



CONSOLE TYPE AIR CONDITIONER

OWNER'S AND INSTALLATION MANUAL

GB OWNER'S AND INSTALLATION MANUAL
ENGLISH

CZ NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI
ČEŠTINA

RO MANUAL DE UTILIZARE ȘI DE INSTALARE
ROMÂNĂ

BG РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ И МОНТАЖ
БЪЛГАРСКИ

EL ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΑ

DE BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONSANLEITUNG
GERMAN



IMPORTANT NOTE:

Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit.

Make sure to save this manual for future reference.

Please check the applicable models, F-GAS and manufacturer information from the "Owner's Manual - Product Fiche" in the packaging of the outdoor unit.

(European Union products only)

Πίνακας περιεχομένων

Προφυλάξεις ασφαλείας	04
-----------------------------	----

Εγχειρίδιο χρήσης

Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά της μονάδας	09
1. Indoor unit display	09
2. Θερμοκρασία λειτουργίας	10
3. Άλλα χαρακτηριστικά	11
4. Ρύθμιση της κατεύθυνσης ροής του αέρα	12
Φροντίδα και συντήρηση.....	13
Αντιμετώπιση προβλημάτων	15

Αξεσουάρ	18
Σύνοψη εγκατάστασης.....	19
Μέρη μονάδας.....	20
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας.....	21
1. Επιλέξτε τη θέση εγκατάστασης	21
2. Εγκατάσταση του κύριου σώματος	22
3. Αποσυναρμολόγηση της εσωτερικής μονάδας για τη σύνδεση των σωληνώσεων	23
4. Διεύθυνση δικτύου set	24
5. Τρυπήστε τοιχωματική οπή για τις συνδετικές σωληνώσεις.....	24
6. Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης.....	25
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας.....	26
1. Επιλέξτε τη θέση εγκατάστασης	25
2. Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης	27
3. Αγκύρωση εξωτερικής μονάδας	27
Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου.....	29
A. Σημείωση για το μήκος του σωλήνα.....	29
B. Οδηγίες σύνδεσης - Σωληνώσεις ψυκτικού.....	30
1. Κόψτε το σωλήνα.....	30
2. Αφαιρέστε τα γρέζια.....	30
3. Απολήξει σωλήνων	31
4. Συνδέστε τους σωλήνες.....	31
Καλωδίωση.....	33
1. Καλωδίωση εξωτερικής μονάδας.....	34
2. Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας.....	35
3. Προδιαγραφές ισχύος.....	36
Εκκένωση με αέρα.....	37
1. Οδηγίες εκκένωσης	37
2. Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού	38
Εκτέλεση δοκιμής.....	39

Προφυλάξεις ασφαλείας

Διαβάστε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη λειτουργία και την εγκατάσταση

Η λανθασμένη εγκατάσταση λόγω αγνόησης των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη ή τραυματισμό.

Η σοβαρότητα των πιθανών ζημιών ή τραυματισμών ταξινομείται είτε ως ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ είτε ως ΠΡΟΣΟΧΗ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού του προσωπικού ή απώλειας ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα πρόκλησης υλικών ζημιών ή σοβαρών συνεπειών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχει. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη (απαιτήσεις προτύπου EN).

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν τους έχει δοθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Αν προκύψει μια μη φυσιολογική κατάσταση (όπως μυρωδιά καψίματος), απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε το ρεύμα. Καλέστε τον αντιπρόσωπό σας για οδηγίες για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.
- **Μην** εισάγετε δάχτυλα, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται με υψηλές ταχύτητες.
- **Μην** χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως σπρέι μαλλιών, βερνίκι ή μπογιά κοντά στη μονάδα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ανάφλεξη.
- **Μην** λειτουργείτε το κλιματιστικό σε χώρους κοντά ή κοντά σε εύφλεκτα αέρια. Τα εκπεμπόμενα αέρια ενδέχεται να συγκεντρωθούν γύρω από τη μονάδα και να προκαλέσουν έκρηξη.
- **Μην** λειτουργείτε το κλιματιστικό σας σε υγρό χώρο, όπως το μπάνιο ή το πλυντήριο. Η υπερβολική έκθεση στο νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
- **Μην** εκθέτετε το σώμα σας απευθείας σε δροσερό ή ζεστό αέρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- **Μην** αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται γύρω από τη μονάδα ανά πάσα στιγμή.
- Εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται μαζί με καυστήρες ή άλλες συσκευές θέρμανσης, αερίστε καλά το δωμάτιο για να αποφύγετε την έλλειψη οξυγόνου.
- Σε ορισμένα λειτουργικά περιβάλλοντα, όπως κουζίνες, αίθουσες διακομιστών κ.λπ., συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση ειδικά σχεδιασμένων μονάδων κλιματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Κλείστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό. Εάν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **Μην** καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολική ποσότητα νερού.
- **Μην** καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά μέσα. Τα εύφλεκτα καθαριστικά μέσα μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κλείστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το ρεύμα αν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων.
- Βεβαιωθείτε ότι η συμπίκνωση του νερού μπορεί να αποστραγγιστεί ανεμπόδιστα από τη μονάδα.
- **Μην** χειρίζεστε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Μην** χρησιμοποιείτε τη συσκευή για άλλο σκοπό από αυτόν για τον οποίο προορίζεται.
- **Μην** ανεβαίνετε πάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω σε αυτήν.
- **Μην** αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα ή αν η υγρασία είναι πολύ υψηλή.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Να χρησιμοποιείτε μόνο το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από άτομα με παρόμοια προσόντα, προκειμένου να αποφευχθεί κίνδυνος.
- Διατηρείτε το φως ρεύματος καθαρό. Απομακρύνετε οποιαδήποτε σκόνη ή βρωμιά που συσσωρεύεται πάνω ή γύρω από το φως. Τα βρώμικα βύσματα μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην** τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε τη μονάδα από την πρίζα. Κρατήστε σταθερά το φως και τραβήξτε το από την πρίζα. Τραβώντας απευθείας το καλώδιο μπορεί να το καταστρέψετε, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην** τροποποιείτε το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας ή μην χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης για την τροφοδοσία της μονάδας.
- **Μην** μοιράζετε την πρίζα με άλλες συσκευές. Η ακατάλληλη ή ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Το προϊόν πρέπει να είναι σωστά γειωμένο κατά την εγκατάσταση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για όλες τις ηλεκτρολογικές εργασίες, ακολουθήστε όλα τα τοπικά και εθνικά πρότυπα καλωδίωσης, τους κανονισμούς και το Εγχειρίδιο εγκατάστασης. Συνδέστε τα καλώδια σφιχτά και σφίξτε τα με ασφάλεια για να αποτρέψετε την καταστροφή του ακροδέκτη από εξωτερικές δυνάμεις. Οι ακατάλληλες ηλεκτρικές συνδέσεις μπορεί να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά, ενώ μπορεί επίσης να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων που βρίσκεται στους πίνακες των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Όλη η καλωδίωση πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη ώστε να διασφαλίζεται ότι το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου μπορεί να κλείσει σωστά. Εάν το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου δεν κλείσει σωστά, μπορεί να προκληθεί διάβρωση και να θερμανθούν τα σημεία σύνδεσης στον ακροδέκτη, να πάρουν φωτιά ή να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- Σε περίπτωση σύνδεσης ρεύματος σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματωθεί στη σταθερή καλωδίωση μια διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων που να έχει αποστάσεις τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους και να έχει ρεύμα διαρροής που μπορεί να υπερβαίνει τα 10mA, η διάταξη υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) που έχει ονομαστικό υπολειπόμενο ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30mA και η αποσύνδεση πρέπει να ενσωματωθεί στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

