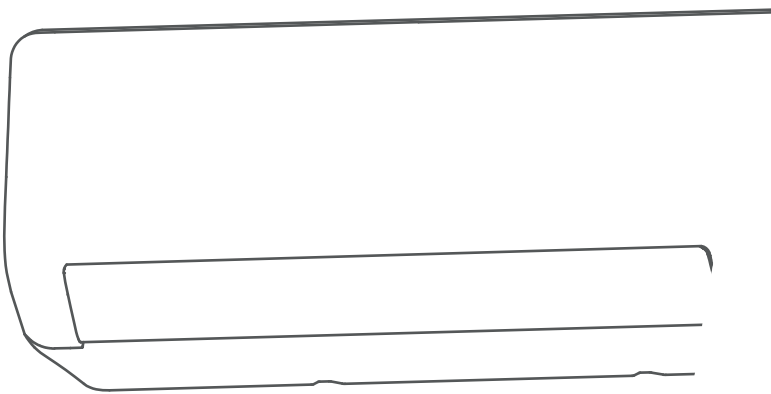


ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εάν υπάρχει) πριν εγκαταστήσετε ή θέσετε σε λειτουργία τη νέα σας μονάδα κλιματισμού. Φροντίστε να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών για να ανατρέξετε στο μέλλον.

Ελέγξτε τα ισχύοντα μοντέλα, τα τεχνικά δεδομένα, το F-GAS (εάν υπάρχει) και τις πληροφορίες κατασκευαστή από το «Εγχειρίδιο Χρήστη - Δελτίο προϊόντος στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας (μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης) ή στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας (ανάλογα με το μοντέλο)

Πίνακας περιεχομένων

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

Εγχειρίδιο χρήστη

Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά μονάδας.....	08
--	----

1. Οθόνη εσωτερικής μονάδας.....	08
2. Θερμοκρασία λειτουργίας.....	09
3. Άλλα χαρακτηριστικά.....	10
4. Ρύθμιση γωνίας ροής αέρα.....	11
5. Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς Τηλεχειριστήριο).....	11

Φροντίδα και συντήρηση.....	12
-----------------------------	----

Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	14
-------------------------------	----

Παρελκόμενα	17
Περίληψη εγκατάστασης - εσωτερική μονάδα	18
Τα μέρη της μονάδας	19
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	20
1. Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης	20
2. Προσαρτήστε τη βάση στήριξης στον τοίχο	20
3. Ανοίξτε μια οπή στον τοίχο για τους σωλήνες σύνδεσης	21
4. Προετοιμάστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου	22
5. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης	24
6. Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας	25
7. Τυλίξτε τους σωλήνες και τα καλώδια	26
8. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα	27
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	27
1. Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης	27
2. Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης	28
3. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα	28
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας	30
Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου	31
A. Σημείωση για το μήκος σωλήνα	31
B. Οδηγίες σύνδεσης - Σωλήνες ψυκτικού μέσου	31
1. Κόψτε τον σωλήνα	31
2. Αφαιρέστε τα γρέζια	32
3. Συγκολλήστε τα άκρα του σωλήνα	32
4. Συνδέστε τους σωλήνες	32
Διαδικασία κενού	34
1. Οδηγίες διαδικασίας κενού	34
2. Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού μέσου	35
Έλεγχοι διαρροών ηλεκτρικού και ψυκτικού μέσου	36
Δοκιμαστική λειτουργία	37
Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας	38

Προφυλάξεις ασφάλειας

Διαβάστε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη λειτουργία και την εγκατάσταση
Εσφαλμένη εγκατάσταση λόγω μη συμμόρφωσης με τις παρεχόμενες οδηγίες μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη ή και τραυματισμό.

Η σοβαρότητα της πιθανής ζημιάς ή τραυματισμού ταξινομείται είτε ως **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** είτε ως **ΠΡΟΣΟΧΗ**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα τραυματισμού ή απώλειας ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα υλικών ζημιών ή και 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, **ΕΑΝ** έχουν επίβλεψη ή αν τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και αν κατανοούν τους ενδεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά **ΔΕΝ** πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη, δεν πρέπει να διεξάγονται από παιδιά (Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί Ασφάλειας).

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, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο 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 εξερχόμενο κύριο αέρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- **Μην** αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται συνεχώς όταν είναι κοντά στο κλιματιστικό.
- Για να αποφύγετε πιθανή ανεπάρκεια οξυγόνου, αερίζετε συχνά και το δωμάτιο αν χρησιμοποιείται εξοπλισμός με καυστήρες ή άλλες θερμαντικές συσκευές παράλληλα με το κλιματιστικό.
- Σε ορισμένα περιβάλλοντα λειτουργίας, όπως κουζίνες, αίθουσες υπολογιστών (server rooms) 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** 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 ανεμπόδια από τη μονάδα.
- **Μην** θέτετε σε λειτουργία το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **Μην** χρησιμοποιείτε τη συσκευή για οποιονδήποτε άλλο 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 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 φισ τροφοδοσίας. Απομακρύνετε όλη τη σκόνη ή τη βρωμιά που συσσωρεύεται επάνω ή γύρω από το φισ. 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 φισ 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 γραμμή ρευματοδότησης από κοινού με άλλες συσκευές. Ακατάλληλη ή η ανεπαρκής ηλεκτρική 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.
- Συνδέετε την παροχή ενέργειας με μόνιμα καλώδια ατάλληλης διατομής σύμφωνα με τους Διεθνείς και Τοπικούς Κανονισμούς για το μέγιστο ηλεκτρικό φορτίο, μέσω μικροαυτόματου αποζεύκτη με διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων, που έχει διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm και ρεύμα διαρροής που μπορεί να υπερβαίνει τα 10mA, μέσω ρελέ διαφυγής με διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD) που να έχει ονομαστική ένταση υπολειπόμενης λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA έναντι βραχυκυκλώματος και μια διάταξη ασφάλισης της γραμμής του φορτίου της σταθερής καλωδίωσης σύμφωνα με τους Κανονισμούς των Εσωτερικών Εγκαταστάσεων.

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.: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, κλπ.

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

Λυχνία UV-C (Ισχύει μόνον για τη μονάδα που εξοπλίζεται με λυχνία UV-C)

Αυτή η συσκευή περιέχει μια λυχνία UV-C. Διαβάστε τις οδηγίες συντήρησης πριν ανοίξετε τη συσκευή.

1. Μην ενεργοποιείτε τη λυχνία UV-C έξω από τη συσκευή.
2. Συσκευές που είναι εμφανώς κατεστραμμένες δεν πρέπει να τίθενται σε λειτουργία.
3. Η ακούσια χρήση της συσκευής ή η ζημιά στο περίβλημα μπορεί να οδηγήσει σε διαφυγή επικίνδυνης ακτινοβολίας UV-C. Η ακτινοβολία UV-C μπορεί, ακόμη και σε μικρές δόσεις, να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και το δέρμα.

4. Πριν ανοίξετε τα καλύμματα και τα πλαίσια πρόσβασης που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ για τη διενέργεια της ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΗ, συνιστάται να αποσυνδέσετε το ρεύμα.
5. Η λυχνία UV-C δεν μπορεί να καθαριστεί, να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί.
6. Τα ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ UV-C που φέρουν το σύμβολο ένδειξης κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ δεν πρέπει να αφαιρούνται για κανένα λόγο από τον χρήστη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτή η συσκευή περιέχει διάταξη εκπομπής ακτινοβολίας UV.
Μην κοιτάτε επίμονα την πηγή φωτός.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο ειδικό ψυκτικό. Λανθασμένη ή «πρόχειρη» εγκατάσταση από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
2. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες, βλάβη, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή και πυρκαγιά.
3. Για τη συντήρηση και επισκευή της μονάδας επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους Διεθνείς, και Εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης των ηλεκτρικών συσκευών.
4. Για την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα παρελκόμενα, εξαρτήματα και ειδικά εξαρτήματα (όπου απαιτείται). Η χρήση μη συμβατών εξαρτημάτων και υλικών, μπορεί να επιφέρει δυσλειτουργίες, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά και να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.
5. Εγκαταστήστε τη συσκευή σε σταθερή και ανθεκτική βάση 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 εσφαλμένης αποστράγγισης, είναι δυνατό να προκληθούν ζημιές τα συμπυκνώματα 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 χρειαστεί να μετακινήσετε ή μετεγκαταστήσετε το κλιματιστικό, χρησιμοποιήστε πιστοποιημένους έμπειρους τεχνικούς ψυκτικούς για την αποσύνδεση και την επανεγκατάσταση της μονάδας.
11. Για τον ενδεδειγμένο τρόπο και θέση εγκατάστασης της συσκευής, διαβάστε τις πληροφορίες και ακολουθήστε τις οδηγίες, στις ενότητες «εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας» και «εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας».

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

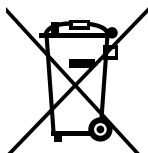
1. Αυτή η μονάδα κλιματιστικού περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και την ποσότητα του αερίου, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ετικέτα που βρίσκεται πάνω στη μονάδα ή στο «Εγχειρίδιο χρήστη - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας.
2. Η εγκατάσταση, η συντήρηση (σέρβις) και η επισκευή αυτής της μονάδας πρέπει να πραγματοποιείται ΜΟΝΟΝ από πιστοποιημένους τεχνικούς ψυκτικούς.
3. Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
4. Αν το σύστημα διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών, για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες ισοδυνάμου CO₂, 5 τόνων και άνω αλλά μικρότερες από 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂, τότε αυτό 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 και σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς περί των Αερίων του Θερμοκηπίου.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ για τη χρήση του ψυκτικού μέσου 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 μέσου R32:
Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη από 4 m². Για τα μοντέλα ψυκτικού μέσου R290, η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη από:
≤9000 μονάδες Btu/h: 13m² μονάδες
> 9000Btu/h >12000Btu/h και ≤12000Btu/h: 17m² μονάδες
>12000Btu/h και ≤18000Btu/h: 26m² μονάδες
>18000Btu/h και ≤24000Btu/h: 35m²
- Στους εσωτερικούς χώρους επιτρέπεται να υπάρχουν συνδέσεις με επαναχρησιμοποιήσιμους μηχανικούς συνδέσμους και ξαναχρησιμοποιούμενες βιδωτές κωνικού τύπου ενώσεις.
(Απαιτήσεις προτύπου **EN**).
- Όταν βιδωτές κωνικού τύπου ενώσεις χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το κωνικό τμήμα στεγάνωσης του συνδέσμου πρέπει να είναι καινούριο και το ρακόρ σύσφιξης απαλλαγμένο εσωτερικών τάσεων.
(Απαιτήσεις προτύπου **UL**).
- Όταν βιδωτές κωνικού τύπου ενώσεις βρίσκονται σε εσωτερικούς χώρους, το κωνικό τμήμα στεγάνωσης, πρέπει να ανακατασκευάζεται εξ' αρχής.
(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 το περιβάλλον. Για την απόρριψη αυτής της συσκευής, επιβάλλεται ειδική συλλογή και επεξεργασία από το νόμο. **Μην** απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα ή τα μη ταξινομημένα δημοτικά απορρίμματα.

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

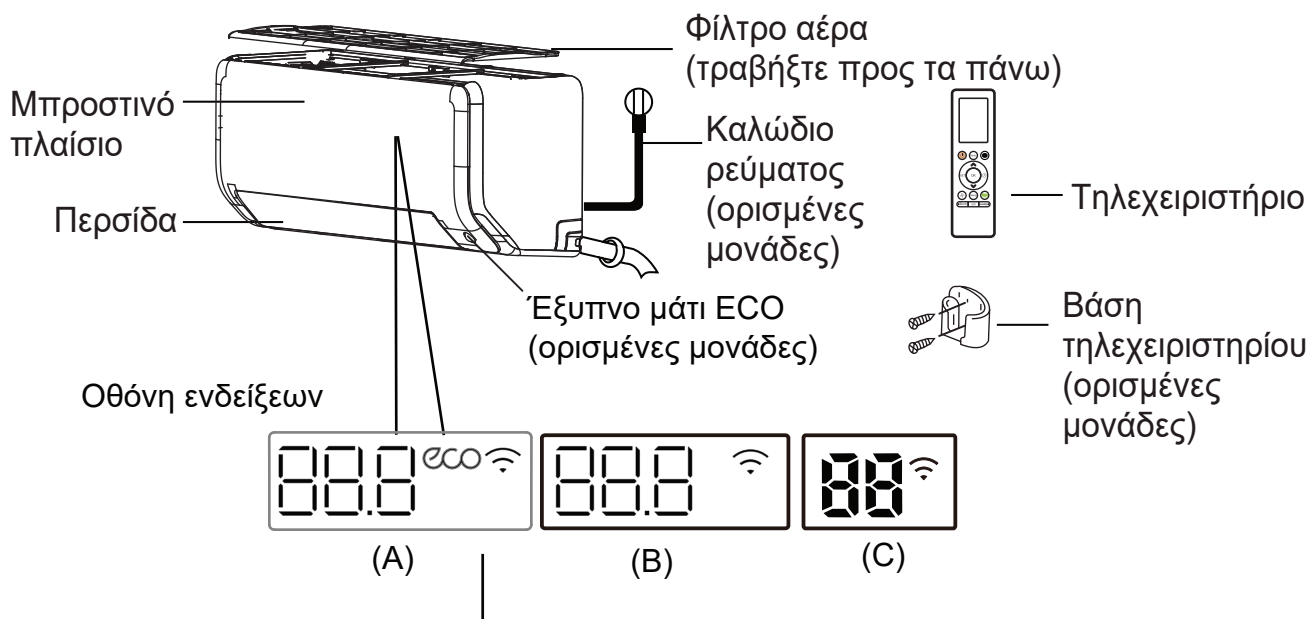
- Απορρίψτε τη συσκευή στο καθορισμένο δημοτικό σημείο συγκέντρωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.
- Όταν αγοράζετε νέα συσκευή, ο έμπορος λιανικής πώλησης θα αποσύρει την παλιά συσκευή χωρίς χρέωση.
- Κανονίστε με τον φορέα ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ για την ασφαλή παραλαβή της αποσυρόμενης συσκευής.

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

Οθόνη εσωτερικής μονάδας



“88.8” “88” Εμφανίζει τη θερμοκρασία, τα χαρακτηριστικά λειτουργίας και τους κωδικούς σφαλμάτων:

“ON” για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- έχει ρυθμιστεί η λειτουργία TIMER ON (ενεργοποίηση με χρονοδιακόπτη) (εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη η ένδειξη “ON” παραμένει ενεργή όταν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία TIMER ON)
 - FRESH, SWING, TURBO, ECO, BREEZE AWAY.
- Η λειτουργία ECO INTELLIGENT EYE ή SILENCE είναι ενεργοποιημένη

“OF” για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- έχει ρυθμιστεί η λειτουργία TIMER OFF (απενεργοποίηση χρονοδιακόπτη)
- Η λειτουργία FRESH, SWING, TURBO, ECO, BREEZE AWAY, ECO INTELLIGENT EYE ή SILENCE είναι απενεργοποιημένη

“dF” κατά την απόψυξη

“CL” όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Active Clean

“FP” όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία 8°C ή 12°C (ορισμένες μονάδες)

“ECO” όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECO (ορισμένες μονάδες)

“Wi-Fi” όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Wi-Fi (ορισμένες μονάδες)

Κωδικός οθόνης
Έννοιες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικό μπροστινό πλαίσιο και οθόνη ενδείξεων. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι ενδεικτικές λυχνίες που περιγράφονται παρακάτω για το κλιματιστικό που αγοράσατε. Ελέγξτε την εσωτερική οθόνη ενδείξεων της μονάδας που αγοράσατε.

