

Change for life



Εγχειρίδιο Χρήσης Κλιματιστικό Διαιρούμενου Τύπου

Περιεχόμενα

Προφυλάξεις.....	08
Ονομασίες Μερών	12
Λειτουργία και εξοικείωση με το τηλεχειριστήριο	13
Καθαρισμός και συντήρηση.....	26
Έλεγχος σημείων πριν την συντήρηση.....	28
Σημειώσεις Εγκατάστασης.....	31
Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας	34
Έλεγχος και λειτουργία.....	38
Ρύθμιση του σωλήνα σύνδεσης.....	39
Εγχειρίδιο Τεχνικού	42

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν μας.

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

Εάν έχετε χάσει το Εγχειρίδιο κατόχου, 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει από τα γραφικά, ανατρέξτε στα πραγματικά προϊόντα.

GRC-101QI//KVT-N7 - GWH09BCCXB-K6DNA1A/I
GRC-121QI//KVT-N7 - GWH12BCCXD-K6DNA1D/I
GRC-181QI//KVT-N7 - GWH18BCDXE-K6DNA1A/I
GRC-241QI//KVT-N7 - GWH24BCEXF-K6DNA1A/I

Επεξήγηση Συμβόλων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή καταστροφή περιουσίας.

NOTICE

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδεικνύει σημαντικές αλλά όχι σχετιζόμενες με τον κίνδυνο πληροφορίες, για να υποδείξει τον κίνδυνο ζημίας σε περιουσία.

Ρήτρες Εξαιρέσης

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

1. Ζημιά του προϊόντος λόγω λανθασμένης 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 λανθασμένες πρακτικές 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 διένεξη προκαλείται από την προδιαγραφή ποιότητας ή την συμπεριφορά ανταλλακτικών και εξαρτημάτων που παράγονται από άλλους κατασκευαστές.
7. Η ζημιά προκαλείται από φυσικές καταστροφές, χρήση σε εχθρικό περιβάλλον ή λόγω ανωτέρας βίας.

Εάν χρειάζεται να εγκαταστήσετε, να μετακινήσετε ή να συντηρήσετε το κλιματιστικό, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης για να το πραγματοποιήσει αρχικά. Το κλιματιστικό, θα πρέπει να μετακινείται ή συντηρείται από εξειδικευμένο συνεργείο. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Όταν υπάρχει διαρροή ψυκτικού ή απαιτείται εκκένωση κατά την εγκατάσταση, συντήρηση ή αποσυρμολόγηση, αυτή θα πρέπει να γίνεται από πιστοποιημένους επαγγελματίες και με πλήρη συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς.

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

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

Αυτή η συσκευή διαθέτει σύνδεση γείωσης μόνο για λειτουργικούς σκοπούς.

Σημείωση: Ισχύει μόνο για μοντέλα με καλώδιο γείωσης από την πλακέτα (PCB)

Το ψυκτικό μέσο



Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32



Πριν την εγκατάσταση της συσκευής, διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.



Πριν τη χρήση της συσκευής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.

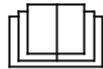


Πριν την επισκευή της συσκευής, διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης.

- Για να λειτουργήσει η μονάδα κλιματισμού, θα πρέπει να κυκλοφορεί ένα ψυκτικό μέσο στο σύστημα. Το χρησιμοποιημένο ψυκτικό είναι το φθοριούχο R32, υψηλής καθαρότητας. Το ψυκτικό είναι εύφλεκτο και άοσμο. Επιπλέον, ενδέχεται να οδηγήσει σε έκρηξη κάτω υπό ορισμένες συνθήκες. Ωστόσο, η αναφλεξιμότητα του ψυκτικού είναι πολύ χαμηλή. Μπορεί να είναι αναφλεγεί μόνο από φωτιά.
- Σε σύγκριση με τα κοινά ψυκτικά, το R32 είναι ένα μη ρυπογόνο ψυκτικό μέσο χωρίς να προκαλεί βλάβη στην οζονόσφαιρα. Η επίδραση στο φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι επίσης χαμηλότερη. Το R32 έχει πολύ καλά θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά που οδηγούν σε μία πραγματικά υψηλή ενεργειακή απόδοση. Ως εκ τούτου, οι μονάδες χρειάζονται μικρότερη πλήρωση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή τον καθαρισμό, εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής. Αν χρειάζεται να γίνει επισκευή, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις. Τυχόν επισκευές που πραγματοποιούνται από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να είναι επικίνδυνες. Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία. (για παράδειγμα: ακάλυπτες φλόγες, μια συ-



σκευή αερίου σε λειτουργία ή ένας ηλεκτρικός θερμαντήρας σε λειτουργία.) Μην τρυπάτε ή καίτε την συσκευή. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από X m².

(Ανατρέξτε στον πίνακα “a” στην ενότητα “Ασφαλής λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού” για χώρο X.) Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32. Για επισκευές, ακολουθήστε αυστηρά τις οδηγίες του κατασκευαστή μόνο. Λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται τα ψυκτικά να είναι άοσμα. Διαβάστε το εγχειρίδιο του ειδικού.

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή έλλειψη εμπειρίας και γνώση, εκτός εάν επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

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

- 1) Εύρος Συχνότητας (Συχνότητων) Λειτουργίας Ραδιοεξοπλισμού: 2412MHz – 2472MHz
- 2) Μέγιστη Εκπεμπόμενη Ισχύς Λειτουργίας Ραδιοεξοπλισμού: 18dBm

R32:675



Αυτή η σήμανση υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με άλλα απόβλητα οικιακής χρήσης, για την αποφυγή πιθανών βλαβών στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενα απόβλητα στην ΕΕ. Για την αποφυγή πιθανών βλαβών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων, ανακυκλώστε τα με υπευθυνότητα για να προωθήσετε την αειφόρο επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και παραλαβής ή επικοινωνήστε με τον πωλητή όπου αγοράστηκε το προϊόν. Αυτοί μπορούν να πάρουν το προϊόν για περιβαλλοντική ασφαλή ανακύκλωση. Εάν χρειάζεται να εγκαταστήσετε, να μετακινήσετε ή να συντηρήσετε το κλιματιστικό, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης για να το πραγματοποιήσει. Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί, να μετακινηθεί ή να συντηρηθεί από ειδικά καθορισμένο προσωπικό. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά, σωματικός τραυματισμός ή θάνατος.

Ασφαλής χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού

Απαιτήση πιστοποίησης εγκαταστάτη για εγκατάσταση και συντήρηση

- Όλοι οι τεχνικοί που ασχολούνται με το σύστημα ψύξης πρέπει να διαθέτουν την έγκυρη πιστοποίηση που απονέμεται από τον επίσημο οργανισμό και τα προσόντα για την ενασχόληση με συστήματα ψύξης που είναι αναγνωρισμένα από αυτόν τον κλάδο. Εάν χρειάζεται άλλος τεχνικός για τη συντήρηση και επισκευή της συσκευής, πρέπει να επιβλέπεται από το άτομο που έχει την πιστοποίηση για τη χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού.
- Μπορεί να επιδιορθωθεί μόνο με την προτεινόμενη μέθοδο από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Ασφαλής χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού Σημειώσεις Εγκατάστασης

- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα δωμάτιο που είναι μεγαλύτερο από την ελάχιστη επιφάνεια δωματίου. Το ελάχιστο εμβαδόν δωματίου εμφανίζεται στην πινακίδα ή στον ακόλουθο πίνακα α.
- Δεν επιτρέπεται να τρυπάτε ή να καίτε τον σωλήνα σύνδεσης.
- Η δοκιμή διαρροής είναι επιβεβλημένη μετά την εγκατάσταση.

Πίνακας α - Ελάχιστη επιφάνεια δωματίου (τ.μ.)

Ποσό φόρτισης (κιλά)	Θέση πατώματος	Εγκατάσταση σε παράθυρο	Εγκατάσταση σε τοίχο	Εγκατάσταση σε ταβάνι
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	2.6
1.4	16.8	6.1	1.9	2.8
1.5	19.3	7	2.1	3
1.6	22	7.9	2.4	3.2
1.7	24.8	8.9	2.8	3.4
1.8	27.8	10	3.1	3.6
1.9	31	11.2	3.4	3.8
2	34.3	12.4	3.8	4
2.1	37.8	13.6	4.2	4.2
2.2	41.5	15	4.6	4.4
2.3	45.4	16.3	5	4.6
2.4	49.4	17.8	5.5	4.8
2.5	53.6	19.3	6	5
2.6	58.1	20.9	6.5	5.2
2.7	62.6	22.6	7.0	5.4
2.8	67.4	24.3	7.5	5.6
2.9	72.3	26	8.1	5.8
3.0	77.3	27.9	8.6	6
3.1	82.6	29.8	9.2	6.2
3.2	88	31.7	9.8	6.6
3.3	93.6	33.7	10.4	7
3.4	99.3	35.8	11.1	7.4
3.5	105.2	37.9	11.7	7.9
3.6	111.3	40.1	12.4	8.3
3.7	117.6	42.4	13.1	8.8
3.8	124	44.7	13.8	9.3
3.9	130.7	47.1	14.6	9.8
4.0	137.4	49.5	15.3	10.3

Σημειώσεις Συντήρησης

Ελέγξτε αν η περιοχή συντήρησης ή η περιοχή του δωματίου πληρούν τις απαιτήσεις της πινακίδας. Επιτρέπεται η λειτουργία μόνο στα δωμάτια που πληρούν τις απαιτήσεις της πινακίδας. Ελέγξτε εάν ο χώρος συντήρησης αερίζεται καλά. Θα πρέπει να διατηρείται καλός εξαερισμός κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Ελέγξτε εάν υπάρχει πηγή ή πιθανότητα πυρκαγιάς στην περιοχή συντήρησης.

Απαγορεύεται η ύπαρξη φλόγας στην περιοχή συντήρησης και θα πρέπει να έχει αναρτηθεί προειδοποιητική πινακίδα «Απαγορεύεται το Κάπνισμα».

Ελέγξτε αν οι ενδείξεις της συσκευής βρίσκονται σε καλή κατάσταση.

Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα προειδοποιητικά σήματα.

Συγκόλληση

Εάν πρέπει να κόψετε ή να συγκολλήσετε σωλήνες του ψυκτικού συστήματος κατά τη διαδικασία συντήρησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- α. Κλείστε τη μονάδα και διακόψτε την παροχή ρεύματος
- β. Απομακρύνετε το ψυκτικό
- γ. Δημιουργήστε κενό αέρος
- δ. Καθαρίστε με αέριο N₂
- ε. Κόψτε ή συγκολλήστε
- στ. Επιστρέψτε στο σημείο συντήρησης για συγκόλληση

Πλήρωση ψυκτικού

Χρησιμοποιήστε τις συσκευές πλήρωσης ψυκτικού κατάλληλες για το R32. Βεβαιωθείτε ότι τα διαφορετικά είδη ψυκτικού δεν θα αναμιχθούν μεταξύ τους.

Η δεξαμενή ψυκτικού πρέπει να διατηρείται όρθια κατά την διάρκεια πλήρωσης ψυκτικού.

Κολλήστε την ετικέτα στο σύστημα αφού ολοκληρωθεί η πλήρωση (ή αν δεν ολοκληρωθεί).

Μην κάνετε υπερπλήρωση υγρού.

Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία, κάντε δοκιμή διαρροής πριν τον έλεγχο λειτουργίας. Μία ακόμα δοκιμή διαρροής θα πρέπει να γίνει όταν αφαιρεθεί το υγρό.

Οδηγίες ασφαλείας για μεταφορά και αποθήκευση Χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή εύφλεκτου αερίου για έλεγχο πριν από την εκφόρτωση και το άνοιγμα του δοχείου.

Απαγορεύονται οι πηγές φωτιάς και το κάπνισμα. Συμμόρφωση με ισχύοντες κανονισμούς και νομοθεσία.

Προφυλάξεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τοποθέτηση:

- Η εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένους επαγγελματίες.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο κύκλωμα τροφοδοσίας και διακόπτη κυκλώματος, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
- Όλα τα καλώδια της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας πρέπει να συνδεθούν από επαγγελματία.
- Φροντίστε να διακόψετε την παροχή ρεύματος πριν συνεχίσετε κάθε εργασία που σχετίζεται με την ηλεκτρική ενέργεια και την ασφάλεια.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική παροχή ταιριάζει με τις απαιτήσεις του κλιματιστικού.
- Ασταθής παροχή ρεύματος ή λανθασμένη καλωδίωση μπορεί να οδηγήσουν σε ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή δυσλειτουργία. Παρακαλείστε να εγκα-

ταστήσετε την κατάλληλη τροφοδοσία

- καλωδίων πριν χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό.
- Η αντίσταση της γείωσης πρέπει να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς για την ηλεκτρική ασφάλεια.
- Το κλιματιστικό πρέπει να είναι σωστά γειωμένο. Από λανθασμένη γείωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην συνδέσετε το ρεύμα (τροφοδοσία) πριν από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
- Εγκαταστήστε ασφαλειοδιακόπτη. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί βλάβη.
- Θα πρέπει να συνδέσετε διακόπτη πλήρους αποσύνδεσης, με διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 χιλ. σε όλους τους πόλους, με σταθερή καλωδίωση.
- Ο διακόπτης ασφαλείας θα πρέπει να υποστηρίζει ασφάλεια μαγνήτη και ασφάλεια θερμικής λειτουργίας, για να προστατεύει το κλιματιστικό από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα.
- Κατά την εγκατάσταση της μονάδας, αφαιρέστε τις τρεις κολλητικές ταινίες.

Προφυλάξεις



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τοποθέτηση:

- Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης αυτού του προϊόντος είναι διαθέσιμες από τον κατασκευαστή.
- Επιλέξτε μια τοποθεσία που είναι μακριά από παιδιά και μακριά από ζώα ή φυτά. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, προσθέστε φράχτη για λόγους ασφαλείας.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να είναι εγκατεστημένη κοντά στον τοίχο.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο τροφοδο-

σίας που δεν έχει πιστοποιηθεί.

- Εάν το μήκος του καλωδίου σύνδεσης ισχύος είναι ανεπαρκές, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για να προμηθευτείτε ένα νέο.
- Η συσκευή πρέπει να είναι τοποθετημένη έτσι ώστε το βύσμα να είναι εύκολα προσβάσιμο.
- Για κλιματιστικό με πρίζα, η πρίζα θα πρέπει να είναι προσβάσιμη μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

- Για κλιματιστικό χωρίς πρίζα, θα πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης κυκλώματος στη γραμμή.
- Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο μέσα το κλιματιστικό είναι καλώδιο γείωσης, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.
- Το κλιματιστικό αποτελεί ηλεκτρική συσκευή πρώτης κατηγορίας. Πρέπει να είναι σωστά γειωμένο με εξειδικευμένη συσκευή γείωσης από έναν επαγγελματία. Φροντίστε να είναι πάντα γειωμένο αποτελεσματικά, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος είναι υψηλή, έτσι θα πρέπει το καλώδιο σύνδεσης να βρίσκεται μακριά από τον σωλήνα χαλκού.

Προφυλάξεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Λειτουργία και συντήρηση

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εάν τους έχει δοθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Δεν πρέπει να γίνεται καθαρισμός και συντήρηση της συσκευής από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο του σέρβις ή παρομοίως ειδικευμένα άτομα για την αποφυγή κινδύνων.
- Μην συνδέετε το κλιματιστικό σε πρίζα πολλαπλών χρήσεων. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος κατά τον καθαρισμό του κλιματιστικού. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία.
- Μην ψεκάζετε νερό στην εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μην επισκευάζετε μόνοι σας το κλιματιστικό. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή ζημιά.
- Επικοινωνήστε με τον επίσημο αντιπρόσωπο όταν θα πρέπει να επισκευάσετε το κλιματιστικό.
- Αφού αφαιρέσετε το φίλτρο, κάντε το χωρίς να αγγίζετε τα πτερύγια για να αποφύγετε τραυματισμό.
- Μην τοποθετείτε δάχτυλα ή αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. Μπορεί να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός ή ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Λειτουργία και συντήρηση

Μην χύνετε νερό στο τηλεχειριστήριο γιατί μπορεί να υποστεί βλάβη

Μη χρησιμοποιείτε θερμότητα ή στεγνωτήρα μαλλιών για να στεγνώσετε το φίλτρο. Υπάρχει κίνδυνος παραμόρφωσης ή πυρκαγιάς.

Μην φράζετε την είσοδο ή την έξοδο αέρα. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.

Μην πατάτε στον άνω πίνακα της εξωτερικής μονάδας, ούτε να τοποθετείτε πάνω του βαριά αντικείμενα. Μπορεί να προκληθεί ζημιά ή τραυματισμός.

Όταν οι ακόλουθες καταστάσεις συμβούν, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος

άμεσα και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή ειδικευμένους επαγγελματίες για συντήρηση/επισκευή:

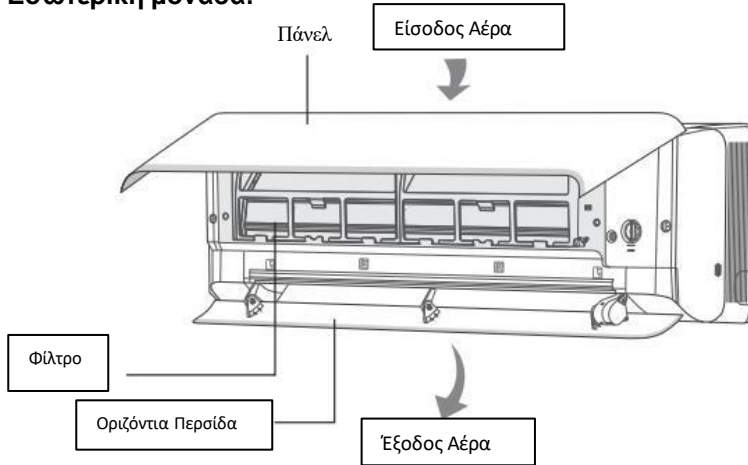
- Το καλώδιο τροφοδοσίας υπερθερμαίνεται ή έχει υποστεί ζημιά.
- Υπάρχει αφύσικος ήχος κατά τη λειτουργία.
- Ο διακόπτης κυκλώματος απενεργοποιείται συχνά.
- Το κλιματιστικό εκπέμπει οσμή καμένου.
- Η εσωτερική μονάδα έχει διαρροή.



Αισθητήρας	Λειτουργία
Αισθητήρας θερμοκρασίας	Χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και της θερμοκρασίας σωληνώσεων.
Δέκτης υπερύθρων	Λαμβάνει το σήμα υπερύθρων που αποστέλλεται από το τηλεχειριστήριο.
Αισθητήρας υγρασίας	Ανιχνεύει τη σχετική υγρασία του εσωτερικού χώρου.
Φωτοευαίσθητος αισθητήρας	Ανιχνεύει την ένταση φωτισμού στον εσωτερικό χώρο.

Ονομασίες Μερών

Εσωτερική μονάδα:



Οθόνη:

Λειτουργία Θέρμανσης	
Λειτουργία Ψύξης	
Λειτουργία Αφύγρανσης	
Ένδειξη Θερμοκρασίας	26
Ένδειξη Λειτουργίας	
Ένδειξη Ποσοστού Υγρασίας	%

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αυτή είναι μια γενική εισαγωγή και το χρώμα των ενδείξεων είναι μόνο για αναφορά. Ανατρέξτε στην πραγματική απεικόνιση.
- Το περιεχόμενο που απεικονίζεται μπορεί να διαφέρει από τα παραπάνω γραφικά, ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

Λειτουργία και εισαγωγή στο τηλεχειριστήριο

Πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο





Εισαγωγή στα εικονίδια της οθόνης

	Αθόρυβη Λειτουργία	
	Επιλογή Ταχύτητας Ανεμιστήρα	
	Λειτουργία Turbo	
	Μετάδοση Σήματος	
		Αυτόματη Λειτουργία
		Λειτουργία Ψύξης
		Λειτουργία Αφύγρασης
		Λειτουργία Ανεμιστήρα
		Λειτουργία Θέρμανσης
	Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού (X-FAN)	
	Έλεγχος Υγρασίας	
	Λειτουργία Power limiting	
	Καθορισμός Θερμοκρασίας	
	Θερμοκρασία εσωτ. χώρου	
	Υγρασία εσωτ. χώρου	
ONOFF	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση Χρονοδιακόπτη	
	Ρύθμιση Ώρας	
	Αριστερή & δεξιά περιόδια / Κατακόρυφη κίνηση περσίδας	
	Άνω & Κάτω Περιόδια / Οριζόντια κίνηση περσίδας	
	Λειτουργία Κλειδώματος Τηλεχειριστηρίου	
	Λειτουργία Γρήγορης Ψύξης	
	Λειτουργίες Ιονιστή	
WiFi	Λειτουργία WiFi	
	LED	
	Auto LED	
	Λειτουργία I Feel	
	Λειτουργία Ύπνου	

Εισαγωγή στα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό είναι ένα τηλεχειριστήριο γενικής χρήσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κλιματιστικό με πολλαπλές λειτουργίες. Για λειτουργίες που δεν διαθέτει το μοντέλο, εάν πατήσετε το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο, η μονάδα θα διατηρήσει την αρχική κατάσταση λειτουργίας.

Αφού ενεργοποιηθεί, το κλιματιστικό θα κάνει έναν ήχο. Η ένδειξη ισχύος “” θα είναι ενεργή. Μετά θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

Στο μενού κατάστασης, πατώντας το κουμπί στο τηλεχειριστήριο, το εικονίδιο σήματος  στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα αναβοσβήσει μία φορά και το κλιματιστικό θα κάνει έναν χαρακτηριστικό ήχο που θα σημαίνει ότι το σήμα εστάλη στο κλιματιστικό.

Για τα μοντέλα με λειτουργίες WiFi ή ενσύρματο ελεγκτή, η εσωτερική μονάδα πρέπει να διαχειρίζεται από τυπικό τηλεχειριστήριο στην αυτόματη λειτουργία πρώτα και στη συνέχεια η αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της εφαρμογής ή του ενσύρματου ελεγκτή.

Αυτό το τηλεχειριστήριο μπορεί να ρυθμίσει τη θερμοκρασία μέσω αυτόματης λειτουργίας. Όταν λειτουργεί με εσωτερική μονάδα που δεν υποστηρίζει την αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας, οι ενδείξεις στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου ίσως είναι μη έγκυρες, ή όχι ίδιες με αυτές του τηλεχειριστηρίου σε αυτόματη λειτουργία.



 On/Off



Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιηθεί η συσκευή. Πιέστε το ξανά για να απενεργοποιηθεί.

Mode



Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία.







Όταν επιλέγετε την αυτόματη λειτουργία (AUTO), το κλιματιστικό θα λειτουργεί αυτόματα σύμφωνα με τις εργασιακές ρυθμίσεις. Πιέστε το FAN για να ελέγξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πιέστε το  /  για να ελέγξετε την γωνία/ κλίση του αέρα.

Αφού επιλέξετε τη λειτουργία ψύξης (cool), το κλιματιστικό θα λειτουργεί στην συγκεκριμένη λειτουργία. Πιέστε το πλήκτρο «+» ή «-» για να καθορίσετε την θερμοκρασία. Πιέστε το FAN για να ελέγξετε την ένταση του αέρα. Πιέστε  /  για να ρυθμίσετε την γωνία/κλίση της κατεύθυνσης του αέρα.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία αφύγρανσης (Dry) το κλιματιστικό θα λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα. Σε αυτή τη λειτουργία δεν μπορείτε να ελέγξετε την ταχύτητα του αέρα. Πιέστε

 /  για να ρυθμίσετε την γωνία/ κλίση της κατεύθυνσης του αέρα.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία FAN MODE, το κλιματιστικό θα στέλνει μόνο αέρα, όχι ψύξη ή θέρμανση. Όλες οι ενδείξεις θα είναι απενεργοποιημένες. Πιέστε το πλήκτρο FAN για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του αέρα.  /  για να ρυθμίσετε την γωνία/κλίση της κατεύθυνσης του αέρα.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Θέρμανσης (Heat), το κλιματιστικό θα λειτουργεί στην συγκεκριμένη λειτουργία. Πιέστε «+» ή «-» για να καθορίσετε την θερμοκρασία. Πιέστε το FAN για να ελέγξετε την ένταση του αέρα. Πιέστε "  " / "  " για να ρυθμίσετε την γωνία/κλίση της κατεύθυνσης του αέρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αποφυγή κρύου αέρα μετά την έναρξη λειτουργίας θέρμανσης, η εσωτερική μονάδα θα καθυστερήσει 1 ~ 5 λεπτά για να στείλει αέρα (ο πραγματικός χρόνος καθυστέρησης εξαρτάται από την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Η ρυθμισμένη θερμοκρασία μπορεί να προσαρμοστεί στη λειτουργία AUTO

Ρυθμίστε το εύρος θερμοκρασίας από το τηλεχειριστήριο: 16 ~ 30°C. Για λειτουργία θέρμανσης, ρυθμίστε το εύρος θερμοκρασίας από το τηλεχειριστήριο: 8 ~ 30°C.

Αυτή η ένδειξη λειτουργίας δεν είναι διαθέσιμη για ορισμένα μοντέλα.

Η συσκευή μόνο ψύξης δεν δέχεται σήμα λειτουργίας θέρμανσης.

Εάν επιλέξετε λειτουργία θέρμανσης από το τηλεχειριστήριο, πατώντας το κουμπί "On/Off" η μονάδα δεν θα ξεκινήσει.


Fan

Το πλήκτρο αυτό χρησιμοποιείται για να ρυθμίζετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ως ακολούθως, από το ΑΥΤΟΜΑΤΟ,



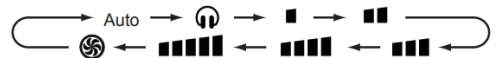
και μετά πάλι στο ΑΥΤΟΜΑΤΟ.



Σε λειτουργία αφύγρανσης η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα είναι χαμηλή. Λειτουργία X-FAN: Κρατώντας πατημένο το κουμπί ταχύτητας ανεμιστή-

ρα για 2 δευτερόλεπτα σε λειτουργία ψύξης ή λειτουργία αφύγρανσης, εμφανίζεται το εικονίδιο  και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγα λεπτά ώστε να στεγνώσει την εσωτερική μονάδα ακόμα κι αν την έχετε απενεργοποιήσει. Μετά την ενεργοποίηση, το X-FAN OFF επανέρχεται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Η λειτουργία X-FAN δεν είναι διαθέσιμη στις λειτουργίες Αυτόματο, ανεμιστήρα ή θέρμανσης. Αυτή η λειτουργία υποδηλώνει ότι η υγρασία στον εξατμιστή (evaporator) της εσωτερικής μονάδας θα απομακρυνθεί μετά την παύση της λειτουργίας, για την αποφυγή μούχλας.

Έχοντας ενεργοποιήσει τη λειτουργία X-FAN: Μετά την απενεργοποίηση της εσωτερικής μονάδας πατώντας το κουμπί ON / OFF, ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγα λεπτά με χαμηλή ταχύτητα. Σε αυτό το διάστημα, κρατήστε πατημένο το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα για 2 δευτερόλεπτα, ώστε να σταματήσει ο εσωτερικός ανεμιστήρας.

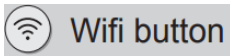
Έχοντας απενεργοποιήσει τη λειτουργία X-FAN: Αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα πατώντας το κουμπί ON / OFF, ολόκληρη η μονάδα θα απενεργοποιηθεί άμεσα.



- Low speed ■■ Low-Medium speed ■■■ Medium speed
- Medium-High speed ■■■■■ High speed
-  Turbo speed  Quiet speed

+/-

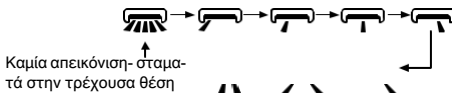
Πιέστε «+» ή «-» μία φορά για να αυξήσετε ή να μειώσετε την θερμοκρασία κατά 10C. Πιέζοντας τα πλήκτρα παρατεταμένα, η θερμοκρασία θα αλλάζει γρήγορα. Όταν αφήσετε το πλήκτρο, η θερμοκρασία στην ένδειξη της εσωτερικής μονάδας θα αλλάξει ανάλογα.



Όταν το τηλεχειριστήριο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά "Mode" και "Wifi" για περίπου 1 δευτερόλεπτο, ώστε να επαναφέρετε το μονάδα Wifi στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και ταυτόχρονα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wifi



Πλήκτρο Κίνησης Κάθετης Περσίδας
Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιή-
σετε την αυτόματη κίνηση της
κάθετης περσίδας. Η γωνία
κατεύθυνσης του αέρα μπορεί να
καθορισθεί κυκλικά ως ακολούθως:



Πιέζοντας το πλήκτρο κατά την διάρκεια
της κίνησης η περσίδα σταματά στην
θέση όπου βρίσκεται στιγμιαία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πιέζοντας αυτό το κουμπι συνεχώς για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, η περσίδα θα μετακινείται εμπρός και πίσω από αριστερά προς τα δεξιά. Αφού απελευθερώσετε το σχετικό πλήκτρο, θα σταματήσει να ταλαντεύεται και θα διατηρηθεί η παρούσα θέση της περσίδας.