Η πλακέτα κυκλώματος (PCB) του κλιματιστικού έχει σχεδιαστεί με μια ασφάλεια για να παρέχει προστασία από υπερένταση. Οι προδιαγραφές της ασφάλειας είναι τυπωμένες στην πλακέτα κυκλώματος, όπως :

T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC κ.λπ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις μονάδες με ψυκτικό μέσο R32 ή R290, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο η κεραμική ασφάλεια με προστασία από εκρήξεις.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

1. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό. Η ελαττωματική εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
2. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
(Στη Βόρεια Αμερική, η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των NEC και CEC μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.)
3. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις για την επισκευή ή τη συντήρηση αυτής της μονάδας. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
4. Χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα εξαρτήματα, τα ανταλλακτικά και τα καθορισμένα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Η χρήση μη τυποποιημένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μονάδας.
5. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σταθερή θέση που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας. Εάν η επιλεγμένη θέση δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας ή εάν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και ζημιά.
6. Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Η ακατάλληλη αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει ζημιά από το νερό στο σπίτι και την περιουσία σας.
7. Για μονάδες που διαθέτουν βοηθητική ηλεκτρική θερμάστρα, **μην** εγκαθιστάτε τη μονάδα σε απόσταση 1 μέτρου (3 πόδια) από εύφλεκτα υλικά.
8. **Μην** εγκαταστήσετε τη μονάδα σε σημείο που μπορεί να εκτεθεί σε διαρροές εύφλεκτων αερίων. Εάν συσσωρευτεί εύφλεκτο αέριο γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
9. Μην ενεργοποιείτε το ρεύμα μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
10. Όταν μετακινείτε ή μετατοπίζετε το κλιματιστικό, συμβουλευτείτε έμπειρους τεχνικούς σέρβις για την αποσύνδεση και την επανατοποθέτηση της μονάδας.
11. Πώς να εγκαταστήσετε τη συσκευή στο στήριγμά της, διαβάστε τις πληροφορίες για λεπτομέρειες στις ενότητες "εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας" και "εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας".

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

1. Αυτή η μονάδα κλιματισμού περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο του αερίου και την ποσότητα, ανατρέξτε στη σχετική ετικέτα στην ίδια τη μονάδα ή στο "Εγχειρίδιο χρήσης - Τεχνικό δελτίο προϊόντος" στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας. (Μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
2. Η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση και η επισκευή αυτής της μονάδας πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό.
3. Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
4. Για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδύναμου CO₂ ή περισσότερο, αλλά μικρότερες από 50 τόνους ισοδύναμου CO₂, Εάν το σύστημα έχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών, πρέπει να ελέγχεται για διαρροές τουλάχιστον κάθε 24 μήνες.
5. Όταν η μονάδα ελέγχεται για διαρροές, συνιστάται έντονα η σωστή καταγραφή όλων των ελέγχων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ για τη χρήση του ψυκτικού μέσου R32/R290

- Όταν χρησιμοποιείται εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το μέγεθος του χώρου αντιστοιχεί στο χώρο που καθορίζεται για τη λειτουργία.

Για μοντέλα με ψυκτικό μέσο R32:

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από $X \text{ m}^2$. Η συσκευή δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο χωρίς εξαερισμό, εάν ο χώρος αυτός είναι μικρότερος από $X \text{ m}^2$.

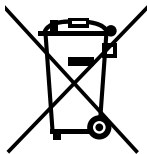
(Δείτε το ακόλουθο έντυπο).

Μοντέλο (Btu/h)	Ελάχιστο εμβαδόν δωματίου (m^2)
≤ 18000	18

- Δεν επιτρέπονται οι επαναχρησιμοποιούμενοι μηχανικοί σύνδεσμοι και οι διασταλμένοι σύνδεσμοι σε εσωτερικούς χώρους.
(Απαιτήσεις προτύπου **EN**).
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να έχουν ποσοστό όχι μεγαλύτερο από 3g/έτος στο 25% της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το τμήμα της φλάντζας πρέπει να επανακατασκευάζεται. (Απαιτήσεις προτύπου **UL**)
- Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το τμήμα της φλάντζας πρέπει να επανακατασκευάζεται.
(Απαιτήσεις προτύπου **IEC**)
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 14903.

Ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές διάθεσης

Αυτή η σήμανση που αναγράφεται στο προϊόν ή στη βιβλιογραφία του, υποδεικνύει ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρικού 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 μέσο και άλλα δυνητικά επικίνδυνα υλικά. Κατά την απόρριψη αυτής της συσκευής, ο νόμος απαιτεί ειδική συλλογή και επεξεργασία. Μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν ως οικιακά απορρίμματα ή μη διαλεγμένα αστικά απορρίμματα.

