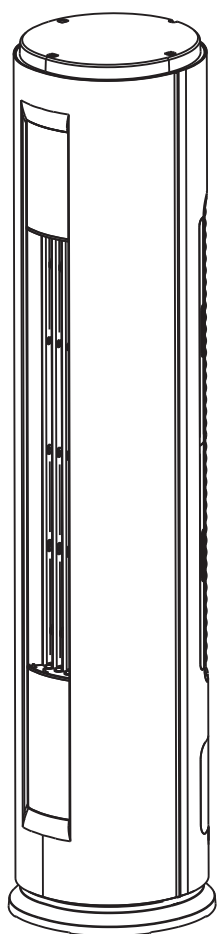


Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση ή τον χειρισμό του νέου σας κλιματιστικού. Φροντίστε να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών για να ανατρέξετε στο μέλλον.
- Ελέγξτε τα μοντέλα εφαρμογής, τα τεχνικά δεδομένα, το F-GAS (αν υπάρχει) και τις πληροφορίες κατασκευαστή από το «Εγχειρίδιο χρήσης - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας.
(Μόνο προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης)

Πίνακας περιεχομένων

Προφυλάξεις ασφάλειας.....	04
----------------------------	----

Εγχειρίδιο χρήσης

Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά μονάδας.....	08
1.Τα μέρη της μονάδας.	08
2.Θερμοκρασία λειτουργίας.	08
3.χαρακτηριστικά.	09
Μη αυτόματη λειτουργία.....	10
Φροντίδα και συντήρηση.....	13
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	15

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Παρελκόμενα	18
Σύνοψη εγκατάστασης	19
Τα μέρη της μονάδας	20
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	21
1. Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης.....	21
2. Ξεκούμπωμα του πάνελ λειτουργίας και αποσύνδεση του φίλτρου.....	22
3. Κούμπωμα της εσωτερικής μονάδας.....	22
4. Σωληνώσεις και συνδέσεις.....	22
5. Εφαρμογή του στόκου στεγανοποίησης και τοποθέτηση του καλύμματος τρύπας τοίχου.....	23
6. Ανοίξτε μια οπή στον τοίχο για τους σωλήνες σύνδεσης.....	23
7. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.....	24
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	25
1. Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης.....	25
2. Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης.....	26
3. Αγκυρώστε την εξωτερική μονάδα.....	26
Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού	27
1. Κόψτε τους σωλήνες.....	28
2. Αφαιρέστε τα γρέζια.....	28
3. Εκχειλώστε τα άκρα του σωλήνα.....	28
4. Συνδέστε τους σωλήνες.....	29
Καλωδίωση	30
1. Καλωδίωση εξωτερικής μονάδας.....	32
2. Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας.....	32
Εκκένωση αέρα	33
1. Οδηγίες εκκένωσης.....	33
2. Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού.....	34
Δοκιμαστική λειτουργία	35

Προφυλάξεις ασφαλείας

Διαβάστε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη λειτουργία και την εγκατάσταση

Η λάθος εγκατάσταση λόγω άγνοιας των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά ή τραυματισμό. Η σοβαρότητα της πιθανής ζημιάς ή του τραυματισμού κατατάσσεται ως **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** ή **ΠΡΟΣΟΧΗ**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα τραυματισμού ή απώλειας ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα υλικών ζημιών ή σοβαρών επιπτώσεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, αν έχουν επίβλεψη ή αν τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και αν κατανοούν τους ενεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να διεξάγονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη (απαιτήσεις προτύπου EN). Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) περιορισμένης σωματικής, αισθητικής ή νοητικής ικανότητας, στερούμενα της κατάλληλης εμπειρίας και γνώσης, παρά μόνο εφόσον βρίσκονται υπό την επίβλεψη ή έχουν λάβει τις κατάλληλες οδηγίες για τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Επιβλέπετε πάντοτε τα παιδιά και βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Αν προκύψει μια μη φυσιολογική κατάσταση (π.χ. οσμή καμένου), απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε την από το ρεύμα. Καλέστε τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας για οδηγίες σχετικά με την αποτροπή ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή τραυματισμού.
- **Μην** βάζετε δάχτυλα, ραβδιά ή άλλα αντικείμενα στις εισόδους ή τις εξόδους αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται σε υψηλές ταχύτητες.
- **Μην** χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι, όπως σπρέι μαλλιών, βερνίκι ή μπογιά κοντά στη μονάδα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή καύση.
- **Μην** θέτετε σε λειτουργία το κλιματιστικό σε χώρους κοντά ή γύρω από εύφλεκτα αέρια. Τα εκλυόμενα αέρια ενδέχεται να συσσωρευτούν γύρω από τη μονάδα και να προκαλέσουν έκρηξη.
- **Μην** λειτουργείτε το κλιματιστικό σας σε υγρό δωμάτιο, όπως λουτρό ή πλυσταριό. Η υπερβολική έκθεση στο νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
- **Μην** έρχεστε σε άμεση επαφή με τον κρύο αέρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- **Μην** αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται συνεχώς κοντά στο κλιματιστικό.
- Για να αποφύγετε την ανεπάρκεια οξυγόνου, αερίζετε επαρκώς το δωμάτιο αν χρησιμοποιείται εξοπλισμός με καυστήρες ή άλλες θερμαντικές συσκευές παράλληλα με το κλιματιστικό.
- Σε ορισμένα περιβάλλοντα λειτουργίας, όπως κουζίνες, αίθουσες διακομιστών κ.λπ., συνιστάται η χρήση ειδικά σχεδιασμένων μονάδων κλιματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Πριν από τον καθαρισμό, απενεργοποιείτε τη συσκευή και αποσυνδέετε την από το ρεύμα. Αν δεν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
- **Μην** καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολικές ποσότητες νερού.
- **Μην** καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά. Τα εύφλεκτα καθαριστικά είναι δυνατό να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από το ρεύμα αν πρόκειται να μην το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων.
- Βεβαιωθείτε ότι οι συμπυκνωμένοι υδρατμοί αποστραγγίζονται ανεμπόδιστα από τη μονάδα.
- **Μην** χειρίζεστε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **Μην** χρησιμοποιείτε τη συσκευή για οποιονδήποτε σκοπό πλην του προοριζόμενου.
- **Μην** ανεβαίνετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στην εξωτερική μονάδα.
- **Μην** αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για υπερβολικά μεγάλα χρονικά διαστήματα με τις πόρτες ή τα παράθυρα ανοιχτά, ή αν η υγρασία είναι πολύ υψηλή.

 **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

- Χρησιμοποιήστε μόνο το καθορισμένο καλώδιο ρεύματος. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από εξίσου εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή του κινδύνου.
- Διατηρείτε καθαρό το φινιρίσμα τροφοδοσίας. Απομακρύνετε όλη τη σκόνη ή τη βρωμιά που συσσωρεύεται επάνω ή γύρω από το φινιρίσμα. Τα ακάθαρτα βύσματα μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην** τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να βγάλετε τη συσκευή από την πρίζα. Κρατήστε σταθερά το φινιρίσμα και βγάλτε το από την πρίζα. Αν τραβήξετε απευθείας το καλώδιο ενδέχεται να το καταστρέψετε, πράγμα που είναι δυνατό να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην** αλλάζετε το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας και μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης για την τροφοδοσία της μονάδας.
- **Μην** χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα από κοινού με άλλες συσκευές. Η ακατάλληλη ή η ανεπαρκής τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Το προϊόν πρέπει να γειωθεί σωστά κατά την εγκατάσταση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για όλες τις ηλεκτρολογικές εργασίες, τηρήστε όλα τα τοπικά και εθνικά πρότυπα και τους κανονισμούς καλωδίωσης καθώς και το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης. Συνδέστε σφιχτά τα καλώδια και στερεώστε τα με ασφάλεια για να αποτρέψετε τη βλάβη του ακροδέκτη από εξωτερικές δυνάμεις. Οι ακατάλληλες ηλεκτρικές συνδέσεις μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση και πυρκαγιά, καθώς και ηλεκτροπληξία. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Διάγραμμα Ηλεκτρολογικής Σύνδεσης που βρίσκεται στο πλαίσιο της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να έχουν τη σωστή διάταξη, για να εξασφαλιστεί το σωστό κλείσιμο του καλύμματος του πίνακα ελέγχου. Αν το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου δεν κλείσει σωστά, μπορεί να προκληθεί διάβρωση και υπερθέρμανση των σημείων σύνδεσης στο τερματικό, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αν συνδέετε την παροχή ενέργειας με μόνιμα καλώδια, μια διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων που να έχει διάκενο επαφής τουλάχιστον 3 mm και ρεύμα διαρροής που μπορεί να υπερβαίνει 10mA, μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD) που να έχει ονομαστική ένταση υπολειπόμενης λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA και μια διάταξη αποσύνδεσης πρέπει να ενσωματωθούν στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η πλακέτα κυκλώματος του κλιματιστικού (PCB) σχεδιάστηκε με μια ασφάλεια, για να παρέχει προστασία από την υπερένταση.

Οι προδιαγραφές της ασφάλειας αναγράφονται επάνω στην πλακέτα κυκλώματος, π.χ.: T5A/250VAC, T10A/250VAC, κ.λπ.

T20A/250VAC(μονάδες ≤24000Btu/h), T30A/250VAC(μονάδες >24000Btu/h)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις μονάδες με ψυκτικό R32 ή R290, μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο η ανθεκτική σε εκρήξεις κεραμική ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξουσιοδοτημένο έμπορο ή ειδικό. Η λανθασμένη εγκατάσταση θα προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
2. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. (Στη Βόρεια Αμερική, η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Εθνικού Κώδικα Ηλεκτρισμού (NEC) και του Καναδικού Κώδικα Ηλεκτρισμού (CEC)).
3. Για τη συντήρηση και επισκευή της μονάδας επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
4. Για την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα παρελκόμενα, εξαρτήματα και ειδικά εξαρτήματα. Η χρήση μη συμβατικών εξαρτημάτων μπορεί να επιφέρει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά και να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.
5. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σταθερή θέση που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας. Αν η επιλεγμένη θέση δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας ή αν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, η μονάδα ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και υλικές ζημιές.
6. Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης τηρώντας τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Λόγω της εσφαλμένης αποστράγγισης, είναι δυνατό να προκληθούν ζημιές από το νερό στο σπίτι και την περιουσία σας.
7. Για τις μονάδες με βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου (3 ποδιών) από οποιαδήποτε εύφλεκτα υλικά.
8. Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε θέση όπου ίσως υπάρξει διαρροή εύφλεκτων αερίων. Αν συσσωρευτεί εύφλεκτο αέριο γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
9. Μην ανοίγετε το ρεύμα παρά μόνο εφόσον ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
10. Αν μετακινήσετε ή μετεγκαταστήσετε το κλιματιστικό, συμβουλευτείτε έμπειρους τεχνικούς σέρβις για την αποσύνδεση και την επανεγκατάσταση της μονάδας.
11. Για τον τρόπο εγκατάστασης της συσκευής στη βάση υποστήριξής της, διαβάστε τις πληροφορίες στις ενότητες «εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας» και «εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας».

Σημείωση σχετικά με τα φθοριούχα αέρια (δεν ισχύει για τη μονάδα που χρησιμοποιεί ψυκτικό R290)

1. Αυτή η μονάδα κλιματιστικού περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και την ποσότητα του αερίου, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ετικέτα που βρίσκεται πάνω στη μονάδα ή στο «Εγχειρίδιο Χρήσης - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας. (Μόνο προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
2. Η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση και η επισκευή αυτής της μονάδας πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
3. Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
4. Για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδυνάμου CO₂ και άνω αλλά μικρότερες από 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂. Αν το σύστημα διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών, πρέπει να ελέγχεται για διαρροές τουλάχιστον ανά 24 μήνες.
5. Κατά τον έλεγχο της μονάδας για διαρροές, συνιστούμε να τηρείτε αρχείο με όλους τους ελέγχους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ για τη χρήση του ψυκτικού R32/R290

- Όταν χρησιμοποιείται εύφλεκτο ψυκτικό, η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ένα καλά αεριζόμενο σημείο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί σε χώρο δωματίου σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας.

Για μοντέλα ψυκτικού R32:

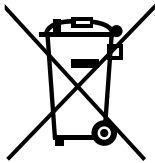
Η συσκευή θα πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με επιφάνεια μεγαλύτερη των 4m². Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται σε μη αεριζόμενο χώρο, εάν αυτός είναι μικρότερος από X m² (Δείτε τον παρακάτω πίνακα).

Μοντέλο (Btu/h)	Ποσότητα ψυκτικού μέσου με το οποίο θα πληρωθεί (kg)	Μέγιστο ύψος εγκατάστασης (m)	Ελάχιστη επιφάνεια δωματίου (m ²)
≤30000	≤2.048	0.6m	35
30000-48000	2.048-3.0	0.6m	80
>48000	>3.0	0.6m	80

- Σε εσωτερικούς χώρους δεν επιτρέπονται επαναχρησιμοποιήσιμοι μηχανικοί σύνδεσμοι και εκχειλωμένες ενώσεις.
(Απαιτήσεις προτύπου EN).
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να έχουν ονομαστική τιμή όχι μεγαλύτερη από 3 g/έτος στο 25% της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, τα εξαρτήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι εκχειλωμένες ενώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το εκχειλωμένο τμήμα πρέπει να ανακατασκευάζεται. (Απαιτήσεις προτύπου UL).
- Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, τα εξαρτήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι εκχειλωμένες ενώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το εκχειλωμένο τμήμα πρέπει να ανακατασκευάζεται.
(Απαιτήσεις προτύπου IEC).
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να συμμορφώνονται με το ISO 14903.

Ευρωπαϊκές οδηγίες περί απόρριψης

Αυτή η σήμανση που εμφανίζεται στο προϊόν ή στα εγχειρίδιά του υποδεικνύει ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να αναμειγνύονται με τα γενικά οικιακά απορρίμματα.



**Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος
(απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού)**

Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό και άλλα δυνητικά επικίνδυνα υλικά. Για την απόρριψη αυτής της συσκευής, επιβάλλεται ειδική συλλογή και επεξεργασία από το νόμο. **Μην** απορρίψετε το προϊόν μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα ή τα μη ταξινομημένα δημοτικά απορρίμματα.

