



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου **INVERTER**

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν μας.
Αν έχετε χάσει το Εγχειρίδιο Χρήσης, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Για τη σωστή λειτουργία, διαβάστε και φυλάξτε με προσοχή το παρόν εγχειρίδιο.



GRS - 101EI/JFR-N3 - GWH09ACC-K6DNA1A
GRS - 121EI/JFR-N3 - GWH12ACC-K6DNA1D
GRS - 181EI/JFR-N3 - GWH18ACD-K6DNA1D
GRS - 241EI/JFR-N3 - GWH24ACE-K6DNA1A







Περιεχόμενα

Σημειώσεις Λειτουργίας

Το ψυκτικό μέσο.....	1
Προφυλάξεις.....	2
Ονομασίες μερών.....	5

Σημειώσεις Εγκατάστασης

Ασφαλής λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού μέσου.....	5
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης.....	8
Προφυλάξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση και τη μετακίνηση της μονάδας.....	8
Εργαλεία για την εγκατάσταση.....	9
Επιλογή της θέσης εγκατάστασης.....	10
Απαιτήσεις για την ηλεκτρική σύνδεση.....	11

Εγκατάσταση

Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας.....	12
Άντληση κενού.....	17
Ανίχνευση διαρροών.....	18
Έλεγχος μετά την εγκατάσταση.....	19

Δοκιμή και λειτουργία

Έλεγχος λειτουργίας.....	20
--------------------------	----

Σύνδεση

Διαμόρφωση του σωλήνα σύνδεσης.....	20
Μέθοδος επέκτασης σωληνώσεων.....	21

Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν βρίσκονται υπό εποπτεία ή τους έχουν παρασχεθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Αν χρειαστεί να εγκαταστήσετε, να μετακινήσετε ή να συντηρήσετε το κλιματιστικό, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για να ενεργήσει πρώτο. Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί, να μετακινηθεί ή να συντηρηθεί από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή βλάβη, τραυματισμό ή θάνατο.



Η σήμανση αυτή υποδεικνύει ότι το παρόν προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα υπόλοιπα οικιακά απόβλητα σε όλη την Ε.Ε. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων, ανακυκλώστε με υπευθυνότητα ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, παρακαλώ χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για ασφαλή περιβαλλοντική ανακύκλωση.

R32: 675





Επεξήγηση Συμβόλων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριου βαθμού τραυματισμό.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που ωστόσο δεν σχετίζονται με κίνδυνο, χρησιμοποιείται για να υποδείξει κίνδυνο υλικών ζημιών.



Υποδεικνύει κίνδυνο που θα μπορούσε να του αποδοθεί η σήμανση **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** ή **ΠΡΟΣΟΧΗ**.



Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32.



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο χρήστη.



Πριν επισκευάσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο συντήρησης.



Πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Το ψυκτικό μέσο

- ▶ Για να αντιληφθείτε τη λειτουργία της μονάδας κλιματιστικού, ένα ειδικό ψυκτικό κυκλοφορεί στο σύστημα. Το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό είναι το φθοριούχο R32, το οποίο είναι ειδικά καθαρισμένο. Το ψυκτικό μέσο είναι εύφλεκτο και άοσμο. Επιπλέον, ενδέχεται να οδηγήσει σε έκρηξη κάτω από ορισμένες συνθήκες. Ωστόσο, η ευφλεκτότητα του ψυκτικού μέσου είναι πολύ χαμηλή. Μπορεί να αναφλεγεί μόνο από πυρκαγιά.
- ▶ Σε σύγκριση με τα κοινά ψυκτικά μέσα, το R32 είναι ένα μη ρυπογόνο ψυκτικό μέσο και δεν προκαλεί μόλυνση στην αζονόσφαιρα. Η επίδρασή του στο φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι επίσης μικρότερη. Το R32 διαθέτει πολύ καλά θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά που οδηγούν σε μια πραγματικά υψηλή ενεργειακή απόδοση. Ως εκ τούτου, οι μονάδες χρειάζονται μικρότερη πλήρωση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχυνθεί η διαδικασία της απόψυξης ή για να καθαρίσετε, εκτός εκείνων που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Εάν είναι απαραίτητη μια επισκευή, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης. Οποιοσδήποτε επισκευές που πραγματοποιούνται από ανειδίκευτο προσωπικό ενδέχεται να είναι επικίνδυνες. Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε ένα δωμάτιο χωρίς πηγές ανάφλεξης συνεχούς λειτουργίας. (για παράδειγμα: ακάλυπτες φλόγες, μια συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ένας ηλεκτρικός θερμαντήρας σε λειτουργία) Να μην τρυπηθεί ή καεί. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, να λειτουργεί και να φυλάσσεται σε ένα χώρο με επιφάνεια μεγαλύτερη από Χm². (Παρακαλώ ανατρέξτε στον πίνακα «α» στην ενότητα «Ασφαλής Λειτουργία του Εύφλεκτου Ψυκτικού Μέσου» για το Χώρο Χ). Συσκευή γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32. Για τις επισκευές, ακολουθήστε αυστηρά μόνο τις οδηγίες του κατασκευαστή. Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι τα ψυκτικά μέσα δεν περιέχουν οσμές. Διαβάστε το εγχειρίδιο ειδικού.



Προφυλάξεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Λειτουργία και Συντήρηση

- ▶ Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων εάν βρίσκονται υπό εποπτεία ή τους έχουν παροσχεθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους εμπλεκόμενους κινδύνους.
- ▶ Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- ▶ Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- ▶ Μην συνδέετε το κλιματιστικό σε πρίζα με υποδοχή πολλαπλών χρήσεων. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.
- ▶ Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος κατά τον καθαρισμό του κλιματιστικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- ▶ Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή από εξίσου εξειδικευμένα άτομα προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- ▶ Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό ώστε να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Μην ψεκάζετε νερό στην εσωτερική μονάδα. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- ▶ Μετά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε τα πτερύγια για την αποφυγή τραυματισμών.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε φωτιά ή πιστολάκι μαλλιών για να στεγνώσετε το φίλτρο και να αποφύγετε παραμόρφωση ή κίνδυνο πυρκαγιάς.





ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σύνδεση

- ▶ Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένους επαγγελματίες. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη.
- ▶ Πρέπει να ακολουθείτε τους κανονισμούς ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την εγκατάσταση της μονάδας.
- ▶ Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας, χρησιμοποιήστε το ενδεδειγμένο κύκλωμα παροχής ρεύματος και διακόπτη κυκλώματος.
- ▶ Μην εγκαθιστάτε τον διακόπτη κυκλώματος. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- ▶ Ένας διακόπτης αποκοπής με άνοιγμα επαφής τουλάχιστον 3 εκατοστών σε όλους τους πόλους πρέπει να είναι συνδεδεμένος στη σταθερή καλωδίωση.
- ▶ Συμπεριλαμβανομένου ενός διακόπτη κυκλώματος με κατάλληλη απόδοση, παρακαλώ σημειώστε τον παρακάτω πίνακα. Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να διαθέτει μαγνητικό και θερμικό προστασίας για να προστατεύει από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτιση.
- ▶ Το κλιματιστικό θα πρέπει να είναι σωστά γειωμένο. Η λανθασμένη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε μη ενδεδειγμένο καλώδιο παροχής ρεύματος.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος ταιριάζει με τις απαιτήσεις του κλιματιστικού. Ασταθής παροχή ρεύματος ή λανθασμένη καλωδίωση ή βλάβη. Παρακαλώ εγκαταστήστε τα κατάλληλα καλώδια παροχής ρεύματος πριν από τη χρήση του κλιματιστικού.
- ▶ Συνδέστε σωστά το καλώδιο της φάσης, του ουδέτερου και το καλώδιο γείωσης στην ηλεκτρική ριζα.
- ▶ Βεβαιωθείτε πως έχετε διακόψει την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία έχει να κάνει με το ηλεκτρικό ρεύμα και την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ▶ Μην ανοίξετε την παροχή ρεύματος πριν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- ▶ Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή από εξίσου εξειδικευμένα άτομα προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- ▶ Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή, παρακαλώ κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από το σωλήνα χαλκού.
- ▶ Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- ▶ Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις NEC και CEC μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- ▶ Το κλιματιστικό αποτελεί ηλεκτρική συσκευή πρώτης κλάσης. Πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένο με ειδική συσκευή γείωσης από επαγγελματία. Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι



είναι πάντα γειωμένο αποτελεσματικά. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- ▶ Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο στο κλιματιστικό είναι το καλώδιο γείωσης, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.
- ▶ Η αντίσταση γείωσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- ▶ Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο όπου η πρίζα να είναι προσβάσιμη.
- ▶ Όλα τα καλώδια της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να συνδεθούν από επαγγελματία.
- ▶ Αν το μήκος του καλωδίου σύνδεσης ισχύς δεν επαρκεί, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για ένα νέο. Αποφύγετε να επεκτείνετε το καλώδιο από μόνοι σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ▶ Για το κλιματιστικό με βύσμα: το βύσμα πρέπει να είναι προσβάσιμο μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
- ▶ Για το κλιματιστικό χωρίς βύσμα: ένας διακόπτης κυκλώματος θα πρέπει να εγκατασταθεί στη γραμμή.
- ▶ Σε περίπτωση μετεγκατάστασης του κλιματιστικού σε άλλο χώρο, οι εργασίες μπορούν να εκτελεστούν μόνο από ειδικευμένο πρόσωπο. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό ή βλάβη.
- ▶ Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν έχουν πρόσβαση παιδιά, ζώα ή φυτά. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, παρακαλώ τοποθετήστε ένα φράχτη προστασίας για λόγους ασφαλείας.
- ▶ Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί κοντά στον τοίχο.
- ▶ Οι οδηγίες για την εγκατάσταση και τη χρήση αυτού του προϊόντος παρέχονται από τον κατασκευαστή.

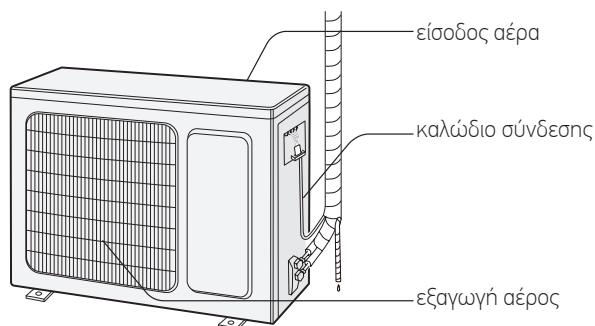
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Ξηρό θερμόμετρο/Υγρό θερμόμετρο εσωτερικής πλευράς (°C)	Ξηρό θερμόμετρο/Υγρό θερμόμετρο εξωτερικής πλευράς (°C)
Μέγιστη ψύξη	32/23	43/26
Μέγιστη θέρμανση	27/-	24/18

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- ▶ Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (εξωτερική θερμοκρασία) για τη λειτουργία ψύξης είναι -15°C ~ 43°C και για τη λειτουργία της θέρμανσης είναι -22°C ~ 24°C.

Περιγραφή μέρους στοιχείων συσκευής

Εξωτερική μονάδα



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το πραγματικό προϊόν ενδέχεται να διαφέρει από την παραπάνω γραφική παράσταση, παρακαλώ ανατρέξτε στα πραγματικά προϊόντα.

Ασφαλής λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού μέσου

Απαιτήσεις προσόντων για τον υπεύθυνο εγκατάστασης και συντήρησης

- ▶ Όλοι οι τεχνικοί που ασχολούνται με το σύστημα ψύξης θα πρέπει να φέρουν έγκυρη πιστοποίηση που τους έχει χορηγηθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, καθώς και να έχουν τα επαγγελματικά προσόντα που αναγνωρίζονται από αυτόν τον κλάδο για την εγκατάσταση του συστήματος ψύξης. Αν χρειάζεται άλλος τεχνικός για να συντηρήσει και να επισκευάσει τη συσκευή, θα πρέπει να εποπτεύεται από το πρόσωπο που φέρει τα επαγγελματικά προσόντα για τη χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού μέσου.
- ▶ Μπορεί να επισκευαστεί μόνο με τη μέθοδο που προτείνεται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Σημειώσεις εγκατάστασης

- ▶ Το κλιματιστικό δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε χώρο όπου υπάρχει εστία φωτιάς (όπως μια εστία με φλόγες, προϊόντα φωταερίου σε λειτουργία, ένας θερμαντήρας σε λειτουργία).
- ▶ Δεν επιτρέπεται να τρυπήσετε ή να κάψετε το σωλήνα σύνδεσης.
- ▶ Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα χώρο που να είναι μεγαλύτερος από την ελάχιστη επιφάνεια δωματίου. Η ελάχιστη επιφάνεια δωματίου αναγράφεται στην πινακίδα του κατασκευαστή ή στον παρακάτω πίνακα α.
- ▶ Είναι απαραίτητη μια δοκιμή διαρροής μετά την εγκατάσταση.