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

- Απορρίψτε τη συσκευή στην καθορισμένη δημοτική εγκατάσταση συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων.
- Κατά την αγορά μιας νέας συσκευής, ο έμπορος λιανικής θα παραλάβει την παλιά συσκευή δωρεάν.
- Ο κατασκευαστής θα πάρει πίσω την παλιά συσκευή δωρεάν.
- Πωλήστε τη συσκευή σε πιστοποιημένους εμπόρους παλαιών μετάλλων.

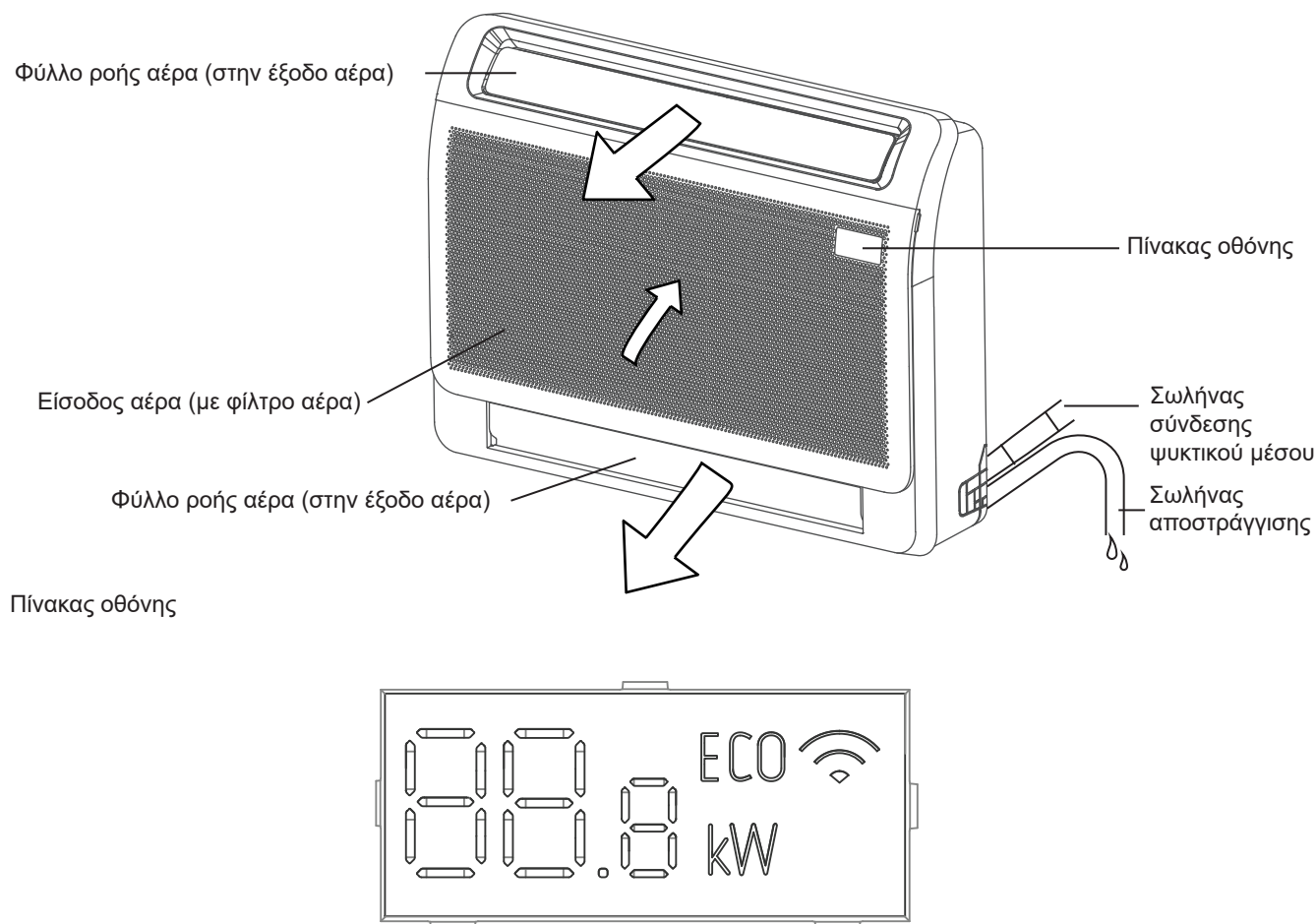
Ειδική ειδοποίηση

Η απόρριψη αυτής της συσκευής στο δάσος ή σε άλλο φυσικό περιβάλλον θέτει σε κίνδυνο την υγεία σας και είναι επιβλαβής για το περιβάλλον. Επικίνδυνες ουσίες μπορεί να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα.

Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά μονάδας

Οθόνη εσωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτός ο πίνακας ενδείξεων στην εσωτερική μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το χειρισμό της μονάδας σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο έχει χαθεί ή δεν έχει μπαταρίες.



- **88.8** Εμφανίζει τη θερμοκρασία και τους κωδικούς σφαλμάτων:

"dF" κατά την απόψυξη (για τις μονάδες ψύξης και θέρμανσης του μοντέλου B)

"00" για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- TIMER ON έχει οριστεί
- SWING ή SILENCE είναι ενεργοποιημένη

"0F" για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- Έχει οριστεί -TIMER OFF
- SWING ή SILENCE είναι απενεργοποιημένα

"CL" όταν η μονάδα αυτοκαθαρίζεται

"FR" όταν η λειτουργία θέρμανσης 8 °C είναι ενεργοποιημένη

- **ECO** ECO Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECO (ορισμένες μονάδες).

-  όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ασύρματου ελέγχου (ορισμένες μονάδες)

Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό σας χρησιμοποιείται εκτός των ακόλουθων θερμοκρασιακών περιοχών, ενδέχεται να ενεργοποιηθούν ορισμένες λειτουργίες προστασίας ασφαλείας και να προκαλέσουν την απενεργοποίηση της μονάδας.