Κατά την απόρριψη αυτής της συσκευής, έχετε τις παρακάτω επιλογές:

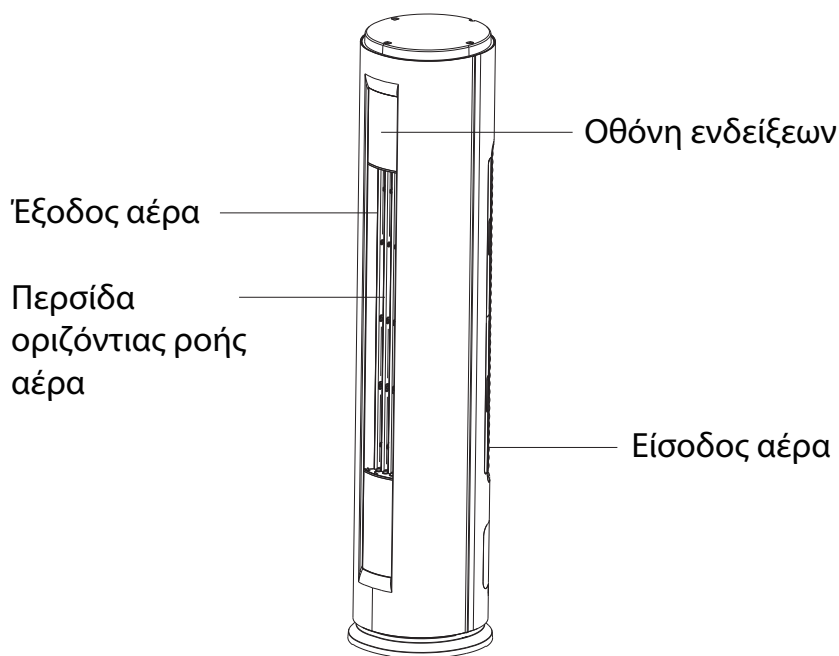
- Απορρίψτε τη συσκευή στο καθορισμένο δημοτικό σημείο συγκέντρωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.
- Όταν αγοράζετε νέα συσκευή, ο έμπορος λιανικής πώλησης θα πάρει την παλιά συσκευή χωρίς χρέωση.
- Ο κατασκευαστής θα πάρει την παλιά συσκευή χωρίς χρέωση.
- Πουλήστε τη συσκευή σε πιστοποιημένους εμπόρους απορριμμάτων μετάλλων.

Ειδική επισήμανση

Η απόρριψη αυτής της συσκευής στο δάσος ή σε άλλο φυσικό περιβάλλον θέτει σε κίνδυνο την υγεία σας και κάνει κακό στο περιβάλλον. Οι επικίνδυνες ουσίες ενδέχεται να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα.

Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά μονάδας

Τα μέρη της μονάδας



Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό σας χρησιμοποιείται εκτός των παρακάτω ευρών θερμοκρασίας, μπορεί να ενεργοποιηθούν κάποιες λειτουργίες προστασίας ασφαλείας, οι οποίες αναγκάζουν τη μονάδα να απενεργοποιηθεί.

Κλιματιστικό Inverter διαιρούμενου τύπου

	Λειτουργία COOL (ψύξη)	Λειτουργία HEAT (θέρμανση)	Λειτουργία DRY (αφύγρανση)
Θερμοκρασία δωματίου	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Για ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα)		

ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C (32°F), συνιστούμε να διατηρείτε συνεχώς ενεργοποιημένη τη μονάδα, για να εξασφαλίσετε την ομαλή συνεχή λειτουργία.

Τύπου σταθερής ταχύτητας

	Λειτουργία COOL (ψύξη)	Λειτουργία HEAT (θέρμανση)	Λειτουργία DRY (αφύγρανση)
Θερμοκρασία δωματίου	17°C-32°C (62°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Για ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Για ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σχετική υγρασία δωματίου μικρότερη από 80%. Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε χώρο όπου γίνεται υπέρβαση αυτού του ποσοστού, στην επιφάνεια του κλιματιστικού ενδέχεται να σχηματιστούν υδρατμοί. Ρυθμίστε την περσίδα κάθετης ροής αέρα στη μέγιστη κλίση (κάθετα προς το έδαφος) και τον ανεμιστήρα σε υψηλή (HIGH) ταχύτητα.

Για την περαιτέρω βελτιστοποίηση της απόδοσης της μονάδας σας, κάντε τα εξής:

- Διατηρείτε τις πόρτες και τα παράθυρα κλειστά.
- Περιορίστε την κατανάλωση ενέργειας, χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες TIMER ON και TIMER OFF.
- Μη φράσσετε τις εισόδους ή τις εξόδους του αέρα.
- Επιθεωρείτε και καθαρίζετε τακτικά τα φίλτρα αέρα.

Χαρακτηριστικά

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Όταν γίνεται επανεκκίνηση του κλιματιστικού μετά από διακοπή ρεύματος, θα επιστρέψει στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις (λειτουργία AUTO, ανεμιστήρας AUTO, 24°C (76°F)). Το παραπάνω ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο τηλεχειριστήριο και την πλακέτα μονάδας. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενημερώσετε την κατάσταση.

Απομνημόνευση γωνίας περσίδας (προαιρετική)

Ορισμένα μοντέλα είναι σχεδιασμένα με λειτουργία απομνημόνευσης γωνίας περσίδας. Όταν γίνεται επανεκκίνηση της μονάδας μετά από διακοπή ρεύματος, η γωνία των οριζόντιων περσίδων θα επιστρέψει αυτόματα στην προηγούμενη θέση. Η γωνία των οριζόντιων περσίδων δεν πρέπει να είναι πολύ μικρή διότι μπορεί να υπάρξει συμπύκνωση υδρατμών και στάξιμο στο εσωτερικό της συσκευής. Για επαναφορά των περσίδων, πιέστε το κουμπί χειροκίνητης λειτουργίας ώστε να γίνει επαναφορά ρυθμίσεων των οριζόντιων περσίδων.

Αυτόματη επανεκκίνηση (σε ορισμένα μοντέλα)

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το σύστημα θα απενεργοποιηθεί αμέσως. Μόλις επανέλθει το ρεύμα, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας στην εσωτερική μονάδα θα αναβοσβήνει. Για να επανεκκινήσετε τη μονάδα, πατήστε το κουμπί ON/OFF στο τηλεχειριστήριο. Αν το σύστημα διαθέτει λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης, η μονάδα θα επανεκκινήσει με τις ίδιες ρυθμίσεις.

Σύστημα ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού υγρού (σε ορισμένα μοντέλα)

Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού υγρού, η οθόνη LCD θα εμφανίσει το μήνυμα «ELOC» και η φωτεινή ένδειξη LED θα αναβοσβήνει.













Για αναλυτική εξήγηση κάθε λειτουργίας, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Τηλεχειριστηρίου.

Μη αυτόματη λειτουργία

Αυτή η οθόνη ενδείξεων στην εσωτερική μονάδα δύναται να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο είναι ανενεργό ή έχουν τελειώσει οι μπαταρίες.

Μη αυτόματη
λειτουργία

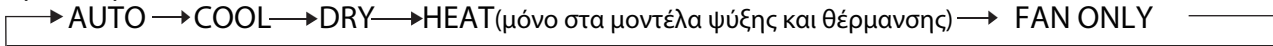


-  Αυτόματη λειτουργία
-  Λειτουργία ψύξης
-  Λειτουργία αφύγρανσης
-  Λειτουργία θέρμανσης
-  Λειτουργία ανεμιστήρα
-  Οριζόντια ροή αέρα
-  Εσωτερική θερμοκρασία δωματίου
-  Λειτουργία ηλεκτρικής θέρμανσης (ορισμένα μοντέλα)
-  Αλλαγή αέρα (ανάλογα με τα μοντέλα)
-  Λειτουργία κλειδώματος
-  Λειτουργία απόψυξης
-  Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ασύρματου ελέγχου (ορισμένες μονάδες)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία COOL, AUTO ή DRY με τη θερμοκρασία ρυθμισμένη κάτω των 24°C, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα οριστεί αυτόματα στους 24°C όταν ενεργοποιήσετε ξανά τη μονάδα. Εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία HEAT με τη θερμοκρασία ρυθμισμένη άνω των από 24°C, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα οριστεί αυτόματα στους 24°C όταν ενεργοποιήσετε ξανά τη μονάδα. (Ισχύει μόνο για ορισμένα προϊόντα για την Ινδία)

Κουμπιά Λειτουργίας

- 1 **Κουμπί ON/OFF:** Η λειτουργία αρχίζει όταν πιεστεί αυτό το κουμπί και σταματά όταν το κουμπί πιεστεί πάλι.
- 2 **Κουμπί MODE (κατάσταση λειτουργίας)** Πιέστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε την κατάλληλη κατάσταση λειτουργίας. Κάθε φορά που πατάτε αυτό το κουμπί, η λειτουργία αλλάζει σύμφωνα με τη φορά του βέλους:



Οι ενδείξεις λειτουργίας ανάβουν για να σηματοδοτήσουν τις ακόλουθες ρυθμίσεις λειτουργίας.


Auto (Αυτόματη): Επιλέγει αυτόματα την κατάσταση λειτουργίας ανιχνεύοντας τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής θερμοκρασίας του δωματίου και της θερμοκρασίας που έχει οριστεί στο τηλεχειριστήριο. Ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα γίνεται αυτόματα.

Cool (Ψύξη): Σας δίνει τη δυνατότητα να απολαμβάνετε το αποτέλεσμα ψύξης στη θερμοκρασία ρύθμισης που προτιμάτε (εύρος θερμοκρασίας: 16°C/17°C~30°C ή 20°C~28°C).

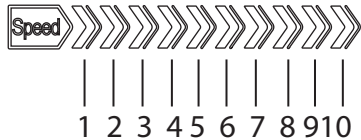
Dry (Αφύγρανση): Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίζετε την επιθυμητή θερμοκρασία σε χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα που σας παρέχει αφύγρανση του περιβάλλοντος χώρου (εύρος θερμοκρασίας: 16°C/17°C~30°C ή 20°C~28°C). Στη λειτουργία αφύγρανσης, δεν μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα και τη λειτουργία αναμονής.











Heat (Θέρμανση): Επιτρέπει τη λειτουργία θέρμανσης (μόνο στα μοντέλα ψύξης και θέρμανσης) (Εύρος θερμοκρασίας: 17°C~30°C). 16°C/17°C~30°C ή 20°C~28°C).

Fan only (Μόνο ανεμιστήρας): Επιτρέπει τη λειτουργία του ανεμιστήρα χωρίς ψύξη ή θέρμανση. Όμως σε αυτήν την περίπτωση δεν εμφανίζεται η ρύθμιση θερμοκρασίας και δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.

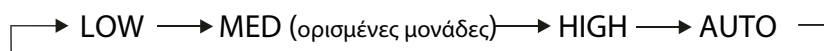
- 3 **Κουμπί Speed (ταχύτητα):** Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για την επιλογή της επιθυμητής ταχύτητας του ανεμιστήρα.
(Α) Πατήστε το κουμπί "ταχύτητα" και μετά ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα μετακινώντας το "  " κουμπί

Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα:



Επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρα	Ένδειξη
1%-10%	
11%-20%	
21%-30%	
31%-40%	
41%-50%	
51%-60%	
61%-70%	
71%-80%	
81%-90%	
91%-100%	

(B) Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η ταχύτητα του ανεμιστήρα μετακινείται με την ακόλουθη σειρά: :



Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα:



Αν επιλέξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα LOW, θα ανάψουν οι ζώνες 1~4.

Αν επιλέξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα MED, θα ανάψουν οι ζώνες 1~6.

Αν επιλέξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα HIGH, θα ανάψουν οι ζώνες 1~10.

Αν επιλέξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα AUTO, θα ανάψουν οι ζώνες 1~10 και "AU".

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε ισχυρό άνεμο, η ταχύτητα του ανέμου 1 ~ 10 θα φωτιστεί. Για τη μονάδα χωρίς ταχύτητα ανεμιστήρα Med (μεσαία), θα λειτουργεί με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα όταν λαμβάνει απομακρυσμένο σήμα ταχύτητας ανεμιστήρα Med.

④ Κουμπί **Swing**:

1. Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της οριζόντιας και κατακόρυφης (προαιρετικό) ροής αέρα.
2. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί κατεύθυνσης ροής αέρα, οι ρυθμίσεις αλλάζουν ως εξής (ορισμένα μοντέλα): Ρύθμιση οριζόντιας ροής αέρα → Ακύρωση οριζόντιας ροής αέρα → Ορισμός κατακόρυφης ροής αέρα (προαιρετικό) → Ακύρωση κατακόρυφης ροής αέρα (προαιρετικό) → Ρύθμιση ταυτόχρονης οριζόντιας και κατακόρυφης (προαιρετικό) ροής αέρα → Ακύρωση ταυτόχρονης οριζόντιας και κατακόρυφης (προαιρετικό) ροής αέρα

⑤ Κουμπί **ρύθμισης**:

Μετακινήστε ή σύρετε αριστερά ή δεξιά για κύλιση αυτού του κουμπιού για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανεμιστήρα.

1. Μετακινήστε με κύλιση το κουμπί για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία σε εύρος 16°C/17°C~30°C ή 20°C~28°C στη λειτουργία AUTO/COOL/DRY/HEAT.
2. Αφού πατήσετε το κουμπί ταχύτητας, μετακινήστε με κύλιση το κουμπί ρύθμισης για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα σε εύρος 1~100% (ορισμένα μοντέλα).
3. Στην κατάσταση Δοκιμαστικής λειτουργίας, πατήστε "+" "-" για να ελέγξετε τη θερμοκρασία του δωματίου, τη θερμοκρασία του εξατμιστή εσωτερικού χώρου, τη θερμοκρασία του συμπυκνωτή εξωτερικού χώρου, τη θερμοκρασία εξωτερικού χώρου, τον κωδικό σφάλματος.

Έλεγχος κλειδώματος: : Η λειτουργία κλειδώματος ενεργοποιείται πατώντας SPEED και κρατώντας ταυτόχρονα το κουμπί SWING για ένα δευτερόλεπτο.

Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη και σε ενεργοποιημένη και σε απενεργοποιημένη μονάδα. Την πρώτη φορά που πιέζονται αυτά τα κουμπιά, η μονάδα κλειδώνει και όλα τα άλλα κουμπιά της μονάδας απενεργοποιούνται (εκτός από το κουμπί ξεκλειδώματος). Λάβετε υπόψη ότι το τηλεχειριστήριο μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί όταν η μονάδα είναι κλειδωμένη. Όταν πατήσετε ξανά αυτά τα κουμπιά, η μονάδα ξεκλειδώνει. Η μετακίνηση με κύλιση του κουμπιού ρύθμισης από την αρχή έως το τέλος μπορεί επίσης να ξεκλειδώσει τη μονάδα.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: Αυτή η δυνατότητα είναι ειδικά σχεδιασμένη για τους τεχνικούς συντήρησης. Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά MODE και SWING για να ξεκινήσει η δοκιμαστική λειτουργία. Η δοκιμαστική λειτουργία θα διαρκέσει 30 λεπτά, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.

Φροντίδα και συντήρηση

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Η ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιήστε μόνο ένα απαλό και στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη μονάδα. Αν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη, χρησιμοποιήστε ένα πανί μουσκεμένο σε ζεστό νερό για να την καθαρίσετε.