πίνακας α - Ελάχιστη επιφάνεια δωματίου (m²)

Ελάχιστη επιφάνεια δωματίου(m ²)	Ποσό φορτίου (kg)	±12	13	14	15	16	17	18	19	2	21	22	23	24	25	
	θέση αρόφου	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6	
	στερεωμένο σε παράθυρο	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	
	στερεωμένο σε τοίχο	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6	
	στερεωμένο σε ταβάνι	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	

Σημειώσεις συντήρησης

- ▶ Ελέγξτε αν η επιφάνεια του χώρου συντήρησης ή του δωματίου ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της πινακίδας του κατασκευαστή.
- ▶ Επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε χώρους που πληρούν τις απαιτήσεις της πινακίδας του κατασκευαστή.
- ▶ Ελέγξτε αν ο χώρος συντήρησης είναι καλά αεριζόμενος.
- ▶ Η κατάσταση συνεχούς εξαιρισμού θα πρέπει να διατηρείται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας λειτουργίας.
- ▶ Ελέγξτε αν υπάρχει εστία φωτιάς ή δυνητική εστία φωτιάς στο χώρο συντήρησης.
- ▶ Απαγορεύονται γυμνές φλόγες στο χώρο συντήρησης και θα πρέπει να κρεμαστεί η προειδοποιητική πινακίδα «απαγορεύεται το κάπνισμα».
- ▶ Ελέγξτε αν η σήμανση της συσκευής είναι σε καλή κατάσταση.
- ▶ Αντικαταστήστε την ασαφή ή κατεστραμμένη προειδοποιητική σήμανση.

Συγκόλληση

- ▶ Αν χρειαστεί να κόψετε ή να συγκολλήσετε τους σωλήνες του ψυκτικού συστήματος κατά τη διαδικασία της συντήρησης, παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - α. Τερματίστε τη λειτουργία της μονάδας και διακόψτε την παροχή ρεύματος
 - β. Αφαιρέστε το ψυκτικό μέσο
 - γ. Σκουπίστε με ηλεκτρική σκούπα
 - δ. Καθαρίστε το με αέριο N₂
 - ε. Κόψτε ή συγκολλήστε
- στ. Μεταφέρετε στο σημείο εξυπηρέτησης για συγκόλληση

- ▶ Το ψυκτικό πρέπει να ανακυκλώνεται μέσα στην εξειδικευμένη δεξαμενή αποθήκευσης.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία γυμνή φλόγα κοντά στην πρίζα της αντλίας κενού και ότι αερίζεται καλά.

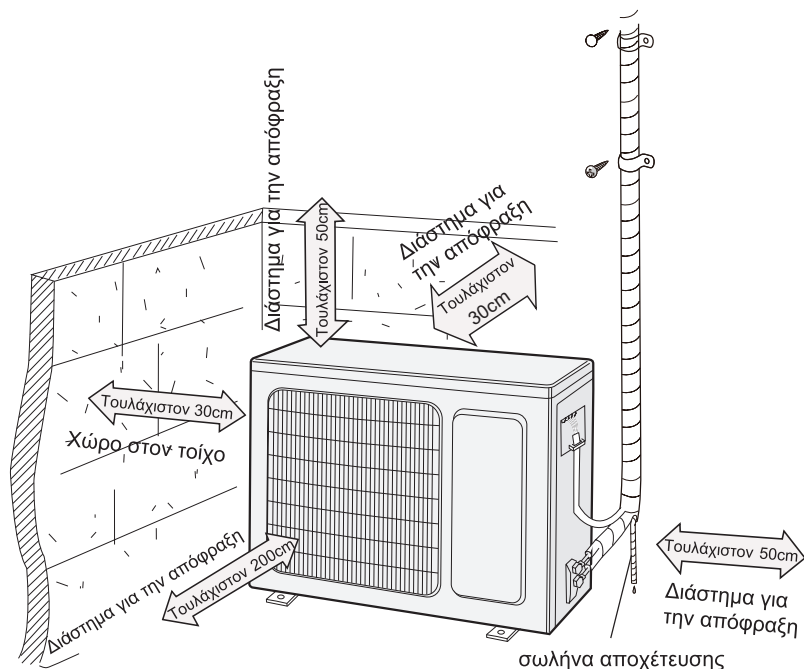
Πλήρωση του ψυκτικού μέσου

- ▶ Χρησιμοποιήστε τις συσκευές πλήρωσης ψυκτικού μέσου ειδικά κατασκευασμένες για το R32. Βεβαιωθείτε ότι τα διαφορετικά είδη ψυκτικού μέσου δεν θα επιμολυνθούν το ένα με το άλλο.
- ▶ Η δεξαμενή του ψυκτικού μέσου πρέπει να διατηρείται σε όρθια θέση κατά την πλήρωση του ψυκτικού μέσου.
- ▶ Κολλήστε την ετικέτα στο σύστημα αφού ολοκληρωθεί η πλήρωση (ή όταν δεν έχει ολοκληρωθεί).
- ▶ Κολλήστε την ετικέτα στο σύστημα αφού ολοκληρωθεί η πλήρωση (ή όταν δεν έχει ολοκληρωθεί).
- ▶ Μην παραγεμίζετε.
- ▶ Αφού ολοκληρωθεί η πλήρωση, παρακαλώ προχωρήστε στην ανίχνευση διαρροής πριν από τη δοκιμή λειτουργίας: μια άλλη ανίχνευση διαρροής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε άλλο χρόνο, όταν αφαιρεθεί.

Υποδείξεις ασφαλείας για μεταφορά και αποθήκευση

- ▶ Παρακαλώ χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή εύφλεκτων αερίων ώστε να ελέγξετε πριν την εκφόρτωση και ανοίξετε τη δεξαμενή.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει εστία φωτιάς και καπνού.
- ▶ Σύμφωνα με τους την ισχύουσα τοπική νομοθεσία και νόμους.

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης



Προφυλάξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση και τη μετακίνηση της μονάδας

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, παρακαλώ να είστε προσεκτικοί όσον αφορά τις ακόλουθες προφυλάξεις.