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.

Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό σας χρησιμοποιείται εκτός των παρακάτω ευρών θερμοκρασίας, μπορεί να ενεργοποιηθούν ορισμένες λειτουργίες προστασίας, οι οποίες θέτουν την μονάδα εκτός λειτουργίας.

Κλιματιστικό Inverter διαιρούμενου τύπου

	Λειτουργία COOL (ψύξη)	Λειτουργία HEAT (θέρμανση)	Λειτουργία DRY (αφύγρανση)
Θερμοκρασία δωματίου	17°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Εξωτερική Θερμοκρασία	0°C - 50°C	-15°C - 24°C	0°C - 50°C
	-15°C - 50°C (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας)		

ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C, συνιστούμε να διατηρείτε συνεχώς ενεργοποιημένη τη μονάδα, για να εξασφαλίσετε ομαλή λειτουργία.

Προδιαγραφές και
πρακτηριστικά
μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω τιμές αναφέρονται όταν η σχετική υγρασία του δωματίου είναι 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.

Στο παρών εγχειρίδιο δεν περιλαμβάνεται οδηγός για τη χρήση του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες για το κλιματιστικό. Ελέγξτε την οθόνη της εσωτερικής μονάδας και το τηλεχειριστήριο της συσκευής που αγοράσατε.

Άλλα χαρακτηριστικά

- **Αυτόματη επανεκκίνηση (ορισμένες μονάδες)**
Αν διακοπεί η παροχή ισχύος της μονάδας, θα πραγματοποιήσει αυτόματη επανεκκίνηση με τις τελευταίες ρυθμίσεις μόλις αποκατασταθεί η παροχή ισχύος.
- **Λειτουργία αποτροπής μούχλας (ορισμένες μονάδες)**
Όταν απενεργοποιείτε τη μονάδα από τις λειτουργίες COOL, AUTO (COOL), ή DRY, το κλιματιστικό θα συνεχίσει να λειτουργεί σε πολύ χαμηλή ισχύ για να στεγνώσει τους υδρατμούς και να αποτρέψει την ανάπτυξη μούχλας.
- **Λειτουργία Wi-Fi Control (ορισμένες μονάδες)**
Η λειτουργία Wi-Fi Control σας επιτρέπει να ελέγχετε το κλιματιστικό σας από το κινητό σας τηλέφωνο με μια σύνδεση Wi-Fi.
Η πρόσβαση της συσκευής USB καθώς και οι λειτουργίες αντικατάστασης και συντήρησης θα πρέπει να διενεργούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- **Μνήμη θέσης γωνίας περσίδας (ορισμένες μονάδες)**
Μόλις ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας, η περσίδα θα μεταβεί αυτόματα στην τελευταία θέση που βρισκόταν κατά την απενεργοποίησή της.
- **Λειτουργία Active Clean (ορισμένες μονάδες)**
-- Η τεχνολογία ActiveClean απομακρύνει αιωρήματα και ρύπους που μπορεί να προκαλέσουν οσμές όταν προσκολλώνται στον εναλλάκτη θερμότητας δημιουργώντας πάγο που τα εγκλωβίζει και στη συνέχεια με ταχεία απόψυξη, το άμεσο "ξεπάγωμα", τα παρασύρει μαζί με τα συμπυκνώματα, διατηρώντας τον εναλλάκτη θερμότητας καθαρό. Θα ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος. Η λειτουργία Active clean χρησιμοποιείται για την παραγωγή πιο συμπυκνωμένου νερού για βελτιωμένο καθαρισμό, και ο κρύος αέρας θα βγει. Μετά τον καθαρισμό, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί στην θέρμανση για να στεγνώσει τον εναλλάκτη θερμότητας, εμποδίζοντας με αυτόν τον τρόπο την ανάπτυξη μούχλας και διατηρώντας τον εναλλάκτη καθαρό.
-- Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται η ένδειξη «CL». Ύστερα από 20 έως 45 λεπτά η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και θα ακυρωθεί η λειτουργία Active Clean.
- **Λειτουργία Breeze Away (Λειτουργία αποφυγής κρύων ρευμάτων αέρα) (ορισμένες μονάδες)**
Η λειτουργία αυτή αποτρέπει την άμεση ροή του αέρα στο σώμα και σας αφήνει μια ευχάριστη δροσερή αίσθηση.

• Εντοπισμός διαρροής ψυκτικού μέσου (ορισμένες μονάδες)

Η εσωτερική μονάδα θα προβάλει αυτόματα την ένδειξη «EL0C» μόλις ανιχνεύσει διαρροή ψυκτικού υγρού.

• Έξυπνο μάτι ECO (ορισμένες μονάδες)

Η λειτουργία Intelligent eye, ελέγχει με "έξυπνο" τρόπο την συσκευή με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας. Μπορεί να ανιχνεύσει την απουσία ανθρώπινης δραστηριότητας στο δωμάτιο. Στη λειτουργία ψύξης, όταν λείπτε για 30 λεπτά, η μονάδα θα μειώσει αυτόματα την ισχύ του συστήματος για εξοικονόμηση ενέργειας.

Η μονάδα θα ξεκινήσει αυτόματα και θα συνεχίσει τη λειτουργία της εάν ανιχνεύσει ξανά ανθρώπινη δραστηριότητα.

• Λειτουργία ύπνου (sleep)

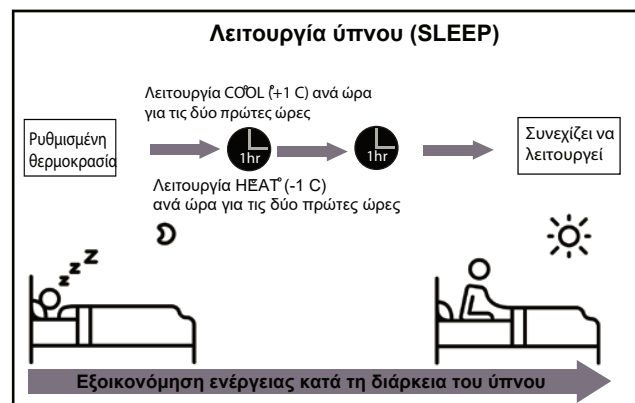
Η λειτουργία SLEEP χρησιμοποιείται για να μειωθεί η χρήση ενέργειας όταν κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για να νιώθετε άνεση).

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται μόνο μέσω τηλεχειρισμού. Η λειτουργία SLEEP δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN ή DRY.

Στη λειτουργία COOL, η μονάδα θα αυξήσει τη θερμοκρασία κατά 1°C ύστερα από 1 ώρα και κατά 1°C επιπλέον μετά τη δεύτερη ώρα.

Στη λειτουργία HEAT, η μονάδα θα μειώσει τη θερμοκρασία κατά 1°C ύστερα από 1 ώρα και κατά 1°C επιπλέον μετά τη δεύτερη ώρα.

Η λειτουργία ύπνου θα σταματήσει ύστερα από 8 ώρες και το σύστημα θα συνεχίσει να λειτουργεί με την τελική κατάσταση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για πολυδιαιρούμενα (multi-split) κλιματιστικά, οι ακόλουθες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες: Λειτουργία Active clean (ενεργού καθαρισμού), Silence (αθόρυβη), Breeze away (αποφυγή κρύων ρευμάτων αέρα), Refrigerant leakage detection (εντοπισμός διαρροής ψυκτικού μέσου) και Eco (λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας).

• Ρύθμιση γωνίας ροής αέρα

Ρύθμιση κάθετης γωνίας ροής αέρα

Με ενεργοποιημένη τη μονάδα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SWING στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση (κάθετη γωνία) της ροής αέρα. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΩΝΙΑ ΤΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL ή DRY, μην ρυθμίζετε την περσίδα σε υπερβολικά κάθετη γωνία για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση νερού στο περύνιο της περσίδας, το οποίο θα πέσει στο δάπεδο ή στα έπιπλά σας.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL ή HEAT, η ρύθμιση της περσίδας σε υπερβολικά κάθετη γωνία μπορεί να μειώσει την απόδοση της μονάδας λόγω περιορισμένης ροής αέρα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις προτύπων, ρυθμίστε την περσίδα κάθετης ροής αέρα στη μέγιστη γωνία της (ροή αέρα προς το δάπεδο) για τον έλεγχο της απόδοσης θέρμανσης.

Ρύθμιση οριζόντιας γωνίας ροής αέρα

Η οριζόντια γωνία της ροής αέρα πρέπει να ρυθμιστεί χειροκίνητα. Πιάστε τον εκτροπέα (βλ. **Εικ. Β**) και ρυθμίστε τη χειροκίνητα στην κατεύθυνση που προτιμάτε.

Για ορισμένες μονάδες, η οριζόντια γωνία της ροής αέρα μπορεί να ρυθμιστεί με το τηλεχειριστήριο. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.

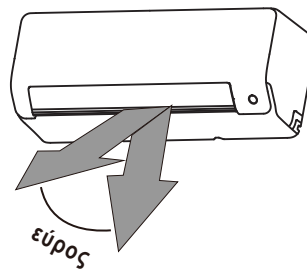
Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς Τηλεχειριστήριο)

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Το πλήκτρο χειροκίνητης λειτουργίας προορίζεται μόνο για σκοπούς ελέγχου και λειτουργίας έκτακτης ανάγκης. Μην χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία παρά μόνο αν χάσετε το τηλεχειριστήριο κι αν είναι απόλυτα απαραίτητο. Για να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία, ενεργοποιήστε τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο. Πριν από τη χειροκίνητη λειτουργία, η μονάδα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

Για να χειριστείτε χειροκίνητα τη μονάδα σας:

1. Εντοπίστε το **πλήκτρο MANUAL CONTROL** στη δεξιά πλευρά του πλαισίου της μονάδας.
2. Πατήστε το **πλήκτρο MANUAL CONTROL** μία φορά για ενεργοποίηση της λειτουργίας FORCED AUTO.
3. Πατήστε το **πλήκτρο MANUAL CONTROL** για δεύτερη συνεχόμενη φορά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία FORCED COOLING.
4. Πατήστε το **πλήκτρο MANUAL CONTROL** για τρίτη φορά για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.



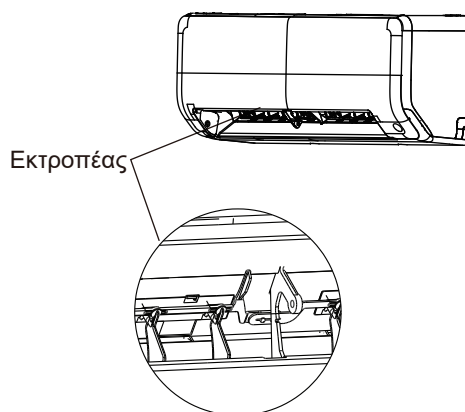
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην μετακινείτε την περσίδα με το χέρι. Αυτό θα αποσυγχρονίσει την περσίδα. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τη μονάδα, βγάλτε την από την πρίζα για μερικά δευτερόλεπτα, κατόπιν επανεκκινήστε τη μονάδα. Έτσι θα πραγματοποιηθεί επαναφορά της περσίδας.

Εικόνα Α

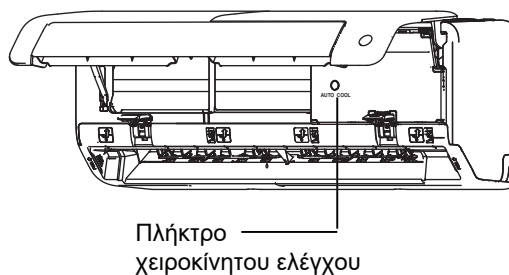


ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην βάζετε τα δάχτυλά σας μέσα ή κοντά στον ανεμιστήρα και την πλευρά αναρρόφησης της μονάδας. Ο ανεμιστήρας στο εσωτερικό της μονάδας επειδή περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.



Εικόνα Β



Εικόνα C

Φροντίδα και Συντήρηση

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

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

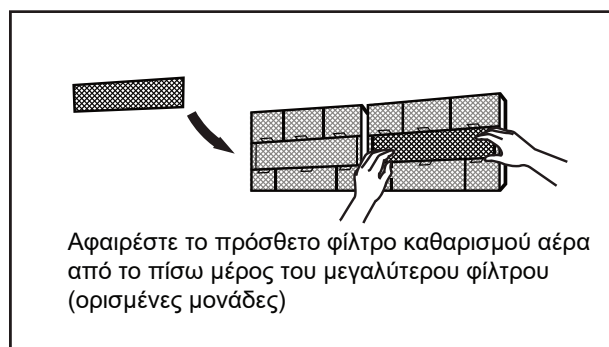
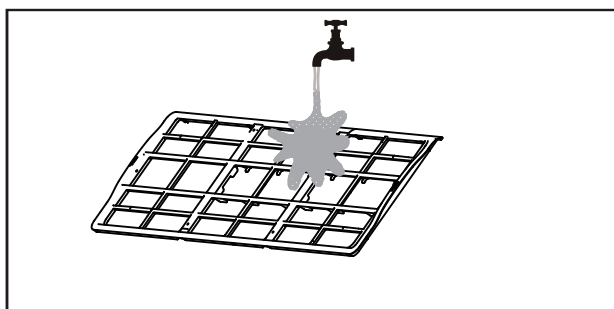
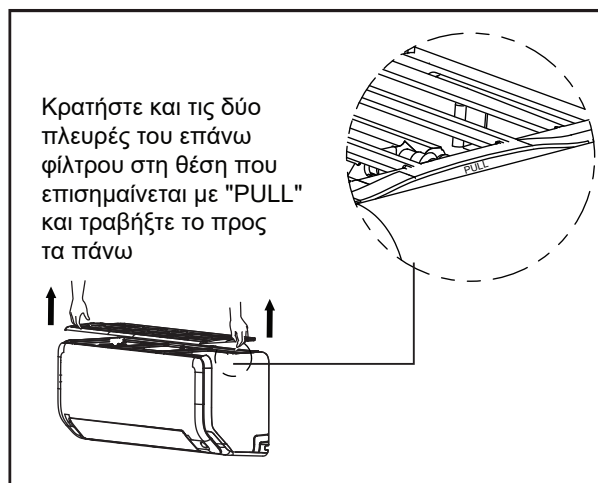
- **Μη χρησιμοποιείτε** χημικά προϊόντα ή χημικά κατεργασμένα πανιά για να καθαρίσετε τη μονάδα
- **Μη χρησιμοποιείτε** βενζίνη, νέφτι, σπριτ, σιλικονική σκόνη ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- **Μη χρησιμοποιείτε**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

Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Ένα μπουκωμένο από σωματίδια φίλτρο αέρα μπορεί να μειώσει την απόδοση της μονάδας σας, μπορεί επίσης να καταστήσει τη ροή του αέρα μη φυσιολογική και πολύ θορυβώδη. Επομένως, να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα όσο συχνά χρειάζεται. Μόλις ακουστεί αφύσικος θόρυβος της ροής αέρα, καθαρίστε αμέσως το φίλτρο αέρα.

