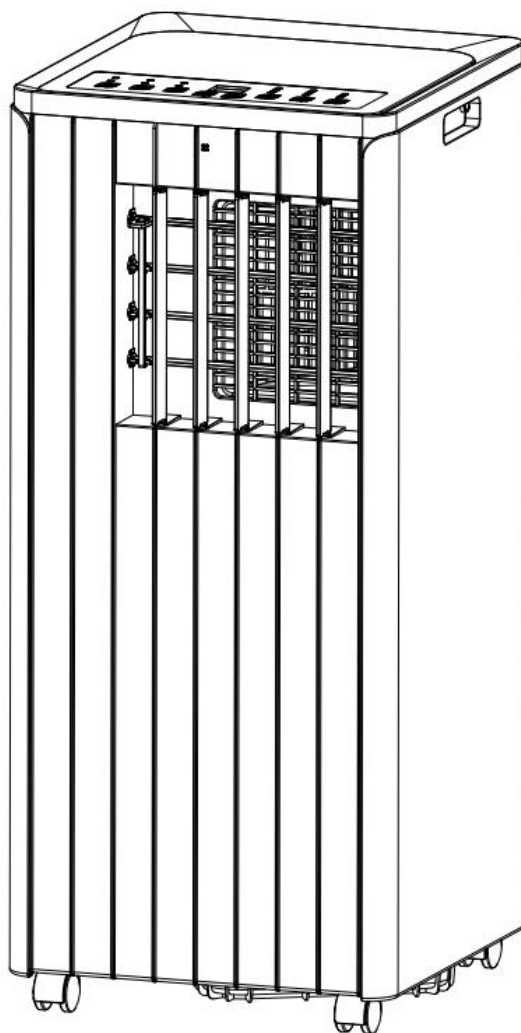


UNITED®

Οδηγίες χρήσης



UPC-9026

ΚΙΝΗΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

Διαβάστε και αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Περιεχόμενο

I. Θέματα που χρήζουν προσοχής	3
II. Χαρακτηριστικά και εξαρτήματα	4
III. Ρυθμίσεις ελέγχου.....	6
IV. Λειτουργίες προστασίας	7
V. Εγκατάσταση και ρύθμιση.....	7
VI. Οδηγίες αποστράγγισης	9
VII. Συντήρηση.....	10
VIII. Αποθήκευση μονάδας:.....	11
IX. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	11
X. Προσάρτημα.....	16

Το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται στα κινητά κλιματιστικά μηχανήματα είναι ο φιλικός προς το περιβάλλον υδρογονάνθρακας R290. Αυτή η ψυκτική ουσία είναι άοσμη, και σε σχέση με τα εναλλακτικά ψυκτικά μέσα, το R290 είναι ένα ψυκτικό μέσο χωρίς όζον και η επίδρασή του στο περιβάλλον είναι πολύ χαμηλή.

Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση και την επισκευή.

I. Θέματα που χρήζουν προσοχής

Προειδοποιήσεις:

1. **Μη** χρησιμοποιείτε μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας ξεπαγώματος ή για τον καθαρισμό εκτός από αυτά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
2. **Η** συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο χωρίς πηγές θερμότητας συνεχούς λειτουργίας (π.χ.: ακάλυπτες φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία.)
3. **Μην** τρυπάτε ή καίτε τη συσκευή.
4. **Έχετε** υπόψη ότι τα ψυκτικά μέσα μπορεί να μην αναδίδουν οσμή.
5. **Η** συσκευή πρέπει να τοποθετείται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από 11 m².
6. **Διατηρείτε** τα απαραίτητα ανοίγματα εξαερισμού ελεύθερα από εμπόδια;
7. **Η** συντήρηση πρέπει να εκτελείται μόνο σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
8. **Η** συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το μέγεθος του χώρου αντιστοιχεί στον χώρο που καθορίζεται για λειτουργία.
9. **Κάθε** άτομο που ασχολείται με την εργασία ή τη διάρρηξη ενός κυκλώματος ψυκτικού μέσου θα πρέπει να κατέχει ενημερωμένη έγκυρη πιστοποίηση από μια διαπιστευμένη από τον κλάδο αρχή αξιολόγησης, η οποία πιστοποιεί την ικανότητά τους να χειρίζονται ψυκτικά μέσα με ασφάλεια σύμφωνα με μια κλαδική αναγνωρισμένη προδιαγραφή αξιολόγησης.
10. **Η** συντήρηση πρέπει να εκτελείται μόνο σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού.
11. **Η** συντήρηση και η επισκευή που απαιτούν τη βοήθεια άλλου ειδικευμένου προσωπικού πρέπει να διεξάγονται υπό την επίβλεψη του προσώπου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.
Κάθε διαδικασία εργασίας που επηρεάζει τα μέσα ασφαλείας πρέπει να διεξάγεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα.



Σημειώσεις:

- Το κλιματιστικό είναι κατάλληλο μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και δεν είναι κατάλληλο για άλλες εφαρμογές.
- Ακολουθήστε τους τοπικούς κανόνες διασύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο κατά την εγκατάσταση του κλιματιστικού και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά γειωμένο. Εάν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με την ηλεκτρική εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή και, εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε από έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει το κλιματιστικό.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη και στεγνή θέση και κρατήστε απόσταση πάνω από 50 cm ανάμεσα στο μηχάνημα και τα γύρω αντικείμενα ή τοίχους.
- Μετά την εγκατάσταση του κλιματιστικού, βεβαιωθείτε ότι το φινιρίσμα είναι άθικτο και σταθερά συνδεδεμένο στην πρίζα και τοποθετήστε το καλώδιο ρεύματος με τάξη, ώστε να μην μπορεί κάποιος να σκοντάψει ή να αποσυνδέσει το φινιρίσμα.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα στην είσοδο και την έξοδο αέρα του κλιματιστικού. Διατηρείτε την είσοδο και την έξοδο αέρα ελεύθερη από εμπόδια.
- Κατά την εγκατάσταση των σωλήνων αποστράγγισης, βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες αποστράγγισης είναι σωστά συνδεδεμένοι και ότι δεν είναι παραμορφωμένοι ή λυγισμένοι.
- Κατά τη ρύθμιση των επάνω και κάτω λωρίδων-οδηγών αέρα της εξόδου αέρα, τραβήξτε τις απαλά με τα χέρια για να μην τους κάνετε ζημιά.
- Όταν μετακινείτε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε όρθια θέση.
- Το μηχάνημα πρέπει να παραμένει μακριά από βενζίνη, εύφλεκτα αέρια, σόμπες και άλλες πηγές θερμότητας.
- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το μηχάνημα αυθαίρετα, διαφορετικά θα προκληθεί δυσλειτουργία του μηχανήματος ή ακόμη και βλάβη σε άτομα και αντικείμενα. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο, εάν παρουσιαστεί βλάβη στο μηχάνημα, ζητήστε να επισκευαστεί από τον κατασκευαστή ή άλλους κατάλληλους επαγγελματίες.
- Μην τοποθετείτε και χρησιμοποιείτε τον κλιματισμό στο μπάνιο ή σε άλλα υγρά περιβάλλοντα.
- Μην τραβάτε το φινιρίσμα για να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα.
- Μην τοποθετείτε κύπελλα ή άλλα αντικείμενα επάνω στο σώμα για να μην χυθεί νερό ή άλλα υγρά μέσα στο κλιματιστικό.
- Μη χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα σπρέι ή άλλες εύφλεκες ουσίες κοντά στο κλιματιστικό.

- Μη σκουπίζετε ή πλένετε τον κλιματισμό με χημικούς διαλύτες όπως βενζίνη και αλκοόλ. Όταν πρέπει να καθαρίσετε το κλιματιστικό, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καθαρίστε το με ένα λίγο βρεγμένο μαλακό πανί. Εάν το μηχάνημα είναι πολύ βρώμικο, τρίψτε το με ένα ήπιο απορρυπαντικό.
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, με την προϋπόθεση ότι επιβλέπονται κατά τη χρήση της ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή της χρήση και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά απαγορεύεται να παίζουν με τη συσκευή. Το καθαρίσμα και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Εάν το καλώδιο ρεύματος υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή αντίστοιχα εξειδικευμένα άτομα προς αποφυγή κινδύνου.
- Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε ένα υγρό δωμάτιο όπως ένα μπάνιο ή πλυσταριό.