⚠ Προειδοποίηση

- ▶ Κατά την εγκατάσταση ή τη μετεγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό κύκλωμα είναι ελεύθερο από αέρα ή από άλλες ουσίες πλην του συγκεκριμένου ψυκτικού μέσου. Οποιαδήποτε παρουσία αέρα ή άλλων ξένων ουσιών εντός του ψυκτικού κυκλώματος θα προκαλέσει άνοδο της πίεσης του συστήματος ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τραυματισμό.
- ▶ Κατά την εγκατάσταση ή τη μετακίνηση αυτής της μονάδας, μην φορτώνετε κάποιο ψυκτικό μέσο που δεν συμμορφώνεται με αυτό που αναγράφεται στην πινακίδα του κατασκευαστή ή κάποιο μη ενδεδειγμένο ψυκτικό μέσο. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκαλέσει μη φυσιολογική λειτουργία, λάθος ενέργεια, μηχανική βλάβη ή ακόμα και σειρά ατυχημάτων ασφαλείας.

- ▶ Όταν πρέπει να γίνει επαναφορά του ψυκτικού μέσου κατά τη μετεγκατάσταση ή την επισκευή της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία 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 συσκευή και αποσυνδέστε τη. Παρακαλώ σημειώστε ότι ο χρόνος επαναφοράς του ψυκτικού μέσου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Αν η ανάκτηση του ψυκτικού μέσου καθυστερεί υπερβολικά, ενδέχεται να αναρροφάται αέρας και να προκαλεί άνοδο της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τραυματισμό.
- ▶ Κατά την επαναφορά του ψυκτικού μέσου, βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα υγρού και βαλβίδα αερίου είναι εντελώς κλειστές και ότι η συσκευή έχει αποσυνδεθεί πριν την αποσύνδεση του σωλήνα σύνδεσης. Αν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί όταν η βαλβίδα διακοπής είναι ανοικτή και ο σωλήνα σύνδεσης δεν έχει ακόμα συνδεθεί, ο αέρας θα αναρροφάται και θα προκαλεί άνοδο της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.
- ▶ Κατά την εγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας σύνδεσης έχει συνδεθεί με ασφάλεια πριν αρχίσει να λειτουργεί ο συμπιεστής. Αν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί όταν η βαλβίδα διακοπής είναι ανοικτή και ο σωλήνα σύνδεσης δεν έχει ακόμα συνδεθεί, ο αέρας θα αναρροφάται και θα προκαλεί άνοδο της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.
- ▶ Απαγορεύεται η εγκατάσταση της μονάδας σε σημείο όπου ενδέχεται να υπάρχει διαρροή διαβρωτικού αερίου ή εύφλεκτου αερίου. Αν υπάρχει διαρροή αερίου γύρω από τη μονάδα, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη και άλλα ατυχήματα.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης για τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Αν το ηλεκτρικό καλώδιο δεν είναι αρκετά μακρύ, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης και ζητήστε ένα κατάλληλο ηλεκτρικό καλώδιο. Κακές συνδέσεις ενδέχεται να οδηγήσουν σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ▶ Χρησιμοποιήστε τους καθορισμένους τύπους καλωδίων για ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων. Σφίξτε γερά τα καλώδια έτσι ώστε οι ακροδέκτες τους να μην λαμβάνουν εξωγενείς καταπονήσεις. Ηλεκτρικά καλώδια με ανεπαρκή απόδοση, λάθος συνδέσεις καλωδίων και μη ασφαλείς ακροδέκτες ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εργαλεία για την εγκατάσταση

1 Αλφάδι	2 Κατσαβίδι	3 Κρουστικό δράπανο
4 Κεφαλή τρυπανιού	5 Εκχειλωτή σωλήνα	6 Δυναμόκλειδο
7 Κλειδί ανοικτού άκρου	8 Κόφτη σωλήνα	9 Ανιχνευτή διαρροής
10 Αντλία κενού	11 Μετρητή πίεσης	12 Μέτρο
13 Κλειδί τύπου Άλεν		14 Μετροταινία

Σημείωση:

- ▶ Παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για την εγκατάσταση.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε μη ενδεδειγμένο καλώδιο παροχής ρεύματος.

Επιλογή της θέσης εγκατάστασης

Βασικές προϋποθέσεις

Η εγκατάσταση της μονάδας στα παρακάτω μέρη ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική, παρακαλώ συμβουλευτείτε την αντιπροσωπεία:

1. Μέρη με δυνατές εστίες θερμότητας, ατμού, εύφλεκτων ή εκρηκτικών αερίων ή με αντικείμενα που ίπτανται στον αέρα.
2. Μέρη με συσκευές ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων υψηλής συχνότητας (όπως μηχανές συγκόλλησης, ιατρικά μηχανήματα).
3. Παράκτιες περιοχές.
4. Μέρη όπου υπάρχουν λάδια ή βιομηχανικά αέρια.
5. Μέρη όπου υπάρχει θειικό αέριο.
6. Άλλα μέρη όπου επικρατούν ιδιαίτερες συνθήκες.
7. Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται στο δωμάτιο πλυντηρίου.

Εξωτερική μονάδα

1. Επιλέξτε ένα σημείο όπου ο θόρυβος και ο αέρας που βγαίνει από την εξωτερική μονάδα δεν θα ενοχλεί τους γείτονες.
2. Στο σημείο θα πρέπει να υπάρχει επαρκής κυκλοφορία του αέρα, να είναι στεγνό και η εξωτερική μονάδα να μην εκτίθεται στην άμεση ακτινοβολία του ηλίου ή σε δυνατούς ανέμους.
3. Το σημείο θα πρέπει να επαρκεί για να στηριχθεί το βάρος της εξωτερικής μονάδας.
4. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση πραγματοποιείται βάσει των προϋποθέσεων του σχεδιαγράμματος διαστάσεων εγκατάστασης.
5. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν έχουν πρόσβαση παιδιά, ζώα ή φυτά. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, παρακαλώ τοποθετήστε ένα φράχτη προστασίας για λόγους ασφαλείας.

Απαιτήσεις για την ηλεκτρική σύνδεση

Οδηγίες ασφαλείας

1. Πρέπει να ακολουθείτε τους κανονισμούς ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την εγκατάσταση της μονάδας.
2. Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας, χρησιμοποιήστε κατάλληλο κύκλωμα παροχής ρεύματος και ασφαλειοδιακόπτη.
3. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος ταιριάζει με τις απαιτήσεις του κλιματιστικού. Ασταθής παροχή ρεύματος ή λανθασμένη καλωδίωση ή βλάβη. Παρακαλώ εγκαταστήστε τα κατάλληλα καλώδια παροχής ρεύματος πριν από τη χρήση του κλιματιστικού.
4. Συνδέστε σωστά το καλώδιο της φάσης, του ουδετέρου και το καλώδιο γείωσης στην ηλεκτρική πρίζα.
5. Βεβαιωθείτε πως έχετε διακόψει την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία έχει να κάνει με το ηλεκτρικό ρεύμα και την ασφάλεια. Για μοντέλα με βύσμα τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι το βύσμα είναι προσβάσιμο μετά την εγκατάσταση.
6. Μην ανοίξετε την παροχή ρεύματος πριν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
7. Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή από εξίσου εξειδικευμένα άτομα προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
8. Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή, παρακαλώ κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από το σωλήνα χαλκού.
9. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
10. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, να λειτουργεί και να φυλάσσεται σε ένα χώρο με επιφάνεια μεγαλύτερη από 12m². (Παρακαλώ ανατρέξτε στον πίνακα «α» στην ενότητα «Ασφαλής Λειτουργία του Εύφλεκτου Ψυκτικού Μέσου» για το χώρο X).