1. Το φίλτρο αέρα βρίσκεται στο επάνω μέρος του κλιματιστικού.
2. Κρατήστε και τις δύο πλευρές του επάνω φίλτρου στη θέση που επισημαίνεται με "PULL" και, στη συνέχεια, τραβήξτε το προς τα πάνω.
3. Αν το φίλτρο έχει ένα πρόσθετο μικρό φίλτρο καθαρισμού του αέρα, αφαιρέστε το από το μεγαλύτερο φίλτρο. Καθαρίστε τα πρόσθετα φίλτρα καθαρισμού του αέρα με ηλεκτρική σκούπα χειρός.
4. Καθαρίστε το μεγάλο φίλτρο αέρα με ζεστό σαπουνόνερο. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ήπιο απορρυπαντικό.

5. Ξεβγάλετε το φίλτρο με καθαρό νερό και τινάξτε το για να απομακρυνθεί το περισσευούμενο νερό.
6. Στεγνώστε το σε δροσερό και στεγνό μέρος και μην το εκθέσετε στον ήλιο.
7. Μόλις στεγνώσει, συνδέστε ξανά το πρόσθετο φίλτρο καθαρισμού του αέρα στο μεγαλύτερο φίλτρο, κατόπιν εγκαταστήστε το ξανά στην εσωτερική μονάδα.





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.
- Μην 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.

Υπενθυμίσεις φίλτρου αέρα (προαιρετικά)

Υπενθύμιση καθαρισμού φίλτρου αέρα

Ύστερα από 240 ώρες χρήσης, στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας αναβοσβήνει η ένδειξη "CL". Πρόκειται για υπενθύμιση καθαρισμού του φίλτρου σας. Ύστερα από 15 δευτερόλεπτα, η μονάδα θα επανέλθει στην τελευταία προβολή.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά της υπενθύμισης, πατήστε το πλήκτρο **LED** του τηλεχειριστηρίου 4 φορές ή πατήστε το πλήκτρο **MANUAL CONTROL** 3 φορές. Αν δεν πραγματοποιήσετε επαναφορά της υπενθύμισης, η ένδειξη "CL" θα συνεχίσει να αναβοσβήνει όταν επανενεργοποιήσετε τη μονάδα.

Υπενθύμιση αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Ύστερα από 2.880 ώρες χρήσης, στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας αναβοσβήνει η ένδειξη «nF». Πρόκειται για υπενθύμιση αντικατάστασης του φίλτρου σας. Ύστερα από 15 δευτερόλεπτα, η μονάδα θα επανέλθει στην τελευταία προβολή.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά της υπενθύμισης, πατήστε το πλήκτρο **LED** του τηλεχειριστηρίου 4 φορές ή πατήστε το πλήκτρο **MANUAL CONTROL** 3 φορές. Αν δεν πραγματοποιήσετε επαναφορά της υπενθύμισης, η ένδειξη "nF" θα συνεχίσει να αναβοσβήνει όταν επανενεργοποιήσετε τη μονάδα.

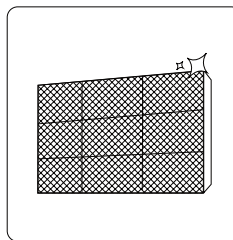


ΠΡΟΣΟΧΗ

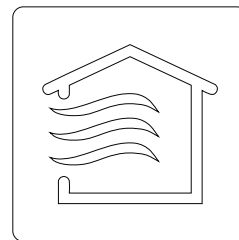
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.
- Όλες οι επισκευές της μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.

Συντήρηση - Μεγάλες περιόδους εκτός λειτουργίας

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



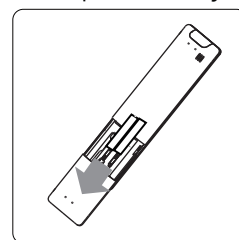
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN μέχρις ότου η μονάδα στεγνώνει τελείως



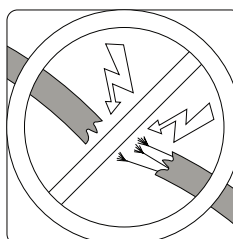
Απενεργοποιήστε τη μονάδα και βγάλτε την από την πρίζα



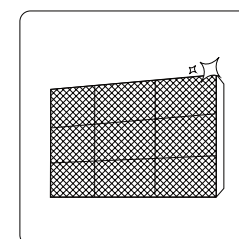
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση - Επιθεώρηση πριν από την εποχή χρήσης

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



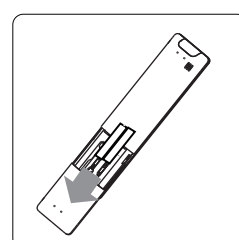
Ελέγξτε για φθαρμένα καλώδια



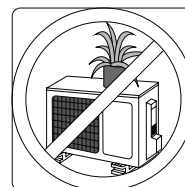
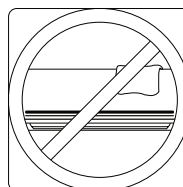
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ελέγξτε για τυχόν διαρροές



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες



Βεβαιωθείτε ότι καμία είσοδος ή έξοδος αέρα δεν παρεμποδίζεται

Αντιμετώπιση προβλημάτων



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αν συμβεί ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ 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 απόξευση 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 ενεργοποιείται όταν πατώ το πλήκτρο 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/HEAT στη λειτουργία FAN	Η μονάδα ενδέχεται να αλλάζει ρύθμιση, για να μην σχηματιστεί πάγος επάνω στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά με την τελευταία επιλεγμένη ρύθμιση.
	Επιτεύχθηκε η προκαθορισμένη θερμοκρασία, στην οποία η μονάδα απενεργοποιεί το συμπιεστή. Η μονάδα θα λειτουργήσει ξανά μόλις η θερμοκρασία μεταβληθεί.
Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει ομίχλη	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 ομίχλη	Όταν η μονάδα εισέλθει ξανά σε λειτουργία HEAT ύστερα από απόψυξη, μπορεί να εκπέμπει ομίχλη λόγω της υγρασίας που παράγεται από τη διαδικασία απόψυξης.
Η εσωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Ένας συρτός ήχος αέρα μπορεί να σημειωθεί κατά την επαναφορά της θέσης της περσίδας.
	Ένας χαρακτηριστικός ήχος (τριξίμο) 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	Χαμηλός ήχος συριγμού κατά τη λειτουργία: Είναι φυσιολογικός και προκαλείται από το ψυκτικό που ρέει διαμέσου της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
	Χαμηλός ήχος συριγμού 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 μέσου.
	Ήχος τριξίματος: Η φυσιολογική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών μερών που προκαλείται από μεταβολή της θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει ήχους τριξίματος.

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 εκτός λειτουργίας, η οποία θα διασκορπιστεί στον αέρα μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί αν αλύψετε τη μονάδα κατά τις μακρόχρονες περιόδους εκτός λειτουργίας.
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.
Η λειτουργία είναι εσφαλμένη, απρόβλεπτη ή η μονάδα δεν ανταποκρίνεται	Παρεμβολές από σταθμούς κινητής τηλεφωνίας και απομακρυσμένους ενισχυτές μπορεί να κάνουν τη μονάδα να δυσλειτουργεί. Σε αυτή την περίπτωση, δοκιμάστε τα παρακάτω: - Αποσυνδέστε την τροφοδοσία και μετά επανασυνδέστε τη. - Για την επανεκκίνηση της λειτουργίας, πατήστε το πλήκτρο ON/OFF στο τηλεχειριστήριο.

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 την τεχνική υποστήριξη ή τον εξειδικευμένο τεχνικό εγκαταστάτη.

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Μειωμένη 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 μέσου, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, πραγματοποιήστε νέα στεγανοποίηση αν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε με ψυκτικό*
	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «SILENCE» (προαιρετική λειτουργία)	Η λειτουργία SILENCE μπορεί να μειώσει την απόδοση του προϊόντος, μειώνοντας την ισχύ του συμπιεστή λειτουργίας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία SILENCE.

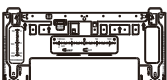
Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε μέχρι να επανέλθει το ρεύμα
	Είναι κλειστός ο διακόπτης ρεύματος	Ανοίξτε τον διακόπτη ρεύματος
	Έχει καεί η ασφάλεια	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	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 μέσου	Ελέγξτε για διαρροές και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό υγρό.*
	Ασυμπίεστα αέρια ή υγρασία έχουν εισέλθει στο σύστημα.	Αδειάστε και γεμίστε ξανά το σύστημα με ψυκτικό*
	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 μέσου, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, πραγματοποιήστε νέα στεγανοποίηση αν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε με ψυκτικό*
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	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. Αν δεν λυθεί, αποσυνδέστε την πρίζα, κατόπιν συνδέστε τη ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Σε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει, διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος και επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη ή τον εξειδικευμένο τεχνικό εγκαταστάτη	
Στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται κωδικός σφάλματος που αρχίζει από τα παρακάτω γράμματα:: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

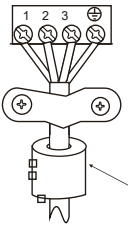
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόβλημά σας παραμένει μετά την εκτέλεση των παραπάνω ελέγχων και διαγνωστικών, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

* Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη ή τον εξειδικευμένο τεχνικό εγκαταστάτη.

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.

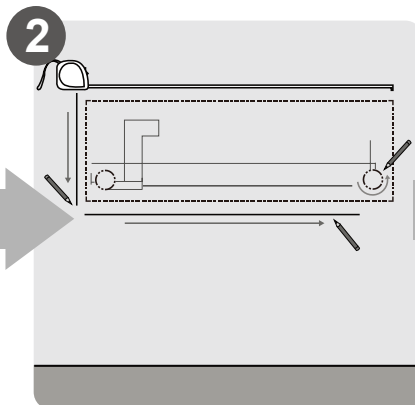
Ονομασία παρελκομένων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα	Ονομασία παρελκομένων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Εγχειρίδιο	2-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεσμος αποστράγγισης	1		Μπαταρία	2	
Τσιμούχα	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (προαιρετικά)	1	
Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης	1		Βίδα στερέωσης βάσης τηλεχειριστηρίου (προαιρετικά)	2	
Ούπα	5~8 (ανάλογα με το μοντέλο)		Μικρό φίλτρο καθαρισμού αέρα (Πρέπει να εγκατασταθεί στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου αέρα από τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό κατά την εγκατάσταση του μηχανήματος)	1~2 (ανάλογα με το μοντέλο)	
Βίδα στερέωσης Βάσης επιτοίχιας εγκατάστασης	5~8 (ανάλογα με το μοντέλο)				

Ονομασία	Σχήμα	Ποσότητα (τεμ.)
Συγκρότημα σωλήνων σύνδεσης	Πλευρά υγρού	Φ 6.35 (1/4 in)
		Φ 9.52 (3/8 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)
Δακτύλιος φερρίτη και ιμάντας (Εάν παρέχεται, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης για να τον εγκαταστήσετε στο συνδετικό καλώδιο.)	 Περάστε τον ιμάντα μέσα από την οπή του μαγνητικού δακτυλίου για να τον στερεώσετε στο καλώδιο.	Ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο

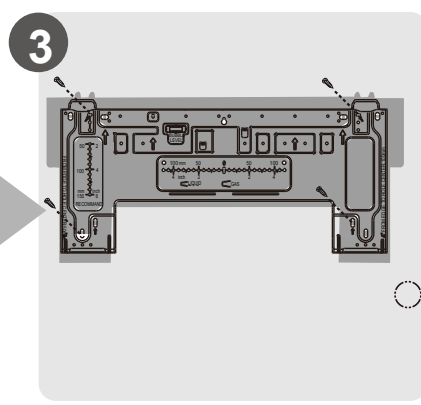
Περίληψη εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα



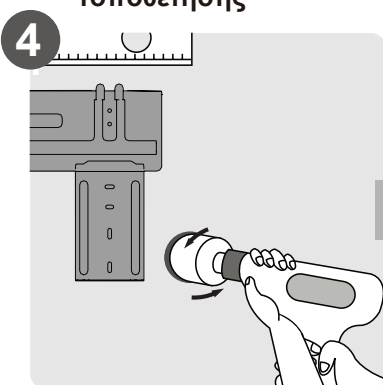
Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης



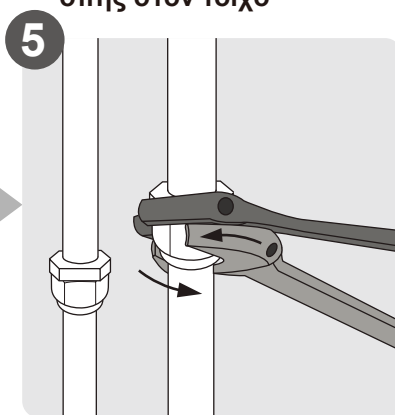
Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο



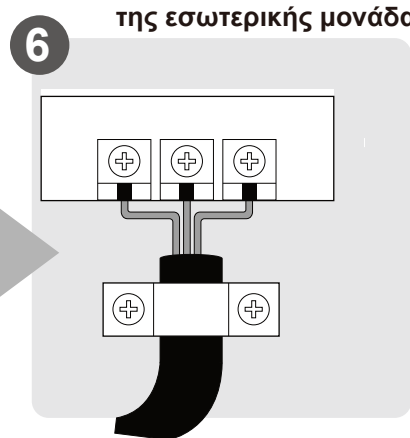
Προσαρτήστε τη βάση επιτοίχιας τοποθέτησης της εσωτερικής μονάδας