Μεταφορά, σήμανση και αποθήκευση των μονάδων

1. Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς μεταφορών

2. Σήμανση του εξοπλισμού με τη χρήση πινακίδων

Συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς

3. Απόρριψη εξοπλισμού που χρησιμοποιεί εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς

4. Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών

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

5. Αποθήκευση συσκευασμένου (μη πουλημένου) εξοπλισμού

Η συσκευασία αποθήκευση πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε τυχόν μηχανική ζημιά στον

εξοπλισμό στο εσωτερικό της συσκευασίας να μην προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού μέσου.

Ο μέγιστος αριθμός τεμαχίων εξοπλισμού που επιτρέπεται να αποθηκευτούν μαζί

καθορίζεται από τους τοπικούς κανονισμούς.

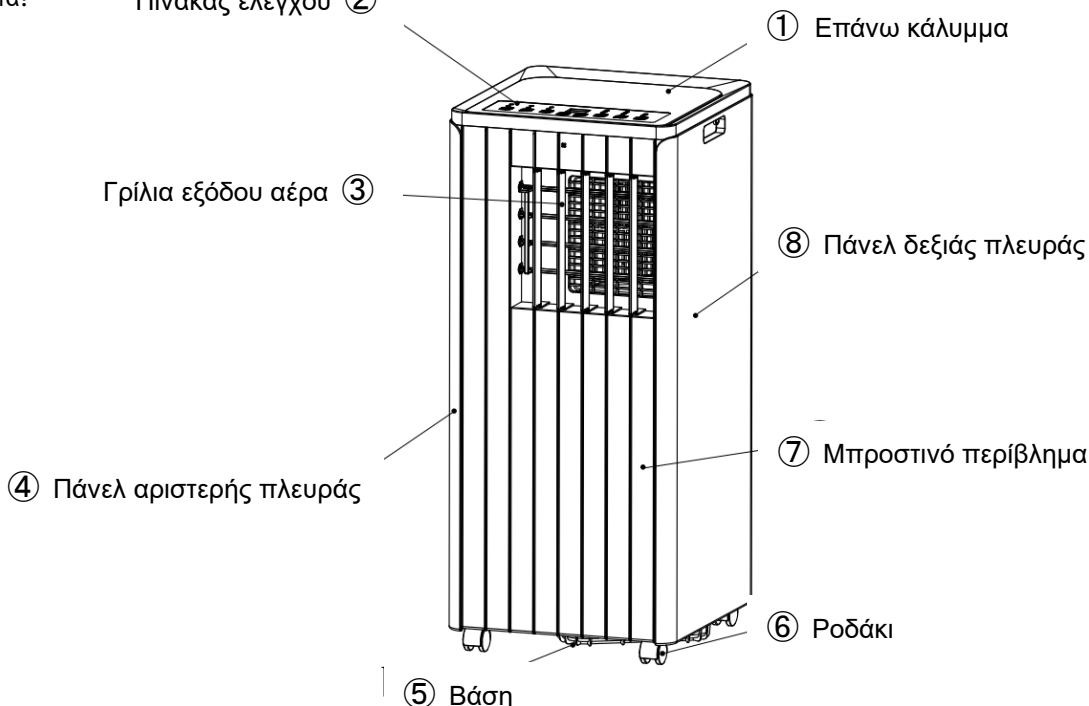
II. Χαρακτηριστικά και εξαρτήματα

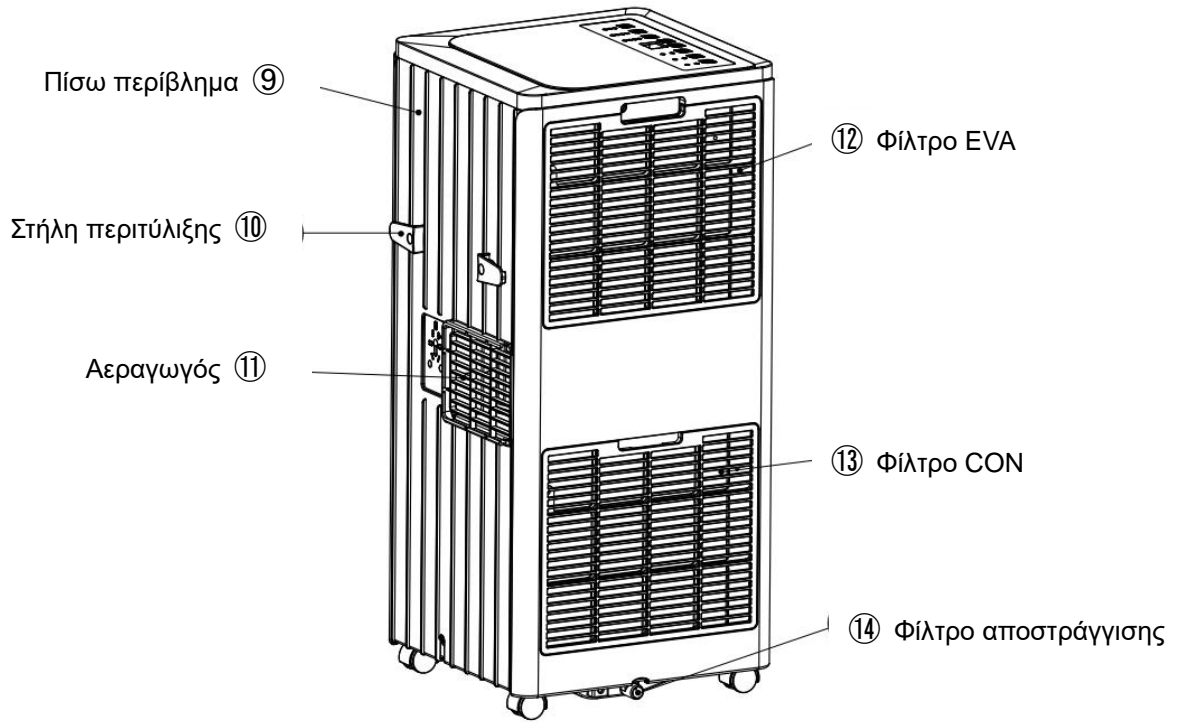
1. Χαρακτηριστικά

- Ολοκαίνουργια εμφάνιση, συμπαγής δομή, ομαλές γραμμές, απλό και εντυπωσιακό σχήμα.
- Λειτουργία ψύξης, αφύγρανσης, παροχής αέρα και συνεχούς αποστράγγισης
- Η εξωτερική διεπαφή είναι τοποθετημένη ψηλά για να διευκολύνει τη συναρμολόγηση και να διατηρεί την ομαλή ροή του σωλήνα θέρμανσης.
- Ο πίνακας ελέγχου είναι όμορφος και μοντέρνος, με λυχνίες LED και υψηλής ποιότητας τηλεχειριστήριο. Υιοθετεί ένα φιλικό προς τον χρήστη σχέδιο τηλεχειριστηρίου.
- Δυνατότητα φιλτραρίσματος αέρα.
- Λειτουργία διακόπτη χρονισμού.
- Λειτουργία προστασίας με αυτόματη επανεκκίνηση του αεροσυμπιεστή μετά από τρία λεπτά, διάφορες άλλες λειτουργίες προστασίας.
- Η ανώτατη θερμοκρασία λειτουργίας για το κλιματιστικό είναι: Ψύξη 35/24 °C, Θέρμανση: 20/12 °C, Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 7-35 °C.