Παρακαλώ σημειώστε ότι η μονάδα είναι γεμάτη με εύφλεκτο αέριο R32. Ο ακατάλληλος χειρισμός της μονάδας ενέχει τον κίνδυνο σοβαρών βλαβών σε ανθρώπους και εξοπλισμό. Λεπτομέρειες για αυτό το ψυκτικό μέσο θα βρείτε στο κεφάλαιο «ψυκτικό μέσο».

Απαιτήσεις γείωσης

1. Το κλιματιστικό αποτελεί ηλεκτρική συσκευή πρώτης κλάσης. Πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένο με ειδική συσκευή γείωσης από επαγγελματία. Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι είναι πάντα γειωμένο αποτελεσματικά. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
2. Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο στο κλιματιστικό είναι το καλώδιο γείωσης, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.
3. Η αντίσταση γείωσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

4. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο όπου η πρίζα να είναι προσβάσιμη.

5. Ένας διακόπτης αποκοπής με άνοιγμα επαφής τουλάχιστον 3 εκατοστών σε όλους τους πόλους πρέπει να είναι συνδεδεμένος στη σταθερή καλωδίωση.

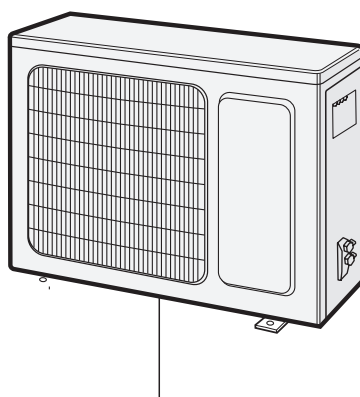
6. Συμπεριλαμβανομένου ενός ασφαλειοδιακόπτη με κατάλληλη απόδοση, παρακαλώ σημειώστε το παρακάτω πίνακα. Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να διαθέτει μαγνητικό και θερμικό προστασίας για να προστατεύει από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτιση. (Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε μόνο ασφάλεια για να προστατεύεται το κύκλωμα)

Κλιματιστικό	Απόδοση ασφαλειοδιακόπτη
09K	10A
12/18K	16A
24K	25A

Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

Πρώτο βήμα: τοποθετήστε σωστά την βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας (επιλέξτε τη σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση της εγκατάστασης)

1. Επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης σύμφωνα με την κατασκευή του σπιτιού σας.
2. Τοποθετήστε σωστά την βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας στο σημείο που έχετε επιλέξει χρησιμοποιώντας βίδες στερέωσης.



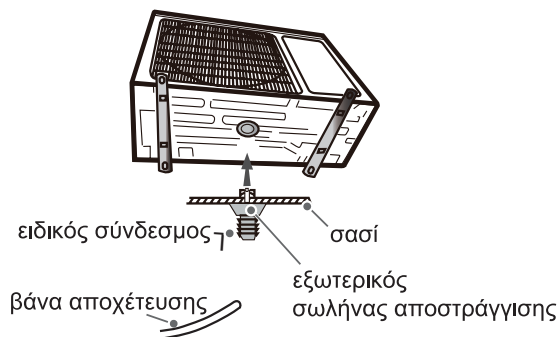
τουλάχιστον 3cm πάνω από το δάπεδο

Σημείωση:

- ▶ Λάβετε άρτε όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης κατά την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η βάση στήριξης μπορεί να αντέξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.
- ▶ Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 3 εκατοστά πάνω από το πάτωμα έτσι ώστε να είναι εφικτή η εγκατάσταση του σωλήνα αποχέτευσης.
- ▶ Για τις μονάδες με απόδοση 2300W-5000W, χρειάζονται 6 βίδες στερέωσης. Για τις μονάδες με απόδοση 6000W-8000W, χρειάζονται 8 βίδες στερέωσης. Για τις μονάδες με απόδοση 10000W-16000W, χρειάζονται 10 βίδες στερέωσης.

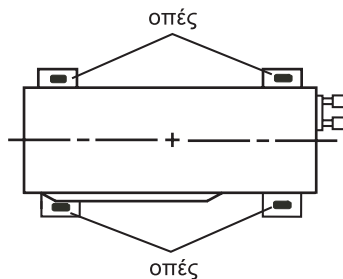
Δεύτερο βήμα: εγκαταστήστε το σωλήνα αποχέτευσης
(Μόνο για τη μονάδα ψύξης και θέρμανσης)

1. Συνδέστε τον εξωτερικό σωλήνα αποχέτευσης στην οπή του σασί, όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.
2. Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης στη βάνα αποχέτευσης.



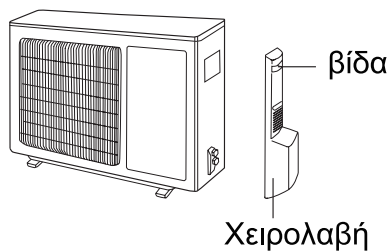
Τρίτο βήμα: στερεώστε την εξωτερική μονάδα

1. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη βάση της.
2. Βιδώστε την εξωτερική μονάδα στη βάση με βίδες και παξιμάδια.

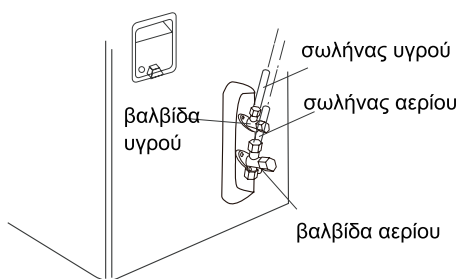


Τέταρτο βήμα: συνδέστε τις εσωτερικές και εξωτερικές σωληνώσεις

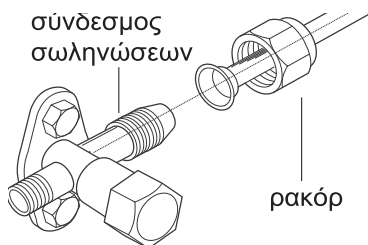
1. Αφαιρέστε την βίδα από τη δεξιά χειρολαβή της εξωτερικής μονάδας και στην συνέχεια αφαιρέστε τη χειρολαβή.