Τύπος διαχωρισμού με αντιστροφή

	Λειτουργία COOL	Λειτουργία HEAT	Λειτουργία DRY
Θερμοκρασία δωματίου	16°C - 32°C (60°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Υπαίθρια Θερμοκρασία	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλών θερμοκρασιών.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Για ειδικά τροπικά μοντέλα)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Για ειδικά τροπικά μοντέλα)

ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C (32°F), συνιστούμε να διατηρείτε τη μονάδα πάντα συνδεδεμένη στην πρίζα για να διασφαλίσετε την ομαλή συνεχή απόδοση.

Τύπος σταθερής ταχύτητας

	Λειτουργία COOL	Λειτουργία HEAT	Λειτουργία DRY
Δωμάτιο Θερμοκρασία	16°C-32°C (60°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Υπαίθρια Θερμοκρασία	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Για ειδικά τροπικά μοντέλα)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Για ειδικά τροπικά μοντέλα)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σχετική υγρασία δωματίου μικρότερη από 80%. Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε ποσοστό που υπερβαίνει αυτό το ποσοστό, η επιφάνεια του κλιματιστικού ενδέχεται να προσελκύσει συμπύκνωση. Παρακαλούμε ρυθμίστε την κατακόρυφη περσίδα ροής αέρα στη μέγιστη γωνία της (κάθετα προς το δάπεδο) και ρυθμίστε τη λειτουργία του ανεμιστήρα HIGH.

Για να βελτιστοποιήσετε περαιτέρω την απόδοση της μονάδας σας, κάντε τα εξής:

- Να κρατάτε κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα.
- Περιορίστε τη χρήση ενέργειας χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες TIMER ON και TIMER OFF.
- Μην μπλοκάρτε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα.
- Να επιθεωρείτε και να καθαρίζετε τακτικά τα φίλτρα αέρα.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση (ορισμένα μοντέλα)

Όταν το κλιματιστικό επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος, θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (AYTOMATH λειτουργία, AYTOMATOS ανεμιστήρας, 24°C (76°F)). Αυτό μπορεί να προκαλέσει ασυνέπειες στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενημερώσετε την κατάσταση.

Αυτόματη επανεκκίνηση (ορισμένα μοντέλα)

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το σύστημα θα σταματήσει αμέσως. Όταν επανέλθει το ρεύμα, η λυχνία λειτουργίας στην εσωτερική μονάδα θα αναβοσβήνει. Για να επανεκκινήσετε τη μονάδα, πατήστε το κουμπί **ON/OFF** στο τηλεχειριστήριο. Εάν το σύστημα διαθέτει λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης, η μονάδα θα επανεκκινήσει χρησιμοποιώντας τις ίδιες ρυθμίσεις.

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από το μηδέν, ο ηλεκτρικός θερμαντικός ιμάντας του πλαισίου της εξωτερικής μονάδας χρησιμοποιείται για το λιώσιμο του πάγου, χωρίς απόψυξη. (ορισμένα μοντέλα)

Λειτουργία μνήμης γωνίας περσίδων (ορισμένα μοντέλα)

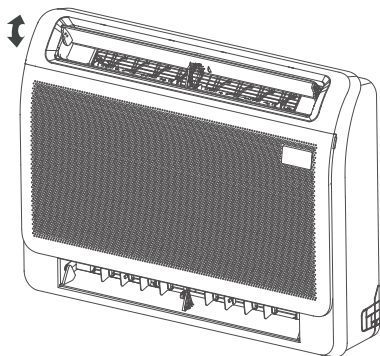
Ορισμένα μοντέλα έχουν σχεδιαστεί με λειτουργία μνήμης γωνίας περσίδων. Όταν η μονάδα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος, η γωνία των οριζόντιων περσίδων θα επανέλθει αυτόματα στην προηγούμενη θέση. Η γωνία της οριζόντιας περσίδας δεν πρέπει να ρυθμίζεται πολύ μικρή, καθώς μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση και να στάξει μέσα στη μηχανή. Για να επαναφέρετε τη γωνία των περσίδων, πατήστε το χειροκίνητο κουμπί, το οποίο θα επαναφέρει τις ρυθμίσεις των οριζόντιων περσίδων.

Σύστημα ανίχνευσης διαρροών ψυκτικού (ορισμένα μοντέλα)

Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει αυτόματα την ένδειξη "EC" ή "ELOC" ή θα αναβοσβήνουν οι λυχνίες LED (ανάλογα με το μοντέλο) όταν ανιχνεύσει διαρροή ψυκτικού.

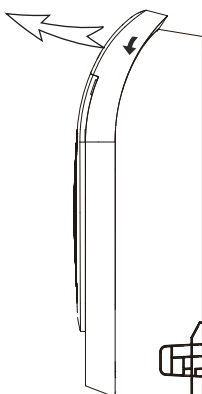
Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα

- **Χειροκίνητη περιστροφή:** Η περσίδα περιστρέφεται (προς τα πάνω ή προς τα κάτω) σε διαφορετική γωνία με κάθε πάτημα του κουμπιού. Η κατεύθυνση του αέρα μπορεί να αλλάξει με χειροκίνητη ρύθμιση της περσίδας αέρα.



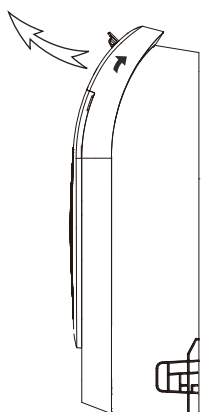
• Όταν ψύχεται

Ρυθμίστε την περσίδα προς τα κάτω (οριζόντια).



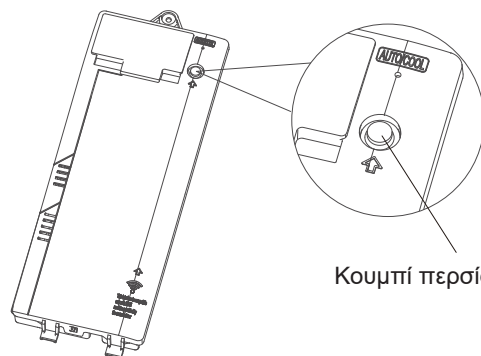
• Όταν η θέρμανση

Ρυθμίστε την περσίδα κατακόρυφα.