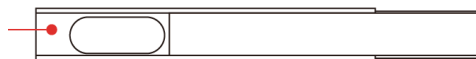
2. Εξαρτήματα:

Πίνακας ελέγχου ②

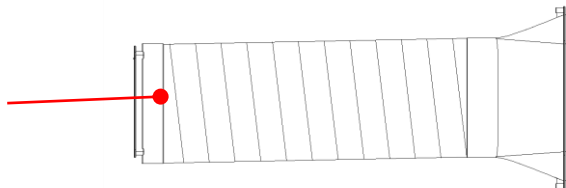




Συγκρότημα πλάκας σφράγισης παραθύρου



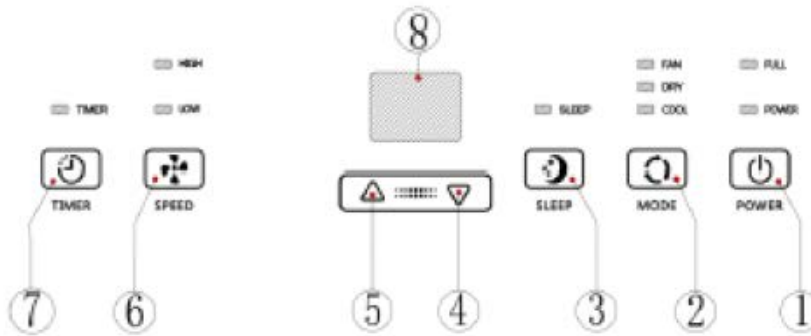
Συγκρότημα σωλήνα εξάτμισης



III. Ρυθμίσεις ελέγχου

1. Οδηγίες λειτουργίας πίνακα ελέγχου

1) Διεπαφή λειτουργίας



1. Πλήκτρο λειτουργίας 2. Πλήκτρο τρόπου λειτουργίας 3. Ταχύτητα ύπνου
4. Πλήκτρο μείωσης 5. Πλήκτρο αύξησης
6. Πλήκτρο ταχύτητας 7. Πλήκτρο χρόνου 8. Οθόνη

- Όταν το μηχάνημα ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά, ακούγεται ένας ήχος και στη συνέχεια το μηχάνημα θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής.
- Πλήκτρο λειτουργίας:** Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα. Όταν είναι ενεργοποιημένο το μηχάνημα, πατήστε το πλήκτρο για να το απενεργοποιήσετε. Όταν είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα.
- Πλήκτρο επιλογής τρόπου λειτουργίας:** Με ενεργοποιημένο το μηχάνημα, πατήστε το πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ψύξης → ανεμιστήρα → αφύγρανσης.
- Πλήκτρο μείωσης και αύξησης:** Πατήστε τα δύο πλήκτρα για να αλλάξετε τη θερμοκρασία ή τον χρόνο ρύθμισης, ως εξής:
Κατά τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, πατήστε το πλήκτρο αύξησης ή μείωσης για να επιλέξετε την απαιτούμενη θερμοκρασία (δεν λειτουργούν σε λειτουργία ανεμιστήρα ή αφύγρανσης).
Κατά τη ρύθμιση της ώρας, πατήστε το πλήκτρο αύξησης/ μείωσης για να επιλέξετε την απαιτούμενη ώρα.
- Πλήκτρο επιλογής ταχύτητας αέρα:**
 - Στη λειτουργία ψύξης και ανεμιστήρα, πατήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε λειτουργία υψηλής ή χαμηλής ταχύτητας αέρα. Ωστόσο, λόγω περιορισμών από συνθήκες κατά του ψύχους, υπό ορισμένες συνθήκες, δεν είναι δυνατή η λειτουργία με την καθορισμένη ταχύτητα αέρα.
 - Στη λειτουργία αφύγρανσης, το πάτημα του πλήκτρου δεν έχει αποτέλεσμα και ο ανεμιστήρας θα επιλέξει αναγκαστικά τη λειτουργία χαμηλής ταχύτητας αέρα.

6. Πλήκτρο χρονοδιακόπτη:

Όταν είναι ενεργοποιημένο το μηχάνημα, πατήστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό χρόνου. Όταν είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό χρόνου.

Πατήστε το πλήκτρο και όταν αρχίσει να αναβοσβήνει το σύμβολο χρονοδιακόπτη, πατήστε τα πλήκτρα μείωσης και αύξησης για επιλέξετε την απαιτούμενη τιμή του χρονοδιακόπτη.

Οι τιμές του χρονοδιακόπτη μπορούν να ρυθμιστούν από 1-24 ώρες και η τιμή του χρονοδιακόπτη ρυθμίζεται προς τα επάνω ή προς τα κάτω κατά μία ώρα.

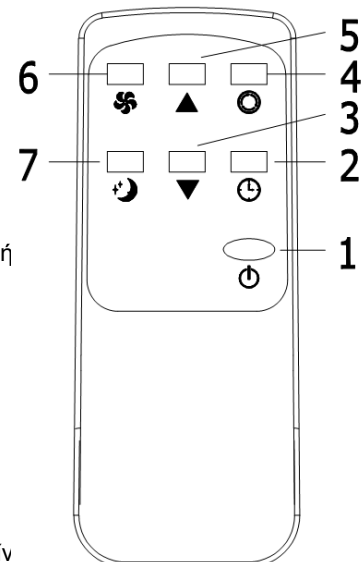
7. Λειτουργία ύπνου:

Στη λειτουργία ψύξης, πατήστε το πλήκτρο ύπνου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύπνου, στην οποία η μονάδα λειτουργεί με εξοικονόμηση ενέργειας και αθόρυβα.

2. Οδηγίες λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου

Λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου:

- Οι οδηγίες για τις βασικές λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου υψηλής ποιότητας είν



1. Λειτουργία: Πατήστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα.
2. Χρονοδιακόπτης: Πατήστε το πλήκτρο  για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη.
3. Μείωση: Πατήστε το πλήκτρο  για να μειώσετε την τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας και τον χρόνο του χρονοδιακόπτη.
4. Τρόπος λειτουργίας: Πατήστε το πλήκτρο  για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ψύξης, ανεμιστήρα, αφύγρανσης.
5. Αύξηση: Πατήστε το πλήκτρο  για να αυξήσετε την τιμή ρύθμισης της θερμοκρασίας και τον χρόνο του χρονοδιακόπτη.
6. Ανεμιστήρας: Πατήστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε υψηλή χαμηλή ταχύτητα αέρα.
7. Λειτουργία ύπνου: Πατήστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύπνου.

IV. Λειτουργίες προστασίας

3.1. Λειτουργία προστασίας από τον παγετό:

Στη λειτουργία ψύξης, αφύγρανσης ή εξοικονόμησης ενέργειας, εάν η θερμοκρασία του σωλήνα εξάτμισης είναι πάρα πολύ χαμηλή, το μηχάνημα μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση προστασίας εάν η θερμοκρασία του σωλήνα εξάτμισης αυξηθεί πάνω από μια ορισμένη θερμοκρασία, και μπορεί να επανέλθει αυτόματα στην κανονική λειτουργία.

3.2. Λειτουργία προστασίας από την υπερχειλίση:

Όταν το νερό στο δοχείο νερού υπερβεί το επίπεδο προειδοποίησης, το μηχάνημα θα ηχήσει αυτόματα ένα συναγερμό και η ενδεικτική λυχνία «FULL» θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Σε αυτό το σημείο, θα πρέπει να μετακινήσετε τον σωλήνα αποστράγγισης που συνδέει το μηχάνημα ή την έξοδο νερού στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε άλλη περιοχή αποστράγγισης για να αδειάσετε το νερό (για λεπτομέρειες βλ. Οδηγίες αποστράγγισης στο τέλος αυτού του κεφαλαίου). Αφού αδειάσει το νερό, το μηχάνημα θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του κατάσταση.