2. Αφαιρέστε το μεταλλικό καπάκι της βαλβίδας και ενώστε τις σωληνώσεις με το χείλος του σωλήνα.



3. Συσφίξτε ελαφρώς το ρεκόρ με το χέρι.

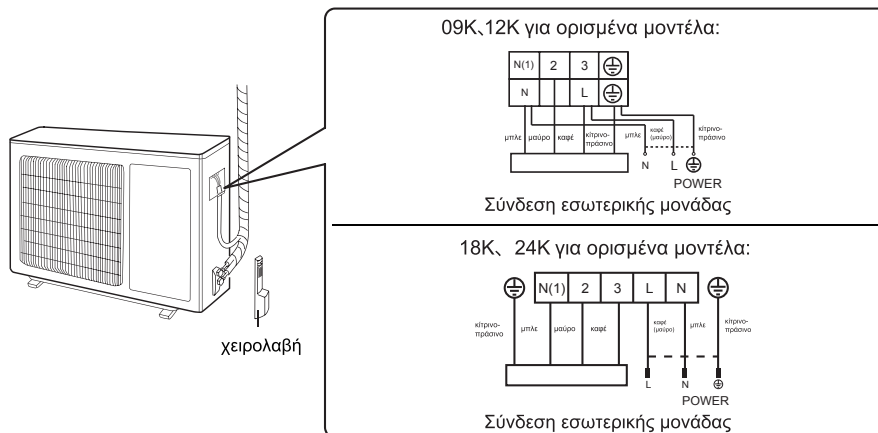


4. Συσφίξτε το ρακόρ με δυναμόκλειδο, όπως δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Διάμετρος ρακόρ	Ροπή σύσφιξης (N.m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Πέμπτο βήμα: συνδέστε το εξωτερικό καλώδιο παροχής ρεύματος

1. Αφαιρέστε τον συνδετήρα καλωδίου και συνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο ελέγχου σήματος (μόνο για τη μονάδα ψύξης και θέρμανσης) στους ακροδέκτες σύμφωνα με το χρώμα. Συσφίξτε τα με βίδες.



Σημείωση: η πλακέτα καλωδίωσης είναι μόνο για λόγους αναφοράς, ανατρέξτε στην υπάρχουσα

2. Συσφίξτε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο ελέγχου σήματος με έναν συνδετήρα καλωδίου (μόνο για τη μονάδα ψύξης και θέρμανσης).

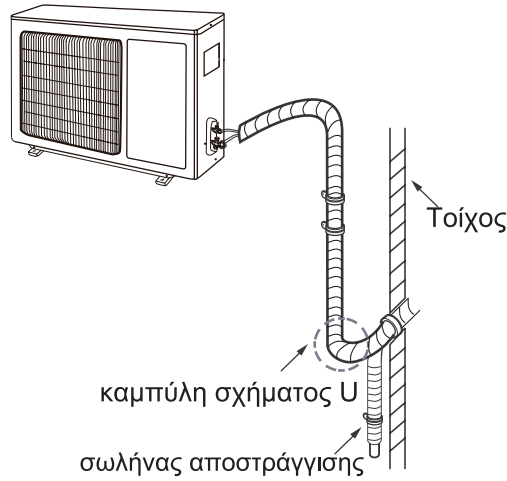
Σημείωση:

- ▶ Αφού συσφίξετε τις βίδες, τραβήξτε ελαφρά τα καλώδια για να σιγουρευτείτε ότι συγκρατούνται σωστά.
- ▶ Σε καμία περίπτωση μην κόβετε το καλώδιο παροχής ρεύματος για να αυξήσετε ή να μειώσετε την απόσταση.

Έκτο βήμα: οδεύστε τους σωλήνες

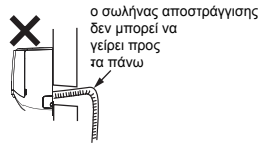
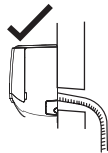
1. Οι σωλήνες θα πρέπει να οδεύουν κατά μήκος του τοίχου, χωρίς μεγάλες καμπύλες και, αν είναι εφικτό, να καλύπτονται. Η μικρότερη ακτίνα καμπύλης του σωλήνα θα πρέπει να είναι τα 10 εκατοστά.

2. Σε περίπτωση που η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί σε ψηλότερο σημείο από την οπή του τοίχου, θα πρέπει να κάνετε μία καμπύλη σχήματος U στο σωλήνα πριν από την είσοδό του στο χώρο προκειμένου να αποτρέπεται η περίπτωση εισροής νερού από την βροχή.

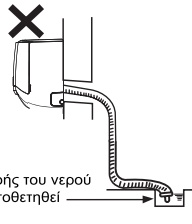


Σημείωση:

- Το ύψος του σωλήνα αποστράγγισης μέσα από τον τοίχο δεν θα πρέπει να είναι ψηλότερο από την οπή του σωλήνα εξόδου της εσωτερικής μονάδας.

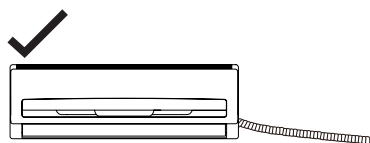


- Το στόμιο απορροής του νερού δεν μπορεί να τοποθετηθεί μέσα σε νερό για ομαλή αποστράγγιση.

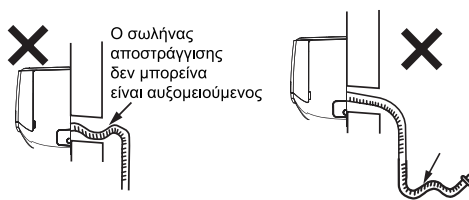


- Γείρτε το σωλήνα αποστράγγισης ελαφρώς προς τα κάτω.

Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν μπορεί να είναι καμπυλωτός, να είναι ανυψωμένος και αυξομειούμενος, κλπ.