• Ρύθμιση διακόπτη κάτω περσίδων αέρα

Υπό την προϋπόθεση της τήρησης της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, η κάτω περσίδα αέρα μπορεί να ανοίξει όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη. Για να επιλέξετε αν η κάτω περσίδα αέρα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη, χρησιμοποιήστε το κουμπί στο ηλεκτρικό κουτί ελέγχου. Εντός 10 λεπτών από την ενεργοποίηση, πατήστε το  για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε το για να ανοίξετε ή να κλείσετε την κάτω περσίδα αέρα.



Κουμπί περσίδας αέρα

Ηλεκτρικό κιβώτιο ελέγχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης, ο πίνακας ενδείξεων εμφανίζει την κατάσταση του διακόπτη της κάτω περσίδας αέρα.

on - ανοιχτό
του - κλειστό



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην προσπαθήσετε να ρυθμίσετε την οριζόντια περσίδα με το χέρι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανισμό και να οδηγήσει σε σχηματισμό συμπύκνωσης στις εξόδους αέρα.

Φροντίδα και συντήρηση

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΝΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΪΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΎ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΉ ΡΕΫΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα.

Εάν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πανί εμποτισμένο με ζεστό νερό για να την καθαρίσετε.

- **Μην** χρησιμοποιείτε χημικά ή χημικά επεξεργασμένα υφάσματα για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- **Μην** χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό βαφής, σκόνη γυαλίσματος ή άλλους διαλύτες για τον καθαρισμό της μονάδας. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- **Μην** χρησιμοποιείτε νερό θερμότερο από 40°C (104°F) για τον καθαρισμό της πρόσοψης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό του πίνακα.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

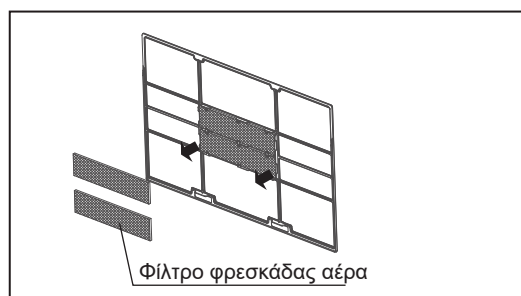
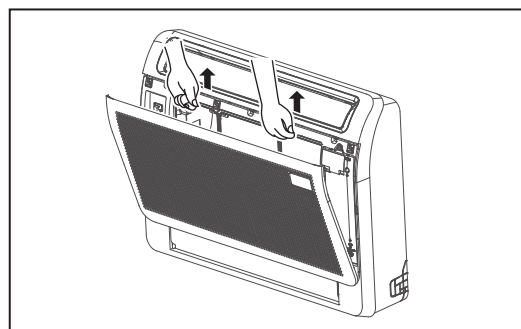
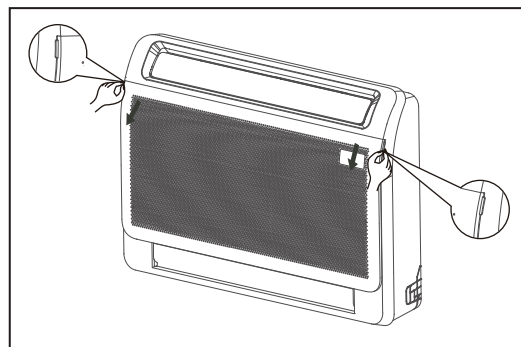
Ένα φραγμένο κλιματιστικό μπορεί να μειώσει την αποδοτικότητα της μονάδας σας και μπορεί επίσης να βλάψει την υγεία σας. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο μία φορά κάθε δύο εβδομάδες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΪΣΗ: ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΪΤΕ Ή ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ

Η αφαίρεση και ο καθαρισμός του φίλτρου μπορεί να είναι επικίνδυνη. Η αφαίρεση και η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.

1. Τραβήξτε την αριστερή και τη δεξιά λαβή του μπροστινού πίνακα, τραβήξτε τον πίνακα προς τα έξω και ανοίξτε τον πίνακα.
2. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
Πιέστε ελαφρά προς τα κάτω τα νύχια στη δεξιά και την αριστερή πλευρά του φίλτρου αέρα και, στη συνέχεια, τραβήξτε προς τα πάνω.
3. Κρατήστε τις γλωττίδες του πλαισίου και αφαιρέστε τα 4 νύχια. (Το φίλτρο ειδικής λειτουργίας μπορεί να πλένεται με νερό μία φορά κάθε 6 μήνες. Συνιστάται να το αντικαθιστάτε μία φορά κάθε 3 χρόνια).

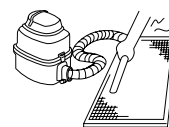
4. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σκουπίζοντας την επιφάνεια με ηλεκτρική σκούπα ή πλένοντάς το σε ζεστό νερό με ήπιο απορρυπαντικό.
5. Ξεπλύνετε το φίλτρο με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει στον αέρα. ΜΗΝ αφήνετε το φίλτρο να στεγνώσει στο άμεσο ηλιακό φως.
6. Επανατοποθετήστε το φίλτρο.



Εάν χρησιμοποιείτε νερό, η πλευρά εισόδου πρέπει να είναι στραμμένη προς τα κάτω και μακριά από τη ροή του νερού.



Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα, η πλευρά εισόδου πρέπει να είναι στραμμένη προς την ηλεκτρική σκούπα.