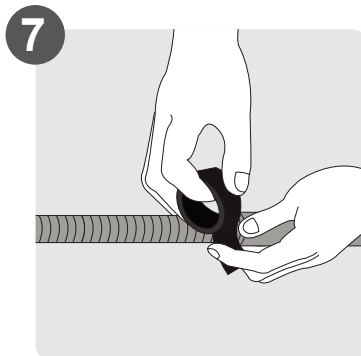
Ανοίξτε την οπή στον τοίχο



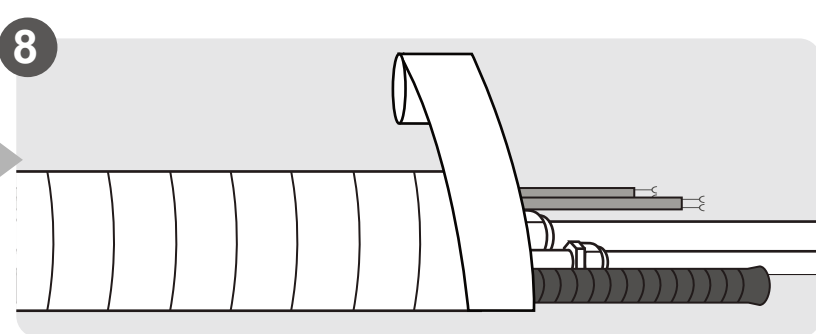
Συνδέστε τις σωληνώσεις



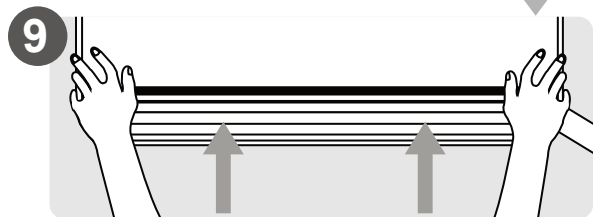
Συνδέστε τα καλώδια



Προετοιμάστε τον σωλήνα αποχέτευσης



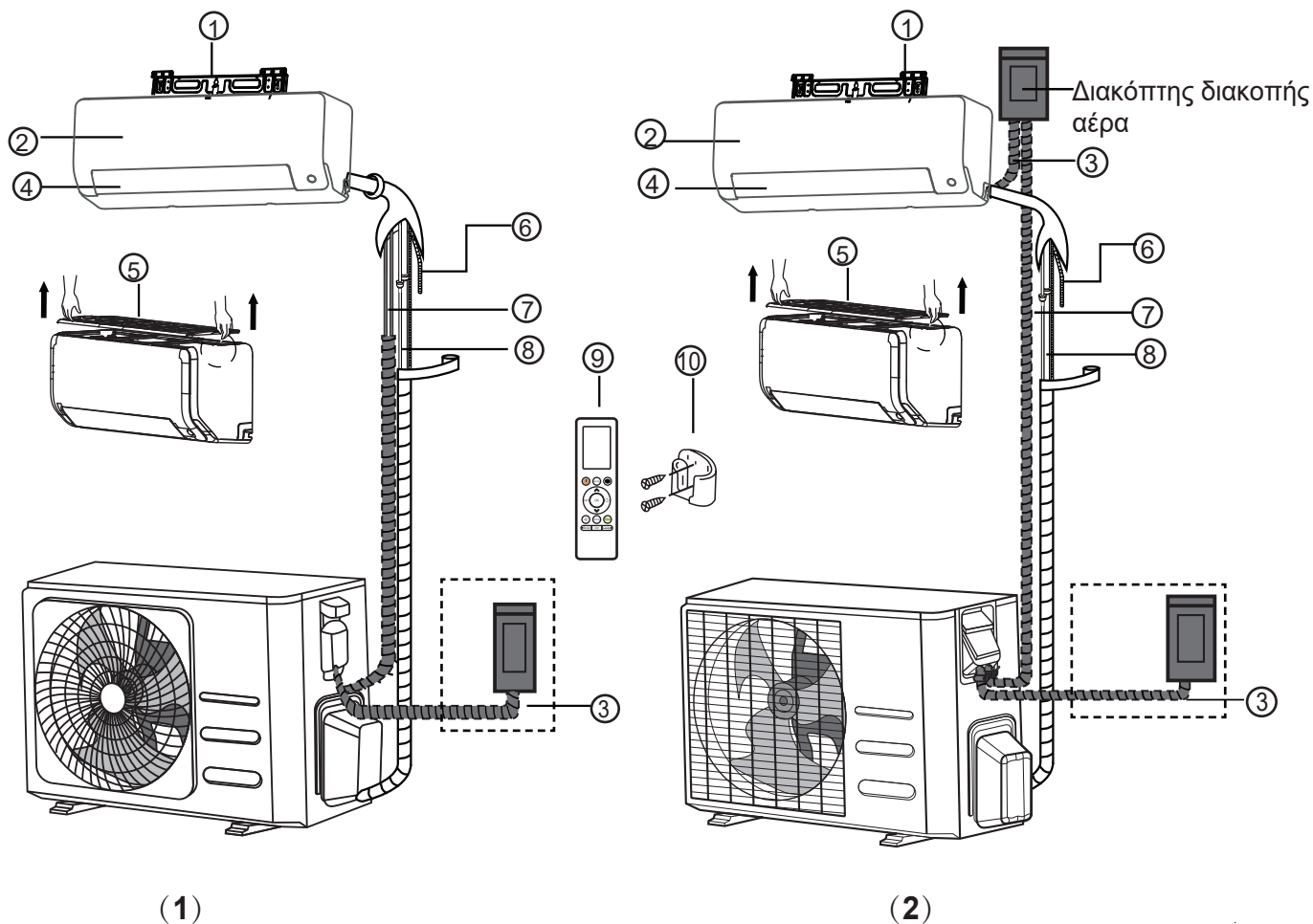
Τύλιγμα σωλήνων και καλωδίων



Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα

Τα μέρη της μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών και των εθνικών προτύπων. Η εγκατάσταση ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με την περιοχή.



- | | | |
|--|---------------------------|---|
| ① Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης | ⑤ Φίλτρο αέρα (βγάλτε το) | ⑨ Τηλεχειριστήριο |
| ② Μπροστινό πλαίσιο | ⑥ Σωλήνας αποστράγγισης | ⑩ Βάση τηλεχειριστηρίου (ορισμένες μονάδες) |
| ③ Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικής μονάδας (ορισμένες μονάδες) | ⑦ Καλώδιο σήματος | |
| ④ Περσίδα | ⑧ Σωλήνας ψυκτικού μέσου | |

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 μέσου: Όταν επιλέγετε θέση, λάβετε υπόψη ότι πρέπει να αφήσετε πολύ χώρο για μια οπή στον τοίχο (βλ. **Βήμα διάνοιξης οπής στον τοίχο για σωλήνες σύνδεσης**) για το καλώδιο σήματος και τους σωλήνες ψυκτικού μέσου 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:



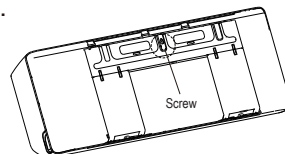
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- **Εάν δεν χρειάζεται το πίσω άγκιστρο για την κλίση της μονάδας:**
Ολοκληρώστε την διαδικασία σύνδεσης των σωλήνων και καλωδίων πριν από την τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας στον τοίχο.
Εάν το ύψος εγκατάστασης είναι περιορισμένο, επιτρέπεται απόσταση 5cm από την οροφή, αλλά αυτό μπορεί να μειώσει την απόδοση του προϊόντος. Για να εξασφαλίσετε αρκετό χώρο για να τοποθετήσετε και να αφαιρέσετε το επάνω φίλτρο αέρα, κρατήστε το τουλάχιστον 10cm ή περισσότερο από την οροφή.
- **Εάν χρειάζεται το πίσω άγκιστρο για την κλίση της μονάδας:**
Εάν συνδέετε σωλήνα και καλώδιο με ανοιχτό μπροστινό πλαίσιο, η ελάχιστη απόσταση από την οροφή είναι 22 cm ή περισσότερο, εάν συνδέετε σωλήνα και καλώδιο χωρίς μπροστινό πλαίσιο (αφαιρέστε το), η ελάχιστη απόσταση από την οροφή είναι 11 cm ή περισσότερο.

Βήμα 2: Προσαρτήστε τη βάση στήριξης στον τοίχο

Η βάση επιτοίχιας τοποθέτησης είναι το μέσο στο οποίο θα στερεώσετε την εσωτερική μονάδα.

- Αφαιρέστε τη βίδα που συνδέει τη βάση τοποθέτησης με το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



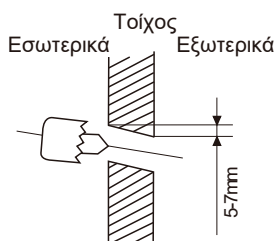
- Ασφαλίστε την βάση τοποθέτησης στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα τοποθέτησης είναι επίπεδη στον τοίχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ Ή ΤΟΥΒΛΑ:

Αν ο τοίχος είναι από τούβλα, τσιμέντο ή άλλο παρεμφερές υλικό, διανοίξτε οπές διαμέτρου 5mm στον τοίχο και εισάγετε τα παρεχόμενα ούπα. Ασφαλίστε τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο συσφίγγοντας τις βίδες απευθείας επάνω στα κλιπ αγκύρωσης.

Βήμα 3: Ανοίξτε μια οπή στον τοίχο για τους σωλήνες σύνδεσης

1. Προσδιορίστε τη θέση της επιτοίχιας οπής, ανάλογα με τη θέση της βάσης τοποθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα **Διαστάσεις βάσης τοποθέτησης**.
2. Χρησιμοποιώντας τρυπάνι με διάμετρο 65 mm ή 90 mm (ανάλογα με το μοντέλο), διανοίξτε 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 5 mm ως 7 mm. Έτσι θα εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση του νερού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ο σωλήνας σύνδεσης αερίου είναι $\Phi 16\text{mm}$ (5/8in) ή περισσότερο, η επιτοίχια οπή πρέπει να είναι 90mm (3.54in).

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.



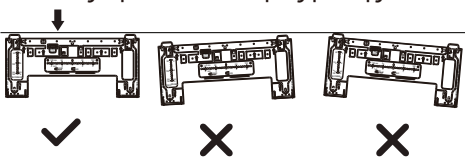
ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

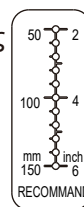
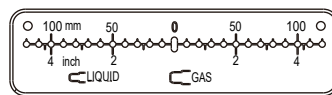
Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικές βάσεις τοποθέτησης. Για τη διευκόλυνση της εγκατάστασης, διατίθεται αλφάδι, χαραγμένες διαστάσεις στη βάση στήριξης. Εγκαταστήστε τη βάση και ανοίξτε την οπή στον τοίχο σύμφωνα με τις πληροφορίες της βάσης στερέωσης. Δείτε τις παρακάτω εικόνες.

Σωστός προσανατολισμός βάσης τοποθέτησης



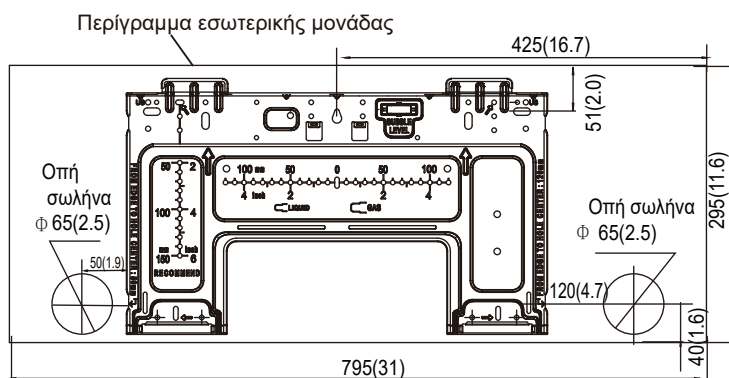
Μονάδα: mm (ίντσα)

Χάρακας οριζόντιας κατεύθυνσης

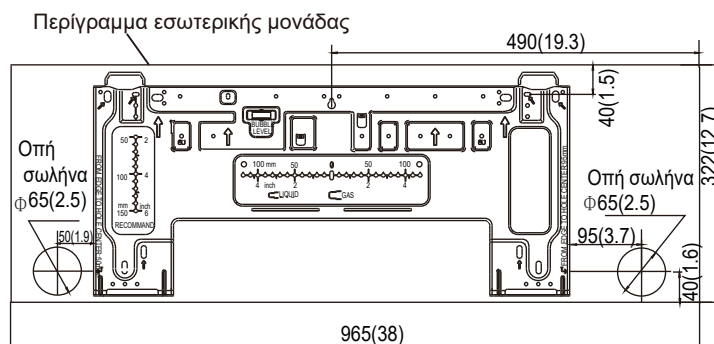


Χάρακας
κάθετης
κατεύθυνσης

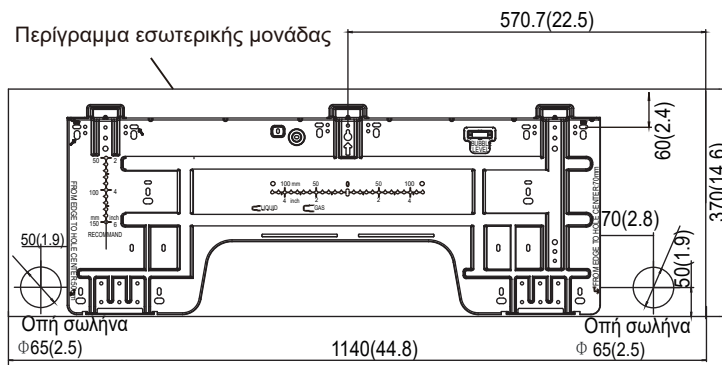
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το αλφάδι στη βάση στήριξης δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Εάν είναι σπασμένη, φροντίστε να καθαρίσετε το υγρό που διαρρέει.



Μοντέλο A



Μοντέλο B



Μοντέλο C

Εγκατάσταση
εσωτερικής
μονάδας

Βήμα 4: Προετοιμάστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου

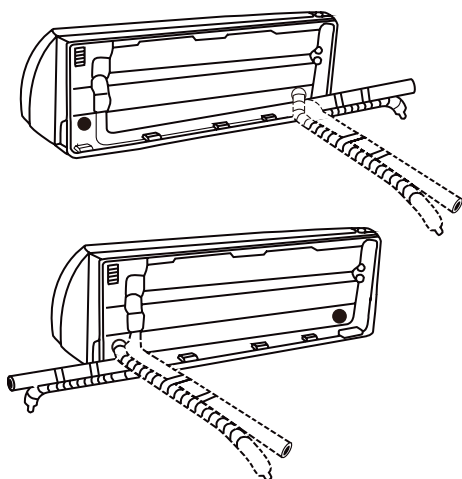
Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου βρίσκονται εντός ενός μονωτικού περιβλήματος στο πίσω μέρος της μονάδας. Πρέπει να προετοιμάσετε τους σωλήνες πριν τους περάσετε μέσα από την επιτοίχια οπή. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση σωλήνων ψυκτικού μέσου» σε αυτό το εγχειρίδιο για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις απαιτήσεις σύνδεσής τους και ροπής εκχείλωσης του σωλήνα, την διαδικασία σύνδεσης των ψυκτικών σωληνώσεων.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου μπορούν να βγουν από την εσωτερική μονάδα με τέσσερις διαφορετικές γωνίες:

- Αριστερή πλευρά
- Αριστερά πίσω
- Δεξιά πλευρά
- Πίσω δεξιά

Ανατρέξτε στις παρακάτω εικόνες για λεπτομέρειες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Για να διασφαλίσετε αρκετό χώρο για την όδευση των σωληνώσεων και το μηχάνημα να ακουμπάει στον τοίχο μετά την εγκατάσταση. Συνιστάται να στερεώσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη δεξιά πλευρά (όταν βρίσκεστε στραμμένος προς το πίσω μέρος της μονάδας).
- Όταν επιλέγετε Σωληνώσεις από την αριστερή πλευρά ή τη δεξιά πλευρά, βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες εξέρχονται οριζόντια, ώστε γίνεται σωστή εφαρμογή της εσωτερικής μονάδας με τον βάση τοποθέτησης



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δώστε μεγάλη προσοχή να μην τσακίσετε και να μην καταστρέψετε τους σωλήνες όταν τους λυγίζετε αντίθετα από τη μονάδα. Οι τυχόν τσακίσεις ή οι λακούβες του σωλήνα θα επηρεάσουν την απόδοση της μονάδας.