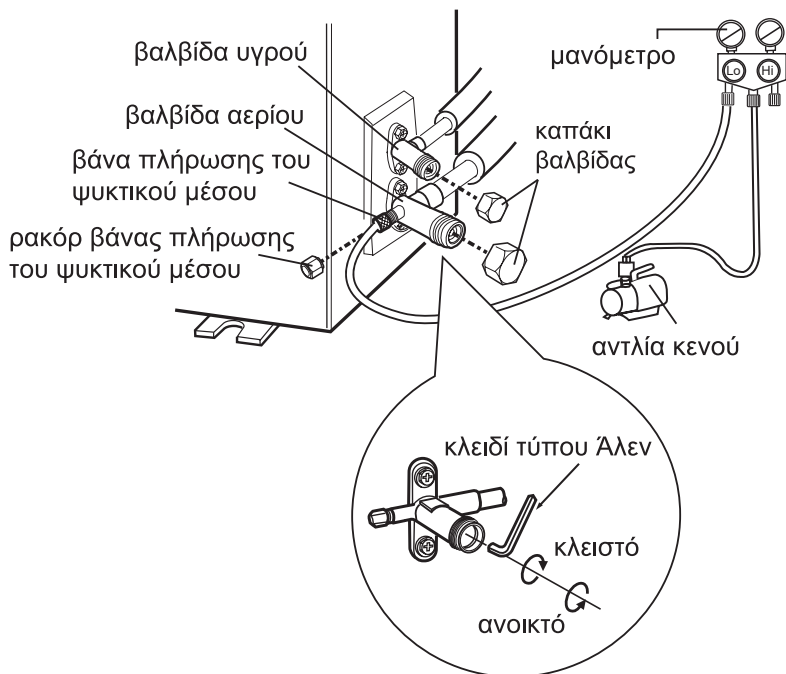
✗ Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν μπορεί να είναι αυξομειούμενος



Άντληση κενού

Χρήση αντλίας κενού

1. Αφαιρέστε τα καλύμματα των βαλβίδων υγρού και αερίου και το ρακόρ της βάνας πλήρωσης του ψυκτικού μέσου.
2. Συνδέστε το σωλήνα πλήρωσης του μανόμετρου στη βάνα πλήρωσης του ψυκτικού μέσου της βαλβίδας αερίου και στη συνέχεια συνδέστε τον άλλο σωλήνα πλήρωσης στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε πλήρως το μανόμετρο και αναμείνατε σε λειτουργία για 10-15 λεπτά έως ότου η πίεση στο μανόμετρο δείξει -0.1 MPa .
4. Κλείστε την αντλία κενού και διατηρήστε την κατάσταση αυτή για 1-2 λεπτά έως ότου η πίεση στο μανόμετρο δείξει -0.1 MPa . Αν διαφοροποιείται, τότε ενδέχεται να υπάρχει κάποια διαρροή.
5. Αφαιρέστε το μανόμετρο και ανοίξτε εντελώς τις βαλβίδες υγρού και αερίου με ένα κλειδί τύπου Άλεν.
6. Συσφίξτε τα βιδωτά καπάκια των βαλβίδων και της βάνας πλήρωσης του ψυκτικού μέσου.



Ανίχνευση διαρροών

1. Με ανιχνευτή διαρροών:
Ελέγξτε αν υπάρχει κάποια διαρροή με ανιχνευτή διαρροών.
2. Με σαπουνόνερο:
Σε περίπτωση που δεν διαθέτετε ανιχνευτή διαρροών, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο για την ανίχνευση διαρροών. Τοποθετήστε σαπουνόνερο στα σημεία που θέλετε να ελέγξετε για τυχόν διαρροή και αφήστε το για πάνω από 3 λεπτά. Αν σχηματιστούν φυσαλίδες με αέρα, τότε υπάρχει διαρροή.

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

- Ελέγξτε τα παρακάτω μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

Σημεία προς έλεγχο	Πιθανή βλάβη
Έχει εγκατασταθεί σταθερά η μονάδα;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να ταρακουνηθεί ή να είναι θορυβώδης.
Πραγματοποιήσατε τον έλεγχο διαρροής ψυκτικού υγρού;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
Είναι επαρκής η θερμομόνωση των σωληνώσεων;	Μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση και στάξιμο νερού.
Απορρέει σωστά το νερό;	Μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση και στάξιμο νερού.
Η τάση παροχής ρεύματος είναι σύμφωνη με αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα του κατασκευαστή;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή καταστροφή κάποιων μερών.
Το ηλεκτρικό καλώδιο παροχής ρεύματος και οι σωληνώσεις έχουν εγκατασταθεί σωστά;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική διαρροή.
Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή καταστροφή κάποιων μερών.
Το καλώδιο παροχής ρεύματος πληροί τις προδιαγραφές;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
Υπάρχει κάποιο εμπόδιο στις εισόδους ή εξόδους του αέρα;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή καταστροφή κάποιων μερών.
Έχει αφαιρεθεί η σκόνη και άλλα σωματίδια που δημιουργήθηκαν κατά την εγκατάσταση;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
Οι βαλβίδες αερίου και υγρού του σωλήνα διασύνδεσης είναι εντελώς ανοικτές;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή καταστροφή κάποιων μερών.
Η είσοδος και η έξοδος της οπής των σωληνώσεων έχει καλυφθεί;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης ή σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας.

Έλεγχος λειτουργίας

1. Προετοιμασία ελέγχου λειτουργίας

- ▶ Ο πελάτης εγκρίνει το κλιματιστικό.
- ▶ Υποδείξετε στον πελάτη τις σημαντικές σημειώσεις που αφορούν το κλιματιστικό.

2. Μέθοδος ελέγχου λειτουργίας

- ▶ Ανοίξτε την παροχή ρεύματος και πατήστε το πλήκτρο ON/OFF στο τηλεχειριστήριο έτσι ώστε να ξεκινήσει η λειτουργία.
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο MODE για να επιλέξετε τις λειτουργίες AUTO, COOL, DRY, FAN και HEAT έτσι ώστε να ελέγξετε αν η λειτουργία είναι φυσιολογική ή όχι.
- ▶ Αν η θερμοκρασία χώρου είναι μικρότερη από 16°C, το κλιματιστικό δεν μπορεί να ξεκινήσει την λειτουργία ψύξης.

Διαμόρφωση του σωλήνα σύνδεσης

1. Τυπικό μήκος σωλήνα σύνδεσης: 5m / 7,5m / 8m

2. Ελάχιστο μήκος σωλήνα σύνδεσης:

Για τη μονάδα με το τυπικό μήκος σωλήνα σύνδεσης των 5 μέτρων, δεν υπάρχει περιορισμός για το ελάχιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης. Για τη μονάδα με το τυπικό μήκος σωλήνα σύνδεσης των 7,5 μέτρων και 8 μέτρων, το ελάχιστο μήκος του σωλήνα σύνδεσης είναι τα 3 μέτρα.