3.3. Λειτουργία προστασίας του αεροσυμπιεστή

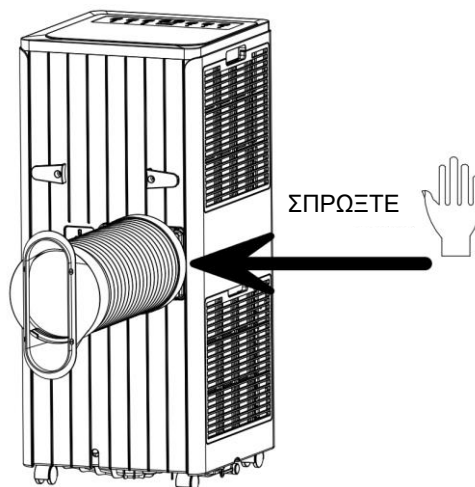
Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής του αεροσυμπιεστή, υπάρχει μια λειτουργία προστασίας με καθυστέρηση εκκίνησης 3 λεπτών μετά την απενεργοποίηση του αεροσυμπιεστή.

V. Εγκατάσταση και ρύθμιση

1. Εγκατάσταση:

Προειδοποίηση: Πριν χρησιμοποιήσετε το κινητό κλιματιστικό, κρατήστε το σε όρθια θέση για τουλάχιστον δύο ώρες. Το κλιματιστικό μπορεί εύκολα να μετακινηθεί μέσα στο δωμάτιο. Κατά τη διαδικασία μετακίνησης, βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό βρίσκεται σε όρθια θέση και ότι είναι τοποθετημένο σε επίπεδη επιφάνεια. Μην τοποθετείτε και χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό στο μπάνιο ή σε άλλα υγρά περιβάλλοντα.

1.1 Εγκατάσταση του σωλήνα ζεστού αέρα (όπως φαίνεται στην Εικ.1).



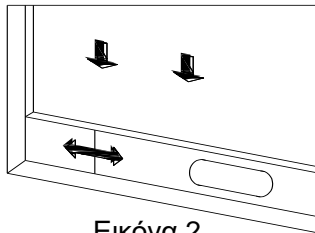
Εικόνα 1

- 1) Πάρτε τον εξωτερικό σύνδεσμο και τον σωλήνα εξάτμισης και αφαιρέστε τις πλαστικές σακούλες.
- 2) Βάλτε τον σωλήνα ζεστού αέρα (το άκρο της ένωσης της εξάτμισης) στην υποδοχή εξαερισμού στο πίσω πλαίσιο (σπρώξτε προς τα αριστερά) και ολοκληρώστε τη συναρμολόγηση (όπως φαίνεται στην Εικόνα 1).

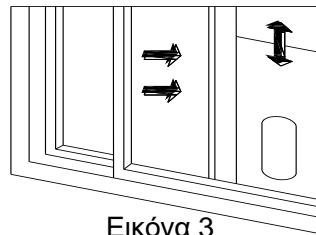
1.2 Εγκατάσταση εξαρτημάτων πλάκας σφράγισης παραθύρου

- 1) Ανοίξτε κατά το ήμισυ το παράθυρο και τοποθετήστε την πλάκα σφράγισης παραθύρου στο παράθυρο (όπως φαίνεται στις Εικ.2 και Εικ.3). Τα εξαρτήματα μπορούν να τοποθετηθούν σε οριζόντια και κατακόρυφη κατεύθυνση.
- 2) Τραβήξτε τα διάφορα μέρη της πλάκας σφράγισης παραθύρου για να ανοίξουν, ρυθμίστε την απόσταση ανοίγματος για να φέρετε και τα δύο άκρα του συγκροτήματος σε επαφή με το κάσωμα του παραθύρου και στερεώστε τα διάφορα εξαρτήματα του συγκροτήματος.

- Σημειώσεις:**
- 1) Το επίπεδο άκρο των ενώσεων του σωλήνα εξάτμισης πρέπει να κουμπωθεί στη θέση του.
 - 2) Ο σωλήνας δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένος ούτε να έχει μεγάλη κάμψη (μεγαλύτερη από 45°). Διατηρήστε ελεύθερο τον εξαερισμό του σωλήνα εξάτμισης.



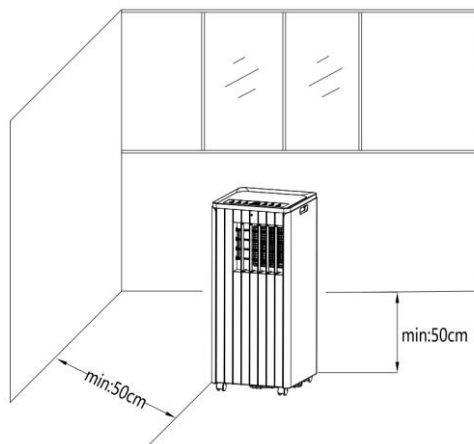
Εικόνα 2



Εικόνα 3

1.3 Εγκατάσταση του σώματος

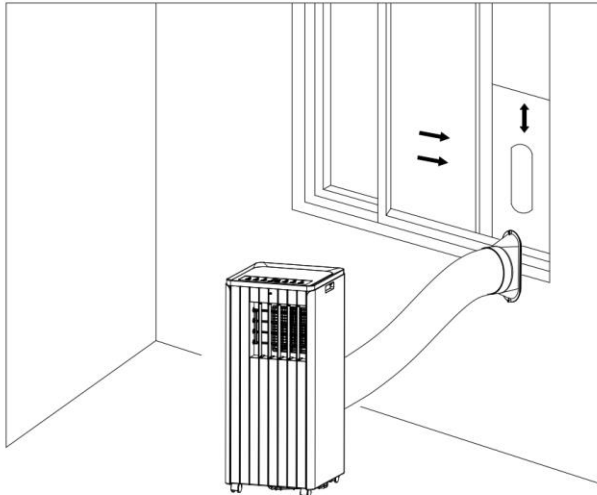
- 1) Μετακινήστε το μηχάνημα με εγκατεστημένο τον σωλήνα ζεστού αέρα και τα εξαρτήματα πριν από το παράθυρο. Η απόσταση ανάμεσα στο σώμα και τους τοίχους ή άλλα αντικείμενα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 cm (όπως φαίνεται στην Εικ. 4).



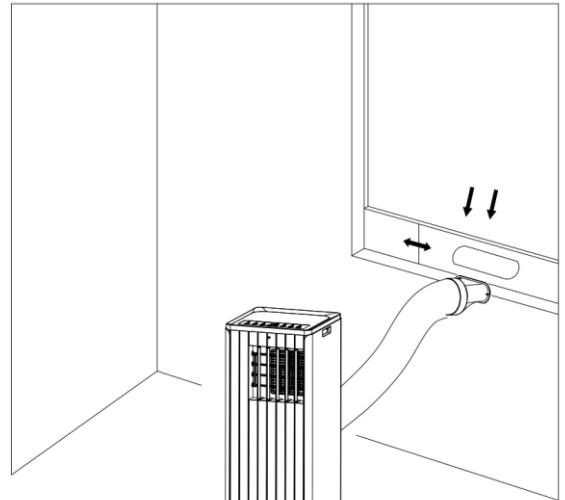
Εικόνα 4

2) Επιμηκύνετε τον σωλήνα εξάτμισης και κουμπώστε το επίπεδο άκρο των συνδέσμων του σωλήνα εξάτμισης στο συγκρότημα σφράγισης του παραθύρου (όπως φαίνεται στην Εικ. 5 και στην Εικ. 6).

- Σημειώσεις:** 1. Το επίπεδο άκρο των ενώσεων του σωλήνα εξάτμισης πρέπει να κουμπωθούν στη θέση τους.
2. Ο σωλήνας δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένος ούτε να έχει μεγάλη κάμψη (μεγαλύτερη από 45°). Διατηρήστε ελεύθερο τον εξαερισμό του σωλήνα εξάτμισης.



Εικόνα 5



Εικόνα 6

Σημαντικές σημειώσεις:

Το μήκος του σωλήνα εξάτμισης θα είναι 280-1.500 mm και αυτό το μήκος βασίζεται στις προδιαγραφές του κλιματισμού. Μη χρησιμοποιείτε σωλήνες επέκτασης και μην τους αντικαθιστάτε με άλλους διαφορετικούς εύκαμπτους σωλήνες καθώς μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία. Ο κεντρικός σωλήνας εξάτμισης δεν πρέπει να είναι μπλοκαρισμένος, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση.