Αν οι σωλήνες ψυκτικού μέσου βρίσκονται ήδη ενσωματωμένοι μέσα στον τοίχο, κάντε τα εξής:

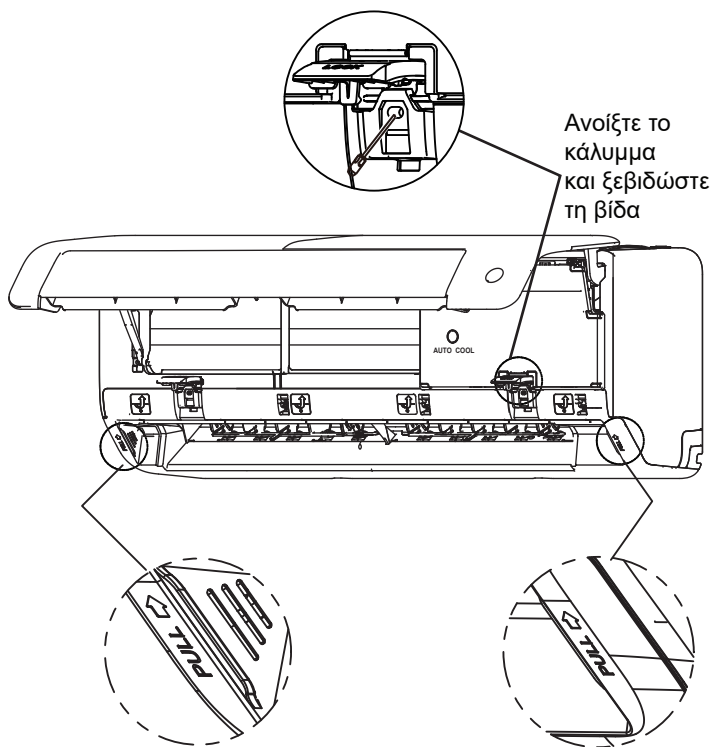
Βήμα 1: Στερεώστε το επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στην πλάκα τοποθέτησης.

1. Έχετε υπόψη ότι τα άγκιστρα της βάση τοποθέτησης είναι μικρότερα από τις οπές στο πίσω μέρος της μονάδας. Αν δείτε ότι δεν έχετε αρκετό χώρο για να συνδέσετε τους ενσωματωμένους σωλήνες με την εσωτερική μονάδα, μπορείτε να τη ρυθμίσετε αριστερά ή δεξιά κατά περίπου 30-50mm, ανάλογα με το μοντέλο.

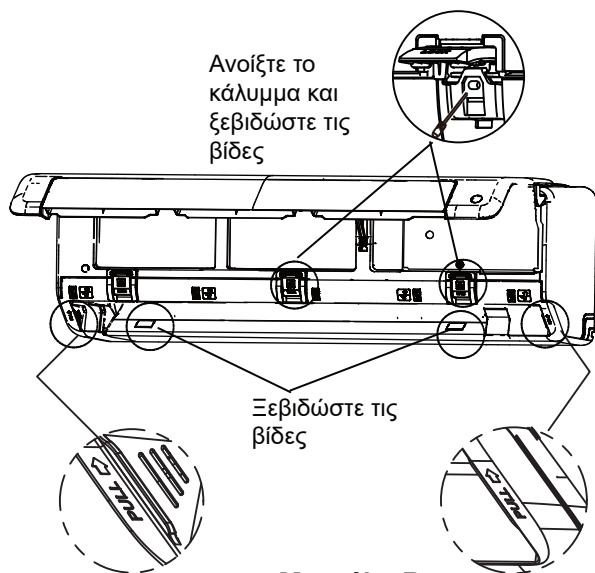


Βήμα 2: Προετοιμάστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου:

1. Ανοίξτε και στερεώστε τη θέση της βάσης τοποθέτησης, στη συνέχεια, ανοίξτε τα καλύμματα των δύο ασφαλίσεων, ξεβιδώστε τη βίδα που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και, στη συνέχεια, κρατήστε και τις δύο πλευρές του κάτω πλαισίου στη θέση με την ένδειξη "PULL", τραβήξτε το προς τα πάνω για να απελευθερωθούν οι πόρτες και, στη συνέχεια, κατεβάστε το κάτω πλαίσιο.

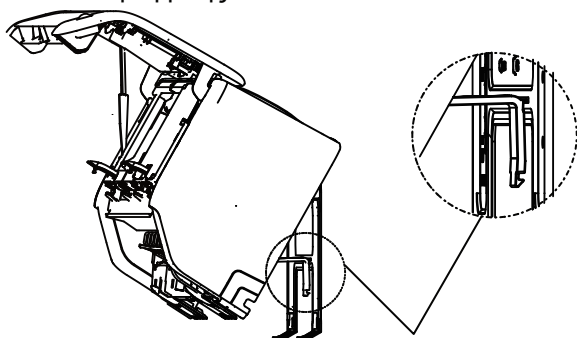


Μοντέλο A



Μοντέλο Β

2. Χρησιμοποιήστε το στήριγμα στο πίσω μέρος της μονάδας για να στηρίξετε τη μονάδα, υπο κλίση αφήνοντας αρκετό χώρο για να συνδέσετε τη σωλήνωση ψυκτικού μέσου, του καλωδίου σήματος και του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης.



Χρησιμοποιήστε τη βάση στο πίσω μέρος της μονάδας πάνω στη βάση στερέωσης για να στηρίξετε τη μονάδα

Βήμα 3. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μέσου (ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση σωλήνων ψυκτικού μέσου** του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες).

Βήμα 4. Διατηρήστε το σημείο σύνδεσης σωλήνα εκτεθειμένο, για να πραγματοποιήσετε τη δοκιμή διαρροής (ανατρέξτε στην ενότητα **Ηλεκτρικοί έλεγχοι και Έλεγχοι διαρροών** του παρόντος εγχειριδίου).

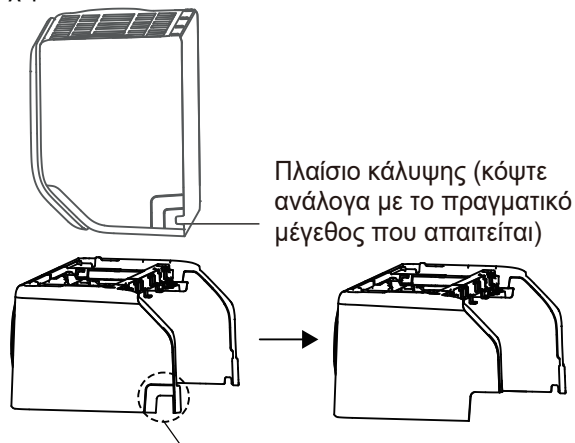
Βήμα 5. Μετά τη δοκιμή διαρροής, τυλίξτε το σημείο σύνδεσης με μονωτική ταινία.

Βήμα 6. Αφαιρέστε τον βραχίονα ή τη σφήνα υποστήριξης με μονωτική ταινία.

Βήμα 7. Ασκώντας ίση πίεση, πιέστε προς τα κάτω το κάτω μέρος της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε μέχρι η μονάδα να κλειδώσει επάνω στα άγκιστρα κατά μήκος της βάσης τοποθέτησης.

Αν οι σωλήνες ψυκτικού υγρού βρίσκονται ήδη ενσωματωμένοι μέσα στον τοίχο, κάντε τα εξής:

1. Ανάλογα με τη θέση της επιτοίχιας οπής σε σχέση με τη βάση στήριξης, επιλέξτε την πλευρά από την οποία οι σωλήνες θα βγαίνουν από τη μονάδα.
2. Αν η επιτοίχια οπή βρίσκεται πίσω από τη μονάδα, αφήστε στη θέση του το πλαίσιο κάλυψης. Αν η επιτοίχια οπή βρίσκεται στο πλάι της εσωτερικής μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό πλαίσιο κάλυψης από αυτή την πλευρά της μονάδας. (Δείτε την παρακάτω εικόνα). Η αφαίρεση του πλαινού πλαστικού πλαισίου κάλυψης, θα επιτρέψει στους σωλήνες πλαινή διέλευση. Χρησιμοποιήστε μυτερή πένσα, αν το πλαστικό πλαίσιο δεν βγαίνει εύκολα με το χέρι.



Εάν χρειάζεται να κόψετε το μεγάλο πλαστικό πλαίσιο, κόψτε όπως φαίνεται παραπάνω.

3. Χρησιμοποιήστε ψαλίδι για να κόψετε το μήκος του μονωτικού περιβλήματος, για να αποκαλύψετε περίπου 40mm των σωλήνων ψυκτικού μέσου. Αυτό εξυπηρετεί δύο σκοπούς:
 - Διευκολύνει τη διαδικασία **Σύνδεσης σωλήνων ψυκτικού υγρού**
 - Διευκολύνει τους **Ελέγχους διαρροής αερίου** και σας επιτρέπει να ελέγξετε αν υπάρχουν βαθουλώματα
4. Χρησιμοποιήστε το ειδικό άγκιστρο κλίσης στο πίσω μέρος της μονάδας για να στηρίξετε τη μονάδα, αφήνοντας αρκετό χώρο για να συνδέσετε τη σωλήνωση ψυκτικού μέσου, του καλωδίου σήματος και του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης.
5. Συνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού υγρού της εσωτερικής μονάδας με τους σωλήνες σύνδεσης που θα ενώσουν την εσωτερική μονάδα με την εξωτερική. Ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεσης σωλήνων ψυκτικού υγρού** του παρόντος εγχειριδίου για λεπτομερείς οδηγίες.
6. Ανάλογα με τη θέση της επιτοίχιας οπής σε σχέση με την πλάκα τοποθέτησης, προσδιορίστε την απαιτούμενη γωνία των σωλήνων σας.
7. Πιάστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου στη βάση της κούρμπας.
8. Αργά, με ομοιόμορφη πίεση, λυγίστε τους σωλήνες προς την οπή. **Μην** συνθλίψετε και μην προκαλέσετε ζημιά στους σωλήνες κατά αυτή τη διαδικασία.

Βήμα 5: Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

Εκ προεπιλογής, ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης συνδέεται από την αριστερή πλευρά της μονάδας (όταν κοιτάζετε τη μονάδα από πίσω). Ωστόσο, μπορεί επίσης να συνδεθεί και από τη δεξιά πλευρά. Για να εξασφαλίσετε τη σωστή αποστράγγιση, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην ίδια πλευρά από την οποία βγαίνουν από τη μονάδα οι σωλήνες ψυκτικού μέσου.

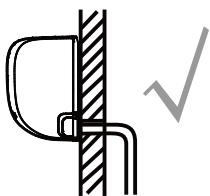
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες τοποθεσίες των ΗΠΑ, εάν το μηχάνημα έχει εγκαταστήσει τον πίνακα καλωδίων, επιλέξτε αποστράγγιση στη δεξιά πλευρά.

- Τυλίξτε καλά το σημείο σύνδεσης με ταινία Teflon για να εξασφαλίσετε καλή στεγανότητα και να αποτρέψετε τις διαρροές.
- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα και χύστε λίγο νερό μέσα στο δίσκο αποστράγγισης για να βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει ομαλά από τη μονάδα.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

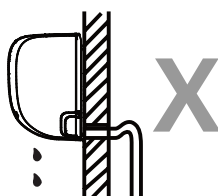
Βεβαιωθείτε ότι θα δώσετε στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τη διάταξη που φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

- ❌ **ΜΗΝ** λυγίζετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- ❌ **ΜΗΝ** προκαλείτε υδατοπαγίδες.
- ❌ **ΜΗΝ** βάζετε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης στο νερό ή σε δοχείο που θα μαζεύει νερό.



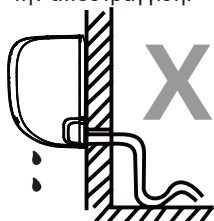
ΣΩΣΤΟ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγίσματα ή τσακίσεις στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, προκειμένου να εκτελεί σωστά την αποστράγγιση.



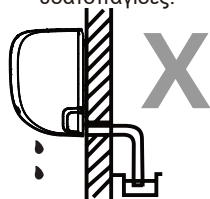
ΛΑΘΟΣ

Οι στρεβλώσεις στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης θα δημιουργήσουν υδατοπαγίδες.



ΛΑΘΟΣ

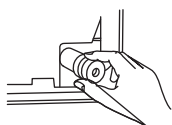
Οι στρεβλώσεις στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης θα δημιουργήσουν υδατοπαγίδες.



ΛΑΘΟΣ

Μην τοποθετείτε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης μέσα στο νερό ή σε δοχεία που θα γεμίσουν με νερό. Κάτι τέτοιο δεν επιτρέπει τη σωστή αποστράγγιση.

ΤΑΠΩΣΤΕ ΤΗΝ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΗ ΟΠΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ



Για να αποτρέψετε τις ανεπιθύμητες διαρροές, πρέπει να ταπώσετε την αχρησιμοποίητη οπή αποστράγγισης με την παρεχόμενη ελαστική τάπα.



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 ηλεκτρικές 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 τους λόγους στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μέχρι να επιλυθεί σωστά το ζήτημα ασφάλειας.
4. Η τάση ισχύος πρέπει να είναι εντός 90-110% της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
5. Εάν συνδέετε το ρεύμα σε σταθερή καλωδίωση, θα πρέπει να εγκαταστήσετε ένα προστατευτικό υπέρτασης και έναν κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας.
6. Αν εφαρμόσετε μόνιμη σύνδεση του καλωδίου με το δίκτυο τροφοδοσίας, στη καλωδίωση πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ή αποξεύκτης κυκλώματος που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 mm. Ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο αποξεύκτη κυκλώματος ή διακόπτη.
7. Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε μεμονωμένη πρίζα. Μην συνδέετε άλλες συσκευές στην ίδια γραμμή τροφοδοσίας ρεύματος.
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.
10. Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να στηρίζονται πάνω στους σωλήνες του ψυκτικού μέσου, στον συμπιεστή ή τυχόν μετακινούμενα μέρη της μονάδας.
11. Αν η μονάδα διαθέτει βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 1 μέτρο από οποιαδήποτε εύφλεκτα υλικά.
12. Για να μην πάθετε ηλεκτροπληξία, ποτέ μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά το κλείσιμο της τροφοδοσίας ρεύματος. Μετά το κλείσιμο της τροφοδοσίας ρεύματος, να περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο προτού αγγίξετε τα ηλεκτρολογικά μέρη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

Βήμα 6: Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας

Το καλώδιο σήματος επιτρέπει την επικοινωνία της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου πριν το προετοιμάσετε για σύνδεση.