Κατά την ταλάντευση προς τα αριστερά και δεξιά, όταν η κατάσταση έχει αλλάξει από OFF σε « », αν πιέσετε το πλήκτρο πάλι για 2 δευτερόλεπτα,

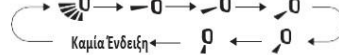
η κατάσταση « » θα αλλάξει σε OFF άμεσα. Αν πιέσετε ξανά το πλήκτρο μέσα σε 2 δευτερόλεπτα, η αλλαγή της κίνησης της περσίδας θα εξαρτηθεί επίσης από την ακολουθία που αναφέρεται παραπάνω.

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα.



Πλήκτρο κίνησης οριζόντιας περσίδας
Πιέζοντας το πλήκτρο « » μπορείτε να καθορίσετε την γωνία της άνω και κάτω κίνησης της περσίδας. Η γωνία κατεύθυνσης του αέρα μπορεί να καθορισθεί

κυκλικά ως ακολούθως:



(οι οριζόντιες περσίδες σταματούν στην τρέχουσα θέση)



Όταν επιλέγετε το « », το κλιματιστικό θα στέλνει αέρα αυτόματα. Οι οριζόντιες περσίδες θα κινούνται πάνω/κάτω στην μέγιστη γωνία.

Όταν επιλέγετε το « ' ' ' ' », το κλιματιστικό θα στέλνει αέρα σε συγκεκριμένη θέση. Οι οριζόντιες περσίδες θα σταματήσουν στην συγκεκριμένη θέση.

Όταν επιλέγετε το « . . », το κλιματιστικό θα στέλνει αέρα σε συγκεκριμένη γωνία. Οι οριζόντιες περσίδες θα στέλνουν αέρα στην συγκεκριμένη γωνία.

Κρατήστε παρατεταμένα το « » για πάνω από 2 δευτ. για να καθορίσετε την απαιτούμενη γωνία. Όταν φτάσετε στην συγκεκριμένη γωνία, αφήστε το πλήκτρο.



Πιέζοντας αυτό το κουμπι συνεχώς για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, η περσίδα θα μετακινείται εμπρός και πίσω από πάνω προς τα κάτω. Αφού απελευθερώσετε το σχετικό πλήκτρο, θα σταματήσει να ταλαντεύεται και θα διατηρηθεί η παρούσα θέση της περσίδας.


Κατά τη λειτουργία ταλάντευσης πάνω και κάτω, όταν η κατάσταση λειτουργίας αλλάξει από OFF σε « », εάν πατήσετε ξανά αυτό το κουμπι για πάνω από 2s, η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί. Αν πατήσετε ξανά αυτό το κουμπι εντός 2 δευτερολέπτων, η αλλαγή της κίνησης των περσίδων θα εξαρτηθεί επίσης από την ακολουθία που αναφέρεται παραπάνω.





Πλήκτρο Ελέγχου Υγρασίας

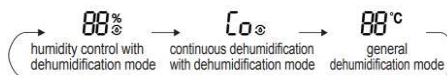



Στην «Λειτουργία Ψύξης»:

Πατώντας το πλήκτρο «Humidity Control» «» στο τηλεχειριστήριο μία φορά, η μονάδα θα εισέλθει στη λειτουργία «Manual Dehumidification». Τόσο η υγρασία (40~80%) όσο και η θερμοκρασία μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα. Με κάθε πάτημα το ποσοστό αυξάνεται κατά 5%. Μπορείτε να ρυθμίσετε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας εντός του εύρους 40% - 80%. Πατώντας το πλήκτρο «+» είτε το πλήκτρο «-» μπορείτε να ρυθμίσετε το ποσοστό υγρασίας. Κάτω από αυτήν τη λειτουργία Humidity Control (Ελεγχόμενη Υγρασίας), η ρυθμισμένη υγρασία θα εμφανιστεί για 5 δευτερόλεπτα και έπειτα μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.

Πατώντας το πλήκτρο «Humidity Control» «» στο τηλεχειριστήριο δύο φορές η μονάδα θα εισέλθει στη λειτουργία «Smart Dehumidification», λειτουργώντας στο βέλτιστο εύρος άνετης υγρασίας κάτω από διαφορετικές θερμοκρασίες σύμφωνα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Σε αυτήν τη λειτουργία «Humidity Control», θα εμφανιστεί το εικονίδιο «» στο τηλεχειριστήριο και το «Ao» στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας για 5 δευτερόλεπτα. Η λειτουργία Humidity Control (Ελεγχόμενη Υγρασίας) δε μεταβάλλεται σε αντίθεση με την θερμοκρασία.

Στην «Λειτουργία Dry»:



Πατώντας το πλήκτρο «Humidity Control» «» στο τηλεχειριστήριο μία φορά, η μονάδα θα εισέλθει σε λειτουργία «Manual Dehumidification». Η υγρασία (30~70%) μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα. Με κάθε πάτημα το ποσοστό αυξάνεται κατά 5%. Μπορείτε να ρυθμίσετε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας εντός του εύρους 30% - 70%. Πατώντας το πλήκτρο «+» είτε το πλήκτρο «-» μπορείτε να ρυθμίσετε το ποσοστό υγρασίας. Κάτω από αυτήν τη λειτουργία, το ρυθμισμένο ποσοστό υγρασίας θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο και στην εσωτερική μονάδα. Το ποσοστό της υγρασίας μπορεί να μεταβληθεί σε αντίθεση με την θερμοκρασία.

Πατώντας δύο φορές το πλήκτρο «Humidity Control» στο τηλεχειριστήριο, το κλιματιστικό θα εισέλθει στη λειτουργία «Continuous Dehumidification», διατηρώντας την αφύγρανση έως ότου η θερμοκρασία δωματίου φτάσει κάτω από τους 16°C. Σε αυτήν τη λειτουργία αφύγρανσης, το εικονίδιο «Co» θα εμφανιστεί τόσο στο τηλεχειριστήριο όσο και στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας. Τόσο η υγρασία όσο και η θερμοκρασία ΔΕΝ μπορούν να ρυθμιστούν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κλιματιστικό χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο της θερμοκρασίας, ενώ ο έλεγχος υγρασίας είναι μία βοηθητική λειτουργία. Η υγρασία θα επηρεαστεί από παράγοντες όπως το εσωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον, ο βαθμός στεγανοποίησης του εσωτερικού χώρου και η εσωτερική ροή αέρα. Όταν η καθορισμένη υγρασία είναι υψηλότερη από την τρέχουσα ατμοσφαιρική υγρασία, δεν μπορεί να επιτευχθεί η καθορισμένη υγρασία.



Πλήκτρο Timer

Το κουμπί "Timer" μπορεί να ρυθμίσει την ώρα ενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη. Στην κατάσταση ενεργοποίησης, πατήστε αυτό το πλήκτρο μία φορά TIMER OFF, για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη για αυτόματη παύση λειτουργίας του κλιματιστικού σε προκαθορισμένη ώρα. Η ένδειξη HOUR και OFF θα αναβοσβήνει στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο «+» ή «-» εντός 5 δευτερολέπτων, TIMER ON για να ρυθμίσετε την ώρα ενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη και να τεθεί σε εφαρμογή η λειτουργία. Μετά από κάθε πάτημα του πλήκτρου «+» ή «-» ο χρόνος θα αυξάνεται ή θα μειώνεται κατά μισή ώρα. Όταν κρατάτε παρατεταμένα το πλήκτρο «+» ή «-» 2 δευτερόλεπτα αργότερα, η ώρα θα αλλάξει γρήγορα μέχρι να φτάσει στην επιθυμητή. Μετά από αυτό, πατήστε το πλήκτρο «TIMER» για επιβεβαίωση. Η ένδειξη των HOUR και OFF δεν θα αναβοσβήσει.

Ακύρωση TIMER OFF: Πατήστε ξανά το πλήκτρο «TIMER» στην κατάσταση απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη, TIMER OFF.

Στην κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε αυτό το πλήκτρο μία φορά για να ρυθμίσετε την ενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη. Ανατρέξτε στο TIMER off για λεπτομερή λειτουργία.

Ακύρωση TIMER ON: Πατήστε ξανά το πλήκτρο «TIMER» στην κατάσταση ενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη, TIMER ON.

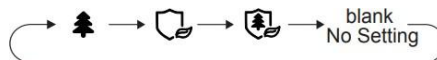
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:


Εύρος ρύθμισης χρόνου: 0,5-24 ώρες.
Το χρονικό διάστημα μεταξύ δύο λειτουργιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 5 δευτερόλεπτα. Διαφορετικά, το τηλεχειριστήριο θα εξέλθει αυτόματα από την κατάσταση ρύθμισης.



Λειτουργία Health (Ιονιστής)

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία του ιονιστή και τη λειτουργία UV-C.




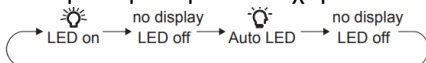
Όταν επιλέγετε την ένδειξη «» στο τηλεχειριστήριο, ο ιονιστής θα είναι ενεργοποιημένος.






Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ελέγξετε την κατάσταση ενδείξεων στην οθόνη, η αλλαγή είναι ως εξής:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη σε ορισμένα μοντέλα.

Όταν επιλέγετε « (Auto LED) μέσω του τηλεχειριστηρίου, η ένδειξη LED στην εσωτερική μονάδα θα ρυθμίσει τη φωτεινότητα αυτόματα, ανάλογα με την ένταση του φωτισμού στον χώρο.



Λειτουργία Ύπνου

Πατήστε το κουμπί «Sleep», για να επιλέξετε μεταξύ των λειτουργιών Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () και να ακυρώσετε την λειτουργία ή να κινηθείτε κυκλικά μεταξύ τους. Μετά από κάθε ενεργοποίηση της συσκευής η λειτουργία Sleep Cancel θα είναι η προεπιλεγμένη.

Sleep 1: είναι η λειτουργία Sleep 1 σε κατάσταση ψύξης. Μετά τη λειτουργία σε Sleep 1 για μία ώρα, η θερμοκρασία θα αυξηθεί 1°C, μετά από 2 ώρες, θα αυξηθεί 2°C και στη συνέχεια θα λειτουργεί στη συγκεκριμένη θερμοκρασία. Σε λειτουργία θέρμανσης, μετά τη λειτουργία σε Sleep 1 για μία ώρα, η θερμοκρασία θα μειωθεί 1°C, μετά από 2 ώρες, θα μειωθεί 2°C και στη συνέχεια θα λειτουργεί στη συγκεκριμένη θερμοκρασία.

Sleep 2: είναι η λειτουργία Sleep 2 στην οποία το κλιματιστικό θα λειτουργεί σύμφωνα με προκαθορισμένες τιμές καμπύλης θερμοκρασίας.

Sleep 3: Η καμπύλη ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας καθορίζεται από τον χρήστη σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

(1) Στη λειτουργία Sleep 3 πιέστε το πλήκτρο Health παρατεταμένα και το τηλεχειριστήριο θα εισέλθει στις εξειδικευμένες ρυθμίσεις χρήστη. Αυτή την φορά το τηλεχειριστήριο θα εμφανίζει σαν ώρα το «1 hour», η θερμοκρασία θα δείχνει το «88» σαν την τελευταία ρύθμιση της καμπύλης ύπνου και θα αναβοσβήνει. (Η πρώτη εισαγωγή θα εμφανιστεί σύμφωνα με την αρχική τιμή ρύθμισης καμπύλης των εργοστασιακών ρυθμίσεων).

(2) Η χρήση των πλήκτρων “+” και “-”, αλλάζει την θερμοκρασία. Μετά τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί «Health» για επιβεβαίωση.

(3) Προς το παρόν, η αύξηση του χρόνου θα γίνεται ανά 1 ώρα σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου, (δηλαδή “2 ώρες” ή “3 ώρες” ή “8 ώρες”) και στην θέση της απεικόνισης θερμοκρασίας “88” θα εμφανίζεται η αντίστοιχη θερμοκρασία της τελευταίας καμπύλης ύπνου, αναβοσβήνοντας.

(4) Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία (2)~(3), μέχρι να ολοκληρωθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας για 8 ώρες και η ρύθμιση της καμπύλης ύπνου να ολοκληρωθεί. Στη συνέχεια το τηλεχειριστήριο θα επανέλθει στην αρχική απεικόνιση ώρας στην οθόνη, ενώ η απεικόνιση θερμοκρασίας θα επιστρέψει στις αρχικές ρυθμίσεις.

Sleep 3 – η ρύθμιση της εξατομικευμένης καμπύλης ύπνου στη προσωπική λειτουργία Sleep μπορεί να γίνει από τον χρήστη ως εξής:

Ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα δικά του στοιχεία στην καμπύλη ύπνου, χωρίς αλλαγή της τρέχουσας θερμοκρασίας πιέζοντας το πλήκτρο «Health» για επιβεβαίωση.

Σημείωση: Στην προαναφερόμενη διαδικασία διερεύνησης αν για 10 δευτερόλεπτα δεν πιεστεί πλήκτρο η κατάσταση της καμπύλης ύπνου θα ακυρωθεί αυτόματα και η οθόνη θα απεικονίζει τις προεπιλεγμένες λειτουργίες. Κατά την διερεύνηση ή την διαδικασία ρύθμισης πιάστε τα πλήκτρα “ON/OFF”, “Mode”, “Timer” ή “Sleep” και η ρύθμιση καμπύλης ύπνου ή της διαδικασίας διερεύνησης θα ακυρωθούν αυτόματα.

Περιγραφή Ειδικών Λειτουργιών (με συνδυασμό πλήκτρων)

Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας



Κατά την λειτουργία Ψύξης, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα “MODE” και “TIMER” για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν τεθεί σε εφαρμογή η λειτουργία αυτή, η ένδειξη “SE” εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας του, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας. Πατήστε ξανά ταυτόχρονα τα πλήκτρα “MODE” και “TIMER” για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Σημείωση:

- Κατά την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένη στο AUTO και δεν μπορεί να αλλάξει.
- Κατά την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, δεν μπορεί να αλλάξει η ρυθμισμένη επιθυμητή θερμοκρασία
- Οι λειτουργίες Εξοικονόμησης Ενέργειας και Ύπνου δεν μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα. Αν έχετε ενεργοποιήσει την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας κατά την λειτουργία Ψύξης, πατήστε το πλήκτρο SLEEP για να την ακυρώσετε. Αν έχετε ενεργοποιήσει την λειτουργία SLEEP κατά την λειτουργία Ψύξης, ξεκινήστε την διαδικασία για την ενεργοποίηση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας για να ακυρώσετε την λειτουργία SLEEP.