- **Μη** χρησιμοποιείτε χημικά προϊόντα ή χημικά κατεργασμένα πανιά για να καθαρίσετε τη μονάδα
- **Μη** χρησιμοποιείτε βενζίνη, νέφτι, στιλβωτική σκόνη ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- **Μη** χρησιμοποιείτε νερό πιο ζεστό από τους 40° C (104°F) για να καθαρίσετε το μπροστινό πλαίσιο. Ενδέχεται να παραμορφωθεί ή να αποχρωματιστεί το πλαίσιο.

Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Το φραγμένο κλιματιστικό μπορεί να μειώσει την απόδοση ψύξης της μονάδας σας, ενώ μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την υγεία σας. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε δύο εβδομάδες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΜΕΤΑΚΙΝΕΙΤΕ Η ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ

Η αφαίρεση και ο καθαρισμός του φίλτρου μπορεί να είναι επικίνδυνος. Η αφαίρεση και η συντήρηση του φίλτρου πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο τεχνικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε νοικοκυριά με κατοικίδια ζώα, θα πρέπει να γίνεται περιοδικός καθαρισμός της σχάρας, ώστε να μην εμποδίζουν τη ροή του αέρα οι τρίχες των ζώων.

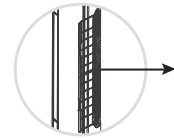
Καθαρισμός των φίλτρων σκόνης στο πίσω μέρος της μονάδας:

1



Κρατήστε τη λαβή του φίλτρου.

2



Μετακινήστε το φίλτρο και τραβήξτε το προς τα έξω.

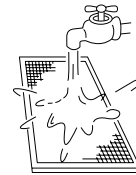
3 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

4 Καθαρίστε το φίλτρο αέρα καθαρίζοντας με αναρρόφηση την επιφάνειά του η πλένοντάς το με θερμό νερό και ελαφρύ απολυμαντικό.

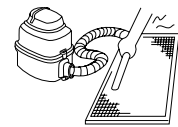
5 Ξεβγάλτε το φίλτρο με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει εντελώς. ΜΗΝ αφήσετε το φίλτρο να στεγνώσει κατευθείαν στον ήλιο.

6 Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο.

Εάν χρησιμοποιείτε νερό, η εσωτερική πλευρά του φίλτρου πρέπει να αντιστρέφεται κάτω και σε κατεύθυνση αντίθετη από τη ροή του νερού.



Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα, η εσωτερική πλευρά του φίλτρου θα πρέπει να αντιστρέφεται τη σκούπα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν αλλάξετε ή καθαρίσετε το φίλτρο, απενεργοποιήστε τη μονάδα και βγάλτε την από την πρίζα.
- Όταν αφαιρείτε το φίλτρο, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη της μονάδας. Τα αιχμηρά μεταλλικά άκρα ενδέχεται να σας κόψουν.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε την εσωτερική μονάδα από μέσα. Ενδέχεται να καταστραφεί η μόνωση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο στον ήλιο όταν στεγνώνει. Το φίλτρο μπορεί να συρρικνωθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ

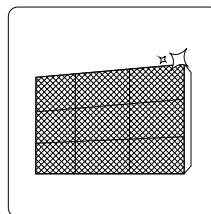
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.
- Όλες οι επισκευές της μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

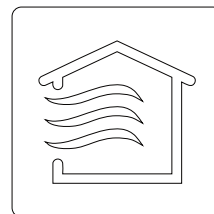
- Εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού υγρού, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και οποιοσδήποτε εύφλεκτες θερμαντικές συσκευές, αερίστε το δωμάτιο και καλέστε τον αντιπρόσωπο άμεσα. Το ψυκτικό υγρό είναι τόσο τοξικό όσο και εύφλεκτο. **ΜΗΝ** κάνετε χρήση του κλιματιστικού μέχρι την επισκευή της διαρροής
- Όταν το κλιματιστικό εγκαθίσταται σε μικρό δωμάτιο, πρέπει να ληφθούν μέτρα, ώστε να αποτραπεί η υπέρβαση του ορίου ασφαλείας συγκέντρωσης ψυκτικού στο δωμάτιο σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού. Η υπερσυγκέντρωση του ψυκτικού υγρού αποτελεί σοβαρή απειλή για την υγεία και την ασφάλεια.

Συντήρηση - Μεγάλες περιόδους αχρησίας

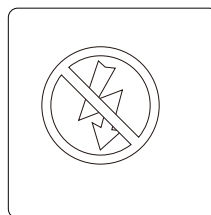
Αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



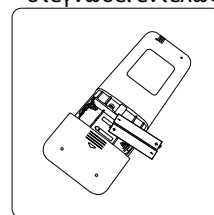
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN μέχρι η μονάδα να στεγνώσει εντελώς



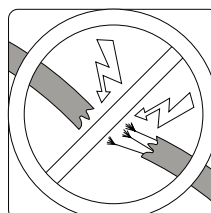
Απενεργοποιήστε τη μονάδα και βγάλτε την από την πρίζα



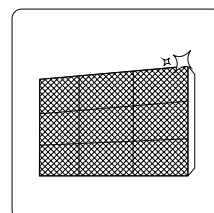
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση - Επιθεώρηση πριν από την εποχή χρήσης

Μετά από μεγάλες περιόδους αχρησίας ή πριν από περιόδους συχνής χρήσης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



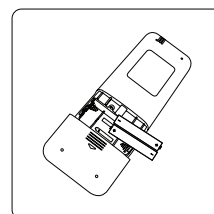
Ελέγξτε για φθαρμένα καλώδια



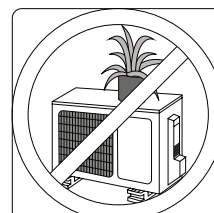
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ελέγξτε για τυχόν διαρροές



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες



Βεβαιωθείτε ότι καμία είσοδος ή έξοδος αέρα δεν παρεμποδίζεται

Αντιμετώπιση προβλημάτων



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αν συμβεί οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας!

- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι φθαρμένο ή μη φυσιολογικά θερμό.
- Αντιλαμβάνεστε μια οσμή καύσης
- Η μονάδα εκπέμπει δυνατούς ή μη φυσιολογικούς ήχους.
- Μια ασφάλεια καίγεται ή γίνεται συχνά απόζευξη του διακόπτη κυκλώματος.
- Νερό ή άλλα αντικείμενα πέφτουν μέσα ή έξω από τη μονάδα.

ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΑΜΕΣΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ!

Συνηθισμένα ζητήματα

Τα παρακάτω ζητήματα δεν συνιστούν δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούν επισκευή.

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η μονάδα δεν απενεργοποιείται όταν πατώ το κουμπί ON/OFF	Η μονάδα διαθέτει μια λειτουργία προστασίας 3 λεπτών, που δεν αφήνει τη μονάδα να υπερφορτωθεί. Η μονάδα δεν ενεργοποιείται ξανά αν δεν περάσουν 3 λεπτά από την απενεργοποίησή της.
Η μονάδα μεταβαίνει από τη λειτουργία COOL στη λειτουργία FAN	Η μονάδα αλλάζει ρύθμιση, για να μην σχηματιστεί πάγος επάνω στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά. Επιτεύχθηκε η προκαθορισμένη θερμοκρασία, στην οποία η μονάδα απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η μονάδα θα λειτουργήσει ξανά μόλις η θερμοκρασία μεταβληθεί.
Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει λευκό νέφος	Στις υγρές περιοχές, η μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του δωματίου και του αέρα κλιματισμού μπορεί να προκαλέσει λευκό νέφος.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα εκπέμπουν λευκό νέφος	Όταν η μονάδα εισέλθει ξανά σε λειτουργία HEAT ύστερα από απόψυξη, μπορεί να εκπέμπει λευκό νέφος λόγω της υγρασίας που παράγεται από τη διαδικασία απόψυξης.
Η εσωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Ένας χαρακτηριστικός ήχος ακούγεται όταν το σύστημα είναι OFF ή σε λειτουργία COOL (ψύξης). Ο ήχος αυτός ακούγεται επίσης όταν λειτουργεί η αντλία αποστράγγισης (προαιρετικό εξάρτημα). Ένας χαρακτηριστικός ήχος μπορεί να σημειωθεί μετά τη λειτουργία της μονάδας σε ρύθμιση θέρμανσης, λόγω της διαστολής και της συστολής των πλαστικών μερών της μονάδας.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα παράγουν ήχους	Κατά τη λειτουργία ενδέχεται να ακουστεί ένας χαμηλός ήχος συριγμού. Είναι φυσιολογικός και προκαλείται από το ψυκτικό που ρέει διαμέσου της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Χαμηλός ήχος συριγμού μπορεί να ακουστεί κατά την εκκίνηση του συστήματος, μόλις σταματήσει η λειτουργία του ή όταν πραγματοποιεί απόψυξη. Αυτός ο ήχος είναι φυσιολογικός και οφείλεται στη διακοπή ροής ή στην αλλαγή κατεύθυνσης ροής του ψυκτικού.

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η εξωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Η μονάδα θα παράγει διάφορους ήχους, βάσει της τρέχουσας ρύθμισης λειτουργίας της.
Εκπέμπεται σκόνη από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα	Η μονάδα μπορεί να συσσωρεύσει σκόνη κατά τις παρατεταμένες περιόδους αχρησίας, οι οποίες θα εκτιναχθεί στον αέρα μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα. Αυτό μπορεί να μετριαστεί αν καλύψετε τη μονάδα κατά τις μακρόχρονες περιόδους αχρησίας.
Η μονάδα εκπέμπει άσχημη οσμή	Η μονάδα ενδέχεται να απορροφήσει οσμές από το περιβάλλον (οσμές επίπλων, μαγειρέματος, τσιγάρων κ.λπ.), τις οποίες θα εκπέμψει κατά τη λειτουργία. Τα φίλτρα της μονάδας έχουν συσσωρεύσει μούχλα και πρέπει να καθαριστούν.
Δεν λειτουργεί ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας	Κατά τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται για να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Δώστε τους αναλυτική περιγραφή της δυσλειτουργίας της μονάδας, καθώς και τον αριθμό του μοντέλου σας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση προβλήματος, ελέγξτε τα παρακάτω σημεία πριν επικοινωνήσετε με μια εταιρεία επισκευών.














Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Κακή απόδοση ψύξης	Η ρύθμιση θερμοκρασίας μπορεί να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία του δωματίου	Χαμηλώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας
	Ο εναλλάκτης θερμότητας της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας είναι βρώμικος	Καθαρίστε τον βρώμικο εναλλάκτη θερμότητας
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το, ακολουθώντας τις οδηγίες
	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας έχει φράξει	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε την ξανά
	Υπάρχουν ανοιχτές πόρτες και παράθυρα.	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη λειτουργία της μονάδας
	Το ηλιακό φως παράγει υπερβολική θερμότητα	Κλείστε τα παράθυρα και τις κουρτίνες κατά τις περιόδους έντονης ζέστης ή ηλιοφάνειας
	Υπερβολικός αριθμός πηγών θερμότητας στο δωμάτιο (άνθρωποι, Η/Υ, ηλεκτρονικές συσκευές κ.λπ.)	Μειώστε τον αριθμό των πηγών θερμότητας
	Χαμηλή ποσότητα ψυκτικού υγρού, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, πραγματοποιήστε νέα στεγανοποίηση αν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε με ψυκτικό

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε μέχρι να επανέλθει το ρεύμα
	Είναι κλειστός ο διακόπτης ρεύματος	Ανοίξτε τον διακόπτη ρεύματος
	Έχει καεί η ασφάλεια	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Ενεργοποιήθηκε η προστασία 3 λεπτών της μονάδας	Περιμένετε για τρία λεπτά μετά την επανενεργοποίηση της μονάδας
	Έχει ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης	Απενεργοποιήστε τον χρονοδιακόπτη
Η μονάδα ενεργοποιείται και απενεργοποιείται συχνά	Το σύστημα περιέχει υπερβολική ή ανεπαρκή ποσότητα ψυκτικού	Ελέγξτε για διαρροές και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό.
	Ασυμπίεστα αέρια ή υγρασία έχουν εισέλθει στο σύστημα.	Αδειάστε και γεμίστε ξανά το σύστημα με ψυκτικό
	Το κύκλωμα του συστήματος είναι φραγμένο.	Καθορίστε ποιο σύστημα είναι φραγμένο και αντικαταστήστε το εξάρτημα που παρουσιάζει δυσλειτουργία
	Ο συμπιεστής είναι σπασμένος	Αντικαταστήστε τον συμπιεστή
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Εγκαταστήστε ρυθμιστή πίεσης για να ρυθμίσετε την τάση
Χαμηλή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή	Χρησιμοποιήστε βοηθητική συσκευή θέρμανσης
	Εισέρχεται ψυχρός αέρας από τις πόρτες και τα παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη χρήση
	Χαμηλή ποσότητα ψυκτικού υγρού, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, πραγματοποιήστε νέα στεγανοποίηση αν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε με ψυκτικό
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	<p>Η μονάδα μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία ή να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια. Αν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίσουν να αναβοσβήνουν ή αν εμφανιστούν κωδικοί σφάλματος, περιμένετε για περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα ενδέχεται να λυθεί από μόνο του.</p> <p>Αν δεν λυθεί, αποσυνδέστε την πρίζα, κατόπιν συνδέστε τη ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα.</p> <p>Σε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει, διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.</p>	
<p>Στο παράθυρο ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται κωδικός σφάλματος που αρχίζει από τα παρακάτω γράμματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx) 		

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το πρόβλημα επιμένει μετά την πραγματοποίηση των παραπάνω ελέγχων και διαγνωστικών δοκιμών, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης.

Παρελκόμενα

Το σύστημα κλιματισμού συνοδεύεται από τα παρακάτω παρελκόμενα. Χρησιμοποιήστε όλα τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενα εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό. Η λάθος εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά ή βλάβη του εξοπλισμού. Τα στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται στο κλιματιστικό πρέπει να αγοραστούν χωριστά.