Τύποι καλωδίων

- Εσωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας (αν ισχύει): H05VV-F ή H05V2V2-F
- Εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας: H07RN-F ή H05RN-F

Ελάχιστο εμβαδόν διατομής των καλωδίων ρεύματος και σήματος . Υπερισχύουν οι κανονισμοί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ΕΛΟΤ)

Ονομαστική ένταση της συσκευής (A)	Ονομαστική διατομή (mm ²)
> 3 και ≤ 6	0,5
> 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.

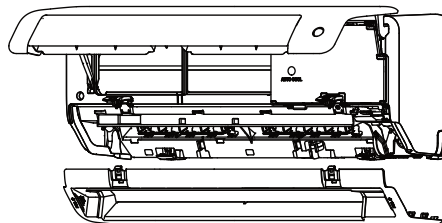
- Ανοίξτε και στερεώστε τη θέση εμπρόσθιου πάνελ, στη συνέχεια, ανοίξτε τα καλύμματα των δύο ασφαλίσεων, ξεβιδώστε τη βίδα και, στη συνέχεια, κρατήστε και τις δύο πλευρές του κάτω πλαισίου στη θέση με την ένδειξη "PULL", τραβήξτε το προς τα πάνω για να απελευθερωθούν οι πόρτες και, στη συνέχεια, κατεβάστε το κάτω πλαίσιο (ανατρέξτε στη σελίδα 22-23).
- Ανοίξτε το καπάκι κάλυψης του κουτιού καλωδίων για να συνδέσετε το καλώδιο.
- Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και βάλτε τον στην άκρη.
- Κοιτάζοντας το πίσω μέρος της μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό πλαίσιο στο κάτω αριστερά μέρος.



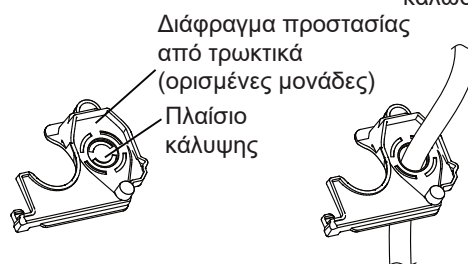
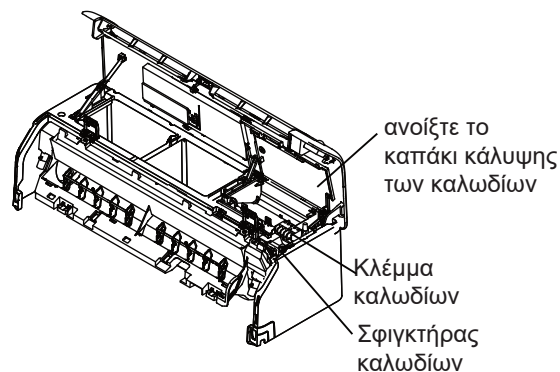
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΛΗ Η ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΥΣΤΗΡΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

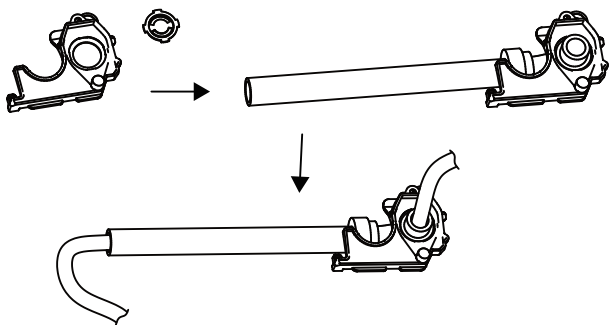
- Περάστε το καλώδιο σήματος μέσα από αυτό το άνοιγμα, από το πίσω μέρος της μονάδας προς το μπροστινό.
- Αντικρίζοντας το μπροστινό μέρος της μονάδας, συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης της εσωτερικής μονάδας, συνδέστε το βύσμα και βιδώστε γερά κάθε καλώδιο στον αντίστοιχο ακροδέκτη του.



Ανοίξτε πρώτα το μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάτω πλαίσιο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το μέγεθος του καλωδίου είναι πολύ μεγάλο, αφαιρέστε το μεσαίο μικρό πλαστικό πλαίσιο κάλυψης για να δημιουργήσετε μια σχισμή από την οποία μπορεί να εξέλθει το καλώδιο. Εάν θέλετε να αφαιρέσετε το πλαίσιο ή τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, αφαιρέστε πρώτα το διάφραγμα προστασίας από τρωκτικά.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΕ ΣΕ ΜΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟ-ΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Κάτι τέτοιο είναι επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας κλιματισμού.

- Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλείς όλες οι συνδέσεις, χρησιμοποιήστε το σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο σήματος στη μονάδα. Βιδώστε το σφιγκτήρα καλωδίων καλά προς τα κάτω.
- Βάλτε καλά το Κάλυμμα των καλωδίων στο μπροστινό μέρος της μονάδας και το πλαστικό πλαίσιο στο πίσω μέρος.

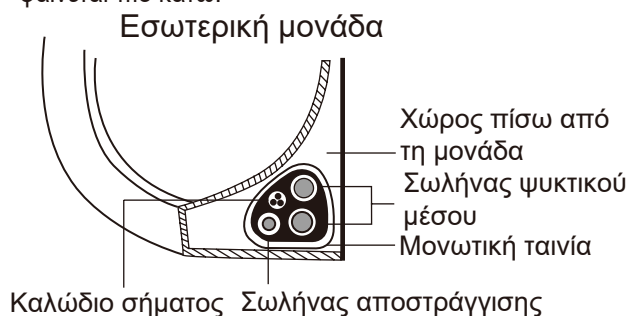
⚠ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΠΟ ΤΗ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΜΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΛΛΗ.

Βήμα 7: Περιτύλιγμα και καλώδια

Πριν περάσετε τους ψυκτικούς σωλήνες, τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και το καλώδιο σήματος μέσα από την επιτοίχια οπή, πρέπει να τα τυλίξετε μαζί για να εξοικονομήσετε χώρο, για να τα προστατεύσετε και να τα μονώσετε.

- Τυλίξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, τους σωλήνες ψυκτικού μέσου και το καλώδιο σήματος, όπως φαίνεται πιο κάτω:



Ο ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στο κάτω μέρος του συνόλου στοιχείων. Αν τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στο επάνω μέρος του συνόλου, μπορεί να προκληθεί υπερ-χειλίση του δίσκου αποστράγγισης, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή σε ζημιά λόγω του νερού.

ΜΗΝ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΕ ΣΕ ΜΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΛΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Όταν τυλίγετε αυτά τα στοιχεία, μην μπερδεύετε και μην διασταυρώνετε το καλώδιο σήματος με κανένα άλλο καλώδιο.

- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στο κάτω μέρος των σωλήνων ψυκτικού μέσου με αυτοκόλλητη ταινία από βινύλιο.
- Με μονωτική ταινία, τυλίξτε σφιχτά μαζί το καλώδιο σήματος, τους σωλήνες ψυκτικού μέσου και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης. Ελέγξτε ξανά αν όλα τα στοιχεία είναι τυλιγμένα.

ΜΗΝ ΤΥΛΙΓΕΤΕ ΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Όταν τυλίγετε το σύνολο, διατηρήστε ατύλιχτα τα άκρα των σωλήνων. Πρέπει να έχετε πρόσβαση σε αυτά για να ελέγξετε για διαρροές στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης (ανατρέξτε στις ενότητες **Ηλεκτρικοί έλεγχοι** και **Έλεγχοι διαρροών αυτού του εγχειριδίου**).

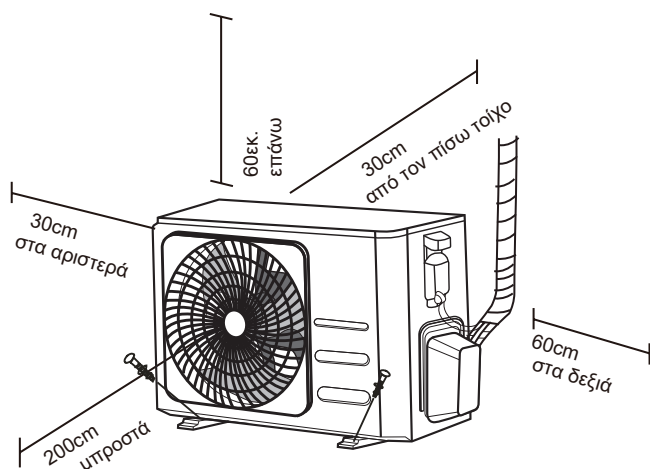
Βήμα 8: Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα

Αν εγκαταστήσατε νέους σωλήνες σύνδεσης στην εξωτερική μονάδα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Αν έχετε ήδη περάσει τους σωλήνες ψυκτικού μέσου από την επιτοίχια οπή, προχωρήστε στο Βήμα 4.
- Διαφορετικά, ελέγξτε ξανά αν τα άκρα των σωλήνων ψυκτικού μέσου είναι σφραγισμένα, για να μην εισέλθουν στους σωλήνες ξένα σώματα.
- Περάστε αργά το τυλιγμένο σύνολο των σωλήνων ψυκτικού μέσου, του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης και του καλωδίου σήματος μέσα από την επιτοίχια οπή.
- Στερεώστε το επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στον άνω γάντζο της πλάκας τοποθέτησης.
- Ελέγξτε αν η μονάδα είναι καλά στερεωμένη επάνω στην βάση τοποθέτησης, ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η μονάδα δεν πρέπει να κουνιέται ούτε να μετατοπίζεται.
- Ασκώντας ίση πίεση, πιέστε προς τα κάτω το κάτω μέρος της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε μέχρι η μονάδα να κλειδώσει επάνω στα άγκιστρα κατά μήκος της βάσης τοποθέτησης.
- Ελέγξτε ξανά αν η μονάδα είναι καλά στερεωμένη στην πλάκα τοποθέτησης ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας.

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 απαιτήσεις ελάχιστων αποστάσεων 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
- ☒ Όπου αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τη ζημιά του εναλλάκτη θερμότητας.

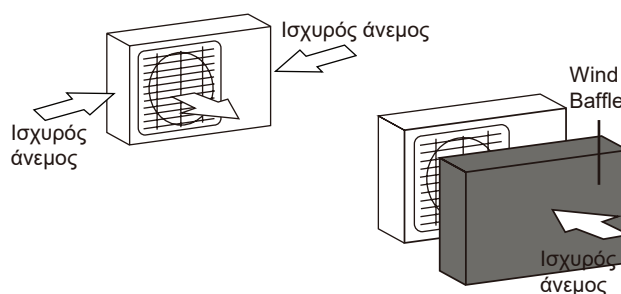
ΜΗΝ τοποθετείτε τη μονάδα στις παρακάτω θέσεις:

- ☒ 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 τον εξερχόμενο από την εξωτερική μονάδα αέρα
- ☒ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή εύφλεκτων αερίων
- ☒ Σε θέση εκτεθειμένη σε μεγάλες ποσότητες σκόνης
- ☒ Σε θέση εκτεθειμένη σε υπερβολικές ποσότητες υφάλμυρου περιβάλλοντος όπως οι παραθαλάσσιες περιοχές

ΕΙΔΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αν η συσκευή εκτίθεται σε ισχυρούς ανέμους:

Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι που 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. Δείτε τις 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 ειδικά σχεδιασμένη ώστε να αντέχει στη διάβρωση.

Βήμα 2: Εγκαταστήστε εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

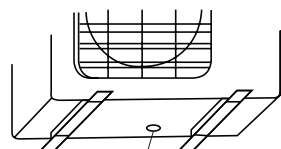
Πριν τοποθετήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στο κάτω μέρος της μονάδας. Έχετε υπόψη ότι υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι συνδέσμων αποστράγγισης, ανάλογα με τον τύπο της εξωτερικής μονάδας.

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

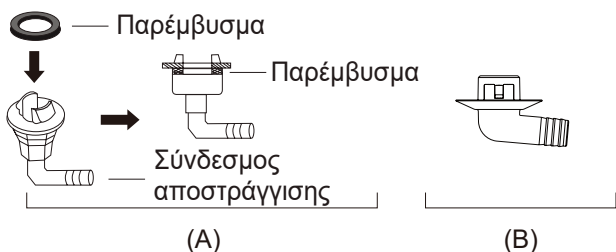
1. Τοποθετήστε το ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποστράγγισης που θα συνδεθεί στην εξωτερική μονάδα.
2. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης μέσα στην οπή του δοχείου που βρίσκεται στη βάση της μονάδας.
3. Περιστρέψτε τον σύνδεσμο αποστράγγισης κατά 90°, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του με ένα κλικ, προς το μπροστινό μέρος της μονάδας. 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 κλειδώσει 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.



Οπή δοχείου βάσης εξωτερικής μονάδας



ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

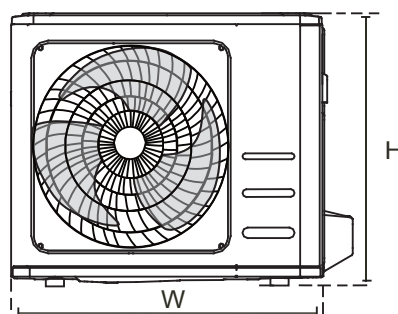
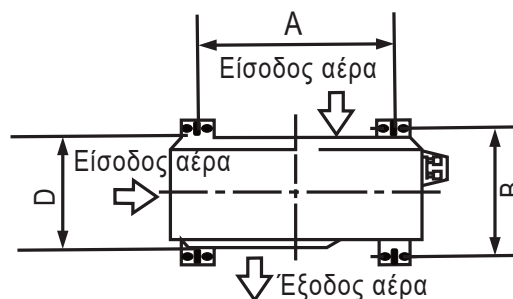
Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν πιο κατακόρυφος, για να εξασφαλιστεί η γρήγορη αποστράγγιση του νερού. Αν η αποστράγγιση του νερού αργήσει να γίνει, μπορεί να παγώσει μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα και να χειλιώσει η μονάδα.

Βήμα 3: Τρόποι τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί σε σταθερό σημείο είτε στο δάπεδο ή σε έναν επιτοίχιο βραχίονα με βίδα (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας, σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ακολουθεί μια λίστα διαφορετικών μεγεθών της εξωτερικής μονάδας και της απόστασης μεταξύ των ποδιών τοποθέτησής τους. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας, σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.



Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (mm) Π x Υ x Β	Διαστάσεις τοποθέτησης	
	Απόσταση Α (mm)	Απόσταση Β (mm)
681x434x285	460	292
700x550x270	450	260
700x550x275	450	260
720x495x270	452	255
728x555x300	452	302
765x555x303	452	286
770x555x300	487	298
805x554x330	511	317
800x554x333	514	340
845x702x363	540	350
890x673x342	663	354
946x810x420	673	403
946x810x410	673	403

Αν εγκαταστήσετε τη μονάδα στο δάπεδο ή σε πλατφόρμα τοποθέτησης από σκυρόδεμα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Σημειώστε τις θέσεις τεσσάρων στριφωνιών εφελκυσμού, βάσει του πίνακα διαστάσεων.
2. Ανοίξτε από πριν τις οπές για τα στριφώνια.
3. Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στο άκρο για κάθε στριφώνι.
4. Καρφώστε το κάθε στριφώνι μέσα στις ανοιγμένες οπές.
5. Αφαιρέστε τα παξιμάδια από το κάθε στριφώνι και τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα επάνω στα στριφώνια.
6. Τοποθετήστε μια ροδέλα επάνω σε κάθε στριφώνι και βάλτε ξανά τα παξιμάδια.
7. Με ένα κλειδί, σφίξτε καλά όλα τα παξιμάδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΟΠΕΣ ΣΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΦΟΡΑΤΕ ΣΥΝΕΧΩΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΜΑΤΙΩΝ.

Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε επιτοίχιο βραχίονα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από συμπαγή τούβλα, τσιμέντο ή άλλο εξίσου ισχυρό υλικό.
Ο τοίχος πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.

1. Σημειώστε τις θέσεις των οπών του βραχίονα, βάσει του δελτίου διαστάσεων.
2. Ανοίξτε από πριν τις οπές για τις βίδες στερέωσης.
3. Τοποθετήστε μια ροδέλα και ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε βίδας στερέωσης.
4. Βιδώστε τη βίδα στερέωσης στις οπές των βραχιόνων τοποθέτησης, βάλτε τους βραχίονες στη θέση τους και καρφώστε τις βίδες στερέωσης στον τοίχο.
5. Ελέγξτε αν οι βραχίονες τοποθέτησης είναι επίπεδοι.
6. Αnuψώστε προσεκτικά τη μονάδα και βάλτε τα πόδια τοποθέτησής της επάνω στους βραχίονες.
7. Βιδώστε καλά τη μονάδα επάνω στους βραχίονες.
8. Αν επιτρέπεται, εγκαταστήστε τη μονάδα με ελαστικά παρεμβύσματα, για να μειωθούν οι δονήσεις και ο θόρυβος.

Βήμα 4: Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας

Το μπλοκ ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας προστατεύεται από ένα κάλυμμα των ηλεκτρικών καλωδίων στο πλάι της μονάδας. Ένα ολοκληρωμένο διάγραμμα καλωδίωσης είναι εκτυπωμένο στο εσωτερικό του καλύμματος των καλωδίων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση:

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επιλέξτε το σωστό καλώδιο. Ανατρέξτε στο “**Τύποι καλωδίων**” στη σελίδα 25.

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.

- a. Με εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων, βγάλτε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου, για να αποκαλύψετε περίπου 40mm των καλωδίων στο εσωτερικό του.
- b. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων
- c. Με ένα εργαλείο λυγίσματος καλωδίων, φτιάξτε βρόχους τύπου U στα άκρα των συρμάτων.

ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΠΟ ΤΑΣΗ

Όταν λυγίζετε τα σύρματα, βεβαιωθείτε ότι ξεχωρίζετε χωρίς αμφιβολία το ηλεκτροδοτούμενο («L») καλώδιο από τα υπόλοιπα.

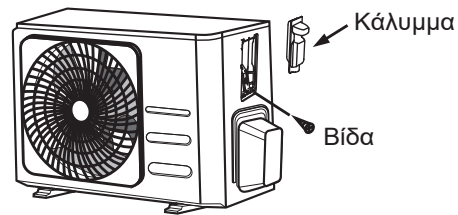


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

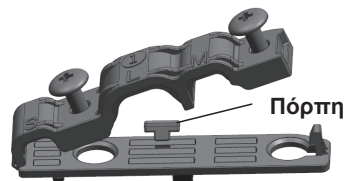
ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΑΥΣΤΗΡΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

2. Ξεβιδώστε το κάλυμμα των ηλεκτρικών καλωδίων και αφαιρέστε το.
3. Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και βάλτε τον στην άκρη.
4. Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης και βιδώστε γερά τη σύνδεση τύπου U του κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη του.
5. Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς, τυλίξτε γύρω-γύρω τα καλώδια, για να μην εισρεύσει νερό βροχής μέσα στον ακροδέκτη.
6. Χρησιμοποιώντας τον σφιγκτήρα καλωδίων, στερεώστε το καλώδιο στη μονάδα. Βιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων σφιχτά.

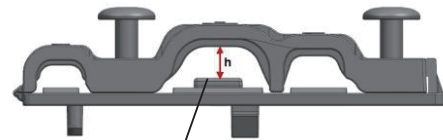
7. Μονώστε τα χρησιμοποιούμενα καλώδια με ηλεκτρική ταινία από PVC. Διευθετήστε τα ούτως ώστε να μην αγγίζουν κανένα ηλεκτρικό ή μεταλλικό μέρος.
8. Βάλτε ξανά στη θέση του το κάλυμμα των καλωδίων στο πλάι της μονάδας και βιδώστε το.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο σφιγκτήρας καλωδίων μοιάζει με τα ακόλουθα, επιλέξτε την κατάλληλη διαμετρική οπή ανάλογα με τη διάμετρο του καλωδίου.



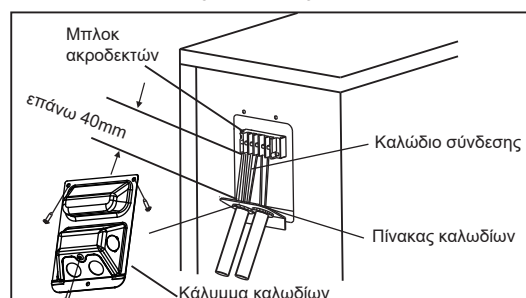
Οπή τριών μεγεθών: Μικρό, Μεγάλο, Μεσαίο



Όταν το καλώδιο δεν στερεώνεται αρκετά, χρησιμοποιήστε την πόρπη για να το στηρίξετε, ώστε να μπορεί να συγκρατηθεί σφιχτά.

Μπλοκ ηλεκτρικών συνδέσεων εξωτερικής μονάδας

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα των καλωδίων από τη μονάδα χαλαρώνοντας τις 3 βίδες.
2. Αφαιρέστε τα πώματα από τον πίνακα καλωδίων.
3. Τοποθετήστε προσωρινά τους σωλήνες καλωδίων (δεν περιλαμβάνονται) στον πίνακα καλωδίων.
4. Συνδέστε σωστά την τροφοδοσία ρεύματος και τις γραμμές χαμηλής τάσης στους αντίστοιχους ακροδέκτες του μπλοκ ακροδεκτών.
5. Γειώστε τη μονάδα σύμφωνα με τους τον κανονισμό εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΕΛΟΤ.
6. Βεβαιωθείτε το μήκος κάθε καλωδίου είναι αρκετά εκατοστά μεγαλύτερο από το μήκος που απαιτείται για την καλωδίωση.
7. Χρησιμοποιήστε παξιμάδια ασφάλισης για να στερεώσετε τους σωλήνες καλωδίων.



Επιλέξτε την κατάλληλη διαμετρική οπή ανάλογα με τη διάμετρο του καλωδίου.

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

Το μήκος των σωληνών ψυκτικού μέσου θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή επίδοση της μονάδας. Η ονομαστική απόδοση δοκιμάζεται σε μονάδες με σωλήνα μήκους 5 μέτρων. **Απαιτείται ελάχιστη διαδρομή σωλήνα 3 μέτρων** για την ελαχιστοποίηση των δονήσεων και του υπερβολικού θορύβου.

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις προδιαγραφές σχετικά με το μέγιστο μήκος και κατακόρυφο ύψος των σωληνώσεων.

Μέγιστο μήκος και κατακόρυφο ύψος των σωληνώσεων ψυκτικού μέσου ανά μοντέλο μονάδας

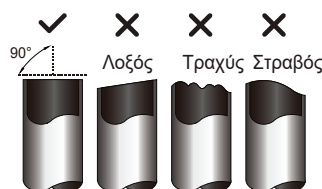
Μοντέλο	Απόδοση (BTU/h)	Μέγ. Μήκος (m)	Μέγ. Κατακόρυφο ύψος (m)
R410A,R32 Inverter Split Air Σύνθλιψη	< 15,000	25	10
	≥ 15.000 και < 24.000	30	20
	≥ 24.000 και < 36.000	50	25

Οδηγίες σύνδεσης - Σωλήνες ψυκτικού μέσου

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

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

- Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Με έναν κόφτη σωληνών, κόψτε τους σωλήνες λίγο μακρύτερους από την απόσταση που μετρήσατε.
- 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 συνολική απόδοση της μονάδας.

Βήμα 2: Αφαιρέστε τα γρέζια

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

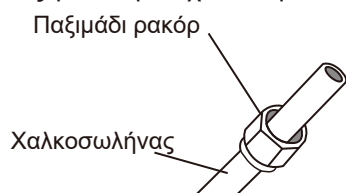
1. Κρατήστε τον σωλήνα με καθοδική κλίση, για να μην πέσουν γρέζια μέσα στο σωλήνα.
2. Με ένα alessoir ή ένα εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από την τομή του σωλήνα.



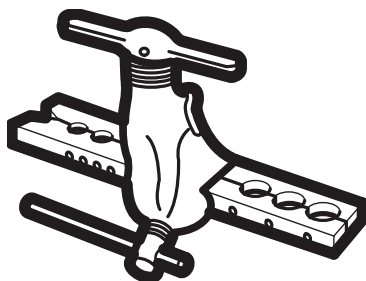
Βήμα 3: Εκχειλώστε τα άκρα του σωλήνα

Η σωστή εκχείλωση 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 εκχείλωση.



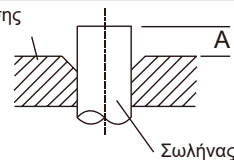
4. Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να πραγματοποιήσετε εργασία εκχείλωσης.
5. Πιάστε την πλάκα συγκράτησης του εκχειλωτικού στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να προεξέχει από το άκρο της πλάκας συγκράτησης του εκχειλωτικού, σύμφωνα με τις διαστάσεις του παρακάτω πίνακα.



ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΑΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΕΚΧΕΙΛΩΤΙΚΟΥ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (cm)	A (mm)	
	Ελάχ.	Μέγ.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

Πλάκα συγκράτησης εκχειλωτικού



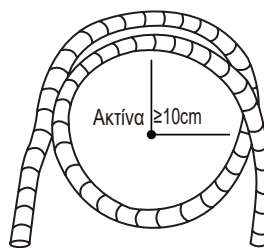
6. Τοποθετήστε την πλάκα συγκράτησης εκχείλωσης επάνω στο καλούπι.
7. Στρέψτε τη λαβή του εργαλείου εκχείλωσης δεξιά, μέχρι να εκχειλωθεί εντελώς ο σωλήνας.
8. Αφαιρέστε το εργαλείο και την πλάκα συγκράτησης, κατόπιν επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομαλή εκχείλωση.

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

Όταν συνδέετε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου, προσέξτε να μην ασκείτε υπερβολική ροπή και να μην παραμορφώσετε το σωλήνα με οποιονδήποτε τρόπο. Πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης και μετά τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

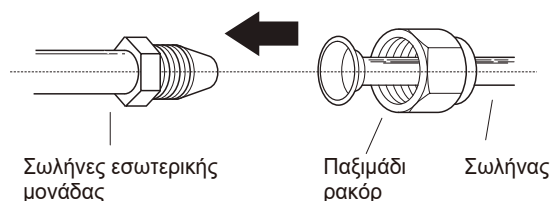
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Κατά την κάμψη των συνδετικών σωλήνων ψυκτικού μέσου, η ελάχιστη ακτίνα κάμψης είναι 10cm.

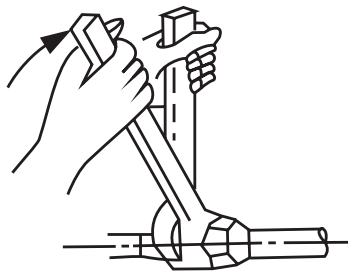


Οδηγίες για τη σύνδεση των σωλήνων με την εσωτερική μονάδα

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε.



2. Συσφίξτε το ρακόρ με το χέρι όσο το δυνατόν περισσότερο.
3. Με ένα κλειδί σύσφιξης, πιάστε το παξιμάδι επάνω στους σωλήνες της μονάδας.
4. Κρατώντας καλά το παξιμάδι επάνω στους σωλήνες της μονάδας, χρησιμοποιήστε ένα ροπόκλειδο για να συσφίξετε το παξιμάδι ρακόρ, σύμφωνα με τις τιμές ροπής του παρακάτω πίνακα **Απαιτήσεις Ροπής**. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι ρακόρ, κατόπιν συσφίξτε το ξανά.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιξης (N·m)	Διάσταση εκχείλωσης (B) (mm)	Σχήμα εκχείλωσης
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101	23.2~23.7 (0.91~0.93")	



ΜΗΝ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΠΗ

Η υπερβολική δύναμη μπορεί να σπάσει το παξιμάδι ή να καταστρέψει τους σωλήνες ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να υπερβείτε τις απαιτήσεις ροπής του παραπάνω πίνακα.

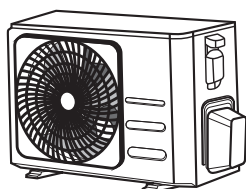
Οδηγίες για τη σύνδεση των σωλήνων με την εξωτερική μονάδα

1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα από τη στεγανοποιημένη βάνα στο πλάι της εξωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε τα προστατευτικά πώματα από τα άκρα των βανών.
3. Ευθυγραμμίστε το εκχειλωμένο άκρο του σωλήνα με κάθε βάνα και συσφίξτε το παξιμάδι ρακόρ όσο το δυνατόν περισσότερο με το χέρι.
4. Με ένα κλειδί σύσφιξης, πιάστε το σώμα της βάνας. Μην πιάσετε το παξιμάδι που στεγανοποιεί τη βάνα σύνδεσης.
6. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι ρακόρ, κατόπιν συσφίξτε το ξανά.
7. Επαναλάβετε τα Βήματα 3 ως 6 για τους υπόλοιπους σωλήνες.

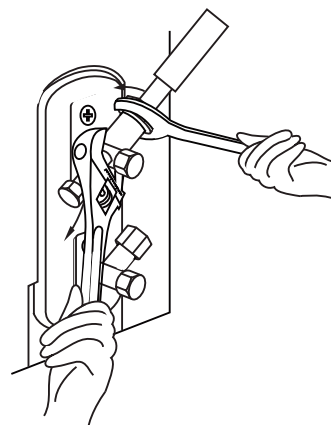


ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΚΛΕΙΔΙ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΤΕ ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Η ροπή από τη σύσφιξη του παξιμαδιού ρακόρ μπορεί να σπάσει άλλα μέρη της βάνας.