Λειτουργία Κλειδώματος CHILD LOCK


Για να κλειδώσετε τις λειτουργίες μέσω τηλεχειριστηρίου, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα “ON/OFF” και “-”. Όταν οι λειτουργίες μέσω τηλεχειριστηρίου κλειδωθούν, εμφανίζεται στην οθόνη η

ένδειξη «». Κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο για να αλλάξει η λειτουργία, το σύμβολο «» θα αναβοσβήνει 3 φορές και η λειτουργία δεν θα αλλάξει όσο το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε κατάσταση κλειδώματος.

Αλλαγή από Φαρενάιτ σε Κελσίου


Όταν το κλιματιστικό βρίσκεται εκτός λειτουργίας, πατήστε τα πλήκτρα “MODE” και “-” ταυτόχρονα για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης θερμοκρασίας μεταξύ °C και °F.

Ένδειξη εσωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή υγρασίας

Πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα “ON/OFF” και «» μπορείτε να δείτε την ρυθμισμένη επιθυμητή θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος που εμφανίζεται στο χώρο. Οι ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο έχουν ως εξής:




Όταν επιλέγετε «» μέσω του τηλεχειριστηρίου, εμφανίζεται η ένδειξη της ρυθμισμένης επιθυμητής θερμοκρασίας.

Όταν επιλέγετε «» μέσω του τηλεχειριστηρίου, εμφανίζεται η ένδειξη της υγρασίας του περιβάλλοντος που εμφανίζεται στο χώρο.


Σημείωση: Η τιμή της περιβαλλοντικής υγρασίας είναι μόνο για αναφορά. π.χ αν η τιμή υγρασίας είναι 0% ενδέχεται να υπάρχει δυσλειτουργία στη πλακέτα ανίχνευσης υγρασίας. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία. Ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις στη μέτρηση για την ανίχνευση υγρασίας και της φωτοευαισθησίας

Έλεγχος έντασης ήχου IDU Buzzer

Πατήστε τα πλήκτρα «MODE» και «» ταυτόχρονα για να μειώσετε το επίπεδο ήχου του Buzzer της εσωτερικής μονάδας.

ΣΗΜΕ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ορισμένα μοντέλα.

Λειτουργία Γρήγορης Ψύξης

Πατώντας τα πλήκτρα “On/Off” και “+” ταυτόχρονα, επιλέγετε τους 25°C(77°F) μέσω της Λειτουργίας Γρήγορης Ψύξης, τους 16°C(61°F) μέσω της Λειτουργίας Γρήγορης Ψύξης και της κανονικής λειτουργίας Ψύξης, κυκλικά. Το εικονίδιο «» θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο κατά την Λειτουργία της Γρήγορης Ψύξης. Μόλις μπει σε λειτουργία Γρήγορης Ψύξης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπαίνει αυτόματα και η ρυθμισμένη θερμοκρασία είναι 25°C (77°F) ή 16°C (61°F). Αυτή τη στιγμή, η ρυθμισμένη θερμοκρασία αναβοσβήνει και θα εμφανιστεί για 5 δευτερόλεπτα. Κατά την περίοδο που αναβοσβήνει, πατήστε τα πλήκτρα « + » ή « - » για να ρυθμίσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.


Πατήστε το πλήκτρο «FAN» για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Εάν η ρυθμισμένη θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν έχουν καθοριστεί κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, το τηλεχειριστήριο και η εσωτερική μονάδα θα λειτουργούν υπό την τρέχουσα καθορισμένη θερμοκρασία και ταχύτητα ανεμιστήρα για 20 λεπτά. 20 λεπτά αργότερα, η ρυθμισμένη θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα για το τηλεχειριστήριο και την εσωτερική μονάδα θα μεταβούν στην κατάσταση πριν από αυτή της Λειτουργίας Γρήγορης Ψύξης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχουν ρυθμιστεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του κλιματιστικού στη Λειτουργία Γρήγορης Ψύξης, η μονάδα θα βγει από τη Λειτουργία Γρήγορης Ψύξης. Στη συνέχεια, η εσωτερική μονάδα λειτουργεί υπό την καινούργια προσαρμοσμένη κατάσταση.

Η Λειτουργία Γρήγορης Ψύξης ισχύει μόνο για ορισμένα μοντέλα, μονάδας και οι ενδείξεις της οθόνης στο τηλεχειριστήριο ενδέχεται να διαφέρουν.

Εάν αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για αυτήν την εσωτερική μονάδα, 20 λεπτά αργότερα, το τηλεχειριστήριο θα επιστρέψει στην κατάσταση πριν από τη Γρήγορη Ψύξη. Η εσωτερική μονάδα λειτουργεί συνεχώς σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση. Η κατάσταση της εσωτερικής μονάδας και οι ενδείξεις της οθόνης στο τηλεχειριστήριο ενδέχεται να διαφέρουν.

Λειτουργία Υπενθύμισης Καθαρισμού των Φίλτρων


Η λειτουργία Υπενθύμισης έχει οριστεί από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ως απενεργοποιημένη. Κρατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα “ON/ OFF” και «» για 5 δευτερόλεπτα, ώστε να ενεργοποιηθεί η λειτουργία. Η συσκευή θα εκπέμπει ήχο για μισό δευτερόλεπτο και η ένδειξη στην οθόνη θα παραμείνει αναμμένη για 3 δευτερόλεπτα.

Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία υπενθύμισης, όταν περάσει το χρονικό διάστημα λειτουργίας θα αναβοσβήνει η ένδειξη στην οθόνη για περίπου 30 δευτερόλεπτα, κάθε φορά όταν ενεργοποιείται η μονάδα για να υπενθυμίζει στον χρήστη να καθαρίσει το φίλτρο.



Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν την υπενθύμιση κύκλου κρατώντας πατημένα ξανά τα πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο για 5 δευτερόλεπτα και μετά θα γίνει reset στον χρόνο υπενθύμισης που πρέπει να γίνει ο καθαρισμός του φίλτρου.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία υπενθύμισης, αυτή η υπενθύμιση καθαρισμού των φίλτρων μπορεί να διαγραφεί. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ορισμένα μοντέλα.

Λειτουργία περιορισμού απόδοσης ισχύος


Η λειτουργία περιορισμού απόδοσης ισχύος  περιορίζει την ισχύ ολόκληρης της μονάδας. Πατήστε τα πλήκτρα «SLEEP» και «MODE» ταυτόχρονα, θα εμφανιστούν στο τηλεχειριστήριο κυκλικά οι λειτουργίες ως εξής:



Ο μέγιστος περιορισμός της ισχύος της λειτουργίας  είναι χαμηλότερος από αυτόν της λειτουργίας .

Εάν θέλετε να ακυρώσετε τη λειτουργία περιορισμού ισχύος, πατήστε τα πλήκτρα «SLEEP» και «MODE» μέχρι να μην εμφανίζεται το εικονίδιο  στο τηλεχειριστήριο.


Όταν το τηλεχειριστήριο είναι απενεργοποιημένο, η λειτουργία περιορισμού ισχύος ακυρώνεται. Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πατήστε τον συνδυασμό των πλήκτρων.

Εάν η τρέχουσα ισχύς είναι μικρότερη από τη μέγιστη ισχύ της λειτουργίας , τότε η ισχύς δεν θα περιοριστεί μετά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.

Για το μοντέλο που διαθέτει μία εξωτερική μονάδα και δύο εσωτερικές, εάν κάποια από τις εσωτερικές μονάδες τεθεί σε λειτουργία περιορισμού ισχύος, η εξωτερική μονάδα θα εισέλθει στη λειτουργία περιορισμού ισχύος της εσωτερικής μονάδας. Όταν ενεργοποιείται και στις δύο εσωτερικές μονάδες η λειτουργία περιορισμού ισχύος, τότε η ισχύς της εξωτερικής μονάδας θα περιοριστεί ανάλογα με τη χαμηλότερη ισχύ των δύο εσωτερικών μονάδων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ορισμένα μοντέλα.

Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού AUTO CLEAN

Στην κατάσταση απενεργοποίησης μονάδας, πατήστε ταυτόχρονα για 5 δευτ. τα πλήκτρα "MODE" και «» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε

τη λειτουργία AUTO CLEAN. Όταν η λειτουργία AUTO CLEAN είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται στην εσωτερική μονάδα η ένδειξη «CL». Κατά τη διαδικασία αυτόματου καθαρισμού του εσωτερικού στοιχείου, η μονάδα θα εκτελέσει γρήγορη ψύξη ή γρήγορη θέρμανση. Μπορεί να υπάρχει κάποιος θόρυβος, που είναι ο ήχος του υγρού που ρέει ή η θερμική διαστολή ή η ψυχρή συρρίκνωση. Το κλιματιστικό μπορεί να προσδίδει στο χώρο ψυχρό ή ζεστό αέρα, κάτι που είναι φυσιολογικό φαινόμενο. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού, βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο αερίζεται καλά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία AUTO CLEAN μπορεί να λειτουργήσει μόνο υπό κανονική θερμοκρασία περιβάλλοντος. Εάν το δωμάτιο είναι σκονισμένο, πραγματοποιήστε αυτή τη λειτουργία μια φορά το μήνα. Εάν όχι, καθαρίστε το μια φορά κάθε τρεις μήνες. Αφού ενεργοποιηθεί η λειτουργία AUTO CLEAN, μπορείτε να φύγετε από το δωμάτιο. Όταν ολοκληρωθεί το AUTO CLEAN, το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής.


Νυχτερινή Λειτουργία


Σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης και ενεργοποιώντας τη λειτουργία ύπνου (Sleep) και την ταχύτητα του ανεμιστήρα στη χαμηλή βαθμίδα ή στο αθόρυβο (Quiet), η εξωτερική μονάδα μπαίνει σε νυχτερινή λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη νυχτερινή λειτουργία, οι λειτουργίες Ψύξης/Θέρμανσης διαχέονται στον χώρο με χαμηλή ταχύτητα. Για να αλλάξετε ταχύτητα, πατήστε το πλήκτρο "FAN" ή πατήστε το πλήκτρο "SLEEP" για να βγείτε από τη νυχτερινή λειτουργία.

Η νυχτερινή λειτουργία μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ορισμένα μοντέλα.

Λειτουργία I FEEL

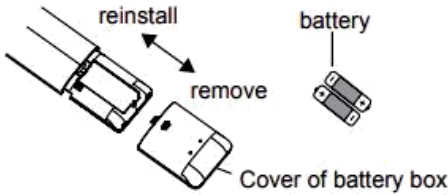
Πατήστε τα πλήκτρα "HEALTH" και "+" για να ενεργοποιήσετε τον δεύτερο αισθητήρα θερμοκρασίας που βρίσκεται επάνω στο τηλεχειριστήριο. Η ένδειξη «» εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Μόλις θέσετε σε εφαρμογή αυτή τη λειτουργία το κλιματιστικό θα λαμβάνει την ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου από το σημείο που βρίσκεται το τηλεχειριστήριο. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, πατήστε ξανά ταυτόχρονα τα πλήκτρα "HEALTH" και "+" και η ένδειξη «» θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο κοντά σας όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία. Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κοντά σε πηγές/ αντικείμενα με πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία για να μην λαμβάνει λανθασμένο μήνυμα θερμοκρασίας δωματίου το κλιματιστικό. Όταν θέσετε σε εφαρμογή την λειτουργία I FEEL, βεβαιωθείτε πως το τηλεχειριστήριο βρίσκεται κοντά στο κλιματιστικό και δεν εμποδίζεται η αποστολή εντολών.

Αντικατάσταση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

- 1) Σηκώστε το κάλυμμα κατά την κατεύθυνση του βέλους.
- 2) Βγάλτε τις μπαταρίες.
- 3) Τοποθετήστε δύο AAA 1.5V μπαταρίες και φροντίστε οι «+» και «-» πόλοι να τοποθετηθούν σωστά.
- 4) Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Κατά τη λειτουργία, στρέψτε το σήμα του τηλεχειριστηρίου προς το παράθυρο λήψης της εσωτερικής μονάδας.

Η απόσταση μεταξύ αποστολέα σήματος και του παράθυρου λήψης της εσωτερικής μονάδας δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 8 μ. και δεν

πρέπει να υπάρχουν εμπόδια μεταξύ τους.

Το σήμα μπορεί να δεχθεί παρεμβολές εύκολα σε δωμάτιο όπου υπάρχει λαμπτήρας φθορισμού ή ασύρματο τηλέφωνο. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να βρίσκεται κοντά στην εσωτερική μονάδα κατά τη λειτουργία της.

Αντικαταστήστε με νέες μπαταρίες του ίδιου τύπου όταν απαιτείται αντικατάσταση.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες. Εάν η οθόνη στο τηλεχειριστήριο είναι ασαφής ή δεν υπάρχουν ενδείξεις, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Καθαρισμός και συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από το ρεύμα, πριν από τον καθαρισμό για να αποφευχθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό για αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε πτητικό υγρό για να καθαρίσετε το κλιματιστικό.
- Μην χρησιμοποιείτε υγρό ή διαβρωτικό απορρυπαντικό για τον καθαρισμό της συσκευής και μην πιτσιλίζετε νερό ή άλλο υγρό πάνω της, διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα πλαστικά εξαρτήματα, ακόμη και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Καθαρισμός επιφανειών της εσωτερικής μονάδας: όταν η επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας είναι βρώμικη, προτείνεται η χρήση στεγνής ή υγρής, μαλακής πετσέτας για τον καθαρισμό της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην αφαιρείτε το πλαστικό κάλυμμα κατά τον καθαρισμό.

Καθαρισμός φίλτρου

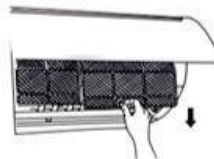
1 Ανοίξτε το πάνελ

Τραβήξτε το πάνελ υπό συγκεκριμένη γωνία όπως φαίνεται στην εικόνα.



2 Αφαιρέστε το φίλτρο

Αφαιρέστε το φίλτρο όπως υποδεικνύεται στο σχεδιάγραμμα.



3 Καθαρίστε το φίλτρο

- Χρησιμοποιήστε παγίδα σκόνης ή νερό προκειμένου να καθαρίσετε το φίλτρο.
- Όταν το φίλτρο είναι πολύ βρόμικο, χρησιμοποιήστε νερό (κάτω των 45 οC) για να το καθαρίσετε και στη συνέχεια αφήστε το σε σκιερό και ψυχρό μέρος για να στεγνώσει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το φίλτρο πρέπει να καθαρίζεται κάθε 3 μήνες. Αν υπάρχει πολλή σκόνη στο περιβάλλον, η συχνότητα του αναγκαίου καθαρισμού μπορεί να αυξηθεί.

Μετά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίξετε τα πτερύγια για την αποφυγή τραυματισμού.