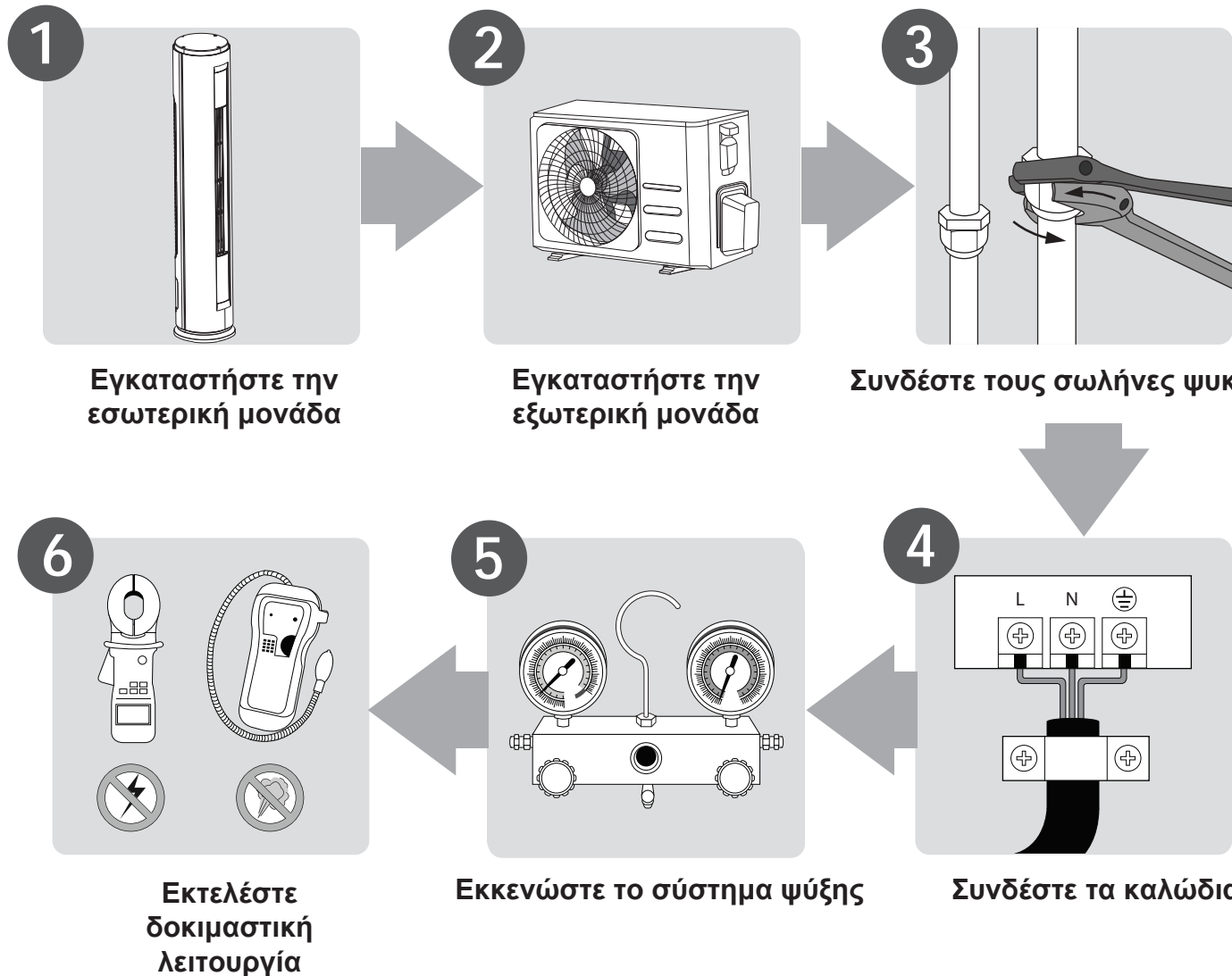
Όνομασία παρελκομένων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα	Όνομασία παρελκομένων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Εγχειρίδιο	2-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεσμος αποστράγγισης (σε ορισμένα μοντέλα)	1		Μπαταρία	2	
Παρέμβυσμα (σε ορισμένα μοντέλα)	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (προαιρετικό)	1	
Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (σε ορισμένα μοντέλα)	1		Βίδα στερέωσης βάσης τηλεχειριστηρίου (προαιρετικό)	2	
Ταινία (σε ορισμένα μοντέλα)	2		Λαμαρινόβιδα 3,9Χ25 (σε ορισμένα μοντέλα)	1	
Ηχομονωτικό/μονωτικό περίβλημα (σε ορισμένα μοντέλα)	1-2		Επίπεδες ροδέλες (σε ορισμένα μοντέλα)	2	
Κάλυμμα δακτυλίου - χιτωνίου	1		Καλώδια σύνδεσης (σε ορισμένα μοντέλα)	1	
Λαμαρινόβιδα B ST3,9x12 (σε ορισμένα μοντέλα)	N* * Ανάλογα με το μοντέλο		Στόκος (σε ορισμένα μοντέλα)	1	
Σωλήνας ψυκτικού υγρού (προαιρετικό)	1				

Παρελκόμενα

Όνομασία	Σχήμα	Ποσότητα (τεμ.)
Συγκρότημα σωλήνων σύνδεσης	Πλευρά υγρού	Φ 6.35 (1/4 in)
		Φ 9.52 (3/8 in)
		Φ 12.7 (1/2 in)
	Πλευρά αερίου	Φ 9.52 (3/8 in)
		Φ 12.7 (1/2 in)
		Φ 16 (5/8 in)
		Φ 19 (3/4 in)
		Φ 22 (7/8 in)
Εξαρτήματα που πρέπει να αγοράσετε χωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σχετικά με το σωστό μέγεθος σωλήνων της μονάδας που αγοράσατε.		

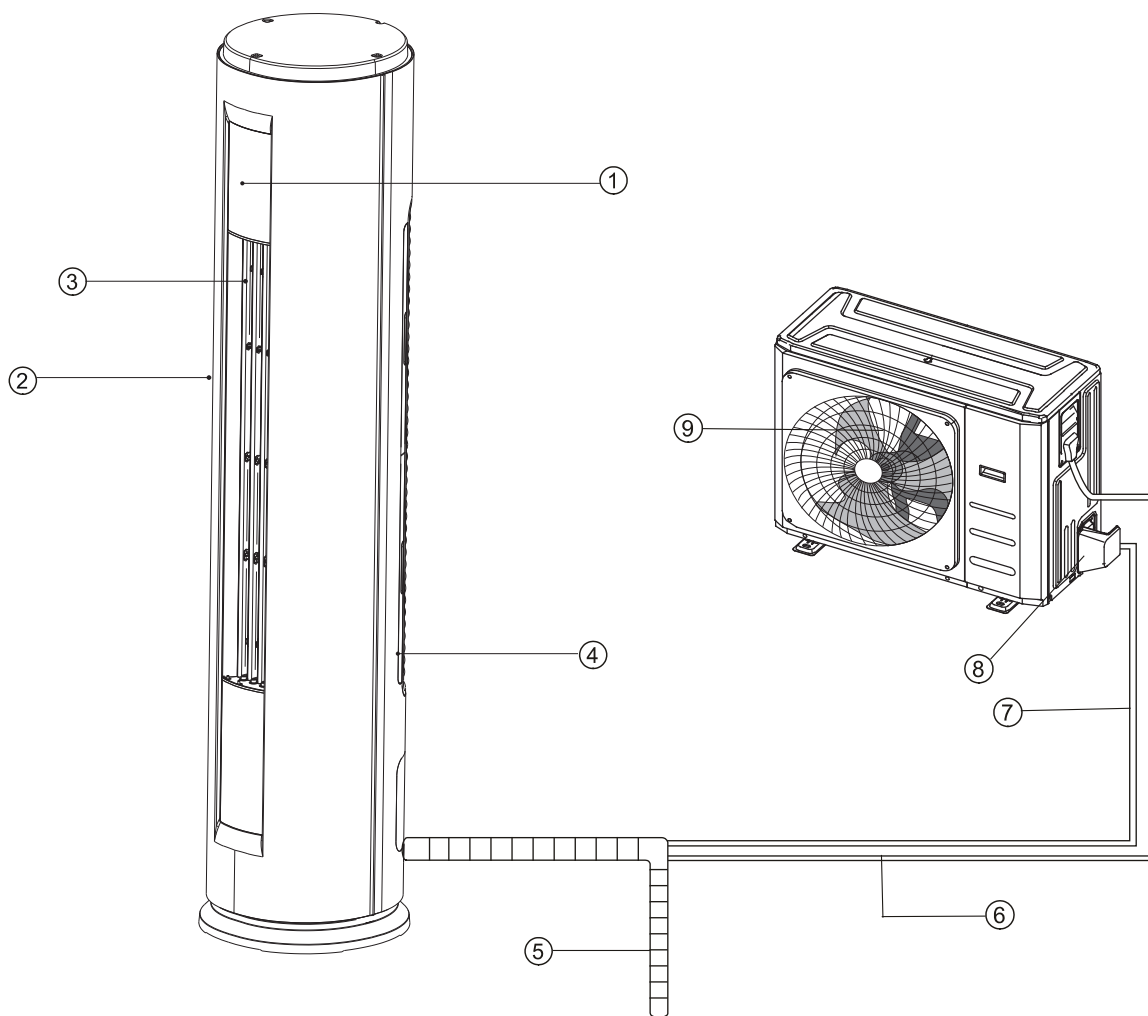
Περίληψη εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα

ΣΕΙΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Περίληψη
εγκατάστασης -
Εσωτερική μονάδα

Τα μέρη της μονάδας



Εσωτερική μονάδα

- ① Πίνακας χειρισμού
- ② Έξοδος αέρα
- ③ Περίδα οριζόντιας ροής αέρα
- ④ Είσοδος αέρα

Εξωτερική μονάδα

- ⑤ Σωλήνας αποστράγγισης, σωλήνας εξαερισμού
- ⑥ Καλώδιο σύνδεσης
- ⑦ Σωλήνας σύνδεσης
- ⑧ Θύρα σωλήνα ψυκτικού
- ⑨ Έξοδος αέρα

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ

Οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου είναι καθαρά επεξηγηματικές. Η πραγματική μορφή της εσωτερικής μονάδας σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Η πραγματική μορφή είναι αυτή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Οδηγίες εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα, ανατρέξτε στην ετικέτα επάνω στο κιβώτιο του προϊόντος, για να βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός μοντέλου της εσωτερικής μονάδας αντιστοιχεί σε εκείνον της εξωτερικής.

Βήμα 1: Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης

Πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα, πρέπει να επιλέξετε την κατάλληλη θέση. Ακολουθούν τα πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- Καλή κυκλοφορία αέρα
- Εύκολη αποστράγγιση
- Ο θόρυβος της μονάδας δεν ενοχλεί τους άλλους
- Σταθερή και στιβαρή - η θέση δεν παρουσιάζει κραδασμούς
- Αρκετά δυνατή ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας
- Η θέση πρέπει να απέχει τουλάχιστον ένα μέτρο από όλες τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ., τηλεόραση, ραδιόφωνο, Η/Υ)

ΜΗΝ τοποθετείτε τη μονάδα στις παρακάτω θέσεις:

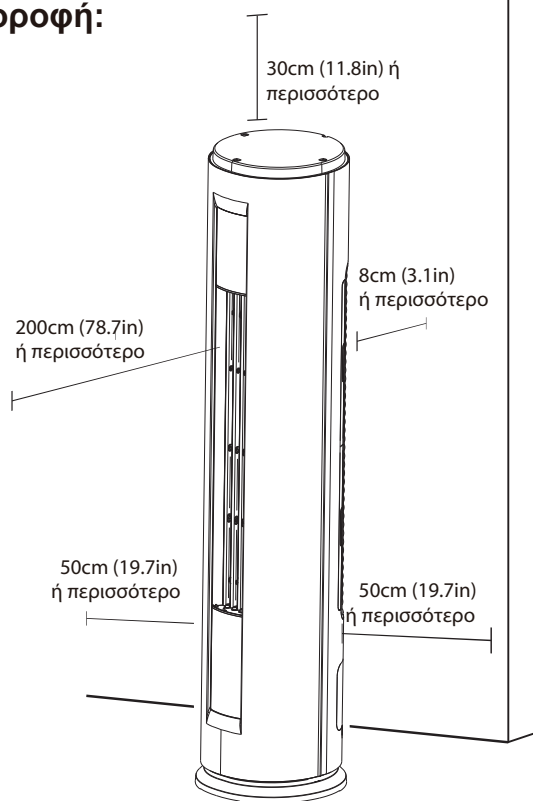
- Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, ατμού ή εύφλεκτων αερίων
- Κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κουρτίνες και ρούχα
- Κοντά σε οποιοδήποτε εμπόδιο μπλοκάρει την κυκλοφορία του αέρα
- Κοντά στην πόρτα
- Σε θέση με άμεση έκθεση στο ηλιακό φως

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ:

Αν δεν υπάρχουν σταθεροί σωλήνες ψυκτικού υγρού:

Όταν επιλέγετε θέση, λάβετε υπόψη ότι πρέπει να αφήσετε πολύ χώρο για μια οπή στον τοίχο (βλ. βήμα Διάνοιξη οπής στον τοίχο για σωλήνες σύνδεσης) για το καλώδιο σήματος και τους σωλήνες ψυκτικού υγρού που συνδέουν την εσωτερική μονάδα με την εξωτερική. Η προεπιλεγμένη θέση για όλους τους σωλήνες είναι η δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας (καθώς την κοιτάζουμε). Ωστόσο, η μονάδα μπορεί να υποστηρίξει σωλήνες τόσο δεξιά όσο και αριστερά.

Ανατρέξτε στο παρακάτω διάγραμμα, για να εξασφαλίσετε τη σωστή απόσταση από τους τοίχους και την οροφή:



Βήμα 2: Ξεκούμπωμα του πάνελ λειτουργίας και αποσύνδεση του φίλτρου

1. Ανοίξτε τη συσκευασία και βγάλτε την εσωτερική μονάδα. Αφαιρέστε την προστατευτική ταινία και τυχόν εξαρτήματα.
2. Αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα.
3. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα αντιστοιχούν σε αυτά που βρίσκονται στο "Διαγράμματα εγκατάστασης και εξαρτήματα" όπως φαίνεται στην προηγούμενη σελίδα.
4. Βγάλτε το φίλτρο PM2.5 και εγκαταστήστε το.

Βήμα 3. Στερέωση της εσωτερικής μονάδας (για αποτροπή πτώσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αποτραπεί η πτώση της μονάδας, η εσωτερική μονάδα πρέπει να στερεωθεί στο πάτωμα με τα μπουλόνια.