VI. Οδηγίες αποστράγγισης

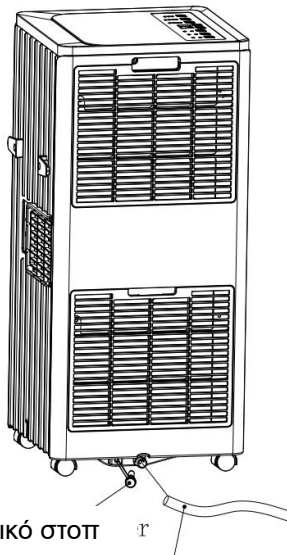
Αυτό το μηχάνημα έχει δύο μεθόδους αποστράγγισης: χειροκίνητη αποστράγγιση και συνεχής αποξήρανση.

1. Χειροκίνητη αποστράγγιση:

- 1) Όταν το μηχάνημα σταματήσει αφού το δοχείο νερού έχει γεμίσει, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το φιλ ρεύματος.

Σημειώσεις: Μετακινήστε το μηχάνημα προσεκτικά, ώστε να μην χυθεί το νερό στον δίσκο νερού στο κάτω μέρος του σώματος.

- 2) Τοποθετήστε το δοχείο νερού κάτω από την πλευρική έξοδο νερού στο πίσω μέρος του σώματος.
3) Ξεβιδώστε το κάλυμμα αποστράγγισης και αφαιρέστε την τάπα νερού. Το νερό θα αρχίσει να ρέει αυτόματα στο δοχείο νερού.



① Ελαστικό στοπ

② Σωλήνας εξόδου νερού

- Σημειώσεις:**
- 1) Φυλάξτε σωστά το κάλυμμα αποστράγγισης και την τάπα νερού.
 - 2) Κατά τη διάρκεια της αποστράγγισης, το σώμα μπορεί να γείρει ελαφρώς προς τα πίσω.
 - 3) Εάν το δοχείο νερού δεν χωράει όλο το νερό, πριν γεμίσει το δοχείο νερού, βάλτε στην έξοδο νερού την τάπα νερού το συντομότερο δυνατόν για να αποφευχθεί η ροή νερού στο δάπεδο ή στη μοκέτα.
 - 4) Όταν αδειάσει το νερό, τοποθετήστε την τάπα νερού και σφίξτε το κάλυμμα αποστράγγισης

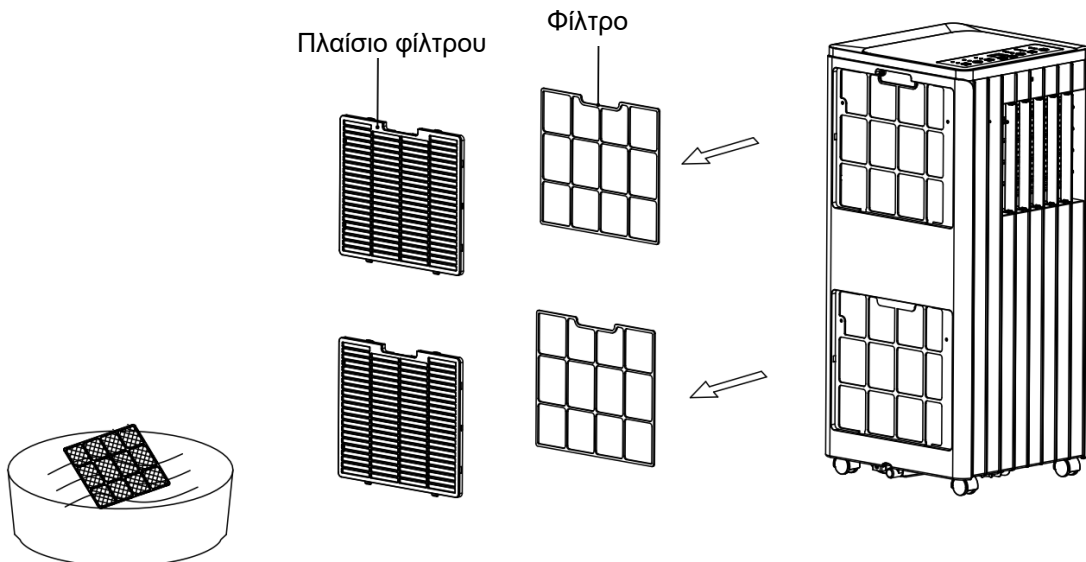
2. Συνεχής αποστράγγιση (προαιρετικά) (ισχύει μόνο για τη λειτουργία αφύγρανσης), όπως φαίνεται στην εικόνα:
 - 1) Ξεβιδώστε το κάλυμμα αποστράγγισης και αφαιρέστε την τάπα νερού.
 - 2) Βάλτε τον σωλήνα αποστράγγισης στην έξοδο νερού.
 - 3) Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης στον κάδο.



VII. Συντήρηση

Καθάρισμα: Πριν από το καθάρισμα και τη συντήρηση, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.

1. Καθάρισμα της επιφάνειας
Καθαρίστε την επιφάνεια του μηχανήματος με ένα υγρό μαλακό ύφασμα. Μη χρησιμοποιείτε χημικές ουσίες, όπως βενζόλιο, οινόπνευμα, βενζίνη κ.λπ. διαφορετικά, η επιφάνεια του κλιματιστικού ή ακόμη και ολόκληρο μηχανήμα μπορεί να υποστεί ζημιά.
2. Καθάρισμα του φίλτρου
Εάν το φίλτρο είναι φραγμένο από σκόνη και η αποτελεσματικότητα του συστήματος κλιματισμού είναι μειωμένη, φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο μία φορά κάθε δύο εβδομάδες.



3. Καθάρισμα του επάνω πλαίσιο του φίλτρου

1. Ξεβιδώστε μία βίδα που στερεώνει το πλέγμα του φίλτρου EVA και το πίσω κέλυφος με κατσαβίδι και αφαιρέστε το πλέγμα του φίλτρου EVA.
2. Βάλτε το φίλτρο EVA μέσα σε ζεστό νερό με ουδέτερο απορρυπαντικό (περίπου 40 °C) και αφήστε το να στεγνώσει στη σκιά, αφού το ξεπλύνετε καλά.

VIII. Αποθήκευση μονάδας:

- 1: Ξεβιδώστε το κάλυμμα αποστράγγισης, αφαιρέστε την τάπα νερού και αδειάστε το νερό στον δίσκο νερού ή σε άλλο δοχείο νερού ή γείρετε απευθείας το σώμα για να αδειάσετε το νερό σε κάποιο άλλο δοχείο.
- 2: Ενεργοποιήστε το μηχάνημα, ρυθμίστε το σε λειτουργία εξαερισμού με χαμηλή ταχύτητα αέρα και διατηρήστε αυτήν τη λειτουργία μέχρι να στεγνώσει ο σωλήνας αποστράγγισης, έτσι ώστε να διατηρείται το εσωτερικό του σώματος στεγνό και να αποφεύγεται ο σχηματισμός μούχλας.
- 3: Απενεργοποιήστε το μηχάνημα, αποσυνδέστε το φως τροφοδοσίας και τυλίξτε το καλώδιο ρεύματος γύρω από τη θέση περιτύλιξης. Τοποθετήστε την τάπα νερού και το κάλυμμα αποστράγγισης.
- 4: Αφαιρέστε τον σωλήνα εξάτμισης και φυλάξτε τον κατάλληλα.
- 5: Καλύψτε το κλιματιστικό με μια πλαστική σακούλα. Βάλτε το κλιματιστικό σε στεγνό μέρος, κρατήστε το μακριά από τα παιδιά, και λάβετε μέτρα προστασίας από τη σκόνη.
- 6: Αφαιρέστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου και φυλάξτε τις καλά.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το σώμα είναι τοποθετημένο σε στεγνό μέρος και φυλάξτε κατάλληλα όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.

IX. Αντιμέτωπιση προβλημάτων

1. Πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση

1) Έλεγχοι στην περιοχή

Πριν από την έναρξη των εργασιών σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, οι έλεγχοι ασφαλείας είναι απαραίτητοι για να διασφαλιστεί ότι ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ανάφλεξης. Για την επισκευή του συστήματος ψύξης, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις πριν από τη διεξαγωγή εργασιών στο σύστημα.