Μην χρησιμοποιείτε φωτιά ή στεγνωτήρα μαλλιών για να στεγνώσετε το φίλτρο, προς αποφυγή παραμόρφωσης ή κίνδυνο πυρκαγιάς.

4 Καθαρίστε το φίλτρο

Τοποθετήστε το φίλτρο και στη συνέχεια κλείστε το πάνελ σφιστά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: έλεγχος πριν από την εποχική λειτουργία
Ελέγξτε αν οι εισαγωγές/εξαγωγές αέρα εμποδίζονται
Ελέγξτε αν ο διακόπτης, η πρίζα και η ασφάλεια του κλιματιστικού είναι σε καλή κατάσταση.
Ελέγξτε αν το φίλτρο είναι καθαρό.
Ελέγξτε αν η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας είναι κατεστραμμέ-

νη ή διαβρωμένη. Αν είναι, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Ελέγξτε αν ο σωλήνας αποστράγγισης έχει υποστεί ζημιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: έλεγχος μετά από την εποχική λειτουργία
Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος.
Καθαρίστε το φίλτρο και την επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας
Ελέγξτε αν η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας είναι κατεστραμμένη ή διαβρωμένη. Αν είναι, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Σημείωση για ανάκτηση:

Πολλά από τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Απορρίψτε τα σε κατάλληλες μονάδες ανακύκλωσης. Αν θέλετε να απορρίψετε το κλιματιστικό, επικοινωνήστε με τοπικό αντιπρόσωπο ή κέντρο εξυπηρέτησης για τον ορθό τρόπο.

Κωδικός λάθους

Όταν η λειτουργία του κλιματιστικού παρουσιάζει πρόβλημα, η ένδειξη θερμοκρασίας στην εσωτερική μονάδα θα αναβοσβήνει απεικονίζοντας τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος. Ανατρέξτε στην παρακάτω λίστα για τον προσδιορισμό του κωδικού σφάλματος.

Κωδικός Σφάλματος	Αντιμετώπιση προβλημάτων
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Μπορεί να επιλυθεί μετά την επανεκκίνηση της μονάδας. Εάν όχι, επικοινωνήστε με τους εξειδικευμένους επαγγελματίες για το service.
C5, F0, F1, F2	Επικοινωνήστε με τους εξειδικευμένους επαγγελματίες για το service.

Εάν υπάρχουν άλλοι κωδικοί σφάλματος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξειδικευμένους τεχνικούς για σέρβις

Έλεγχος στοιχείων πριν την συντήρηση

Γενική ανάλυση φαινομένων:

Ελέγξτε παρακάτω τα στοιχεία πριν ζητήσετε συντήρηση. Εάν η δυσλειτουργία παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή πιστοποιημένους εξειδικευμένους επαγγελματίες.

Ένδειξη	Έλεγχος στοιχείων	Λύση
Η εσωτερική μονάδα δεν λαμβάνει σήμα από το τηλεχειριστήριο ή το τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται.	Αν υπάρχουν παρεμβολές (στατικός ηλεκτρισμός, σταθερή τάση)	Βγάλτε την πρίζα. Ξανασυνδέστε την πρίζα μετά από 3 λεπτά και ενεργοποιήστε την συσκευή.
	Είναι εντός εμβέλειας το τηλεχειριστήριο;	Η εμβέλεια λήψης σήματος είναι 8μ.
	Υπάρχουν εμπόδια;	Αφαιρέστε εμπόδια
	Το τηλεχειριστήριο «στοχεύει» προς το σημείο λήψης σήματος της εσωτερικής μονάδας;	Επιλέξτε την κατάλληλη γωνία και στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς το σημείο λήψης σήματος της εσωτερικής μονάδας.
	Η ευαισθησία του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή, υπάρχει ασταθής ένδειξη οθόνης, ή καμία ένδειξη;	Ελέγξτε τις μπαταρίες. Αν δεν είναι επαρκώς φορτισμένες αντικαταστήστε τις.
	Δεν υπάρχει ένδειξη στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Ελέγξτε αν το τηλεχειριστήριο έχει βλάβη/καταστραφεί. Αν ναι, αντικαταστήστε το.
	Υπάρχει λάμπα φθορισμού στο δωμάτιο;	Μεταφέρετε το τηλεχειριστήριο κοντά στην εσωτερική μονάδα. Σβήστε την λάμπα φθορισμού και δοκιμάστε ξανά.
Η εσωτερική μονάδα δεν εκπέμπει αέρα.	Η είσοδος/έξοδος αέρα της εσωτερικής μονάδας είναι αποκλεισμένη;	Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια
	Σε λειτουργία θέρμανσης, η εσωτερική θερμοκρασία είναι ίδια με την προκαθορισμένη;	Αφού φτάσει στην προκαθορισμένη θερμοκρασία, η εσωτερική μονάδα σταματά να στέλνει αέρα.
	Η λειτουργία θέρμανσης μόλις ενεργοποιήθηκε;	Προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος κρύου αέρα, η εσωτερική μονάδα θα ξεκινήσει τη λειτουργία της με καθυστέρηση αρκετών λεπτών, κάτι που είναι φυσιολογικό.

Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί	Υπάρχει διακοπή ρεύματος;	Περιμένετε μέχρι το ρεύμα να επανέλθει.
	Η πρίζα έχει βγει;	Τοποθετήστε την πρίζα ξανά.
	Ο διακόπτης αέρα απενεργοποιείται ή η ασφάλεια έχει καεί;	Ζητήστε από επαγγελματία να αλλάξει την ασφάλεια ή τον διακόπτη αέρα.
	Υπάρχει πρόβλημα στην καλωδίωση;	Ζητήστε από επαγγελματία να την αλλάξει.
	Η μονάδα επανεκκινείται αμέσως μετά την ενεργοποίησή της;	Περιμένετε 3 λεπτά και μετά ενεργοποιήστε την ξανά.
	Είναι σωστή η ρύθμιση στο τηλεχειριστήριο;	Επαναφέρετε τη λειτουργία.
Βγαίνουν υδρατμοί από την έξοδο αέρα της εσωτερικής μονάδας.	Η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία είναι υψηλές;	Ο εισερχόμενος αέρας παγώνει απότομα. Μετά από λίγη ώρα η εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία θα μειωθούν και οι υδρατμοί θα εξαφανιστούν.
Βγαίνουν οσμές από την συσκευή	Υπάρχει πηγή οσμών, όπως έπιπλα, τσιγάρα;	Εξαλείψτε την πηγή οσμής. Καθαρίστε το φίλτρο.
Η προκαθορισμένη θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί.	Η απαιτούμενη θερμοκρασία υπερβαίνει το εύρος θερμοκρασίας της συσκευής;	Καθαρίστε το εύρος θερμοκρασίας μεταξύ 16°C~30°C.
Η ψύξη (θέρμανση) δεν είναι ικανοποιητική.	Η τάση είναι χαμηλή;	Περιμένετε μέχρι η τάση να επανέλθει σε κανονικές τιμές.
	Είναι το φίλτρο βρώμικο;	Καθαρίστε το φίλτρο.
	Η επιλεγμένη θερμοκρασία είναι εντός φυσιολογικών ορίων;	Ρυθμίστε την θερμοκρασία εντός των φυσιολογικών τιμών.
	Οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά;	Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα.
Το κλιματιστικό λειτουργεί αφύσικα.	Υπάρχει παρεμβολή από κεραυνό, ασύρματες συσκευές;	Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα, ξανασυνδέστε την και ενεργοποιήστε την.
Θόρυβος «ροής νερού»	Το κλιματιστικό ενεργοποιήθηκε/ απενεργοποιήθηκε πριν λίγο;	Ο θόρυβος αυτός είναι ο ήχος του ψυκτικού που ρέει μέσα στην μονάδα. Είναι φυσιολογικό.
'Ηχοι «σπασίματος»	Το κλιματιστικό ενεργοποιήθηκε/ απενεργοποιήθηκε πριν λίγο;	Αυτός είναι ο ήχος της τριβής που προκαλείται από την διαστολή ή συστολή του panel ή άλλων μερών λόγω της αλλαγής θερμοκρασίας.
Το κάλυμμα της περσίδας δεν κλείνει σωστά	Έχει ρυθμιστεί σωστά το κάλυμμα της περσίδας;	Αποσυνδέστε την τροφοδοσία για 3 δευτερόλεπτα και μετά ξανασυνδέστε τη συσκευή. Αν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε την συσκευή, εγκαταστήστε ξανά την περσίδα (πρώτα το πάνω τμήμα και μετά το κάτω τμήμα) και στη συνέχεια συνδέστε πάλι τη συσκευή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Όταν παρουσιαστεί κάτι από τα παρακάτω, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό, αποσυνδέστε αμέσως την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή πιστοποιημένους εξειδικευμένους επαγγελματίες για τη συντήρηση.

- Το καλώδιο τροφοδοσίας υπερθερμαίνεται ή έχει υποστεί ζημιά.
- Ακούγεται περίεργος ήχος κατά τη δι-

άρκεια της λειτουργίας.

- Ο διακόπτης αέρα σβήνει συχνά.

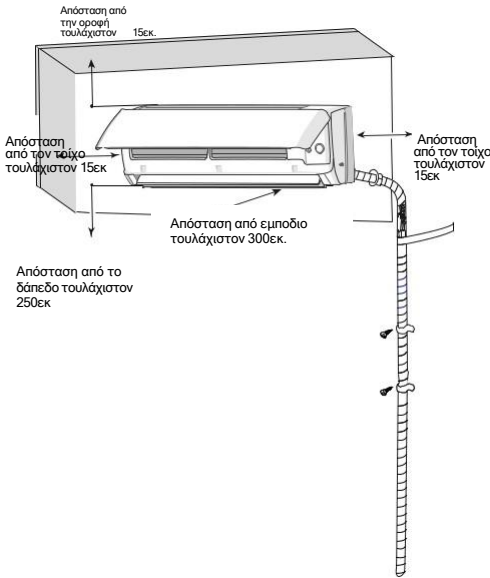
- Το κλιματιστικό εκπέμπει οσμή καμένου.

- Η εσωτερική μονάδα έχει διαρροή.

Μη συντηρείτε ή επισκευάζετε μόνοι σας το κλιματιστικό.

Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί με βλάβη, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία, κίνδυνος ηλεκτρικού σοκ ή πυρκαγιάς.

Σημειώσεις εγκατάστασης



Για λόγους ασφαλείας, προσέξτε τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας για εγκατ./απεγκατ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά την εγκατάσταση ή τη μετεγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό κύκλωμα είναι ελεύθερο από αέρα ή ουσίες εκτός από το προδιαγραφόμενο ψυκτικό μέσο. Οποιαδήποτε παρουσία αέρα ή άλλης ξένης ουσίας στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει αύξηση της πίεσης του συστήματος ή ρήξη του συμπιεστή που θα οδηγήσει σε τραυματισμό.

- Όταν τοποθετείτε ή μετακινείτε τη μονάδα, μην την πληρώνετε με ψυκτικό μέσο που δεν συμμορφώνεται με αυτό που αναφέρεται στην πινακίδα του κατασκευαστή ή είναι ακατάλληλο. Διαφορετικά, μπορεί να οδηγήσει σε μη φυσιολογική λειτουργία, λάθος δόση, μηχανική δυσλειτουργία ή ακόμα και σοβαρό ατύχημα ασφαλείας.

- Όταν πρέπει να ανακτηθεί ψυκτικό κατά τη μετεγκατάσταση ή επισκευή της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση ψύξης. Στη συνέχεια, κλείστε πλήρως τη βαλβίδα στην πλευρά υψηλής πίεσης (βαλβίδα υγρού). Περίπου 30-40 δευτερόλεπτα αργότερα, κλείστε πλήρως τη βαλβίδα στην πλευρά χαμηλής πίεσης (βαλβίδα αερίου), σταματήστε αμέσως

τη λειτουργία της μονάδας και αποσυνδέστε την τροφοδοσία. Σημειώστε ότι ο χρόνος για την ανάκτηση ψυκτικού δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Εάν η ανάκτηση ψυκτικού απαιτεί πολύ χρόνο, ο αέρας μπορεί να απορροφηθεί και να προκαλέσει αύξηση πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα κάποιον πιθανό τραυματισμό.

- Κατά την ανάκτηση ψυκτικού, βεβαιω-

θείτε ότι η βαλβίδα υγρού και η βαλβίδα αερίου είναι πλήρως κλειστές και η τροφοδοσία αποσυνδέεται πριν από την αποσύνδεση του σωλήνα σύνδεσης.

Εάν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί όταν η βαλβίδα παύσης είναι ανοικτή και ο σωλήνας σύνδεσης δεν είναι ακόμη συνδεδεμένος, ο αέρας θα απορροφηθεί και θα προκαλέσει αύξηση πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τραυματισμό.

- Κατά την εγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας σύνδεσης έχει συνδεθεί με ασφάλεια πριν τη λειτουργία του συμπιεστή.

Εάν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί όταν η βαλβίδα παύσης είναι ανοικτή και ο σωλήνας σύνδεσης δεν είναι ακόμη συνδεδεμένος, ο αέρας θα απορροφηθεί και θα προκαλέσει αύξηση πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τραυματισμό.

- Απαγορεύεται η εγκατάσταση της μονάδας σε χώρους όπου μπορεί να υπάρχει διαρροή διαβρωτικού αερίου ή εύφλεκτο αέριο.

Εάν υπάρχει διαρροή αερίου γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί έκρηξη και άλλα ατυχήματα.

- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης για ηλεκτρικές συνδέσεις. Εάν το ηλεκτρικό καλώδιο δεν είναι αρκετά μεγάλο, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις και ζητήστε ένα κατάλληλο ηλεκτρικό καλώδιο.

Οι λάθος συνδέσεις μπορεί να οδηγήσουν σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Χρησιμοποιήστε τους καθορισμένους τύπους καλωδίων για ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ μονάδων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Συνδέστε σταθερά τα καλώδια έτσι ώστε οι ακροδέ-

κτες τους να μην δέχονται εξωτερικές τάσεις.

Ηλεκτρικά καλώδια με ανεπαρκή χωρητικότητα, λάθος καλωδιακές συνδέσεις και μη ασφαλείς ακροδέκτες καλωδίων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εργαλεία τοποθέτησης

1. Μετρητής επιπέδου / Αλφάδι
2. Κατσαβίδι
3. Κρουστικό Δράπανο
4. Κεφαλή τρυπανιού
5. Εκχειλωτικό εκτονωτικό σωληνώσεων
6. Δυναμόκλειδο
7. Γαλλικό κλειδί
8. Κόφτης σωλήνων
9. Ανιχνευτής διαρροών
10. Αντλία κενού
11. Μανόμετρο
12. Μετρητής Universal
13. Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί
14. Ταινία μέτρησης

Σημείωση:

- Επικοινωνήστε με τοπικό αντιπρόσωπο για την εγκατάσταση.
- Μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένο καλώδιο σύνδεσης.