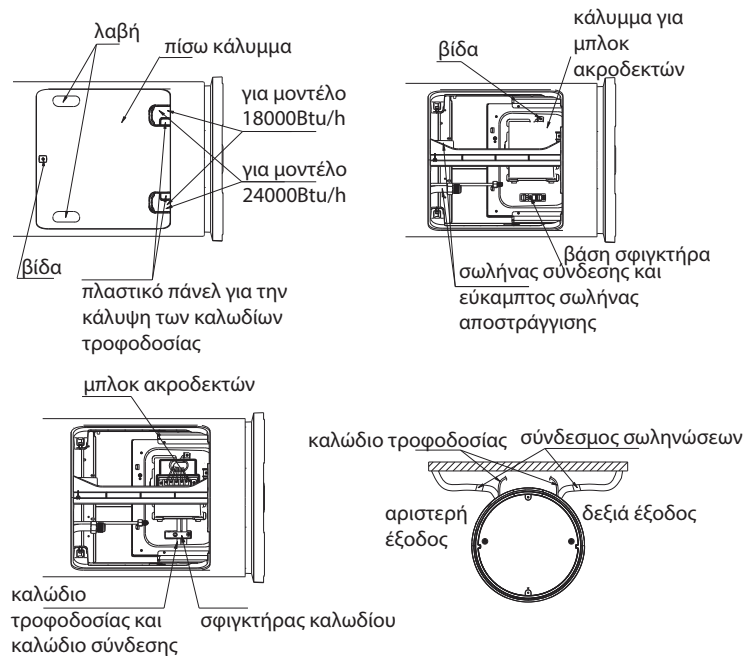
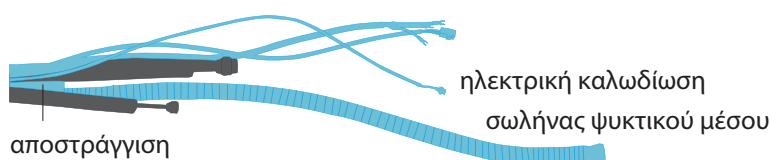
1. Μετρήστε τη θέση των οπών για εγκατάσταση.
2. Εισαγάγετε τα μπουλόνια M8 στη μονάδα ενώ βρίσκεται στο πάτωμα (το πλήθος των μπουλονιών που χρησιμοποιούνται εξαρτάται από τον αριθμό των οπών στο πλαίσιο της μονάδας).
3. Σηκώστε την εσωτερική μονάδα έτσι ώστε οι οπές εγκατάστασης να καλύψουν τα μπουλόνια και, στη συνέχεια, στερεώστε τα περικόχλια στα μπουλόνια και σφίξτε τα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν απαιτείται περαιτέρω στήριξη για να αποφευχθεί η πτώση της μονάδας, μπορεί να εγκατασταθεί προστατευτική σφήνα. Η διαδικασία εγκατάστασης αυτής της σφήνας έχει ως εξής:

- Βγάλτε την προστατευτική σφήνα και μετρήστε το σωστό μέγεθος.
- Χρησιμοποιήστε τις λαμαρινόβιδες για να στερεώσετε την προστατευτική σφήνα στο επάνω κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας.
- Στερεώστε σφιχτά το άλλο άκρο της σφήνας στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις λαμαρινόβιδες.

Βήμα 4: Σωληνώσεις και συνδέσεις



1. Ακουμπήστε τον σωλήνα σύνδεσης στο έδαφος. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, τον σωλήνα ψυκτικού μέσου και όλες τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις (αφού βεβαιωθείτε ότι και τα δύο άκρα είναι σωστά τοποθετημένα) δίπλα στη σωληνώση.
2. Χρησιμοποιώντας τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης ως οδηγό, μετρήστε και ρυθμίστε το μήκος της καλωδίωσης χαμηλής τάσης, καλωδίωσης υψηλής τάσης, οποιασδήποτε άλλης ηλεκτρικής καλωδίωσης και του σωλήνα ψυκτικού μέσου. Χρησιμοποιήστε δεματικά καλωδίων για να τα στερεώσετε αρχικά στη θέση τους.
3. Τοποθετήστε τις σωληνώσεις έτσι ώστε ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης να βρίσκεται στο κάτω μέρος, ο σωλήνας σύνδεσης να βρίσκεται στη μέση και η ηλεκτρική καλωδίωση να βρίσκεται στο επάνω μέρος.
4. Ανάλογα με τη θέση της εσωτερικής μονάδας και την οπή στον τοίχο, προσαρμόστε την κατεύθυνση και τη θέση των εύκαμπτων σωληνών για να καθορίσετε την εκροή από τα αριστερά ή από τα δεξιά.
5. Ακουμπήστε τη συσκευασία του μηχανήματος στο έδαφος. Τοποθετήστε τη μονάδα στραμμένη προς τα κάτω στη συσκευασία. Ξεβιδώστε τις βίδες στο πίσω κάλυμμα και κρατήστε το άγκιστρο και τραβήξτε το κάλυμμα προς τα έξω. Ξεβιδώστε τις βίδες του καλύμματος του μπλοκ ακροδεκτών και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους.
6. Αφαιρέστε το καλώδιο για δοκιμή και αντιστοιχίστε τα χρώματα/τις επιγραφές των καλωδίων με τις επιγραφές του μπλοκ ακροδεκτών. Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρα καλωδίου και βίδες για να στερεώσετε τα καλώδια στον ακροδέκτη.

- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του μπλοκ τερματικών και στερεώστε το με βίδες. Τοποθετήστε την μονάδα.
- Συνδέστε τις σωληνώσεις έτσι ώστε ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης να βρίσκεται στο κάτω μέρος, ο σωλήνας σύνδεσης να βρίσκεται στη μέση και η ηλεκτρική καλωδίωση να βρίσκεται στο επάνω μέρος. Μην τυλίγετε τον σύνδεσμο του σωλήνα σύνδεσης έως ότου ολοκληρωθεί η ανίχνευση διαρροών.
- Ανάλογα με τη θέση εκροής, χρησιμοποιήστε μια πένσα για να αφαιρέσετε ένα αντίστοιχο πλαστικό πάνελ, στη συνέχεια στερεώστε τις καλωδιώσεις και τους σωλήνες κατά μήκος του κενού με το κάλυμμα τοποθετημένο και βιδωμένο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε τα δεματικά καλωδίων για να στερεώσετε τις καλωδιώσεις, οι σωλήνες θα πρέπει να διατηρούνται μακριά από τα άκρα σύνδεσης σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής.
- Όταν χρειαστεί να επιμηκύνετε τον σωλήνα αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό σωλήνα για να τυλίξετε το εσωτερικό τμήμα της επέκτασης, σφραγίστε το βύσμα με κόλλα επαφής. Κανένα τμήμα των σωλήνων δεν πρέπει να κάμπτεται.
- Να είστε προσεκτικοί όταν αφήνετε κάτω ή τοποθετείτε τη μονάδα, να προστατεύετε την επιφάνεια από γρατσουνιές.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν αφαιρέσετε το πλαστικό πάνελ, επιλέξτε την πλευρά από την οποία οι σωλήνες και τα καλώδια θα εξέρχονται από τη μονάδα. (α. Εκροή από την πλευρά τροφοδοσίας: αφαιρέστε το πλαστικό πάνελ του καλωδίου τροφοδοσίας. Β. Για το μοντέλο 18000Btu/h, αφαιρέστε το πλαστικό πάνελ τόσο της πλευράς τροφοδοσίας όσο και της πλευράς 18000Btu/h. Γ. Για το μοντέλο 24000Btu/h, αφαιρέστε το πλαστικό πάνελ της πλευράς τροφοδοσίας, της πλευράς 18000Btu/h και της πλευράς 24000Btu/h). Εάν δεν γίνει εκροή από το πάνελ που έχει αφαιρεθεί, η οπή δεν θα είναι μονωμένη έναντι τρωκτικών αφού δεν θα υπάρχει φραγμός.
- Κατά την κάμψη των σωλήνων, έχετε υπόψη την ένταση για να μη γίνουν οι σωλήνες επίπεδοι ή λυγίσουν.

Βήμα 5: Εφαρμογή του στόκου στεγανοποίησης και τοποθέτηση του καλύμματος τρύπας τοίχου

- Τακτοποιήστε τις ήδη συνδεδεμένες σωληνώσεις.
- Εφαρμόστε ομοιόμορφα τον στόκο στεγανοποίησης στα κενά μεταξύ των σωληνώσεων και του τοίχου και, στη συνέχεια, πιέστε σταθερά τον στόκο.
- Τραβήξτε το κάλυμμα της επιτοίχιας οπής για να το ανοίξετε. Αφού το στερεώσετε σφιχτά στις σωληνώσεις, σπρώξτε το στην επιτοίχια οπή για να το στερεώσετε με ασφάλεια στον τοίχο και να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

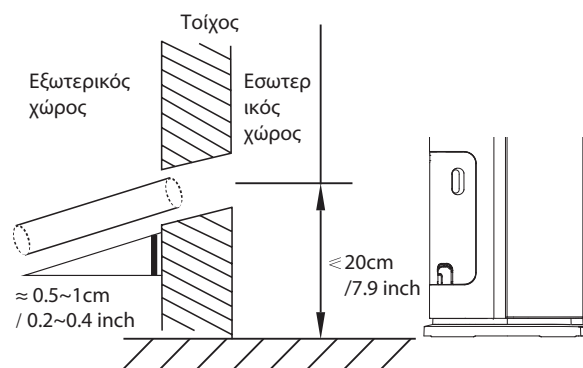


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν η μονάδα εγκαθίσταται κοντά σε κουρτίνα, τοποθετήστε την τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από την κουρτίνα για να αποφύγετε την παρεμπόδιση της εισαγωγής αέρα.

Βήμα 6: Ανοίξτε μια οπή στον τοίχο για τους σωλήνες σύνδεσης

- Προσδιορίστε τη θέση της επιτοίχιας οπής, ανάλογα με τη θέση της εξωτερικής μονάδας.
- Χρησιμοποιώντας μια καρотиέρα 65-mm (2,5"), ανοίξτε μια οπή στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η οπή ανοίγεται σε ελαφρώς καθοδική γωνία, έτσι που το εξωτερικό άκρο της οπής να βρίσκεται χαμηλότερα από το εσωτερικό κατά περίπου 1cm (0,4"). Έτσι θα εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση του νερού. Τοποθετήστε το προστατευτικό τοίχου μέσα στην οπή. Αυτό προστατεύει τα άκρα της οπής και θα συμβάλει στη στεγάνωσή της όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.



Εγκατάσταση
εξωτερικής
μονάδας

3. Τοποθετήστε το προστατευτικό τοίχου μέσα στην οπή. Αυτό προστατεύει τα άκρα της οπής και θα συμβάλει στη στεγάνωσή της όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν ανοίγετε την επιτοίχια οπή, προσέξτε να αποφύγετε καλώδια, σωλήνες ύδρευσης και άλλα ευαίσθητα στοιχεία.

Βήμα 7: Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

Ο σωλήνας αποστράγγισης χρησιμοποιείται για να απομακρύνει το νερό από τη μονάδα. Η μη σωστή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και υλικές ζημιές..

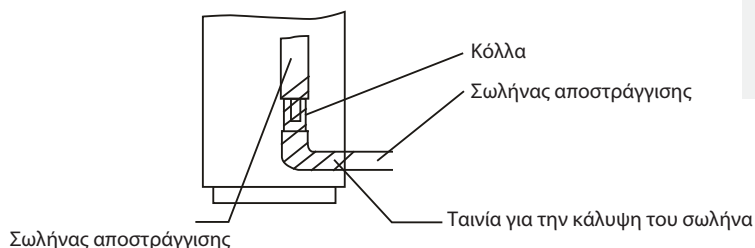
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μονώστε όλες τις σωληνώσεις για να αποφύγετε συμπύκνωση υγρασίας, που μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά.
- Εάν ο σωλήνας αποστράγγισης είναι λυγισμένος ή τοποθετημένος λάθος, μπορεί να υπάρχει διαρροή νερού και να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του διακόπτη στάθμης νερού.
- Σε λειτουργία HEAT (θέρμανσης), η εξωτερική μονάδα αποβάλλει νερό. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι τοποθετημένος σε κατάλληλη περιοχή για να αποφύγετε τυχόν ζημιά ή διαρροή νερού, λόγω του παγωμένου νερού αποστράγγισης.
- **ΜΗΝ** τραβάτε με δύναμη τον σωλήνα αποστράγγισης, καθώς αυτό θα μπορούσε να τον κάνει να αποσυνδεθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Αυτή εγκατάσταση απαιτεί έναν σωλήνα πολυαιθυλενίου (εξωτερική διάμετρος = 3,7-3,9εκ., εσωτερική διάμετρος = 3,2εκ.), τον οποίο μπορείτε να αγοράσετε από ένα τοπικό κατάστημα υλικών ή από τον αντιπρόσωπο.

Εγκατάσταση εσωτερικών σωληνώσεων



1. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι συνδεδεμένος με την εξωτερική πλευρά με καθοδική κλίση.
2. Ο σκληρός πλαστικός σωλήνας από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) (εξωτερική διάμετρος 26 mm) που διατίθεται στο εμπόριο είναι κατάλληλος για τον παρεχόμενο μαλακό σωλήνα αποστράγγισης.
3. Συνδέστε τον μαλακό σωλήνα αποστράγγισης στον σωλήνα αποστράγγισης, στη συνέχεια στερεώστε τον με ταινία. Αν πρέπει να συνδέσετε τον σωλήνα αποστράγγισης σε εσωτερικό χώρο, για να αποφευχθεί η συμπύκνωση που προκαλείται από την είσοδο αέρα, πρέπει να προστατεύσετε τον σωλήνα με θερμομονωτικό υλικό (πολυαιθυλένιο ειδικού βάρους 0,03 και πάχους τουλάχιστον 9 mm) και να τον τυλίξετε με ταινία.
4. Αφού συνδεθεί ο σωλήνας αποστράγγισης, ελέγξτε αν το νερό αποστραγγίζεται αποτελεσματικά από τον σωλήνα και δεν παρουσιάζει διαρροές.
5. Ο σωλήνας ψυκτικού υγρού και ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι θερμομονωμένοι, ώστε να αποφευχθεί η συμπύκνωση και η ενστάλαξη νερού αργότερα.

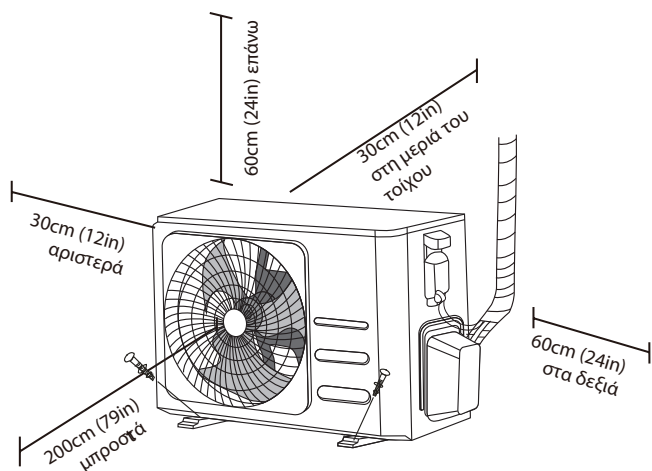
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ανοίγετε την επιτοίχια οπή, προσέξτε να αποφύγετε καλώδια, σωλήνες ύδρευσης και άλλα ευαίσθητα στοιχεία.