2) Διαδικασία εργασίας

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται με ελεγχόμενη διαδικασία, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος από την παρουσία εύφλεκτου αερίου ή ατμού κατά τη διάρκεια της εργασίας.

3) Γενική περιοχή εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης και κάθε άλλο προσωπικό που εργάζεται στην τοπική περιοχή πρέπει να λαμβάνει οδηγίες σχετικά με τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε περιορισμένους χώρους. Η περιοχή γύρω από τον χώρο εργασίας πρέπει να διαχωριστεί. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εντός της περιοχής είναι ασφαλείς ελέγχοντας για εύφλεκτα υλικά.

4) Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να εξασφαλιστεί ότι ο τεχνικός είναι ενήμερος για ενδεχομένως εύφλεκες ατμόσφαιρες. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή μη σπινθηροβόλος, επαρκώς σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

5) Ύπαρξη πυροσβεστήρα

Εάν πρόκειται να εκτελεστούν οποιεσδήποτε εργασίες εν θερμώ στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε οποιοδήποτε συναφές εξάρτημα, πρέπει να υπάρχει άμεσα διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Πρέπει να έχετε πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή CO2 δίπλα στην περιοχή πλήρωσης.

6) Δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασία σε σχέση με ένα σύστημα ψύξης που περιλαμβάνει την έκθεση οποιωνδήποτε σωληνώσεων που περιέχουν ή περιείχαν εύφλεκτο ψυκτικό μέσο δεν πρέπει να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, θα πρέπει να διατηρούνται αρκετά μακριά από τη θέση εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά τη διάρκεια της οποίας εύφλεκτο ψυκτικό μέσο μπορεί να απελευθερωθεί στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από την έναρξη των εργασιών, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να επιθεωρείται για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτοι κίνδυνοι ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Πρέπει να τοποθετηθούν πινακίδες «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

7) Αεριζόμενη περιοχή

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι ανοιχτή ή ότι αερίζεται επαρκώς πριν από το άνοιγμα του συστήματος ή την

εκτέλεση εργασιών εν θερμώ. Κατά τη διάρκεια των εργασιών τέτοιου είδους, πρέπει να εξακολουθεί να υπάρχει εξαερισμός της περιοχής. Ο εξαερισμός θα πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια οποιαδήποτε έκλυση ψυκτικού μέσου και κατά προτίμηση να το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

8) Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό

Σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρικών εξαρτημάτων, αυτά πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται και να έχουν τις σωστές προδιαγραφές. Πρέπει πάντα να τηρούνται κατευθυντήριες γραμμές συντήρησης και σέρβις του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το τμήμα τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή για βοήθεια.

Οι ακόλουθοι έλεγχοι πρέπει να εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- Η ποσότητα πλήρωσης είναι σύμφωνη με το μέγεθος του χώρου όπου είναι εγκατεστημένα τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό μέσο.
- Τα μηχανήματα και οι έξοδοι εξαερισμού λειτουργούν επαρκώς και δεν παρεμποδίζονται;
- Εάν χρησιμοποιείται κύκλωμα έμμεσης ψύξης, το δευτερεύον κύκλωμα πρέπει να ελέγχεται για την παρουσία ψυκτικού μέσου.
- Η σήμανση του εξοπλισμού εξακολουθεί να είναι ορατή και ευανάγνωστη. Τα σήματα και οι πινακίδες που είναι δυσανάγνωστα πρέπει να διορθώνονται.
- Ο σωλήνας και τα εξαρτήματα ψύξης πρέπει να είναι εγκατεστημένα σε μια θέση όπου είναι αδύνατο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να διαβρώσει εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός αν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται κατάλληλα από τη διάβρωση.

9) Έλεγχοι σε ηλεκτρικές συσκευές

Η επισκευή και η συντήρηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων πρέπει να περιλαμβάνει αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης των εξαρτημάτων. Εάν υπάρχει βλάβη που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε καμία ηλεκτρική παροχή δεν θα πρέπει να συνδέεται στο κύκλωμα μέχρι να αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά η βλάβη. Εάν η βλάβη δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητο να συνεχιστεί η λειτουργία της μονάδας, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό πρέπει να αναφέρεται στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να ενημερώνονται όλοι οι ενδιαφερόμενοι.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής:

- Ότι οι πυκνωτές είναι εκφορτισμένοι. Αυτό πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα σπινθηρισμού.
- Ότι δεν υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτροφόρα ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή την εκκένωση του συστήματος.
- Ότι υπάρχει ηλεκτρική συνέχεια στη σύνδεση γείωσης.

2. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

1) Κατά τη διάρκεια επισκευών σε σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές παροχές πρέπει να αποσυνδέονται από το τον εξοπλισμό όπου διεξάγεται η εργασία πριν από οποιαδήποτε αφαίρεση σφραγισμένων καλυμμάτων κ.λπ. Εάν είναι απολύτως απαραίτητη η ύπαρξη παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια της συντήρησης, τότε, θα πρέπει να υπάρχει μια μόνιμη λειτουργική μορφή ανίχνευσης διαρροών στο πιο κρίσιμο σημείο για προειδοποίηση σχετικά με μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.

2) Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα ακόλουθα για να εξασφαλίζεται ότι κατά την εργασία σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, το περίβλημα δεν μεταβάλλεται με τέτοιο τρόπο ώστε να επηρεάζεται το επίπεδο προστασίας.

Αυτό περιλαμβάνει ζημιές στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που δεν είναι σύμφωνοι με τις αρχικές προδιαγραφές, ζημιές στις σφραγίσεις, λανθασμένη τοποθέτηση των καλωδίων κ.λπ.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει τοποθετηθεί με ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι οι σφραγίσεις ή τα υλικά σφράγισης δεν έχουν υποβαθμιστεί έτσι ώστε να μην εξυπηρετούν πλέον τον σκοπό της πρόληψης εύφλεκτων ατμοσφαιρών. Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση σιλικόνης σφράγισης μπορεί να εμποδίσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα δεν χρειάζεται να μονωθούν πριν από την εργασία σε αυτά.

3. Επισκευή σε εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά ή χωρητικά φορτία στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίσετε ότι αυτό δεν θα υπερβεί την επιτρεπόμενη τάση και την ένταση του ρεύματος που επιτρέπονται για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται.

Τα εγγενώς ασφαλή συστατικά είναι οι μόνοι τύποι στους οποίους μπορεί να εργαστεί κανείς ενώ είναι ενεργά παρουσία εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Η συσκευή δοκιμής πρέπει να είναι σωστής διαβάθμισης.

Αντικαταστήστε εξαρτήματα μόνο με εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα από διαρροή.

4. Καλωδιώσεις

Βεβαιωθείτε ότι οι καλωδιώσεις δεν υπόκεινται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, αιχμηρές άκρες ή οποιοδήποτε άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ο έλεγχος θα πρέπει να λαμβάνει επίσης υπόψη τα αποτελέσματα της γήρανσης ή των συνεχών κραδασμών από πηγές όπως αεροσυμπιεστές ή ανεμιστήρες.

5. Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης κατά την αναζήτηση ή ανίχνευση

διαρρών ψυκτικού μέσου. Απαγορεύεται η χρήση πυρσού αλογονιδίων (ή οποιουδήποτε άλλου ανιχνευτή που χρησιμοποιεί γυμνή φλόγα).

6. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρρών

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρρών θεωρούνται αποδεκτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Οι ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρρών χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων, ωστόσο η ευαισθησία τους μπορεί να μην είναι επαρκής ή μπορεί να χρειαστεί εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης πρέπει να βαθμονομείται σε χώρο όπου δεν υπάρχει ψυκτικό μέσο.) Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και ότι είναι κατάλληλος για το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρρών πρέπει να ρυθμίζεται σε ποσοστό του LFL του ψυκτικού μέσου και πρέπει να βαθμονομείται στο ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται και να επιβεβαιώνεται το κατάλληλο ποσοστό αερίου (μέγιστο 25%).