Επιλογή χώρου τοποθέτησης

Βασικές προαπαιτήσεις

Η εγκατάσταση της μονάδας στα ακόλουθα σημεία ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία. Εάν αυτό είναι αναπόφευκτο, συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο:

1. Χώροι με ισχυρές πηγές θερμότητας, ατμούς, εύφλεκτο ή εκρηκτικό αέριο ή πτητικά αντικείμενα στον αέρα.
2. Χώροι με συσκευές υψηλής συχνότητας (όπως μηχανές συγκόλλησης,

ιατρικός εξοπλισμός).

3. Παράκτιες περιοχές
4. Χώροι όπου υπάρχουν λάδια ή αναθυμιάσεις στον αέρα.
5. Χώροι με θειικό αέριο
6. Άλλοι χώροι που επικρατούν συγκεκριμένες, ιδιαίτερες συνθήκες
7. Η συσκευή δεν μπορεί να εγκαθίσταται στον χώρο του πλυντηρίου.
8. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση σε ασταθή ή κινούμενη δομή βάσης (όπως φορτηγό) ή σε διαβρωτικό περιβάλλον (όπως εργοστάσιο χημικών).

Εσωτερική μονάδα:

- Δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια μπροστά από την είσοδο/έξοδο αέρα.
- Διαλέξτε χώρο όπου το νερό συμπύκνωσης μπορεί να διασκορπιστεί εύκολα, χωρίς να επηρεάσει άλλους.
- Επιλέξτε μια τοποθεσία που είναι βολική για τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας και κοντά στην πρίζα.
- Επιλέξτε μια τοποθεσία μακριά από παιδιά.
- Επιλέξτε μια τοποθεσία που θα μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας και δεν θα αυξήσει τον θόρυβο ή τη δόνηση.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί 2.5 μέτρα πάνω από το έδαφος.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή πάνω από ηλεκτρικές συσκευές.
- Προσπαθήστε να την τοποθετήσετε μακριά από λάμπες φθορισμού.

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

1. Θα πρέπει να υπακούτε στους κανονισμούς ηλεκτρικής ασφαλείας κατά την εγκατάσταση της μονάδας.
2. Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο κύκλωμα τροφοδοσίας και διακόπτη αέρα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

3. Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό ταιριάζει με τις απαιτήσεις του κλιματιστικού και να μην υπάρχει ασταθής παροχή ισχύος, εσφαλμένη καλωδίωση ή δυσλειτουργία. Εγκαταστήστε τα κατάλληλα καλώδια τροφοδοσίας πριν χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό.
4. Συνδέστε σωστά το καλώδιο φάσης, το ουδέτερο και την γείωση.
5. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία σχετική με ηλεκτρισμό και ασφάλεια.
6. Μην επανασυνδέστε την ισχύ αν δεν ολοκληρώσετε την τοποθέτηση.
7. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από εξίσου εξειδικευμένα άτομα στις απαιτήσεις ηλεκτρικής σύνδεσης
8. Η θερμοκρασία του κυκλώματος ψυκτικού θα είναι υψηλή, κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από τον χάλκινο σωλήνα.
9. Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία καλωδίωσης.

Απαιτήσεις γείωσης

- Το κλιματιστικό αποτελεί ηλεκτρική συσκευή πρώτης κατηγορίας. Πρέπει να είναι σωστά γειωμένο με εξειδικευμένη συσκευή γείωσης από έναν επαγγελματία. Φροντίστε να είναι πάντα γειωμένο αποτελεσματικά, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο μέσα το κλιματιστικό είναι καλώδιο γείωσης, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.
- Η αντίσταση της γείωσης πρέπει να

- συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς για την ηλεκτρική ασφάλεια.
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τέτοιο τρόπο ώστε η πρίζα της να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Κατά την τοποθέτηση της καλωδίωσης, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί διακόπτης αποσύνδεσης πολικότητας σε όλους τους πόλους, με διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 χιλ.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας:

Βήμα 1:

Επιλογή του χώρου τοποθέτησης. Προτείνετε έναν πιθανό χώρο τοποθέτησης στον πελάτη και επιβεβαιώστε το.

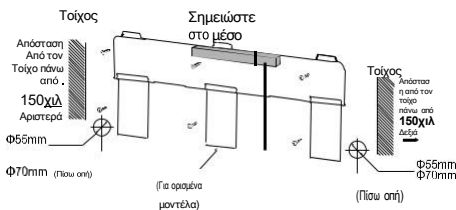
Βήμα 2:

1 Εγκαταστήστε το πλαίσιο στήριξης στον τοίχο.

Κρεμάστε το πλαίσιο στήριξης στον τοίχο. Προσαρμόστε το σε οριζόντια θέση με τον μετρητή επιπέδου και στη συνέχεια σημειώστε τις οπές στερέωσης της βίδας στον τοίχο.

2 Ανοίξτε τις οπές στερέωσης της βίδας στον τοίχο με τρυπάνι κρούσης (πρέπει να καθορίσετε πως οι προδιαγραφές της κεφαλής του τρυπανιού είναι ίδιες με το πλαστικό βύσμα ούπα) και στη συνέχεια τοποθετήστε τα πλαστικά βύσματα στις οπές.

3 Στερεώστε το πλαίσιο στήριξης στον τοίχο με τις βίδες και, στη συνέχεια, ελέγξτε αν το πλαίσιο έχει εγκατασταθεί σταθερά τραβώντας το. Εάν το πλαστικό βύσμα (ούπα) είναι χαλαρό, ανοίξτε μια άλλη τρύπα στερέωσης κοντά.



Βήμα 3:

Άνοιγμα οπής σωληνώσεων

1) Καθορίστε την θέση της οπής σωληνώσεων σύμφωνα με την κατεύθυνση του σωλήνα εξόδου. Η θέση αυτή θα πρέπει αν είναι λίγο χαμηλότερη από το πλαίσιο όπως φαίνεται από κάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πάνελ τοίχου είναι μόνο για ενδεικτικούς σκοπούς. Ανατρέξτε στην πραγματική εγκατάσταση.

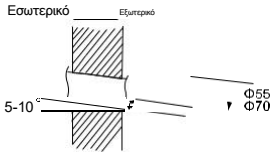
Ανατρέξτε στις πραγματικές συνθήκες για τον αριθμό βιδών και τη θέση τους.

2) Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, τραβήξτε την πλάκα στήριξης με το χέρι για να επιβεβαιώσετε εάν είναι σταθερή. Η κατανομή δύναμης σε όλες τις βίδες πρέπει να είναι ομοιόμορφη.

3) Ανοίξτε μια οπή σωληνώσεων με διάμετρο Φ55 ή Φ70 στην επιλεγμένη θέση σωλήνα εξόδου. Για ομαλή αποστράγγιση γείρετε την οπή σωληνώσεων προς τα κάτω και προς την εξωτερική πλευρά με κλίση 5-10°.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δώστε προσοχή στην αποφυγή σκόνης και λάβετε τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά το άνοιγμα της κάθε τρύπας.

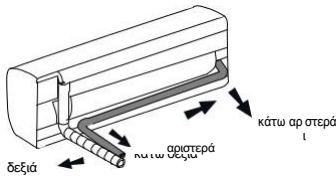
Τοποθετήστε το γαλλικό κλειδί στη σύνδεση των σωλήνων και το δυναμόκλειδο στο παξιμάδι σύνδεσης. Σφίξτε την σύνδεση με το δυναμόκλειδο.



Βήμα 4:

Σωλήνας εξόδου:

- 1) Ο σωλήνας μπορεί να οδηγηθεί προς την εξωτερική πλευρά προς τα δεξιά, κάτω δεξιά, αριστερά ή κάτω αριστερά



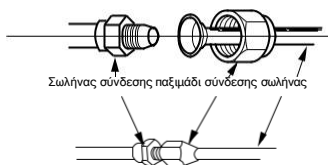
- 2) Όταν επιλέξετε την έξοδο του σωλήνα στα αριστερά ή δεξιά, κόψτε την αντίστοιχη τρύπα στο κάτω μέρος.



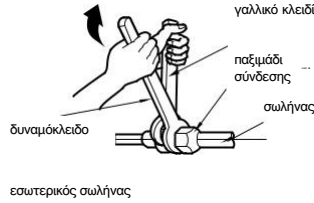
Βήμα 5:

Σύνδεση του σωλήνα εσωτερικής μονάδας

- 1) Στοχεύστε τον σωλήνα σύνδεσης στο αντίστοιχο βύσμα
- 2) Σφίξτε εξ αρχής το παξιμάδι σύνδεσης με το χέρι

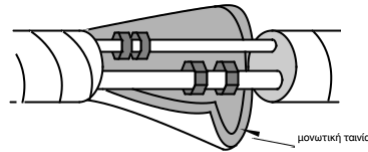


- 3) Καθορίστε την δύναμη στρέψης ανάλογα με τον ακόλουθο πίνακα.



Διάμετρος εξαγωγικού παξιμαδιού	Ροπή σφίξης
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

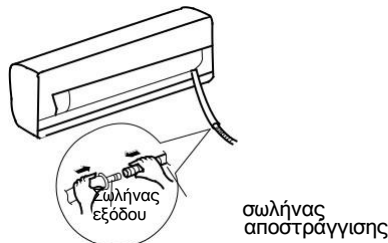
- 4) Τυλίξτε τον εσωτερικό σωλήνα και την ένωση του σωλήνα σύνδεσης με μονωτικό σωλήνα και στη συνέχεια τυλίξτε τον με ταινία.



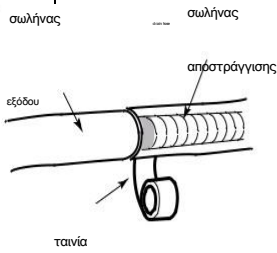
Βήμα 6:

Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης

- 1) Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης με τον σωλήνα εξόδου της εσωτερικής μονάδας.

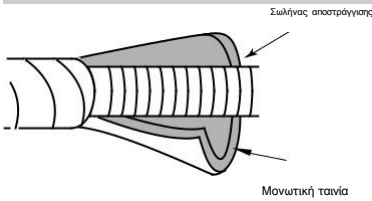


2) Εψώστε την σύνδεση με ταινία



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Τοποθετήστε σωλήνα μόνωσης στον εσωτερικό σωλήνα αποστράγγισης για την αποφυγή υγραποίησης.
- Τα πλαστικά βύσματα (ούπα) δεν παρέχονται.

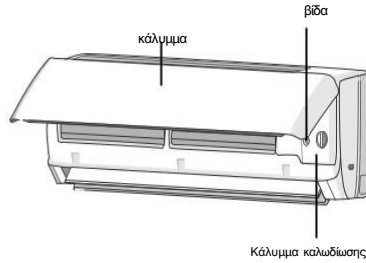


Βήμα 7:

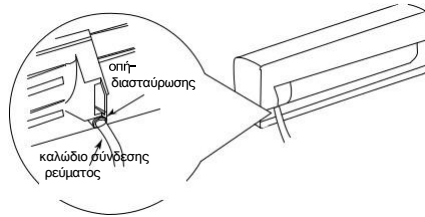
Σύνδεση καλωδίων εσωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η καλωδίωση της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας πρέπει να γίνει από επαγγελματία. Αν το μήκος του καλωδίου σύνδεσης είναι μικρό, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή. Μην το επεκτείνετε μόνοι σας. Για κλιματιστικό με πρίζα, η πρίζα θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη. Για κλιματιστικό χωρίς πρίζα, θα πρέπει να συνδεθεί διακόπτης ασφάλειας στην γραμμή. Ο διακόπτης ασφάλειας θα πρέπει να είναι τριπολικού διαχωρισμού και η απόσταση διαχωρισμού της επαφής θα πρέπει να είναι πάνω από 3 χιλ.

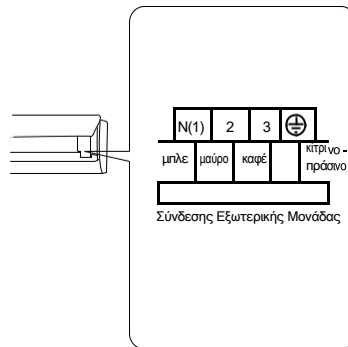
1) Ανοίξτε το κάλυμμα, αφαιρέστε την βίδα στο κάλυμμα καλωδίωσης και



2) Φροντίστε το καλώδιο σύνδεσης ρεύματος να περνάει από την οπή διασταύρωσης στην πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας και μετά τραβήξτε το από την εμπρός πλευρά.



3) Αφαιρέστε το κλιπ καλωδίου. Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης ρεύματος με το τερματικό καλωδίωσης σύμφωνα με τα χρώματα. Σφίξτε την βίδα και μετά τοποθετήστε το κλιπ καλωδίου στην γραμμή σύνδεσης.



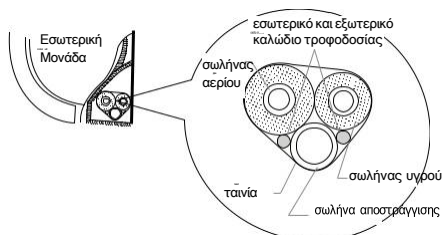
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο πίνακας καλωδίωσης είναι για απλή αναφορά. Ανατρέξτε στον πραγματικό.

- 4) Τοποθετήστε το κάλυμμα της καλωδίωσης και σφίξτε την βίδα.
- 5) Κλείστε το κάλυμμα.

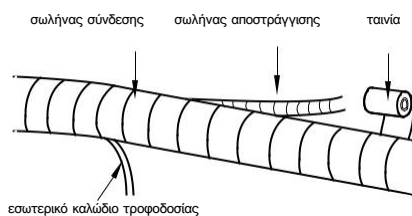
Βήμα 8:

Σύνδεση σωλήνα

- 1) Συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης, το καλώδιο ρεύματος και τον σωλήνα αποστράγγισης με την ταινία.



- 2) Διατηρήστε ένα συγκεκριμένο μήκος σωλήνα αποστράγγισης και καλωδίου για την εγκατάσταση όταν τα συνδέετε. Όταν το συνδέσετε μέχρι ενός σημείου, διαχωρίστε το καλώδιο της εσωτερικής μονάδας και μετά διαχωρίστε αυτό του σωλήνα αποστράγγισης.



- 3) Συνδέστε τα ισομερώς
- 4) Ο σωλήνας υγρού και ο σωλήνας αερίου θα πρέπει να συνδεθούν ξεχωριστά στο τέλος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο ελέγχου δεν πρέπει να συνδεθούν ή να μπλεχτούν.