6. Περάστε τον σωλήνα αποστράγγισης μέσω της επιτοίχιας οπής. Βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται σε ασφαλές σημείο, όπου δεν θα προκληθεί ζημιά λόγω του νερού ή κίνδυνος ολίσθησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η έξοδος του σωλήνα αποστράγγισης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5εκ. (1,9") πάνω από το έδαφος. Εάν ακουμπά στο έδαφος, μπορεί η μονάδα να αποφραχθεί και να δυσλειτουργεί. Εάν το νερό εκρέει κατευθείαν σε υπόνομο, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει ένα σημείο U ή S για να εμποδίζει τη δυσοσμία που μπορεί να αναδύεται να εισέρχεται στο σπίτι.

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε τη μονάδα ακολουθώντας τους τοπικούς κώδικες και κανονισμούς. Ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς μεταξύ των διαφόρων περιοχών.



Οδηγίες εγκατάστασης - Εξωτερική μονάδα

Βήμα 1: Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης

Πριν εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να επιλέξετε την κατάλληλη θέση. Ακολουθούν τα πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- Πληρούν όλες τις χωρικές απαιτήσεις που παρουσιάζονται στην παραπάνω ενότητα «Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης».
- Καλή κυκλοφορία αέρα και εξαερισμός
- Σταθερή και στιβαρή - η θέση να μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και να μην παρουσιάζει κραδασμούς
- Ο θόρυβος της μονάδας να μην ενοχλεί τους άλλους
- Να προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσης έκθεσης στον ήλιο ή τη βροχή
- Όταν αναμένεται χιονόπτωση, ανασηκώστε τη μονάδα πάνω από το υπόθεμα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τη βλάβη του πηνίου. Τοποθετήστε τη μονάδα αρκετά ψηλά ώστε να είναι πάνω από τη μέση συσσωρευμένη χιονόπτωση της περιοχής. Το ελάχιστο ύψος πρέπει να είναι 45 εκατοστά.

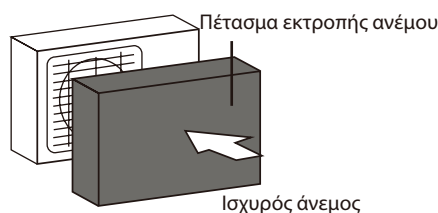
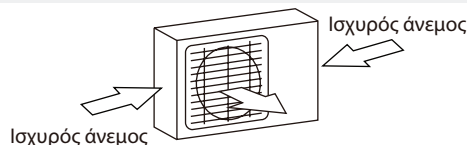
ΜΗΝ τοποθετείτε τη μονάδα στις παρακάτω θέσεις:

- ⊘ Κοντά σε ένα εμπόδιο που θα μπλοκάρει τις εισόδους και τις εξόδους αέρα
- ⊘ Κοντά σε δημόσιους δρόμους, πολυσύχναστα σημεία ή σε περιοχές όπου ο θόρυβος της μονάδας ενοχλεί τους άλλους
- ⊘ Κοντά σε ζώα ή φυτά που θα υποστούν βλάβη από την εκκένωση ζεστού αέρα
- ⊘ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή εύφλεκτων αερίων
- ⊘ Σε θέση εκτεθειμένη σε μεγάλες ποσότητες σκόνης
- ⊘ Σε θέση εκτεθειμένη σε υπερβολικές ποσότητες αλμυρού αέρα

ΕΙΔΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αν η συσκευή εκτίθεται σε ισχυρούς ανέμους

Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξόδου αέρα να βρίσκεται σε γωνία 90° σε σχέση με την κατεύθυνση του ανέμου. Αν είναι απαραίτητο, δημιουργήστε έναν φραγμό μπροστά από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από τους ακραίους ανέμους. Βλ. παρακάτω εικόνες



Αν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε έντονη βροχή ή χιόνι:

Κατασκευάστε ένα σκέπαστρο πάνω από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από τη βροχή ή το χιόνι. Προσέξτε να μην παρεμποδίσετε την κυκλοφορία του αέρα γύρω από τη μονάδα.

Αν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε αλμυρό αέρα (παραλία):

Χρησιμοποιήστε εξωτερική μονάδα η οποία είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να αντέχει στη διάβρωση.

Βήμα 2: Εγκαταστήστε σύνδεσμο αποστράγγισης (μόνο μονάδα με αντλία θερμότητας)

Πριν τοποθετήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στο κάτω μέρος της μονάδας. Έχετε υπόψη ότι υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι συνδέσμων αποστράγγισης, ανάλογα με τον τύπο της εξωτερικής μονάδας.

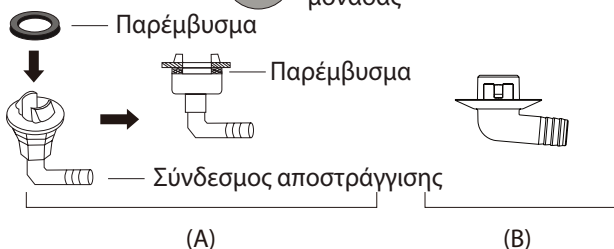
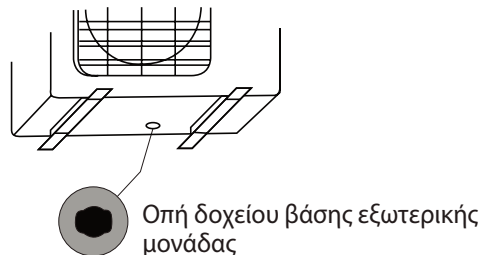
Αν ο σύνδεσμος αποστράγγισης συνοδεύεται από ένα ελαστικό παρέμβυσμα

(βλ. Εικ. Α), ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Τοποθετήστε το ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποστράγγισης που θα συνδεθεί στην εξωτερική μονάδα.
2. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης μέσα στην οπή του δοχείου που βρίσκεται στη βάση της μονάδας.
3. Περιστρέψτε τον σύνδεσμο αποστράγγισης κατά 90°, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του με ένα κλικ, προς το μπροστινό μέρος της μονάδας.
4. Συνδέστε μια προέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποστράγγισης για να διοχετεύεται το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

Αν ο σύνδεσμος αποστράγγισης δεν συνοδεύεται από ένα ελαστικό παρέμβυσμα (βλ. Εικ. Β), ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης μέσα στην οπή του δοχείου που βρίσκεται στη βάση της μονάδας. Ο σύνδεσμος αποστράγγισης θα ασφαλίσει στη θέση του με ένα κλικ.
2. Συνδέστε μια προέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποστράγγισης για να διοχετεύεται το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.



(Α)

(Β)



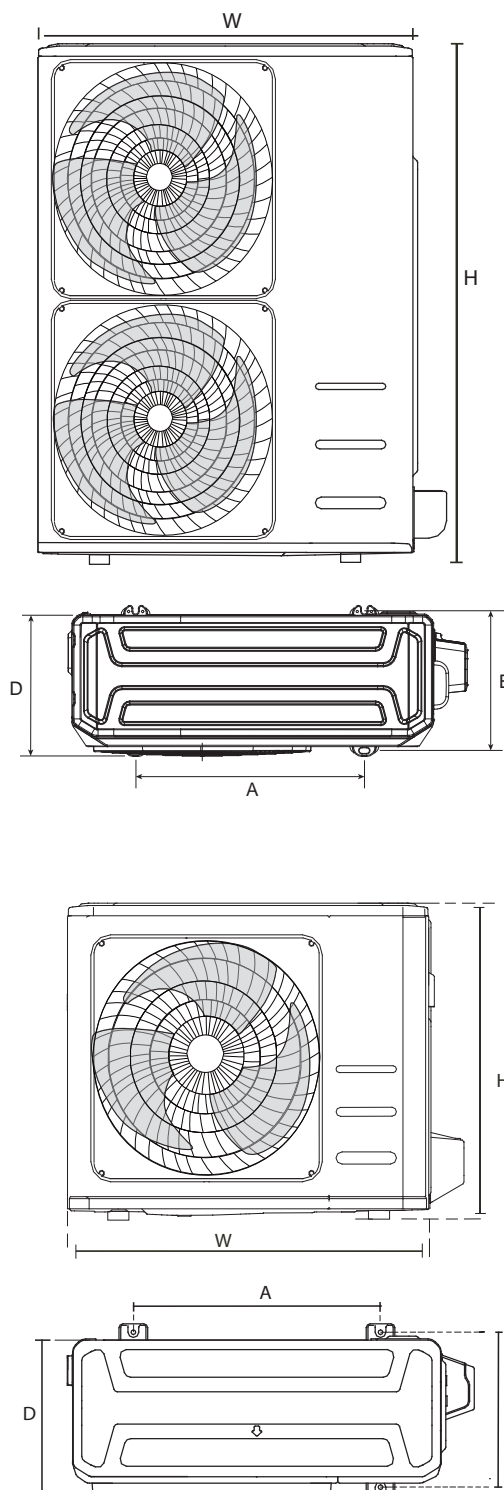
ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν πιο κατακόρυφος, για να εξασφαλιστεί η γρήγορη αποστράγγιση του νερού. Αν η αποστράγγιση του νερού γίνεται αργά, μπορεί να παγώσει μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα και να υπερχειλίσει η μονάδα.

Βήμα 3: Αγκυρώστε την εξωτερική μονάδα

Οι διαστάσεις συναρμολόγησης ποικίλλουν μεταξύ διαφορετικών εξωτερικών μονάδων.

Η διάμετρος της κεφαλής του μπουλονιού στερέωσης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 12 mm.



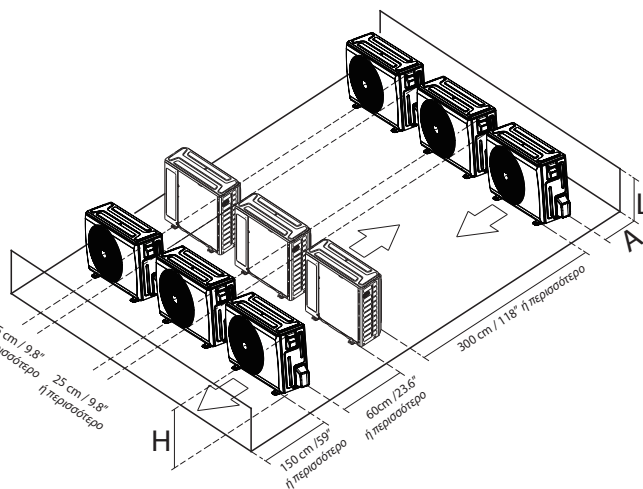
(μονάδα: mm/ίντσα)

Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας Π x Υ x Β	Διαστάσεις τοποθέτησης	
	Απόσταση Α	Απόσταση Β
760x590x285 (29.9"x23.2"x11.2")	530 (20.85")	290 (11.4")
810x558x310 (31.9"x22"x12.2")	549 (21.6")	325 (12.8")
845x700x320 (33.27"x27.5"x12.6")	560 (22")	335 (13.2")
900x860x315 (35.4"x33.85"x12.4")	590 (23.2")	333 (13.1")
945x810x395 (37.2"x31.9"x15.55")	640 (25.2")	405 (15.95")
990x965x345 (38.98"x38"x13.58")	624 (24.58")	366 (14.4")
938x1369x392 (36.93"x53.9"x15.43")	634 (24.96")	404 (15.9")
900x1170x350 (35.4"x46"x13.8")	590 (23.2")	378 (14.88")
800x554x333 (31.5"x21.8"x13.1")	514 (20.24")	340 (13.39")
845x702x363 (33.27"x27.6"x14.3")	540 (21.26")	350 (13.8")
946x810x420 (37.24"x31.9"x16.53")	673 (26.5")	403 (15.87")
946x810x410 (37.24"x31.9"x16.14")	673 (26.5")	403 (15.87")
952x1333x410 (37.5Vx52.5"x16.14")	634 (24.96")	404 (15.9")
952x1333x415 (37.5"x52.5"x16.34")	634 (24.96")	404 (15.9")
890x673x342 (35"x26.5"x13.46")	663 (26.1")	354 (13.94")
681x434x285 (26.8"x17.1"x11.2")	460 (18.1")	292 (11.5")
700x550x275 (27.5"x21.6"x10.8")	450 (17.7")	260 (10.2")
770x555x300 (30.3"x21.8"x11.8")	487 (19.2")	298 (11.7")
890x673x342 (35.0"x26.5"x13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
805x554x330 (31.7"x21.8"x12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
958x1333x417 (37.7"x52.5"x16.42")	634 (24.96")	404(15.9")

Εγκατάσταση σε σειρές

Η σχέση μεταξύ H, A και L είναι ως εξής.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9.8" ή περισσότερο
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11.8" ή περισσότερο
L > H	Δεν μπορεί να εγκατασταθεί	



Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

Όταν συνδέετε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου, μην αφήνετε να εισέλθουν στη μονάδα άλλες ουσίες ή αέρια, εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό μέσο. Η ύπαρξη άλλων αερίων ή ουσιών θα μειώσει την απόδοση της μονάδας και μπορεί να προκαλέσει αφύσικα υψηλή πίεση στον κύκλο ψύξης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημείωση για το μήκος σωλήνα

Ελέγξτε ότι η υψομετρική διαφορά μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, το μήκος του σωλήνα ψυκτικού μέσου και τα καμπυλωτά μέρη (λυγισμένα) του σωλήνα δεν υπερβαίνουν τους ακόλουθους αριθμούς:
Υψομετρική διαφορά: όχι περισσότερο από 10 M Μήκος σωλήνα: όχι πάνω από 20 m

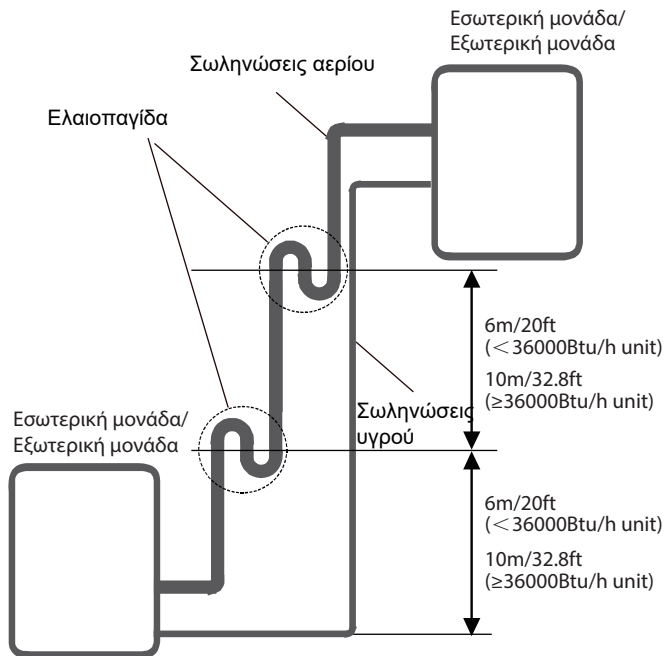
Λυγισμένα μέρη: όχι πάνω από 5 μέρη
Απαιτείται ελάχιστη διαδρομή σωλήνα 3 μέτρων για την ελαχιστοποίηση των δονήσεων και του υπερβολικού θορύβου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελαιοπαγίδες

Αν επιστρέφει λάδι στον συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας, αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπίεση υγρών ή υποβάθμιση της επιστροφής λαδιού. Οι ελαιοπαγίδες στις κατακόρυφες σωληνώσεις αερίου μπορούν να το αποτρέψουν.