Τα υγρά ανίχνευσης διαρρών είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, ωστόσο η χρήση απορρυπαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τους χαλκοσωλήνες.

Σε περίπτωση υπόνοιας διαρροής, όλες οι γυμνές φλόγες πρέπει να απομακρύνονται/σβήνουν.

Εάν βρεθεί διαρροή ψυκτικού μέσου που απαιτεί συγκόλληση, όλο το ψυκτικό μέσο πρέπει να ανακτάται από το σύστημα ή να απομονώνεται (μέσω βαλβίδων διακοπής) σε ένα μέρος του συστήματος μακριά από τη διαρροή. Στη συνέχεια, το σύστημα θα πρέπει να καθαρίζεται με άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN) τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

7. Αφαίρεση και εξαέρωση

Κατά το άνοιγμα του κυκλώματος ψυκτικού υγρού για την πραγματοποίηση επισκευών - ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό -πρέπει να ακολουθούνται συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, είναι σημαντικό να ακολουθείται η βέλτιστη πρακτική διότι η πιθανότητα ανάφλεξης είναι πάντα ένα ζήτημα. Πρέπει να ακολουθείται η εξής διαδικασία:

- Αφαίρεση του ψυκτικού μέσου
- Εκκαθάριση του κυκλώματος με αδρανές αέριο
- Εξαέρωση
- Εκκαθάριση και πάλι με αδρανές αέριο
- Άνοιγμα του κυκλώματος με κοπή ή συγκόλληση.

Η ανάκτηση του ψυκτικού μέσου πλήρωσης πρέπει να γίνεται σε κατάλληλες φιάλες ανάκτησης. Το σύστημα πρέπει να «ξεπλυθεί» με OFN για να καταστεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Για την εργασία αυτή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο.

Η έκπλυση επιτυγχάνεται με το άνοιγμα του κενού στο σύστημα με το OFN και με συνεχιζόμενη πλήρωση μέχρι να επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια, εξαερισμός στην ατμόσφαιρα και αναρρόφηση μέχρι να επιτευχθεί κενό.

Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται μέχρι να μην υπάρχει καθόλου ψυκτικό μέσο

μέσα στο σύστημα. Κατά τη χρήση της τελικής πλήρωσης με OFN, το σύστημα πρέπει να αερίζεται μέχρι να επιτευχθεί ατμοσφαιρική πίεση για να καταστεί δυνατή η εργασία. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως ζωτικής σημασίας εάν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στις σωληνώσεις εργασίας.

Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν είναι κοντά σε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης και ότι εκεί υπάρχει εξαερισμός.

8. Διαδικασίες πλήρωσης

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες πλήρωσης, πρέπει να πληρούνται και οι ακόλουθες απαιτήσεις.

– Εξασφάλιση ότι δεν υπάρχει μόλυνση των διαφόρων ψυκτικών μέσων κατά τη χρήση του εξοπλισμού φόρτισης. Οι εύκαμπτοι σωλήνες ή οι γραμμές πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος ώστε να ελαχιστοποιείται η ποσότητα ψυκτικού μέσου που περιέχεται σε αυτές.

– Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται όρθιες.

– Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν από την πλήρωση του συστήματος με το ψυκτικό μέσο.

– Τοποθετήστε ετικέτα στο σύστημα όταν η πλήρωση έχει ολοκληρωθεί (αν δεν υπάρχει ήδη).

– Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να λαμβάνεται για να μην παραγεμίσει το σύστημα ψύξης.

Πριν από την επαναπλήρωση του συστήματος πρέπει να υποβάλλεται σε δοκιμή πίεσης με OFN. Το σύστημα πρέπει να έχει ελεγχθεί για διαρροές κατά την ολοκλήρωση της πλήρωσης αλλά πριν από τη θέση σε λειτουργία. Μια δοκιμή διαρροής παρακολούθησης πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις.

9. Παροπλισμός

Πριν από την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειες του. Μια συνιστώμενη καλή πρακτική είναι όλα τα ψυκτικά μέσα να ανακτώνται με ασφάλεια. Πριν από την εκτέλεση της εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται ένα δείγμα λαδιού και ψυκτικού μέσου σε περίπτωση που απαιτηθεί ανάλυση πριν από την επαναχρησιμοποίηση του ανακτηθέντος ψυκτικού μέσου. Είναι απαραίτητο να υπάρχει διαθέσιμη παροχή ηλεκτρικής ισχύος 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:

- Υπάρχει διαθέσιμος μηχανικός εξοπλισμός χειρισμού, εάν απαιτείται, για τον χειρισμό φιαλών ψυκτικού μέσου.
- Όλα τα μέσα ατομικής προστασίας είναι διαθέσιμα και χρησιμοποιούνται σωστά.
- Η διαδικασία ανάκτησης εποπτεύεται ανά πάσα στιγμή από καταρτισμένο άτομο.
- Ο εξοπλισμός και οι φιάλες ανάκτησης συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα.

- δ) Υπάρχει αντλία κάτω από το σύστημα ψυκτικού μέσου, εάν είναι εφικτό.
 ε) Εάν δεν είναι δυνατή η δημιουργία κενού, δημιουργήστε μια πολλαπλή ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί το ψυκτικό μέσο από διάφορα μέρη του συστήματος.
 στ) Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη βρίσκεται πάνω στη ζυγαριά πριν από την ανάκτηση.
 ζ) Εκκινήστε το μηχάνημα ανάκτησης και χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 η) Μην παραγεμίζετε τις φιάλες. (Μην υπερβαίνετε το 80% του όγκου του υγρού φορτίου).
 θ) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της φιάλης, ακόμη και προσωρινά.
 ι) Όταν οι φιάλες έχουν γεμίσει σωστά και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, βεβαιωθείτε ότι οι φιάλες και ο εξοπλισμός απομακρύνονται από το σημείο αμέσως και όλες οι βαλβίδες απομόνωσης στον εξοπλισμό είναι κλειστές.
 ια) Το ανακτημένο ψυκτικό μέσο δεν θα τοποθετηθεί σε άλλο σύστημα ψύξης εκτός εάν αυτό έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

10. Σημάνσεις

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει ετικέτα στην οποία αναφέρεται ότι έχει παροπλιστεί και αδειάσει από το ψυκτικό μέσο. Η ετικέτα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες στο ο εξοπλισμός που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο.

11. Ανάκτηση

Κατά την αφαίρεση του ψυκτικού μέσου από ένα σύστημα, είτε για συντήρηση είτε για παροπλισμό, είναι μια καλή πρακτική όλα τα ψυκτικά μέσα να αφαιρούνται με ασφάλεια.

Κατά τη μεταφορά του ψυκτικού μέσου σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλες φιάλες ανάκτησης ψυκτικού μέσου. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν αρκετές φιάλες για να χωρέσουν τη συνολική ποσότητα του συστήματος. Όλες οι φιάλες που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν είναι κατάλληλες για το ανακτημένο ψυκτικό μέσο και φέρουν σήμανση για το συγκεκριμένο (δηλ. ειδικές φιάλες για την ανάκτηση του ψυκτικού μέσου). Οι φιάλες πρέπει να είναι πλήρεις με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και σχετικές βαλβίδες διακοπής σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι κενές φιάλες ανάκτησης πρέπει να εξαερώνονται και, εάν είναι δυνατόν, να ψύχονται πριν από την ανάκτηση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας με άμεσα διαθέσιμες οδηγίες χρήσης και είναι κατάλληλος για την ανάκτηση για εύφλεκτα ψυκτικά μέσα. Επιπλέον, θα πρέπει να διατίθεται ζυγαριά που είναι βαθμονομημένη 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 λειτουργική κατάσταση, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι οποιαδήποτε σχετικά ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποφευχθεί η ανάφλεξη σε περίπτωση απελευθέρωσης ψυκτικού μέσου. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή, εάν υπάρχει αμφιβολία.