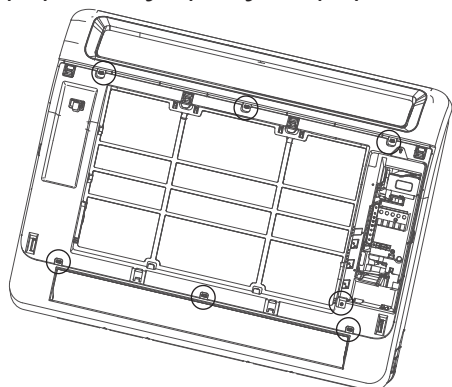


ΠΡΟΣΟΧΗ

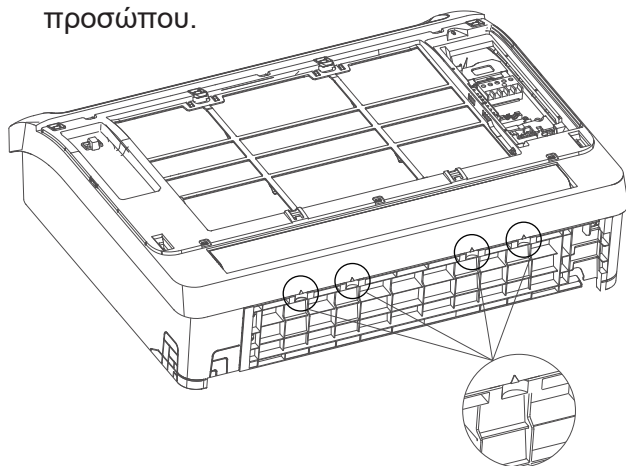
- Πριν από την αλλαγή του φίλτρου ή τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
- Κατά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη της μονάδας. Οι αιχμηρές μεταλλικές άκρες μπορεί να σας κόψουν.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε το εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας. Αυτό μπορεί να καταστρέψει τη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο σε άμεσο ηλιακό φως κατά το στέγνωμα. Αυτό μπορεί να συρρικνώσει το φίλτρο.
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή εξουσιοδοτημένο πάροχο υπηρεσιών.
- Οποιοσδήποτε επισκευές της μονάδας θα πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή εξουσιοδοτημένο πάροχο υπηρεσιών.

Αντικατάσταση εσωτερικών εξαρτημάτων

1. Τραβήξτε την αριστερή και τη δεξιά λαβή του μπροστινού πίνακα, τραβήξτε τον πίνακα προς τα έξω και ανοίξτε τον πίνακα.
2. Αφαιρέστε τις 7 βίδες στο μπροστινό πλαίσιο.



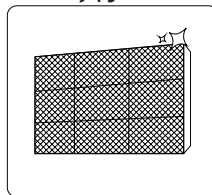
3. Κουμπώστε το κούμπωμα που υποδεικνύεται από το βέλος και αφαιρέστε το πλαίσιο προσώπου.



4. Αντικαταστήστε τα εσωτερικά μέρη.
5. Τοποθετήστε το πλαίσιο της πρόσοψης και τα μέρη του πίνακα.

Συντήρηση -Μεγάλες περίοδοι μη χρήσης

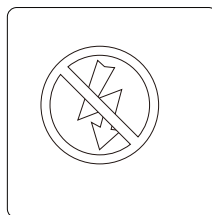
Εάν σκοπεύετε να μην χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, κάντε τα εξής:



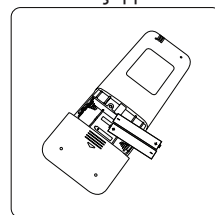
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN μέχρι να στεγνώσει εντελώς η μονάδα.



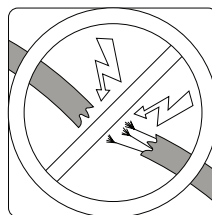
Απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε το ρεύμα



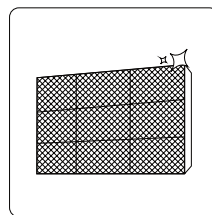
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση - Επιθεώρηση πριν από τη σεζόν

Μετά από μεγάλες περιόδους μη χρήσης ή πριν από περιόδους συχνής χρήσης, κάντε τα εξής:



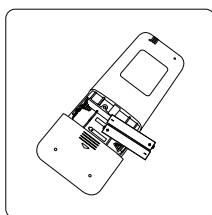
Ελέγξτε για κατεστραμμένα καλώδια



Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



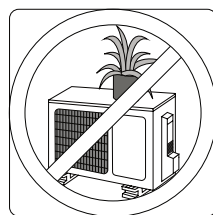
Έλεγχος για διαρροές



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες



Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν μπλοκάρει όλες τις εισόδους και εξόδους αέρα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην τεντώνετε ή κρεμάτε αντικείμενα στην έξοδο αέρα.

Μην ρυθμίζετε τον αυτόματο εκτροπέα αέρα με το χέρι και μην βάζετε το χέρι σας μέσα στον αεραγωγό.

Μην καλύπτετε την είσοδο και την έξοδο αέρα της μονάδας με αντικείμενα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εάν εμφανιστεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας!

- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο ή ασυνήθιστα ζεστό.
- Μυρίζετε οσμή καψίματος
- Η μονάδα εκπέμπει δυνατούς ή μη φυσιολογικούς ήχους
- Μια ασφάλεια ρεύματος καίγεται ή ο διακόπτης κυκλώματος ενεργοποιείται συχνά
- Νερό ή άλλα αντικείμενα πέφτουν μέσα ή έξω από τη μονάδα.

ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΑ ΦΤΙΑΞΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕ ΈΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΟ Σ'ΕΡΒΙΣ!

Κοινά ζητήματα

Τα παρακάτω προβλήματα δεν αποτελούν δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούν επισκευή.

Τεύχος	Πιθανές αιτίες
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί ON/OFF	Η μονάδα διαθέτει μια λειτουργία προστασίας 3 λεπτών που αποτρέπει την υπερφόρτωση της μονάδας. Η μονάδα δεν μπορεί να επανεκκινήσει εντός τριών λεπτών από την απενεργοποίησή της. Μοντέλα ψύξης και θέρμανσης: Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και PRE-DEF (Προθέρμανση/Απόψυξη) είναι αναμμένες ή η λυχνία λειτουργίας είναι αναμμένη και στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "dF", η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και ενεργοποιείται ο αντιψυκτικός άνεμος της μονάδας για την απόψυξη της μονάδας.
Η μονάδα αλλάζει από τη λειτουργία COOL στη λειτουργία FAN.	Η μονάδα μπορεί να αλλάξει τη ρύθμιση για να αποτρέψει το σχηματισμό παγετού στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά στην προηγούμενως επιλεγμένη λειτουργία. Έχει επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία, οπότε η μονάδα απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία αυξομειωθεί ξανά.
Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει λευκή ομίχλη	Σε υγρές περιοχές, η μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του δωματίου και του κλιματιζόμενου αέρα μπορεί να προκαλέσει λευκή ομίχλη.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα εκπέμπουν λευκή ομίχλη	Όταν η μονάδα επανεκκινείται στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ μετά την απόψυξη, ενδέχεται να εκπέμπεται λευκή ομίχλη λόγω της υγρασίας που παράγεται από τη διαδικασία απόψυξης.
Η εσωτερική μονάδα κάνει θορύβους	Ακούγεται ένας ήχος τριξίματος όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο ή στη λειτουργία COOL. Ο θόρυβος ακούγεται επίσης όταν η αντλία αποστράγγισης (προαιρετική) είναι σε λειτουργία. Μετά τη λειτουργία της μονάδας στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ενδέχεται να εμφανιστεί ένας ήχος τριξίματος λόγω διαστολής και συστολής των πλαστικών μερών της μονάδας.
Τόσο η εσωτερική μονάδα όσο και η εξωτερική μονάδα κάνουν θόρυβο	Χαμηλός ήχος σφυρίγματος κατά τη λειτουργία: Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από το ψυκτικό αέριο που ρέει μέσα από την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα. Ήχος χαμηλού σφυρίγματος όταν το σύστημα ξεκινά, έχει μόλις σταματήσει να λειτουργεί ή αποψύχεται: Αυτός ο θόρυβος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από το ψυκτικό αέριο που σταματά ή αλλάζει κατεύθυνση. Ήχος που τρίζει: Συνήθης διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών εξαρτημάτων που προκαλείται από τις αλλαγές της θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει θορύβους τριξίματος.