Θα πρέπει να εγκατασταθεί μία ελαιοπαγίδα ανά 6m(20ft) κατακόρυφης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα <36000Btu/h). Θα πρέπει να εγκατασταθεί μία ελαιοπαγίδα ανά 10m(32.8ft) κατακόρυφης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα >36000Btu/h).

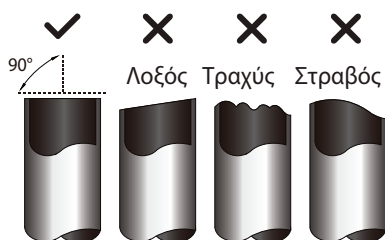


Οδηγίες σύνδεσης - Σωλήνας ψυκτικού

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

Όταν προετοιμάζετε τους σωλήνες ψυκτικού, προσέξτε ιδιαίτερα να τους κόψετε και να τους εκχειλώσετε σωστά. Έτσι θα εξασφαλίσετε την αποδοτική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσετε την ανάγκη μελλοντικής συντήρησης.

1. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
2. Με έναν κόπτη σωλήνων, κόψτε τους σωλήνες λίγο μακρύτερους από την απόσταση που μετρήσατε.
3. Φροντίστε να κόψετε το σωλήνα ακριβώς σε γωνία 90°.



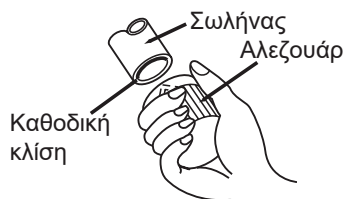
ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΝΕΤΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Προσέξτε ιδιαίτερα να μην προκαλέσετε ζημιές, εγκοπές ή παραμορφώσεις στον σωλήνα κατά την κοπή. Κάτι τέτοιο θα μειώσει αισθητά την αποδοτικότητα θέρμανσης της μονάδας.

Βήμα 2: Αφαιρέστε τα γρέζια

Τα γρέζια μπορούν να επηρεάσουν την αεροστεγή σύνδεση των σωλήνων ψυκτικού μέσου. Πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς.

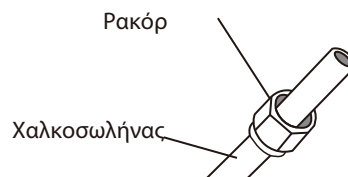
1. Κρατήστε τον σωλήνα με καθοδική κλίση, για να μην πέσουν γρέζια μέσα στο σωλήνα.
2. Με ένα αλεξουάρ ή ένα εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από την τομή του σωλήνα.



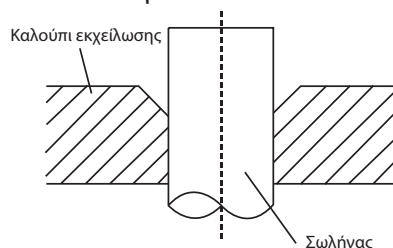
Βήμα 3: Εκχειλώστε τα άκρα του σωλήνα

Η σωστή εκχειλωση είναι απαραίτητη για την επίτευξη αεροστεγούς σύνδεσης.

1. Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, στεγανοποιήστε τα άκρα με ταινία PVC, για να μην εισέλθουν στο σωλήνα ξένα υλικά.
2. Καλύψτε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
3. Τοποθετήστε ρακόρ και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται στη σωστή κατεύθυνση, γιατί δεν είναι δυνατό να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνσή τους μετά την εκχειλωση.



4. Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να πραγματοποιήσετε εργασία εκχειλωσης.
5. Πιάστε το καλούπι εκχειλωσης στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από το καλούπι εκχειλωσης.



6. Τοποθετήστε το εργαλείο εκχείλωσης επάνω στο καλούπι.
7. Στρέψτε τη λαβή του εργαλείου εκχείλωσης δεξιά, μέχρι να εκχειλωθεί εντελώς ο σωλήνας. Εκχειλώστε τον σωλήνα, σύμφωνα με τις διαστάσεις που φαίνονται στον πίνακα .
8. Αφαιρέστε το εργαλείο και το καλούπι εκχείλωσης, κατόπιν επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομαλή εκχείλωση.

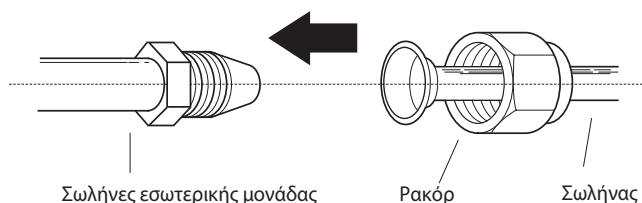
ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ ΕΚΧΕΙΛΩΣΗΣ

Διάμετρος σωλήνα	Ροπή σύσφιξης	Διαστάσεις εκχείλωσης (A) (Μονάδα: mm/inch)		Σχήμα εκχείλωσης
		Ελάχ.	Μέγ.	
Ø 6.35	18-20 N.m (183-204 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	25-26 N.m (255-265 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	35-36 N.m (357-367 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	45-47 N.m (459-480 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	65-67 N.m (663-683 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

Συνδέστε τους χαλκοσωλήνες πρώτα με την εσωτερική μονάδα και μετά με την εξωτερική μονάδα. Πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης και μετά τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

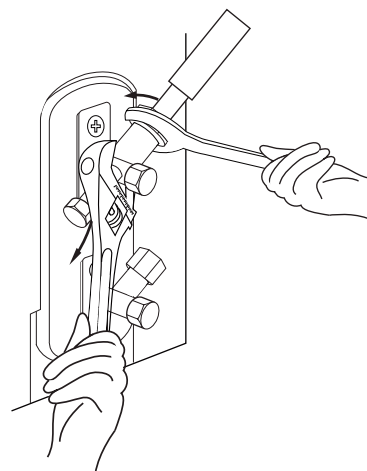
1. Κατά τη σύνδεση των ρακόρ, εφαρμόστε μια λεπτή στρώση ψυκτικού λαδιού στα άκρα εκχείλωσης των σωλήνων.
2. Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε.



3. Σύσφιξτε το ρακόρ με το χέρι όσο το δυνατόν περισσότερο.
4. Με ένα κλειδί σύσφιξης, πιάστε το παξιμάδι επάνω στους σωλήνες της μονάδας.

5. Με καλά πιασμένο το παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα ροπόκλειδο, για να σύσφιξετε το ρακόρ σύμφωνα με τις τιμές ροπής στον πίνακα 7.3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε κλειδί και ροπόκλειδο όταν συνδέετε ή αποσυνδέετε σωλήνες από/προς τη μονάδα.



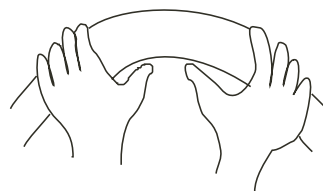
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να περιτυλίξετε τη μόνωση γύρω από το σωλήνα. Η άμεση επαφή με τον γυμνό σωλήνα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή κρουπαγήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας είναι σωστά συνδεδεμένος. Η υπερβολική σύσφιξη ενδέχεται να καταστρέψει το χροανοειδές στόμιο και η ελλιπής σύσφιξη ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Λυγίστε προσεκτικά τον σωλήνα στη μέση, σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα. **ΜΗΝ** λυγίσετε τον σωλήνα πάνω από 90° ή περισσότερες από 3 φορές.

Λυγίστε τον σωλήνα με τον αντίχειρα



Ελάχ. ακτίνα 10 εκ. (3,9")

6. Αφού συνδέσετε τους χαλκοσωλήνες με την εσωτερική μονάδα, τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο σήματος και τις σωληνώσεις μαζί με κολλητική ταινία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ μπερδεύετε το καλώδιο σήματος με άλλα καλώδια. Όταν δεματώνετε αυτά τα στοιχεία, μην μπερδεύετε και μην διασταυρώνετε το καλώδιο σήματος με κανένα άλλο καλώδιο.

7. Περάστε αυτόν τον σωλήνα μέσα από τον τοίχο και συνδέστε τον με την εξωτερική μονάδα.


8. Μονώστε όλους τους σωλήνες, συμπεριλαμβανομένων των βαλβίδων της εξωτερικής μονάδας.
9. Ανοίξτε τις βαλβίδες φραγής της εξωτερικής μονάδας, για να αρχίσει η ροή του ψυκτικού μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού μέσου μετά την ολοκλήρωση της εργασίας εγκατάστασης.

Αν υπάρχει διαρροή ψυκτικού, αερίστε αμέσως τον χώρο και εκκενώστε το σύστημα (ανατρέξτε στην ενότητα Εκκένωση αέρα αυτού του εγχειριδίου).

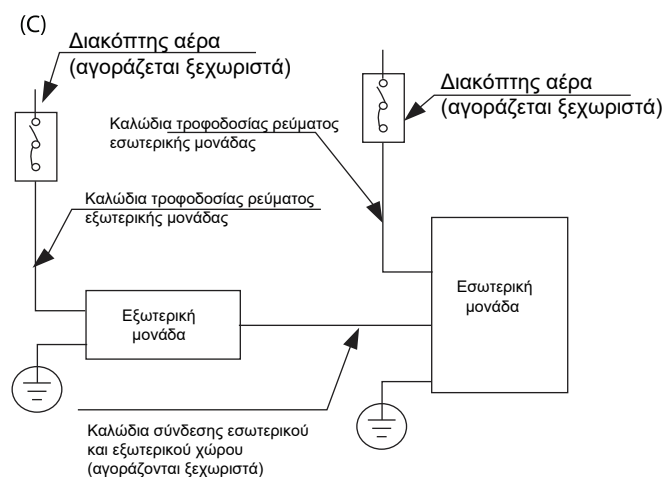
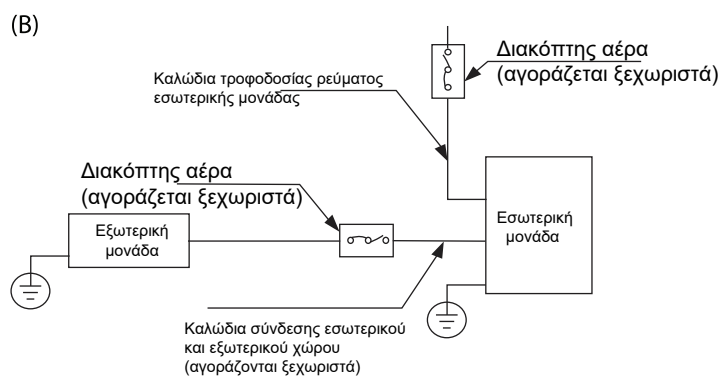
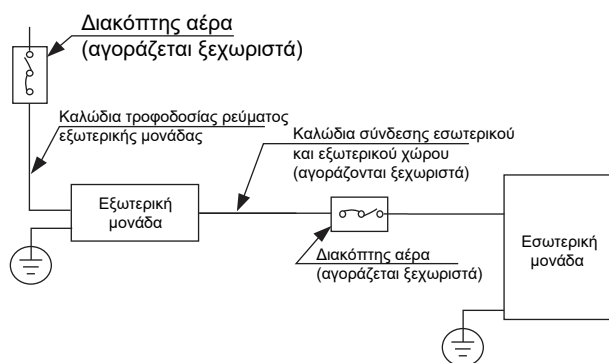
Καλωδίωση

 ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

1. Όλες οι καλωδιώσεις θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κώδικες και κανονισμούς, και να εγκαθίστανται από αδειούχους ηλεκτρολόγους.
2. Όλες οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Διάγραμμα Ηλεκτρολογικής Σύνδεσης που βρίσκεται στο πλαίσιο της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
3. Αν υπάρχει σοβαρό ζήτημα ασφάλειας με την τροφοδοσία, σταματήστε αμέσως την εργασία. Εξηγήστε τον συλλογισμό σας στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μέχρι να επιλυθεί σωστά το ζήτημα ασφάλειας.
4. Η τάση του ρεύματος πρέπει να είναι 90-110% της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
5. Αν συνδέετε την παροχή ενέργειας με μόνιμα καλώδια, εγκαταστήστε έναν σταθεροποιητή τάσης και έναν γενικό διακόπτη που να σηκώνουν 1,5 φορά το μέγιστο ρεύμα της μονάδας.

6. Αν συνδέετε σταθερή καλωδίωση με το δίκτυο τροφοδοσίας, στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ή αποζεύκτης κυκλώματος που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 1/8 in (3 mm). Ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο αποζεύκτη κυκλώματος ή διακόπτη.
7. Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε μεμονωμένη πρίζα. Μην συνδέετε άλλες συσκευές στην ίδια πρίζα.
8. Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό είναι σωστά γειωμένο.
9. Κάθε καλώδιο πρέπει να συνδέεται σταθερά. Τα χαλαρά καλώδια μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση των ακροδεκτών, πράγμα που προκαλεί πιθανή δυσλειτουργία του προϊόντος και ενδεχομένως πυρκαγιά. Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να στηρίζονται πάνω στους σωλήνες του ψυκτικού, στον συμπιεστή ή τυχόν μετακινούμενα μέρη της μονάδας.
10. Αν η μονάδα διαθέτει βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 1 μέτρο (40in) από οποιαδήποτε εύφλεκτα υλικά.

11. Για να μην πάθετε ηλεκτροπληξία, ποτέ μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά το κλείσιμο της τροφοδοσίας ρεύματος.
12. Μετά το κλείσιμο της τροφοδοσίας ρεύματος, να περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο προτού αγγίξετε τα ηλεκτρολογικά μέρη.
13. Βεβαιωθείτε ότι δεν διασταυρώνετε την ηλεκτρική καλωδίωση με το καλώδιο σήματος. Το παραπάνω μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση και παρεμβολές.
14. Η μονάδα πρέπει να είναι συνδεδεμένη με ηλεκτρικό ρευματοδότη. Κανονικά, η παροχή ισχύος πρέπει να έχει εμπέδηση 32 ohms.
15. Δεν πρέπει να συνδεθεί άλλος εξοπλισμός στο ίδιο κύκλωμα τροφοδοσίας.
16. Συνδέστε τα εξωτερικά καλώδια πριν συνδέσετε τα εσωτερικά καλώδια.



⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΟΤΟΥ ΠΡΟΒΕΙΤΕ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΑ

Όταν το μέγιστο ρεύμα των κλιματιστικών είναι μεγαλύτερο από 16A, πρέπει να χρησιμοποιείται διακόπτης αέρα ή διακόπτης προστασίας από διαρροές με προστατευτική συσκευή (αγοράζεται ξεχωριστά).