Ο σωλήνας αποστράγγισης θα πρέπει να συνδεθεί στο τέλος.

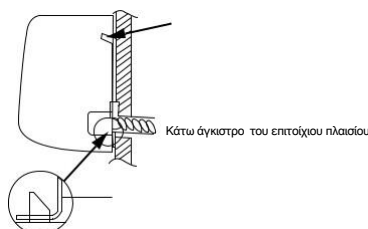
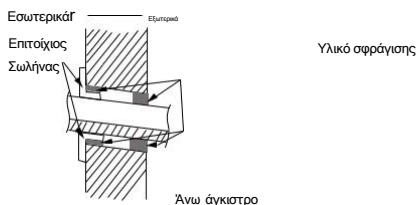
Βήμα 9:

Τοποθέτηση εσωτερικής μονάδας

1. Τοποθετήστε τους συνδεδεμένους σωλήνες στον επιτοίχιο σωλήνα και μετά περάστε τους μέσα από την οπή στον τοίχο.
2. Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στο επιτοίχιο πλαίσιο.
3. Γεμίστε το κενό μεταξύ σωλήνων και τρύπας τοίχου με υλικό σφράγισης.
4. Στερεώστε τον σωλήνα τοίχου.
5. Ελέγξτε εάν η εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σταθερά και κοντά στον τοίχο.
6. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να αντικαθίστανται

Όταν οι κωνικές συνδέσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, το κωνικό άκρο πρέπει να ανακατασκευάζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην λυγίζετε τον σωλήνα αποστράγγισης υπερβολικά, για την αποφυγή αποκλεισμού.



Έλεγχος και λειτουργία

Ελέγξτε μετά την τοποθέτηση:

Ελέγξτε ανάλογα με τις ακόλουθες απαιτήσεις, μετά το τέλος της τοποθέτησης.

Σημεία προς έλεγχο	Πιθανή βλάβη
Έχει τοποθετηθεί σωστά η μονάδα;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να κουνιέται ή να εκπέμπει θόρυβο.
Έχετε κάνει το τεστ διαρροής ψυκτικού;	Μπορεί να προκαλέσει ανεπαρκή χωρητικότητα ψύξης (θέρμανσης).
Είναι επαρκής η θερμομόνωση του αγωγού;	Μπορεί να δημιουργηθούν συμπυκνώματα και να στάζει νερό.
Το νερό στραγγίζεται καλά;	Μπορεί να δημιουργηθούν συμπυκνώματα και να στάζει νερό.
Είναι η τάση του τροφοδοτικού σύμφωνη με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα του κατασκευαστή;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη και να καταστραφούν τμήματα της συσκευής.
Έχει εγκατασταθεί σωστά η ηλεκτρική καλωδίωση και ο αγωγός;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη και να καταστραφούν τμήματα της συσκευής.
Η μονάδα είναι γειωμένη με ασφάλεια;	Μπορεί να προκληθεί διαρροή ρεύματος.
Το καλώδιο τροφοδοσίας τηρεί τις προδιαγραφές;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη και να καταστραφούν τμήματα της συσκευής.
Υπάρχει απόφραξη στην είσοδο και την έξοδο αέρα;	Μπορεί να υπάρξει ανεπαρκής ψύξη (θέρμανση).
Η σκόνη και τα λοιπά κατάλοιπα που παραμένουν μετά την εγκατάσταση έχουν αφαιρεθεί;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη και να καταστραφούν τμήματα της συσκευής.
Η βαλβίδα αερίου και η βαλβίδα υγρού του σωλήνα σύνδεσης είναι ανοιχτές εντελώς;	Μπορεί να υπάρξει ανεπαρκής ψύξη (θέρμανση).
Έχει καλυφθεί η είσοδος και η έξοδος της οπής σωληνώσεων;	Μπορεί να υπάρξει ανεπαρκής ψύξη (θέρμανση) ή σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας.

Δοκιμαστική λειτουργία:

Προετοιμασία για την δοκιμαστική λειτουργία:

- Ο πελάτης εγκρίνει το κλιματιστικό
- Τονίστε τα σημαντικότερα σημεία χρήσης του κλιματιστικού στον πελάτη.
- Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας
- Συνδέστε στο ρεύμα, πιέστε το ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσει η συσκευή τη λειτουργία της
- Πιέστε το MODE για να επιλέξετε τα AUTO, COOL, DRY, FAN και HEAT για να ελέγξετε αν η λειτουργία είναι σωστή.
- Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 16°C, το κλιματιστικό δεν μπορεί να παράγει ψύξη.

Ρύθμιση σωλήνα σύνδεσης

Σύνηθες μήκος σωλήνα σύνδεσης: 5 μ, 7.5μ, 8μ.

Ελάχιστο μήκος σωλήνα σύνδεσης: για μονάδα με κλασσικό μήκος σωλήνα 5μ. δεν υπάρχει περιορισμός για το ελάχιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης. Για την μονάδα με κλασσικό μήκος σωλήνα 7.5μ. και 8μ. το ελάχιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης είναι 3μ.

Το μέγιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης είναι ως ακολούθως:

Μέγιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης

Χωρητικότητα ψύξης	Μέγιστο μήκος σωλήνα (μ.)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h 14064W)	30

Μέθοδος υπολογισμού πρόσθετου ψυκτικού λαδιού και της ποσότητας φόρτισης ψυκτικού μετά την επέκταση του σωλήνα σύνδεσης. Αφού παραταθεί το μήκος του σωλήνα σύνδεσης για 10 μέτρα με βάση το κανονικό μήκος, πρέπει να προσθέσετε 5 ml ψυκτικού λαδιού για κάθε επιπλέον 5μ. του σωλήνα σύνδεσης. Η μέθοδος υπολογισμού του επιπρόσθετου ψυκτικού (με βάση το σωλήνα υγρού):

Επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού

μέσου = επαυξημένο μήκος σωλήνα υγρού × επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου ανά μέτρο

Με βάση το μήκος του τυπικού σωλήνα, προσθέστε ψυκτικό σύμφωνα με την απαίτηση ως φαίνεται στον πίνακα. Η επιπρόσθετη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού ανά μέτρο είναι διαφορετική ανάλογα με τη διάμετρο του σωλήνα υγρού. Δείτε τον πίνακα.

Μέγεθος Σωλήνας Υγρού	σωλήνα Σωλήνας Αερίου	Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας	
		Ψύξη μόνο (γρ./μ')	Ψύξη και Θέρμανση (γρ./μ.)
1/4"	3/8" ή 1/2"	12	16
1/4" ή 3/8"	5/8" ή 3/4"	12	40
1/2"	3/4" ή 7/8"	24	96
5/8"	1" ή 1 1/4"	48	96
3/4"	-	200	200
7/8"	-	280	280

Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας

Ψύξη και Θέρμανση (γρ./μ.)

Ψύξη μόνο (γρ./μ')

Ψύξη και Θέρμανση (γρ./μ.)

280

280

16

40

80

136

200

12

24

200

280

280

16

40

80

136

200

12

24

200

280

280

16

40

80

136

200

12

24

200

280

280

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

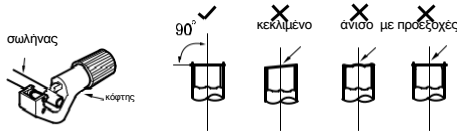
Το επιπλέον ποσό φόρτισης ψυκτικού στον πίνακα είναι προτεινόμενη τιμή, όχι υποχρεωτική.

Μέθοδος επέκτασης σωλήνα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακατάλληλη επέκταση σωλήνων είναι η κύρια αιτία διαρροής ψυκτικού. Επεκτείνετε το σωλήνα σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

α) κόψτε τον σωλήνα.

- Επιβεβαιώστε το σωστό μήκος σωλήνα ανάλογα με την απόσταση της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας.
- Κόψτε το απαιτούμενο μήκος σωλήνα, με τον κόφτη.



Β. Αφαιρέστε τα εξογκώματα

Αφαιρέστε τα εξογκώματα με μία λίμα και εμποδίστε τα από το να εισέλθουν στον σωλήνα.

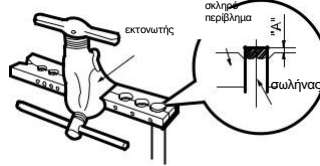


Γ. Τοποθετήστε κατάλληλη μόνωση στον σωλήνα

Δ. Τοποθετήστε το παξιμάδι ένωσης: Αφαιρέστε το παξιμάδι ένωσης στον σωλήνα εσωτερικής σύνδεσης και την βαλβίδα εξωτερικού χώρου.



Ε: Διαστολή της υποδοχής: Μεγαλώστε την υποδοχή με τον εκτονωτή.

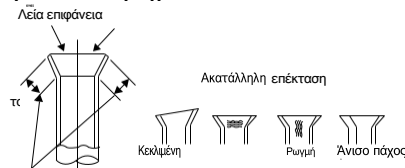


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Α είναι διαφορετικό ανάλογα με την διάμετρο, έτσι καλό είναι να ανατρέξετε στον ακόλουθο πίνακα:

Εξωτερική διάμετρος (χιλ.)	Α (χιλ.)	
	Μέγιστο	Ελάχιστο
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

Ζ. Επιθεώρηση:

Ελέγξτε τη ποιότητα του διευρυμένου στομίου. Εάν υπάρχει οποιοδήποτε ελάττωμα επεκτείνετε ξανά το στόμιο σύμφωνα με τα παραπάνω βήματα.



Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας

	Εσωτερική πλευρά DB/ WB(°C)	Εξωτερική πλευρά DB/ WB(°C)
Μέγιστη ψύξη	32/23	50/26
Μέγιστη θέρμανση	27/-	30/18

GWH09BCCXB-K6DNA1A/I
GWH12BCCXD-K6DNA1D/I
GWH18BCDXE-K6DNA1A/I
GWH24BCEXF-K6DNA1A/I

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (εξωτερική θερμοκρασία) για μονάδα μόνο ψύξης είναι $-15^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$. Για την μονάδα ψύξης / θέρμανσης είναι $-25^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Εγχειρίδιο Τεχνικού

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

- το μέγεθος της πλήρωσης είναι σύμφωνο με το μέγεθος του δωματίου εντός του οποίου είναι εγκατεστημένα τα μέρη που περιέχουν ψυκτικό
- τα μηχανήματα εξαερισμού και οι πρίζες λειτουργούν επαρκώς και δεν εμποδίζονται
- εάν χρησιμοποιείται ένα έμμεσο ψυκτικό κύκλωμα, το δευτερεύον κύκλωμα ελέγχεται για την ύπαρξη ψυκτικού.
- η σήμανση στον εξοπλισμό εξακολουθεί να είναι ορατή και ευανάγνωστη.

Σημάνσεις και σήματα που είναι δυσανάγνωστα θα πρέπει να διορθωθούν.

- Οι σωλήνες του ψυκτικού κυκλώματος ή τα εξαρτήματα είναι εγκατεστημένα σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε ουσία που μπορεί να διαβρώσει εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό,

εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι από κατασκευής ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται καταλλήλως από τη διάβρωση.

• Η επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών εξαρτημάτων θα περιλαμβάνει αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης κατασκευαστικών στοιχείων.

Εάν υπάρχει σφάλμα που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε δεν πρέπει να γίνει σύνδεση με ηλεκτρική παροχή μέχρι να αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά. Εάν το σφάλμα δεν μπορεί να

διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητο να συνεχίσετε τη λειτουργία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία προσωρινή λύση. Αυτό πρέπει να αναφέρεται στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε όλοι να είναι ενήμεροι.

• Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν:

- ότι οι πυκνωτές αποφορτίζονται: αυτό πρέπει να γίνει με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα σπινθηρισμού.

- ότι δεν υπάρχουν υπό τάση ηλεκτρικά

εξαρτήματα και καλωδιώσεις εκτεθειμένες κατά την πλήρωση, ανάκτηση ή εκκαθάριση του συστήματος

- ότι υπάρχει γείωση

• Έλεγχοι στην περιοχή

Πριν την έναρξη εργασιών σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, οι έλεγχοι ασφαλείας είναι απαραίτητοι ώστε να βεβαιωθείτε ότι ο κίνδυνος ανάφλεξης είναι ελάχιστος. Για επιδιόρθωση του συστήματος ψύξης, η διαδικασία DD. 3.3

- DD. 3.7 θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν τη λειτουργία τις εργασίες στο σύστημα.

• Διαδικασία εργασιών

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται υπό ελεγχόμενη διαδικασία προκειμένου να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος παρουσίας εύφλεκτου αερίου ή καπνού κατά τη διάρκεια αυτών.

• Γενικό περιβάλλον εργασίας

Οι τεχνικοί συντήρησης και τα υπόλοιπα άτομα που εργάζονται στην περιοχή θα πρέπει να έχουν λάβει οδηγίες σχετικές με τη φύση της εργασίας που εκτελείται. Θα πρέπει να αποφεύγονται εργασίες σε περιορισμένους χώρους.

• Έλεγχος για την παρουσία ψυκτικού:

Ο χώρος ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να διασφαλιστεί ότι ο τεχνικός γνωρίζει πιθανώς την ύπαρξη τοξικών ή εύφλεκτων ουσιών. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για

χρήση με όλα τα υπάρχοντα ψυκτικά μέσα, δηλαδή χωρίς σπινθήρες, επαρκώς σφραγισμένα ή εγγενώς ασφαλή.

• **Παρουσία πυροσβεστήρα:** Εάν πρόκειται να εκτελεστεί θερμική εργασία στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε άλλα σχετικά μέρη, πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Φροντίστε να έχετε πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή CO₂ δίπλα στην περιοχή εργασίας.

• **Αποφυγή πηγών ανάφλεξης:**

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες στο σύστημα ψύξης και είναι εκτεθειμένο σε καλωδιώσεις δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τρόπο που δύναται να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Οποιαδήποτε πιθανή πηγή ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος τσιγάρου, θα πρέπει να κρατείται σε απόσταση ασφαλείας από το σημείο της εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης διότι ψυκτικό υγρό μπορεί να απελευθερωθεί στον περιβάλλοντα χώρο.

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα πρέπει να γίνει επιθεώρηση της περιοχής γύρω από τον εξοπλισμό για να είναι βέβαιο ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτες πηγές ή κίνδυνος ανάφλεξης. Θα πρέπει να υπάρχουν πινακίδες «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

• **Αερίζομενος χώρος:** Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι σε ανοικτό χώρο ή ότι αερίζεται επαρκώς πριν εισέλθετε στο σύστημα ή εκτελέσετε θερμική εργασία. Θα πρέπει να υπάρχει εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας. Ο εξαερισμός θα πρέπει να διασκορπίζει με

ασφάλεια οποιοδήποτε απελευθερωμένο ψυκτικό μέσο και κατά προτίμηση να το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

• **Έλεγχοι του ψυκτικού**

εξοπλισμού: Σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρικών εξαρτημάτων, αυτά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για το σκοπό και την ορθή λειτουργία της συσκευής. Θα πρέπει να τηρούνται πάντοτε οι οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια.

Σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, θα πρέπει να εφαρμόζονται οι παρακάτω έλεγχοι:

-Η πλήρωση του ψυκτικού μέσου θα πρέπει να είναι ανάλογη του μεγέθους του δωματίου, εντός του οποίου έχει γίνει εγκατάσταση εξαρτημάτων που περιέχουν ψυκτικό υγρό.

-Δεν εμποδίζεται η επαρκής λειτουργία του μηχανισμού εξαερισμού και των εξόδων

-Αν χρησιμοποιείτε έμμεσο σύστημα ψύξης, το δευτερεύον σύστημα θα πρέπει να ελεγχθεί για παρουσία ψυκτικού υγρού.

-Η σήμανση πάνω στον εξοπλισμό θα πρέπει να παραμένει ορατή και ευανάγνωστη. Σήμανση και σύμβολα που είναι δυσανάγνωστα, θα πρέπει να διορθώνονται.

-Ο σωλήνας ή τα εξαρτήματα ψύξης θα πρέπει να εγκαθίστανται σε θέση όπου καθίσταται απίθανη η έκθεσή τους σε ουσίες που μπορούν να διαβρώσουν τα μέρη που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός αν τα εξαρτήματα αυτά είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι είτε ανθεκτικά στη διάβρωση είτε κατάλληλα προστατευμένα από τη διάβρωση.

• **Έλεγχοι ηλεκτρικών συσκευών:**

Η επισκευή και η συντήρηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων θα πρέπει αρχικά να περιλαμβάνει ελέγχους ασφαλείας αλλά και διαδικασίες ελέγχου των εξαρτημάτων

αυτών. Σε περίπτωση ύπαρξης σφάλματος που θα μπορούσε προκαλέσει κίνδυνο, δεν θα πρέπει να συνδεθεί το μηχάνημα στο ρεύμα έως ότου γίνει αποκατάσταση του προβλήματος αυτού. Αν το σφάλμα δεν είναι δυνατό να διορθωθεί άμεσα, αλλά κρίνεται αναγκαία η συνέχιση της λειτουργίας του μηχανήματος, θα πρέπει να βρεθεί μία κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό θα πρέπει να αναφερθεί στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να είναι όλοι ενήμεροι.

Οι αρχικοί έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν:

- ότι οι πυκνωτές αποφορτίζονται: αυτό πρέπει να γίνει με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα δημιουργίας σπινθήρων.
- ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις εκτεθειμένα κατά τη φόρτιση, ανάκτηση ή εκκαθάριση της συσκευής.
- ότι υπάρχει συνεχής γείωση.

• **Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα:**

Κατά την επισκευή σε σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές παροχές θα πρέπει να αποσυνδέονται από τον εξοπλισμό πριν από οποιαδήποτε αφαίρεση σφραγισμένων καλυμμάτων, κ.λπ.

Εάν είναι απολύτως απαραίτητο να έχετε ηλεκτρική παροχή στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια της συντήρησης, θα πρέπει να υπάρχει στο πιο κρίσιμο σημείο μια μόνιμα λειτουργική μορφή ανίχνευσης διαρροών για να σας προειδοποιήσει σε μία δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα ακόλουθα για να βεβαιωθείτε ότι με την εργασία σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, το περίβλημα δεν μεταβάλλεται με τέτοιο τρόπο ώστε να επηρεάζεται το επίπεδο προστασίας του. Αυτό περιλαμβάνει ζημιές σε καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, τερματικά που δεν τηρούν τις αρχικές προδιαγραφές, ζημιά σε σφραγίδες, λανθασμένη τοποθέτηση συνδεσμολογίας κ.λπ.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει στερεωθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν υποβαθμιστεί στο σημείο που δεν εξυπηρετούν πλέον τον σκοπό της αποτροπής της εισόδου εύφλεκτων αερίων. Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

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

• **Επισκευή σε εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα:**

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά ή χωρητικά φορτία στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίσετε ότι δεν θα υπερβαίνουν την επιτρεπόμενη τάση και το ρεύμα που επιτρέπεται για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται. Τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα είναι τα μόνα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν

παρουσία εύφλεκτων αερίων. Η συσκευή δοκιμής πρέπει να είναι σωστά βαθμονομημένη.

Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα μόνο με εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να οδηγήσουν στην ανάφλεξη ψυκτικού στην ατμόσφαιρα από διαρροή.

• **Καλωδίωση:**

Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση δεν έχει υποστεί φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, δόνηση, δεν έχει

αιχμηρές άκρες ή οποιοσδήποτε άλλες αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ο έλεγχος πρέπει να λαμβάνει επίσης υπόψη τις επιπτώσεις της πολυετούς λειτουργίας ή της συνεχούς δόνησης από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

• **Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών:**

Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης για την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται φακός αλογόνου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με γυμνή φλόγα).

• **Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών:**

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών θεωρούνται αποδεκτές για όλα τα συστήματα ψύξης. Οι ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροής μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού μέσου, αλλά σε περίπτωση εύφλεκτου ψυκτικού μέσου, η ευαισθησία των ανιχνευτών αυτών μπορεί να είναι ανακριβής ή ενδέχεται να χρειάζεται διακρίβωση (ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών θα πρέπει να διακρίβώνεται σε περιοχή ελεύθερη από την παρουσία ψυκτικού μέσου).

Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και ότι είναι κατάλληλος για το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών πρέπει να ρυθμίζεται σε ποσοστό LFL (Lower Flammability Unit) του ψυκτικού μέσου, να διακρίβώνεται ως προς το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο και να επιβεβαιώνεται το κατάλληλο ποσοστό αερίου (25% το μέγιστο).

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 και να διαβρώσει τους σωλήνες χαλκού.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, απομακρύνετε ή σβήστε όλες τις γυμνές φλόγες.

Εάν διαπιστωθεί διαρροή ψυκτικού μέσου που απαιτεί συγκόλληση/ χαλκοκόλληση, όλο το ψυκτικό υγρό θα πρέπει να ανακτηθεί από το σύστημα ή θα απομονωθεί (μέσω βαλβίδων διακοπής)σε μέρος του συστήματος το οποίο είναι απομακρυσμένο από τη διαρροή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, στη συνέχεια θα πρέπει να διοχετεύεται άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN) στο σύστημα τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

• **Αφαίρεση και εκκένωση:**

Κατά την επέμβαση στο κύκλωμα ψυκτικού για επισκευές ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, θα πρέπει να εφαρμόζονται οι συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, για εύφλεκτα ψυκτικά, είναι σημαντικό να

τηρούνται οι ισχύουσες βέλτιστες πρακτικές. Θα πρέπει να τηρηθεί η ακόλουθη διαδικασία:

- Αφαίρεση ψυκτικού
- Καθαρισμός του κυκλώματος με αδρανές αέριο
- Εκκένωση
- Καθαρισμός ξανά με αδρανές αέριο
- Άνοιγμα του κυκλώματος με κοπή ή συγκόλληση

Το φορτίο του ψυκτικού θα πρέπει να ανακτηθεί στις κατάλληλες φιάλες ανάκτησης. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, το σύστημα πρέπει να εκκαθαρίζεται με OFN για να καταστεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διεργασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Δεν πρέπει να

χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο για την εργασία αυτή.

Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, η εκκαθάριση θα πρέπει να γίνεται με τη διακοπή του κενού στο σύστημα χρησιμοποιώντας OFN και συνεχίζοντας την πλήρωση μέχρι να επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας και στη συνέχεια η εκτόνωση στην ατμόσφαιρα και εν τέλει ο υποβιβασμός σε κενό.

Αυτή η διαδικασία θα επαναληφθεί έως ότου δεν υπάρχει ψυκτικό υγρό μέσα στο σύστημα. Αυτή

η λειτουργία είναι υψίστης σημασίας εάν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στις σωληνώσεις. Βεβαιωθείτε ότι το στόμιο εξόδου της αντλίας κενού δεν βρίσκεται κοντά σε πιθανές πηγές ανάφλεξης και ότι υπάρχει διαθέσιμος αερισμός.

• **Διαδικασίες πλήρωσης:**

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

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ανάμειξη διαφορετικών ψυκτικών όταν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό πλήρωσης. Οι εύκαμπτοι σωλήνες ή γραμμές πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντές για να ελαχιστοποιηθεί η ποσότητα ψυκτικού που περιέχεται σε αυτούς.
- Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται σε κατάλληλη όρθια θέση σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν φορτίσετε το σύστημα με ψυκτικό.
- Επισημάνετε το σύστημα όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση (εάν δεν έχει ήδη επισημανθεί).
- Θα πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή ώστε να αποφεύγεται η υπερβολική πλήρωση του συστήματος.

Πριν από την επαναπλήρωση του συστήματος, θα υποβληθεί σε δοκιμή πίεσης με το κατάλληλο αέριο καθαρισμού. Το σύστημα θα υποβληθεί σε έλεγχο διαρροών μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης και πριν τεθεί σε λειτουργία. Θα πραγματοποιηθεί επαναληπτικός έλεγχος διαρροών πριν από την απομάκρυνση από την εγκατάσταση.

• **Αποξήλωση:**

Πριν από την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειες. Συνιστάται καλή πρακτική κατά την ανάκτηση όλων των ψυκτικών μέσω με ασφάλεια.

Πριν από την εκτέλεση της εργασίας, πρέπει να λαμβάνεται δείγμα λαδιού και ψυκτικού σε περίπτωση που απαιτείται ανάλυση πριν από την επαναχρησιμοποίηση του ανακτημένου ψυκτικού μέσου.

Είναι απαραίτητο να υπάρχει διαθέσιμη ηλεκτρική ισχύς πριν 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 απαιτηθεί για το χειρισμό ψυκτικών κυλίνδρων
- όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά.
- η διαδικασία ανάκτησης εποπτεύεται συνεχώς από αρμόδιο πρόσωπο
- ο εξοπλισμός ανάκτησης και οι κύλινδροι συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα.

δ) Αντλήστε το ψυκτικό σύστημα, εάν είναι δυνατόν.

ε) Εάν δεν είναι εφικτή η δημιουργία κενού, δημιουργήστε πολλαπλές εξόδους (κολεκτέρ) ώστε το ψυκτικό να μπορεί να αφαιρεθεί από διάφορα μέρη του συστήματος.

στ) Βεβαιωθείτε ότι ο κύλινδρος βρίσκεται στην ζυγαριά πριν από την ανάκτηση.

ζ) Εκκινήστε τη μηχανή ανάκτησης και λειτουργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

- θ) Μην γεμίζετε τους κυλίνδρους. (Όχι περισσότερο από 80% όγκο υγρού φορτίου).
 ι) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας των κυλίνδρων, ακόμη και προσωρινά.
 κ) Όταν οι κύλινδροι έχουν γεμίσει σωστά και ολοκληρωθεί η διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι και ο εξοπλισμός θα απομακρυνθούν από τον χώρο και όλες οι βαλβίδες απομόνωσης στον εξοπλισμό είναι κλειστές ερμητικά.
 λ) Το ανακτημένο ψυκτικό μέσο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλο ψυκτικό σύστημα, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

• Τιτλοφόρηση:

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει την ένδειξη ότι έχει αποσυρθεί και είναι άδειος από ψυκτικό. Η ετικέτα θα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό.

• Ανάκτηση:

Κατά την αφαίρεση ψυκτικού από ένα σύστημα, είτε για συντήρηση είτε για απεγκατάσταση, συνιστάται να αφαιρούνται όλα τα ψυκτικά με ασφάλεια. Κατά τη μεταφορά ψυκτικού σε δοχεία, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλοι κύλινδροι ανάκτησης ψυκτικού. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ο σωστός αριθμός κυλίνδρων για την συγκέντρωση της συνολικής φόρτισης του συστήματος. Όλοι οι κύλινδροι που χρησιμοποιούνται θα προορίζονται για το ανακτημένο ψυκτικό και θα επισημαίνονται για αυτό το ψυκτικό (δηλ. ειδικό κύλινδροι για την ανάκτηση ψυκτικού). Οι κύλινδροι πρέπει να είναι πλήρεις, με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και σχετικές βαλβίδες διακοπής σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι άδειοι κύλινδροι ανάκτησης θα πρέπει να εκκενώνονται, εάν είναι δυνατόν, να ψύχονται πριν από την αποκατάσταση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να λειτουργεί σωστά, μαζί με ένα σύνολο οδηγίων σχετικά με τον εξοπλισμό που είναι διαθέσιμος και πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση των κατάλληλων

ψυκτικών, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, εύφλεκτων ψυκτικών. Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο και ένα σύνολο βαθμονομημένων ζυγών

- πάντα σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Οι σωλήνες πρέπει να είναι πλήρεις με συνδέσμους αποσύνδεσης χωρίς διαρροές και σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε τη μηχανή ανάκτησης, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι τυχόν συναφή ηλεκτρικά εξαρτήματα σφραγίζονται για να αποφευχθεί ανάφλεξη σε περίπτωση απελευθέρωσης ψυκτικού. Εάν έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

Το ανακτημένο ψυκτικό θα επιστραφεί στον προμηθευτή ψυκτικού, τοποθετημένο στον σωστό κύλινδρο ανάκτησης και με το σχετικό σημείωμα μεταφοράς αποβλήτων τακτοποιημένο. Μην αναμειγνύετε ψυκτικά σε μονάδες ανάκτησης και ειδικά όχι σε κυλίνδρους. Εάν πρόκειται να αφαιρεθούν συμπιεστές ή λάδια συμπιεστή, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι το εύφλεκτο ψυκτικό δεν παραμένει εντός του λιπαντικού. Η διαδικασία εκκένωσης πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Για την επιτάχυνση

αυτής της διαδικασίας χρησιμοποιείται μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του συμπιεστή. Κάθε αποστράγγιση λαδιού από ένα σύστημα πρέπει να διενεργείται με ασφάλεια.

Γενικά:

Η εγκατάσταση των σωληνώσεων πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο.
Πρέπει να τηρείται η συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίων. Οι μηχανικές συνδέσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το 22.118 και θα πρέπει να είναι προσβάσιμες σε περίπτωση που χρειαστεί συντήρηση.

CE - Δήλωση Συμμόρφωσης

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

2014/35/EU

2014/30/EC

2014/53/EU

2009/125/EC


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*



Clima Quest

Εισαγωγή & Διάθεση:



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