Τεύχος	Πιθανές αιτίες
Η εξωτερική μονάδα κάνει θορύβους	Η μονάδα θα παράγει διαφορετικούς ήχους ανάλογα με τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας της.
Εκπέμπεται σκόνη είτε από την εσωτερική είτε από την εξωτερική μονάδα	Η μονάδα ενδέχεται να συσσωρεύει σκόνη κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων μη χρήσης, η οποία θα εκπέμπεται όταν η μονάδα ενεργοποιείται. Αυτό μπορεί να μετριαστεί με την κάλυψη της μονάδας κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας.
Η μονάδα εκπέμπει άσχημη οσμή	Η μονάδα ενδέχεται να απορροφήσει οσμές από το περιβάλλον (όπως έπιπλα, μαγειρική, τσιγάρα κ.λπ.), οι οποίες θα εκπέμπονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Τα φίλτρα της μονάδας έχουν μουχλιάσει και πρέπει να καθαριστούν.
Ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας δεν λειτουργεί	Κατά τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν τοπικό αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Δώστε τους μια λεπτομερή περιγραφή της δυσλειτουργίας της μονάδας καθώς και τον αριθμό του μοντέλου σας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Όταν παρουσιαστούν προβλήματα, ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία προτού επικοινωνήσετε με μια εταιρεία επισκευής.

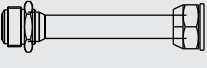
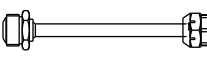
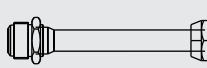
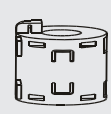
Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Κακή απόδοση ψύξης	Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του δωματίου	Χαμηλώστε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας
	Ο εναλλάκτης θερμότητας στην εσωτερική ή εξωτερική μονάδα είναι βρώμικος	Καθαρίστε τον επηρεαζόμενο εναλλάκτη θερμότητας
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το σύμφωνα με τις οδηγίες
	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα οποιασδήποτε μονάδας είναι φραγμένη	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε την ξανά.
	Οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοιχτά	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη λειτουργία της μονάδας.
	Η υπερβολική θερμότητα παράγεται από το ηλιακό φως	Κλείστε παράθυρα και κουρτίνες κατά τη διάρκεια περιόδων υψηλής θερμοκρασίας ή έντονης ηλιοφάνειας.
	Πάρα πολλές πηγές θερμότητας στο δωμάτιο (άνθρωποι, υπολογιστές, ηλεκτρονικές συσκευές κ.λπ.)	Μείωση της ποσότητας των πηγών θερμότητας
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, επανασφραγίστε εάν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο.

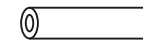
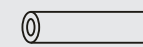
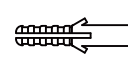
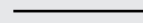
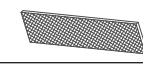
Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε να αποκατασταθεί το ρεύμα
	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη	Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία
	Η ασφάλεια έχει καεί	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Έχει ενεργοποιηθεί η προστασία 3 λεπτών της μονάδας	Περιμένετε τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση της μονάδας.
	Ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος	Απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη
Η μονάδα ξεκινά και σταματά συχνά	Υπάρχει πολύ ή πολύ λίγο ψυκτικό μέσο στο σύστημα	Ελέγξτε για διαρροές και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο.
	Ασυμπίεστο αέριο ή υγρασία έχει εισέλθει στο σύστημα.	Εκκενώστε και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο.
	Το κύκλωμα του συστήματος είναι μπλοκαρισμένο	Προσδιορίστε ποιο κύκλωμα είναι μπλοκαρισμένο και αντικαταστήστε το προβληματικό κομμάτι του εξοπλισμού
	Ο συμπιεστής είναι χαλασμένος	Αντικαταστήστε τον συμπιεστή
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή	Εγκαταστήστε έναν μανοστάτη για τη ρύθμιση της τάσης
Κακή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή	Χρήση βοηθητικής συσκευής θέρμανσης
	Κρύος αέρας εισέρχεται από πόρτες και παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη διάρκεια της χρήσης.
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, επανασφραγίστε εάν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο.
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	Η μονάδα μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία της ή να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν ή εμφανίζονται κωδικοί σφάλματος, περιμένετε για περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί από μόνο του. Εάν όχι, αποσυνδέστε το ρεύμα και, στη συνέχεια, συνδέστε το ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, αποσυνδέστε το ρεύμα και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.	
Ο κωδικός σφάλματος εμφανίζεται και αρχίζει με τα παρακάτω γράμματα στην οθόνη του παραθύρου της εσωτερικής μονάδας: • 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 ελέγχων, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Αξεσουάρ

Το σύστημα κλιματισμού συνοδεύεται από τα ακόλουθα αξεσουάρ. Χρησιμοποιήστε όλα τα εξαρτήματα εγκατάστασης και τα αξεσουάρ για να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά ή να προκαλέσει βλάβη του εξοπλισμού. Τα στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται με το κλιματιστικό πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