Κάλυμμα βανών



5. Με καλά πιασμένο το σώμα της βάνας, χρησιμοποιήστε ένα ροπόκλειδο, για να συσφίξετε το παξιμάδι ρακόρ σύμφωνα με τις ορθές τιμές ροπής.

Διαδικασία κενού

Προετοιμασία και προφυλάξεις

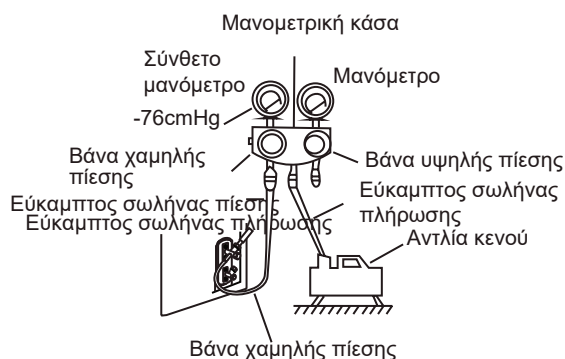
Ο αέρας και τα ξένα υλικά στο κύκλωμα του ψυκτικού μέσου είναι δυνατό να προκαλέσουν μη φυσιολογικές αυξήσεις της πίεσης, οι οποίες μπορούν να καταστρέψουν το κλιματιστικό, να μειώσουν την απόδοσή του και να προκαλέσουν τραυματισμούς. Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού και ένα διαφορικό μανόμετρο για να εκκενώσετε το κύκλωμα του ψυκτικού μέσου, 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 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΕΝΟΥ

- ☒ 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.

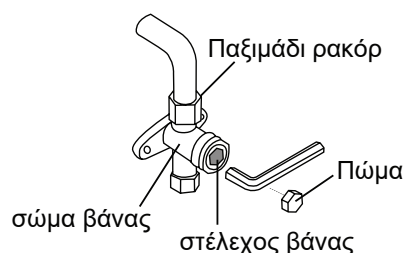
Οδηγίες διαδικασίας κενού

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης της μανομετρικής κάσας στη θύρα της βάνας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε ακόμα έναν εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη μανομετρική κάσα στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης στη μανομετρική κάσα. 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 μανομέτρου να είναι -76cmHg (-10^{-5}Pa).



6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης του διαφορικού μανομέτρου και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
7. Περιμένετε 5 λεπτά και, στη συνέχεια, ελέγξτε ότι δεν υπήρξε καμία αλλαγή 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 βάνας (βαλβίδα υψηλής πίεσης). Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί μέσα στη στεγανοποιημένη βάνα (βάνα 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 βάνα.
9. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό, για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα σημειωθεί μεταβολή της πίεσης. Η ένδειξη του μανομέτρου πρέπει να είναι ελαφρώς μεγαλύτερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
10. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα.



12. Με ένα εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε εντελώς τη βάνα υψηλής πίεσης και τη βάνα χαμηλής πίεσης.
13. Συσφίξτε τα πώματα των βανών και στις τρεις βάνες (θύρας, υψηλής πίεσης, χαμηλής πίεσης) με το χέρι. Μπορείτε να τα συσφίξετε περαιτέρω με ένα ροτόκλειδο, αν είναι απαραίτητο.

! ΑΝΟΙΞΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΑ ΒΑΚΤΡΑ ΤΩΝ ΒΑΝΩΝ

Όταν ανοίγετε τα βακτρα των βανών, στρέψτε το εξαγωνικό κλειδί μέχρι να χτυπήσει επάνω στο στόπερ. Μην προσπαθήσετε να κάνετε τη βάνα να ανοίξει περισσότερο.

Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού μέσου

Μερικά συστήματα απαιτούν συμπληρωματική πλήρωση, ανάλογα με το μήκος του σωλήνα.

Το στάνταρ μήκος του σωλήνα είναι 5 μέτρα.

Ως εκ τούτου, η μονάδα είναι προγεμισμένη με ψυκτικό μέσο R32 για δίκτυο 5m. Το ψυκτικό υγρό θα πρέπει να συμπληρώνεται από τη βάνα σύνδεσης χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό που πρέπει να συμπληρωθεί μπορεί να υπολογιστεί από τον εξής τύπο:

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ

Μήκος σωλήνα σύνδεσης (m)	Μέθοδος εκκένωσης αέρα	Πρόσθετο ψυκτικό υγρό	
≤ τυπικό μήκος σωλήνα	Αντλία Κενού	Δ/Υ	
> Τυπικό μήκος σωλήνα	Αντλία Κενού	Πλευρά υγρού: Ø 6,35 (Ø 0,25") R32: (Μήκος σωλήνα - στάνταρ μήκος) x 12g/m	Πλευρά υγρού: Ø 9,52 (Ø 0,375") R32: (Μήκος σωλήνα - στάνταρ μήκος) x 24g/m



ΠΡΟΣΟΧΗ ΜΗΝ αναμειγνύετε διάφορα είδη ψυκτικού μέσου

Έλεγχοι διαρροών ηλεκτρικού και ψυκτικού μέσου

Πριν από τη δοκιμαστική λειτουργία

Πραγματοποιήστε τη δοκιμαστική λειτουργία μόνο αφού πρώτα ολοκληρώσετε τα παρακάτω βήματα:

- **Έλεγχοι ηλεκτρολογικής ασφάλειας** - Επιβεβαιώστε ότι το ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας είναι ασφαλές και ότι λειτουργεί σωστά
- **Έλεγχοι διαρροής ψυκτικού μέσου** - Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις με παξιμάδια ρακόρ και επιβεβαιώστε ότι το σύστημα δεν παρουσιάζει διαρροές
- Επιβεβαιώστε ότι οι βάνες αερίου και υγρού (υψηλής και χαμηλής πίεσης) είναι εντελώς ανοιχτές

Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας

Μετά την εγκατάσταση, επιβεβαιώστε ότι όλη η ηλεκτρική καλωδίωση έχει εγκαταστασθεί σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ, καθώς και σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε την σύνδεση γείωσης

Μετρήστε την αντίσταση γείωσης με οπτική ανίχνευση και με διάταξη δοκιμής αντίστασης γείωσης. Η αντίσταση της γείωσης πρέπει να είναι μικρότερη από 0,1 Ω.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε για διαρροές ρεύματος

Κατά τη **δοκιμαστική λειτουργία**, χρησιμοποιήστε έναν ανιχνευτή διαρροής ρεύματος και ένα πολύμετρο για να πραγματοποιήσετε πλήρη δοκιμή διαρροής ρεύματος. Αν ανιχνευτεί διαρροή ρεύματος, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αναθέστε σε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο να εντοπίσει και να επιλύσει την αιτία της διαρροής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ (ΕΛΟΤ) ΚΑΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ.

Έλεγχοι διαρροής ψυκτικού μέσου

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι ελέγχου διαρροής ψυκτικού μέσου.

Μέθοδος με σαπουνόνερο

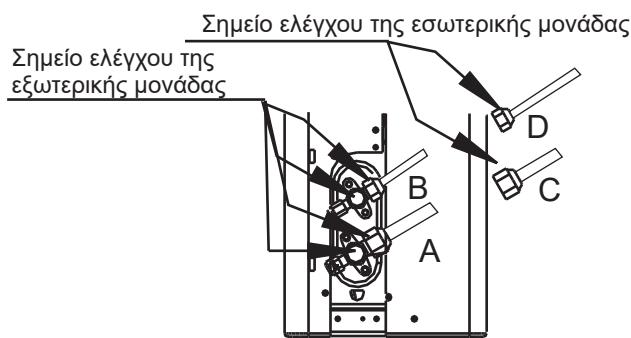
Με μια μαλακή βούρτσα, εφαρμόστε σαπουνόνερο ή υγρό απορρυπαντικό σε όλα τα σημεία σύνδεσης των σωλήνων της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Η παρουσία φυσαλίδων δηλώνει διαρροή.

Μέθοδος ανιχνευτή διαρροών

Αν χρησιμοποιείτε ανιχνευτή διαρροών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της συσκευής για οδηγίες σχετικά με τη σωστή χρήση.

ΜΕΤΑ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

Αφού βεβαιωθείτε ότι κανένα σημείο σύνδεσης σωλήνων ΔΕΝ παρουσιάζει διαρροή, βάλτε ξανά στη θέση του το κάλυμμα βάνας της εξωτερικής μονάδας.



A: Βάνα διακοπής χαμηλής πίεσης
B: Βάνα διακοπής υψηλής πίεσης
C & D: Παξιμάδια ρακόρ εσωτερικής μονάδας

Δοκιμαστική λειτουργία

Οδηγίες δοκιμαστικής λειτουργίας

Πρέπει να πραγματοποιήσετε τη **δοκιμαστική λειτουργία** για τουλάχιστον 30 λεπτά.

1. Ηλεκτροδοτήστε τη μονάδα.
2. Πατήστε το πλήκτρο **ON/OFF** στο τηλεχειριστήριο για να την ενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να περιηγηθείτε στις παρακάτω λειτουργίες, ξεχωριστά:
 - **COOL** - Επιλέξτε την ελάχιστη δυνατή θερμοκρασία
 - **HEAT** - Επιλέξτε τη μέγιστη δυνατή θερμοκρασία
4. Αφήστε κάθε λειτουργία ενεργοποιημένη επί 5 λεπτά και πραγματοποιήστε τους παρακάτω ελέγχους:

Λίστα ελέγχων που πρέπει να πραγματοποιηθούν	ΕΠΙΤΥΧΙΑ/ΑΠΟΤΥΧΙΑ	
Δεν υπάρχει διαρροή ρεύματος		
Η μονάδα είναι σωστά γειωμένη.		
Όλοι οι ηλεκτρικοί ακροδέκτες είναι σωστά καλυμμένοι		
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα έχουν εγκατασταθεί σταθερά		
Κανένα σημείο σύνδεσης σωλήνα δεν παρουσιάζει διαρροή	Εξωτερικά (2):	Εσωτερικά (2):
Το νερό αποστραγγίζεται σωστά από τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης		
Όλες οι σωληνώσεις έχουν στεγανοποιηθεί σωστά		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία COOL		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία HEAT		
Οι περσίδες της εσωτερικής μονάδας περιστρέφονται σωστά		
Η εσωτερική μονάδα ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο		

ΕΛΕΓΞΤΕ ΞΑΝΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

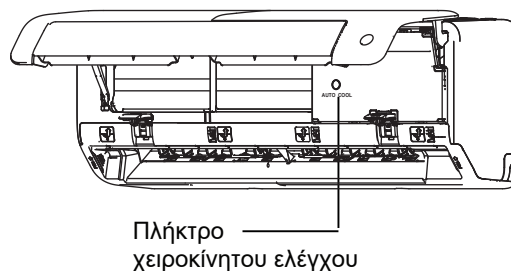
Κατά τη λειτουργία, η πίεση του κυκλώματος ψυκτικού μέσου αυξάνεται. Αυτό μπορεί να αποκαλύψει διαρροές που δεν υπήρχαν κατά τον αρχικό έλεγχο διαρροών. Αφιερώστε χρόνο κατά τη δοκιμαστική λειτουργία για να βεβαιωθείτε ξανά ότι κανένα σημείο σύνδεσης των σωλήνων ψυκτικού μέσου δεν παρουσιάζει διαρροή. Ανατρέξτε στην ενότητα **Έλεγχος διαρροής ψυκτικού μέσου** για οδηγίες.

5. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας και αφού επιβεβαιώσετε ότι όλοι οι έλεγχοι των σημείων της Λίστας ελέγχων που πρέπει να πραγματοποιηθούν ολοκληρώθηκαν με **ΕΠΙΤΥΧΙΑ**, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:
 - a. Με το τηλεχειριστήριο, επαναφέρατε τη μονάδα στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας.
 - b. Με μονωτική ταινία, τυλίξτε τις συνδέσεις των σωλήνων ψυκτικού μέσου της εσωτερικής μονάδας, τους οποίους είχατε αφήσει ατύλιχτους κατά τη διαδικασία εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

ΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΥΣ 17°C

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία COOL με το τηλεχειριστήριο, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από τους 16°C. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **MANUAL CONTROL** (μη αυτόματου ελέγχου) για να ελέγξετε τη λειτουργία COOL.

1. Το πλήκτρο **MANUAL CONTROL** βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της μονάδας.
2. Πατήστε το κουμπί 2 φορές για να επιλέξετε τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ.
3. Πραγματοποιήστε τη δοκιμαστική λειτουργία ως συνήθως.



Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της μονάδας:

Αποσυσκευασία:

Εσωτερική μονάδα:

1. Κόψτε τη σφραγιστική ταινία στο χαρτοκιβώτιο με μαχαίρι, ένα κόψιμο αριστερά, ένα κόψιμο στη μέση και ένα κόψιμο δεξιά.
2. Χρησιμοποιήστε τη πένσα για να βγάλετε τα καρφιά στεγανοποίησης στο επάνω μέρος \ του χαρτοκιβωτίου.
3. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο.
4. Βγάλτε τη μεσαία πλάκα στήριξης εάν περιλαμβάνεται.
5. Βγάλτε τη συσκευασία των παρελκομένων και αφαιρέστε το καλώδιο σύνδεσης εάν περιλαμβάνεται.
6. Σηκώστε το μηχάνημα από το χαρτοκιβώτιο και τοποθετήστε το σε επίπεδη θέση.
7. Αφαιρέστε το αριστερό και δεξί αφρολέξ συσκευασίας ή το επάνω και κάτω αφρολέξ ως τη θήκη αποθήκευσης.

Εξωτερική μονάδα

1. Κόψτε τον ιμάντα συσκευασίας.
2. Βγάλτε τη μονάδα από το χαρτοκιβώτιο.
3. Αφαιρέστε το αφρολέξ από τη μονάδα.
4. Αφαιρέστε τη σακούλα συσκευασίας από τη μονάδα.

Συσκευασία:

Εσωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη θήκη συσκευασίας.
2. Προσαρμόστε το αριστερό και δεξί αφρολέξ συσκευασίας ή το επάνω και κάτω αφρολέξ συσκευασίας στη μονάδα.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο χαρτοκιβώτιο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη συσκευασία των παρελκομένων.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

Εξωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη θήκη συσκευασίας.
2. Βάλτε το κάτω αφρολέξ στο κουτί.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο χαρτοκιβώτιο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το επάνω αφρολέξ συσκευασίας στη μονάδα.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κρατήστε όλα τα είδη συσκευασίας καθώς μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον.

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.



FG EUROPE SA
128, VOULIAGMENIS AVE
16674 GLYFADA GREECE
Technical support email: fge.service@fgeurope.gr

CS014UI-EP(B)
16122000009397
20210719
_GR 20220105