Το ανακτημένο ψυκτικό μέσο πρέπει να επιστρέφεται στον προμηθευτή ψυκτικού μέσου με την κατάλληλη φιάλη ανάκτησης και να υπάρχει το σχετικό υπόμνημα μεταφοράς αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά μέσα σε μονάδες ανάκτησης και ιδιαίτερα μέσα σε φιάλες.

Εάν πρόκειται να αφαιρεθούν οι αεροσυμπιεστές ή τα λάδια των αεροσυμπιεστών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εξαερωθεί σε αποδεκτό επίπεδο, για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παραμείνει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο μέσα στο λιπαντικό. Η διαδικασία εξαέρωσης πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του αεροσυμπιεστή προς τους προμηθευτές. Μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του αεροσυμπιεστή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την επιτάχυνση αυτής της διαδικασίας. Όταν γίνεται αποστράγγιση λαδιού από ένα σύστημα, αυτό πρέπει να πραγματοποιείται με ασφάλεια.

Παράμετροι ασφαλειών του μηχανήματος

Τύπος: 5H, 5N, 5ET ή 932 Τάση: 250 V Ένταση ρεύματος: 3,15 A

A. Αποθήκευση μονάδας:

- Ξεβιδώστε το κάλυμμα αποστράγγισης, αφαιρέστε την τάπα νερού και αδειάστε το νερό στον δίσκο νερού ή σε άλλο δοχείο νερού ή γείρετε απευθείας το σώμα για να αδειάσετε το νερό σε κάποιο άλλο δοχείο.
- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα, ρυθμίστε το σε λειτουργία εξαερισμού με χαμηλή ταχύτητα αέρα και διατηρήστε αυτήν τη λειτουργία μέχρι να στεγνώσει ο σωλήνας αποστράγγισης, έτσι ώστε να διατηρείται το εσωτερικό του σώματος στεγνό και να αποφεύγεται ο σχηματισμός μούχλας.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα, αποσυνδέστε το φισ τροφοδοσίας και τυλίξτε το καλώδιο ρεύματος γύρω από τη θέση περιτύλιξης. Τοποθετήστε την τάπα νερού και το κάλυμμα αποστράγγισης.
- Αφαιρέστε τον σωλήνα εξάτμισης και φυλάξτε τον κατάλληλα.
- Καλύψτε το κλιματιστικό με μια πλαστική σακούλα. Βάλτε το κλιματιστικό σε στεγνό μέρος, κρατήστε το μακριά από τα παιδιά, και λάβετε μέτρα προστασίας από τη σκόνη.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου και φυλάξτε τις καλά.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το σώμα είναι τοποθετημένο σε στεγνό μέρος και φυλάξτε κατάλληλα όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.

ΙΧ.Αντιμετώπιση προβλημάτων

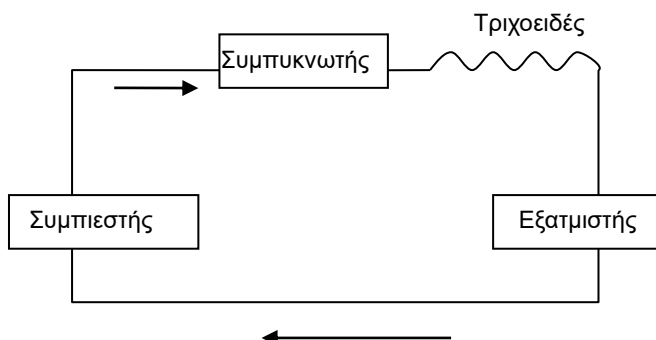
Μην επισκευάζετε ή αποσυναρμολογείτε το κλιματιστικό μόνοι σας. Η μη εξουσιοδοτημένη επισκευή θα οδηγήσει σε ακύρωση της κάρτας εγγύησης και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους χρήστες ή σε περιουσιακά στοιχεία τους.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί.	Δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα.	Ενεργοποιήστε το μετά τη σύνδεσή του σε πρίζα με ρεύμα.
	Η ένδειξη υπερχειλίσης εμφανίζει την ένδειξη "FL".	Αδειάστε το νερό από μέσα.
	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή	Συνιστάται η χρήση του μηχανήματος σε θερμοκρασία 7-35 °C.
	Στη λειτουργία ψύξης, η θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία, ενώ στη λειτουργία θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου είναι υψηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία.	Αλλάξτε την καθορισμένη θερμοκρασία.
	Στη λειτουργία αφύγρανσης, η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλή.	Το μηχάνημα έχει τοποθετηθεί σε δωμάτιο με θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερη από 17 °C.
Η ψύξη δεν είναι αρκετή	Υπάρχει άμεσο ηλιακό φως.	Τραβήξτε την κουρτίνα.
	Οι πόρτες ή τα παράθυρα είναι ανοιχτά, υπάρχουν πολλά άτομα στο δωμάτιο, ή στη λειτουργία ψύξης, υπάρχουν άλλες πηγές θερμότητας.	Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα και προσθέστε ένα νέο κλιματιστικό.
	Το φίλτρο είναι βρώμικο.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.
	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα είναι φραγμένη.	Απομακρύνετε τα εμπόδια.
Μεγάλος θόρυβος	Το κλιματιστικό δεν έχει τοποθετηθεί σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε μια επίπεδη και σκληρή επιφάνεια (για να μειώσετε τον θόρυβο).
Ο συμπιεστής δεν λειτουργεί.	Η προστασία από υπερθέρμανση ξεκινά.	Περιμένετε 3 λεπτά μέχρι να μειωθεί η θερμοκρασία και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε το μηχάνημα.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	Η απόσταση μεταξύ του μηχανήματος και του τηλεχειριστηρίου είναι πολύ μεγάλη.	Πλησιάστε το τηλεχειριστήριο στο κλιματιστικό και βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο είναι στραμμένο απευθείας στον δέκτη του τηλεχειριστηρίου.
	Το τηλεχειριστήριο δεν είναι ευθυγραμμισμένο με τον δέκτη του τηλεχειριστηρίου.	
	Οι μπαταρίες είναι εξαντλημένες.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
Εμφανίζει την ένδειξη "E1".	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας σωλήνων δεν λειτουργεί κανονικά.	Ελέγξτε τον αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνων και τα σχετικά κυκλώματα.
Εμφανίζει την ένδειξη "E2".	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας δωματίου δεν λειτουργεί κανονικά.	Ελέγξτε τον αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου και τα σχετικά κυκλώματα.

Σημείωση: Εάν προκύψουν προβλήματα που δεν αναφέρονται στον πίνακα ή οι συνιστώμενες λύσεις δεν έχουν αποτέλεσμα, επικοινωνήστε με επαγγελματία τεχνικό.

Χ. Προσάρτημα

Σχηματικό διάγραμμα κλιματιστικού



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Το προϊόν σας έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με υλικά και εξαρτήματα υψηλής ποιότητας που μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν. Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, στο τέλος της ζωής του, θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε αυτόν τον εξοπλισμό στο κέντρο συλλογής/ανακύκλωσης απορριμμάτων της τοπικής σας κοινότητας. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση υπάρχουν χωριστά συστήματα συλλογής για μεταχειρισμένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα. Βοηθήστε μας να διατηρήσουμε το περιβάλλον στο οποίο ζούμε!

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με το παρόν, δηλώνουμε ότι αυτό το προϊόν, συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

Οδηγία ΗΜΣ: 14/30/ΕΕ

Οδηγία χαμηλής τάσης: 14/35/ΕΕ

Οδηγία του ΕΚ 09/125/ΕΚ

Σήμανση CE: 93/68/ΕΟΚ

Οδηγία RoHS: 11/65/ΕΕ & (ΕΕ) 15/863



Η λεπτομερής δήλωση συμμόρφωσης υπάρχει στη διεύθυνση www.united-electronics.gr.

Καλλιόπη Καρύδα & ΣΙΑ Ε.Ε.,

17ης Νοεμβρίου 87Α,

Τ.Κ. 55535, Πυλαία, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

T: +302316 006600

F: +302316 006650

www.united-electronics.gr