Όταν το μέγιστο ρεύμα των κλιματιστικών είναι μικρότερο από 16A, το καλώδιο τροφοδοσίας του κλιματιστικού πρέπει να είναι εφοδιασμένο με βύσμα (αγοράζεται ξεχωριστά).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα γραφήματα έχουν μόνο επεξηγηματικό χαρακτήρα. Η συσκευή σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Η πραγματική μορφή είναι αυτή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Καλωδίωση εξωτερικής μονάδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε ηλεκτρολογική εργασία, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος στο σύστημα.

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση
 - a. Επιλέξτε πρώτα το σωστό μέγεθος καλωδίου. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε καλώδια τύπου H07RN-F.

Ελάχιστη διατομή των καλωδίων τροφοδοσίας και σήματος (Για αναφορά)

Ονομαστική ένταση της συσκευής (A)	Ονομαστική διατομή (mm ²)
> 3 και ≤ 6	0.75
> 6 και ≤ 10	1
> 10 και ≤ 16	1.5
> 16 και ≤ 25	2.5
> 25 και ≤ 32	4
> 32 και ≤ 40	6

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

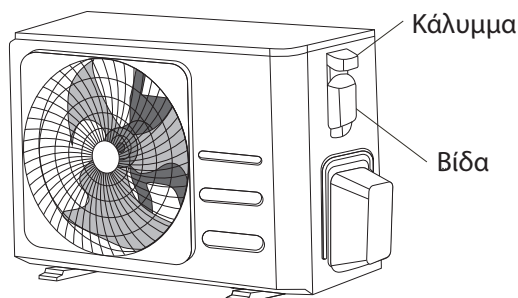
Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που χρειάζεται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην επιγραφή στοιχείων που βρίσκεται στο πλαϊνό πλαίσιο της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτή την επιγραφή στοιχείων για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.

- b. Με εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων, βγάλτε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος, για να αποκαλύψετε περίπου 15εκ. (5,9") καλωδίου.
- c. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα.
- d. Με ένα εργαλείο λυγίσματος καλωδίων, φτιάξτε συνδέσεις τύπου U στα άκρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, ακολουθήστε αυστηρά το διάγραμμα καλωδίωσης που βρίσκεται μέσα στο κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου.

2. Αφαιρέστε το κάλυμμα των ηλεκτρικών μερών της εξωτερικής μονάδας.
3. Συνδέστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις τύπου U στους ακροδέκτες. Αντιστοιχίστε τα χρώματα/τις επιγραφές των καλωδίων με τις επιγραφές του μπλοκ ακροδεκτών και βιδώστε καλά τη σύνδεση τύπου U κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη του.
4. Πιάστε το καλώδιο με τον σφιγκτήρα καλωδίου.

5. Μονώστε τα αχρησιμοποίητα καλώδια με ηλεκτρική ταινία. Κρατήστε τα μακριά από ηλεκτρικά ή μεταλλικά εξαρτήματα.
6. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου ελέγχου.



Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση
 - a. Με εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων, βγάλτε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος, για να αποκαλύψετε περίπου 15εκ. (5,9") καλωδίου.
 - b. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.
 - c. Με ένα εργαλείο λυγίσματος καλωδίων, φτιάξτε συνδέσεις τύπου U στα άκρα των καλωδίων.
2. Ξεβιδώστε τη βίδα του καλύμματος του ηλεκτρικού κιβωτίου ελέγχου και αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Συνδέστε τους συνδέσμους τύπου U με τους ακροδέκτες. Αντιστοιχίστε τα χρώματα/τις επιγραφές των καλωδίων με τις επιγραφές του μπλοκ ακροδεκτών, βιδώστε καλά τη σύνδεση τύπου U κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη του. Ανατρέξτε στο Σειριακό Αριθμό και στο Διάγραμμα Καλωδίωσης που βρίσκονται στο κάλυμμα του κιβωτίου ηλεκτρικού ελέγχου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, ακολουθήστε αυστηρά το διάγραμμα καλωδίωσης.
 - Το κύκλωμα του ψυκτικού μπορεί να ζεσταθεί πάρα πολύ. Κρατήστε μακριά το καλώδιο διεπαφής από τον χαλκοσωλήνα.
4. Πιάστε το καλώδιο με τον σφιγκτήρα καλωδίου. Το καλώδιο δεν μπορεί να είναι χαλαρό ή τεντωμένο στις συνδέσεις τύπου U.
 5. Ξαναπροσαρτήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου.

Εκκένωση αέρα

Προετοιμασία και προφυλάξεις

Ο αέρας και τα ξένα υλικά στο κύκλωμα του ψυκτικού μέσου είναι δυνατό να προκαλέσουν μη φυσιολογικές αυξήσεις της πίεσης, οι οποίες μπορούν να καταστρέψουν το κλιματιστικό, να μειώσουν την απόδοσή του και να προκαλέσουν τραυματισμούς. Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού και μανομετρική βάση για να εκκενώσετε το κύκλωμα του ψυκτικού υγρού, αφαιρώντας τυχόν μη υγροποιήσιμα αέρια και την υγρασία από το σύστημα.

Η εκκένωση πρέπει να πραγματοποιείται κατά την αρχική εγκατάσταση και με κάθε μετεγκατάσταση της μονάδας.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

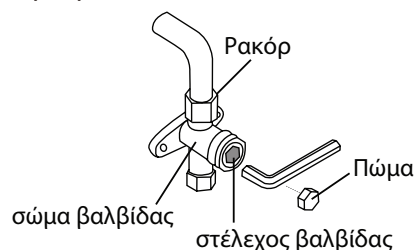
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες σύνδεσης μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων είναι συνδεδεμένοι σωστά.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Οδηγίες εκκένωσης

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης της μανομετρικής βάσης στη θύρα της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε ακόμα έναν εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη μανομετρική βάση στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης στη μανομετρική βάση. Διατηρήστε κλειστή την πλευρά υψηλής πίεσης.
4. Λειτουργήστε την αντλία κενού για να εκκενώσετε το σύστημα.
5. Αφήστε σε λειτουργία την αντλία κενού για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι η ένδειξη του σύνθετου μανόμετρου να είναι -76cmHg (-10^5Pa).



6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης στη μανομετρική βάση και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
7. Περιμένετε για 5 λεπτά, κατόπιν βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει μεταβολή στην πίεση του συστήματος.
8. Αν σημειωθεί μεταβολή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροής αερίου για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο διαρροών. Αν δεν σημειωθεί μεταβολή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε το πώμα της στεγανοποιημένης βαλβίδας (βαλβίδα υψηλής πίεσης).
9. Εισαγάγετε ένα εξαγωγικό κλειδί μέσα στη στεγανοποιημένη βαλβίδα (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε την, στρέφοντας το κλειδί αριστερά κατά $1/4$ στροφής. Ακούστε το αέριο να βγαίνει από το σύστημα, περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα και κλείστε τη βαλβίδα.
10. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό, για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα σημειωθεί μεταβολή της πίεσης. Η ένδειξη του μανόμετρου πρέπει να είναι ελαφρώς μεγαλύτερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα.



12. Με ένα εξαγωγικό κλειδί, ανοίξτε εντελώς τη βαλβίδα υψηλής πίεσης και τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης.
13. Συσφίξτε τα πώματα των βαλβίδων και στις τρεις βαλβίδες (θύρας, υψηλής πίεσης, χαμηλής πίεσης) με το χέρι. Μπορείτε να τα συσφίξετε περαιτέρω με ένα ροπόκλειδο, αν είναι απαραίτητο.

! ΑΝΟΙΞΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

Όταν ανοίγετε τα στελέχη των βαλβίδων, στρέψτε το εξαγωγικό κλειδί μέχρι να χτυπήσει επάνω στο στόπερ. Μην προσπαθήσετε να κάνετε τη βαλβίδα να ανοίξει περισσότερο.

Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού

Μερικά συστήματα απαιτούν συμπληρωματική πλήρωση, ανάλογα με το μήκος του σωλήνα. Το στάνταρ μήκος του σωλήνα διαφέρει, ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για παράδειγμα, στη Βόρεια Αμερική το στάνταρ μήκος του σωλήνα είναι 7,5m (25').

Σε άλλες περιοχές, το στάνταρ μήκος του σωλήνα είναι 5m (16'). Το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να συμπληρώνεται από τη θύρα της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό που πρέπει να συμπληρωθεί μπορεί να υπολογιστεί από τον εξής τύπο:

Διάμετρος πλευράς υγρού

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (στόμιο σωλήνα στην εσωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 65g (0,69oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 115g (1,23oz)/m(ft)
R22 (στόμιο σωλήνα στην εξωτερική μονάδα)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 15g (0,16oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 60g (0,64oz)/m(ft)
R410A: (στόμιο σωλήνα στην εσωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 65g (0,69oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 115g (1,23oz)/m(ft)
R410A: (στόμιο σωλήνα στην εξωτερική μονάδα)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 15g (0,16oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 65g (0,69oz)/m(ft)
R32 :	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 12g (0,13oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 24g (0,26oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 40g (0,42oz)/m(ft)



ΠΡΟΣΟΧΗ ΜΗΝ αναμειγνύετε διάφορα είδη ψυκτικού.

Δοκιμαστική Λειτουργία

Πριν από τη δοκιμαστική λειτουργία

Πρέπει να πραγματοποιηθεί δοκιμαστική λειτουργία μετά την πλήρη εγκατάσταση ολόκληρου του συστήματος. Επιβεβαιώστε τα παρακάτω σημεία πριν από την δοκιμαστική λειτουργία:

- a) Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα έχουν εγκατασταθεί σωστά.
- b) Οι σωληνώσεις και η καλωδίωση έχουν συνδεθεί σωστά.
- c) Δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην είσοδο και την έξοδο της μονάδας που ενδέχεται να προκαλέσουν κακή απόδοση ή δυσλειτουργία του προϊόντος.
- d) Το σύστημα ψύξης δεν παρουσιάζει διαρροή.
- e) Το σύστημα αποστράγγισης είναι ελεύθερο και η αποστράγγιση γίνεται προς ασφαλές σημείο.
- f) Η θερμομόνωση έχει εγκατασταθεί σωστά.
- g) Τα καλώδια γείωσης έχουν συνδεθεί σωστά.
- h) Το μήκος του σωλήνα και η επιπλέον χωρητικότητα πλήρωσης ψυκτικού έχουν καταγραφεί.
- i) Η τάση τροφοδοσίας είναι σωστή για το κλιματιστικό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη πραγματοποίηση της δοκιμαστικής λειτουργίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μονάδας, υλικές ζημιές ή σωματική βλάβη.

Οδηγίες δοκιμαστικής λειτουργίας

1. Ανοίξτε τις βαλβίδες φραγής υγρού και αερίου.
2. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας και αφήστε τη μονάδα να προθερμανθεί.
3. Θέστε το κλιματιστικό σε λειτουργία ψύξης.
4. Για την εσωτερική μονάδα
 - a. Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο και τα κουμπιά του λειτουργούν σωστά.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι οι περσίδες μετακινούνται σωστά και ότι η θέση τους μπορεί να αλλάχθει από το τηλεχειριστήριο.
 - c. Ελέγξτε ξανά για να διαπιστώσετε αν η θερμοκρασία δωματίου καταγράφεται σωστά.
 - d. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο και την οθόνη της εσωτερικής μονάδας λειτουργούν σωστά.

- f. Βεβαιωθείτε ότι τα χειροκίνητα κουμπιά της εσωτερικής μονάδας λειτουργούν σωστά.
 - g. Ελέγξτε για να διαπιστώσετε αν το σύστημα αποστράγγισης είναι ελεύθερο και η αποστράγγιση γίνεται ομαλά.
 - h. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κραδασμοί ή ασυνήθιστος θόρυβος κατά τη λειτουργία.
5. Για την εξωτερική μονάδα
- a. Ελέγξτε για να διαπιστώσετε αν το σύστημα ψύξης παρουσιάζει διαρροή.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κραδασμοί ή ασυνήθιστος θόρυβος κατά τη λειτουργία.
 - c. Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας, ο θόρυβος και το νερό που παράγει η μονάδα δεν ενοχλούν τους γείτονές σας και ότι δεν θέτουν κίνδυνο ασφαλείας.
6. Δοκιμή αποστράγγισης
- a. Βεβαιωθείτε ότι το νερό στον σωλήνα αποστράγγισης ρέει ομαλά. Σε νέες κατασκευές θα πρέπει να πραγματοποιείτε τη συγκεκριμένη δοκιμή πριν από το τελείωμα της οροφής.
 - b. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα. Προσθέστε 2.000ml νερό στη δεξαμενή μέσω του προσαρτημένου σωλήνα.
 - c. Ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας και δουλέψτε το κλιματιστικό σε λειτουργία COOL (ψύξης).
 - d. Ακούστε τον ήχο της αντλίας αποστράγγισης για να δείτε εάν βγάζει τυχόν ασυνήθιστους ήχους.
 - e. Ελέγξτε αν το νερό αποβάλλεται. Μπορεί να πάρει μέχρι ένα λεπτό πριν η μονάδα να αρχίσει να στραγγίζει ανάλογα με τον σωλήνα αποστράγγισης.
 - f. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές σε καμία σωλήνωση.
 - g. Σταματήστε τη λειτουργία του κλιματιστικού. Απενεργοποιήστε την κεντρική παροχή ρεύματος και επανατοποθετήστε το δοκιμαστικό κάλυμμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η μονάδα παρουσιάζει δυσλειτουργία ή αν δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις προσδοκίες σας, ανατρέξτε στην ενότητα Επίλυση προβλημάτων του Εγχειριδίου χρήστη πριν να καλέσετε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, για λόγους βελτίωσης του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία πωλήσεων ή τον κατασκευαστή. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα μεταφορτώνονται στον δικτυακό τόπο σέρβις. Ελέγχετε την τελευταία έκδοση.

CF003UI-YA
16122200003273
20200610

备注:

1. 基准说明书为单英文版本，不含型号及商标，也无制造商信息，请业务根据所销售国家或者区域的法规要求，使用对应的官方语言版本，增加型号及其它法规要求信息，重新申请订单编码说明书。
2. 非可燃冷媒机型（R32/R290）机型，可以将P7页上的关于R32的安规内容删除：

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ για τη χρήση του ψυκτικού R32/R290

3. 客户订制面板和显示，如果显示功能跟基准相同，可以直接使用基准说明书（基准不区分面板差异，如果客户要求体现实际面板效果，那就按客户要求重新做书），如果显示有差异的话，只需替换P10-P12页的显示功能说明内容。

此面及后面的页面无需印刷

技术要求:

1. 80克/平方双胶纸
2. 尺寸: A4
3. 颜色: 黑白
4. 注意: 排版时注意页码数字都是靠外面的，以便翻阅
5. 装订。