3. Μέγιστο μήκος σωλήνα σύνδεσης:

Πίνακας 1 Μέγιστο μήκος σωλήνα σύνδεσης

Μονάδα:m

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

4. Η μέθοδος υπολογισμού ποσότητας πλήρωσης ψυκτικού λαδιού και ψυκτικού μέσου έπεται από την επιμήκυνση του σωλήνα σύνδεσης. Αφού επιμηκυνθεί ο σωλήνας σύνδεσης για 10 μέτρα, θα πρέπει να προσθέσετε 5 ml ψυκτικού λαδιού για κάθε επιπλέον 5 μέτρα σωληνώσεων. Η μέθοδος υπολογισμού ποσότητας πλήρωσης ψυκτικού μέσου είναι βασισμένη στο σωλήνα υγρού:
- (1) Επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου = επιμήκυνση σωλήνα υγρού x επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου ανά μέτρο
- (2) Με βάση το μήκος ενός τυπικού σωλήνα, προσθέστε το ψυκτικό μέσο σύμφωνα με την απαιτούμενη ποσότητα που φαίνεται στον πίνακα. Η επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου ανά μέτρο είναι διαφορετική ανάλογα με τη διάμετρο του σωλήνα υγρού. Βλ. Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου R32

Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης		Τύπος εσωτερικής μονάδας		Τύπος εξωτερικής μονάδας
Σωλήνας Υγρού	Σωλήνας αερίου	Μόνο ψύξη, Ψύξη και θέρμανση	Μόνο ψύξη	Ψύξη και θέρμανση
Φ6	Φ9.5 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	-	200	200	200
Φ22.2	-	280	280	280

Σημείωση: Η επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου στον Πίνακα 2 αποτελεί συνιστώμενη τιμή και δεν είναι υποχρεωτική.

Μέθοδος επέκτασης σωληνώσεων

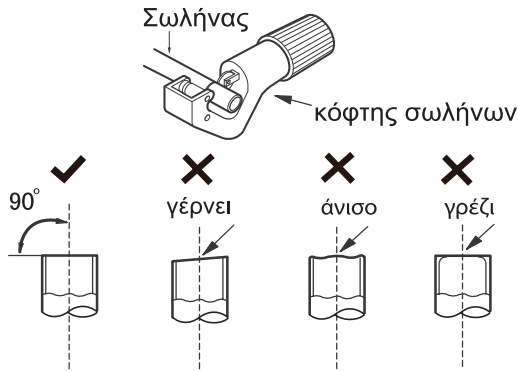
Σημείωση:

Η λανθασμένη επέκταση σωληνώσεων αποτελεί την κύρια αιτία διαρροής ψυκτικού μέσου.

Παρακαλώ επεκτείνετε τις σωληνώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

A: Κόψτε το σωλήνα

- ▶ Επιβεβαιώστε το μήκος του σωλήνα σύμφωνα με την απόσταση εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- ▶ Κόψτε το απαιτούμενο μήκος σωλήνα με έναν κόφτη σωλήνων.



Β: Αφαιρέστε τα γρέζια

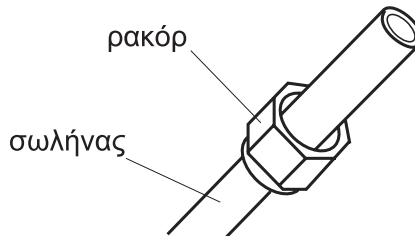
- ▶ Αφαιρέστε τα γρέζια με ένα εργαλείο λείανσης και προσέξτε να μην μπουν μέσα στο σωλήνα.



Γ: Τοποθετήστε την κατάλληλη μόνωση

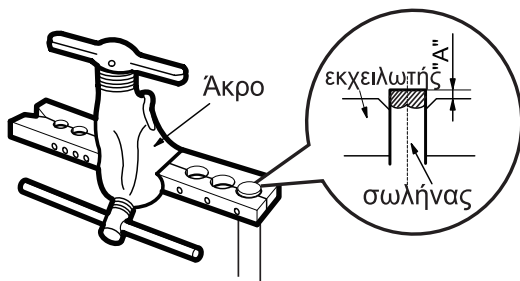
Δ: Τοποθετήστε το ρακόρ

- ▶ Αφαιρέστε το ρακόρ από τον εσωτερικό σωλήνα σύνδεσης και την εξωτερική βαλβίδα-τοποθετήστε το ρακόρ στο σωλήνα



Ε: Επέκταση του άκρου

- ▶ Επεκτείνετε το άκρο με έναν εκχειλωτή.



Σημείωση:

- ▶ Η απόσταση «Α» είναι διαφορετική και εξαρτάται από την διάμετρο. Παρακαλώ συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα:

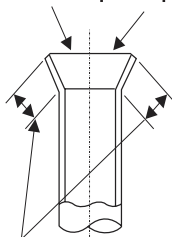
Εξωτερική διάμετρος (mm)	Μέγ.	Ελάχ.
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

ΣΤ: Έλεγχος

- ▶ Ελέγξτε την ποιότητα της επέκτασης

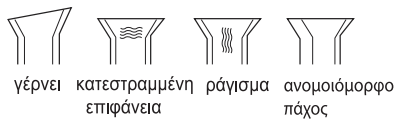
Αν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ανωμαλία, επαναλάβετε την επέκταση ακολουθώντας τα παραπάνω βήματα.

επίπεδη επιφάνεια



ίσο μήκος

ακατάλληλη επέκταση



γέρνει

κατεστραμμένη
επιφάνεια

ράγισμα

ανομοιόμορφο
πάχος



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/EU

2014/53/EU

2009/125/EU

2011/65/EU

*Σημείωση: όπως προσδιορίζεται στο πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης, η οποία διατίθεται στον εισαγωγέα: Info Quest Technologies MAEBE, Αλ. Πάντου 25, 17671, Καλλιθέα, Τηλ. 211 999 4000, Fax: 211 999 1499, www.infoquest.gr

WiFi (για τα μοντέλα στα οποία είναι διαθέσιμη η λειτουργία WiFi):

Μέγιστη Εκπεμπόμενη Ισχύς: 18dBm

Εύρος Συχνότητας Λειτουργίας: 2412MHz - 2472MHz

Εισαγωγή & Διάθεση:

Info Quest

TECHNOLOGIES

Info Quest Technologies MAEBE
Αλ. Πάντου 25, 17671, Καλλιθέα,
Τηλ. 211 999 4000, Fax: 211 999 1499
www.infoquest.gr



66129929925