Όνομα των αξεσουάρ	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Χειροκίνητο	2~4	
Σύνδεσμος μεταφοράς (ΦΦ12.7-ΦΦ15.9) (ορισμένα μοντέλα)	1	
Σύνδεσμος μεταφοράς (ΦΦ6.35-ΦΦ9.52) (ορισμένα μοντέλα)	1	
Σύνδεσμος μεταφοράς (ΦΦ9.52-ΦΦ12.7) (ορισμένα μοντέλα)	1	
Μαγνητικός δακτύλιος (τυλίξτε τα ηλεκτρικά καλώδια S1 & S2 (P & Q & E) δύο φορές γύρω από τον μαγνητικό δακτύλιο) (ορισμένα μοντέλα)	1	 S1&S2(P&Q&E)
Μαγνητικός δακτύλιος (Κολλήστε τον στο καλώδιο σύνδεσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας μετά την εγκατάσταση.) (ορισμένα μοντέλα)	1	
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο (ορισμένα μοντέλα)	1	

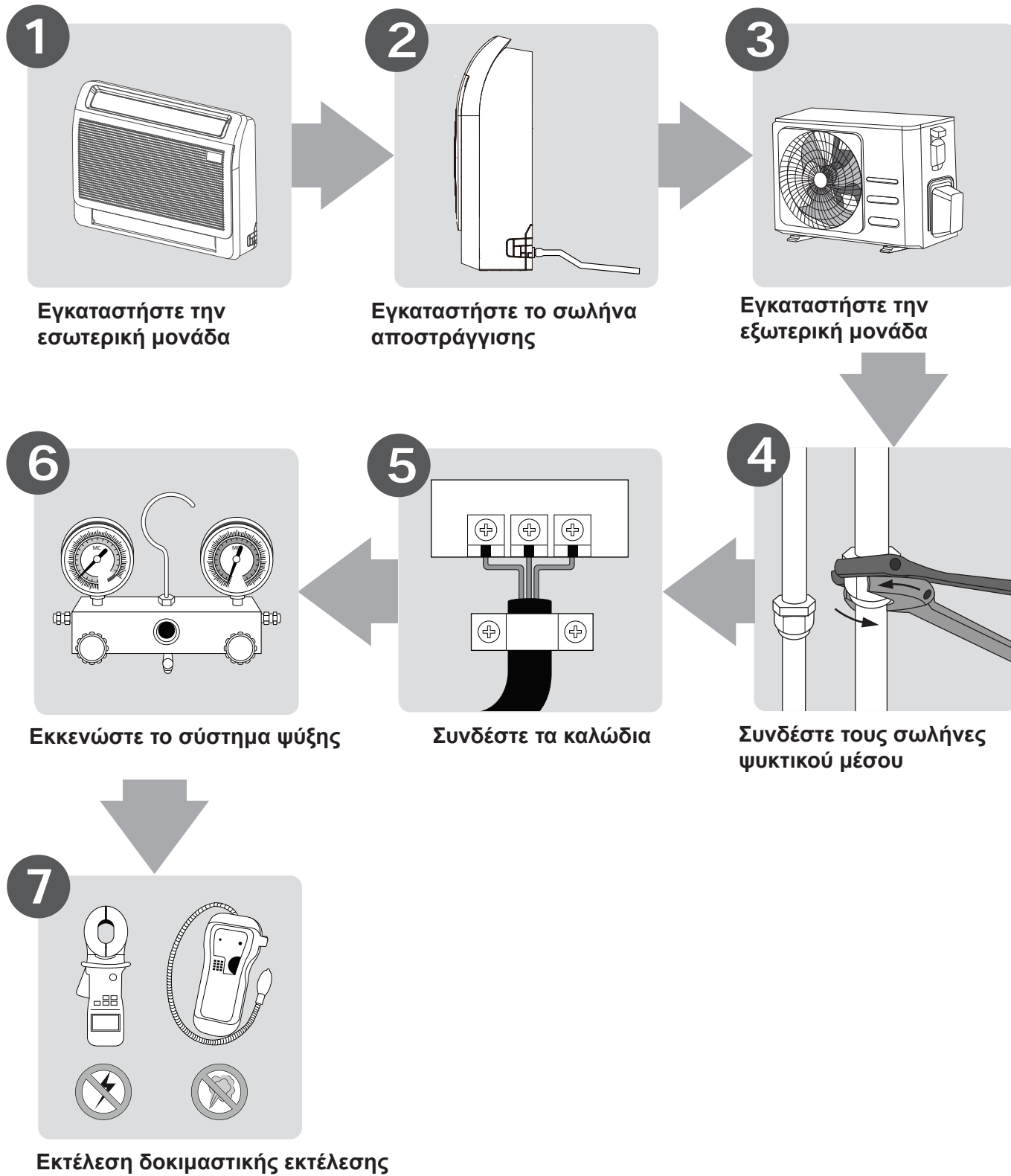
Όνομα των αξεσουάρ	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Τηλεχειριστήριο (ορισμένα μοντέλα)	1	
Μπαταρία (ορισμένα μοντέλα)	2	
Ηχομονωτικό / μονωτικό περίβλημα (ορισμένα μοντέλα)	2	
Σωλήνας μόνωσης θερμότητας	1	
Αγκυρα	6 (ανάλογα με τα μοντέλα)	
Βίδα στερέωσης της πλάκας τοποθέτησης	6 (ανάλογα με τα μοντέλα)	
Σύνδεσμος αποστράγγισης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Δακτύλιος στεγανοποίησης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Χάλκινο παξιμάδι	2	
Κόκκινο βραχυκυκλωμένο καλώδιο (ορισμένα μοντέλα)	1	
Φίλτρο φρεσκάδας αέρα (ορισμένα μοντέλα)	2	

Προαιρετικά αξεσουάρ

- Υπάρχουν δύο τύποι τηλεχειριστηρίων: ενσύρματα και ασύρματα. Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο με βάση τις προτιμήσεις και τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το σε κατάλληλο σημείο. Ανατρέξτε στους καταλόγους και την τεχνική βιβλιογραφία για οδηγίες σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου τηλεχειριστηρίου.

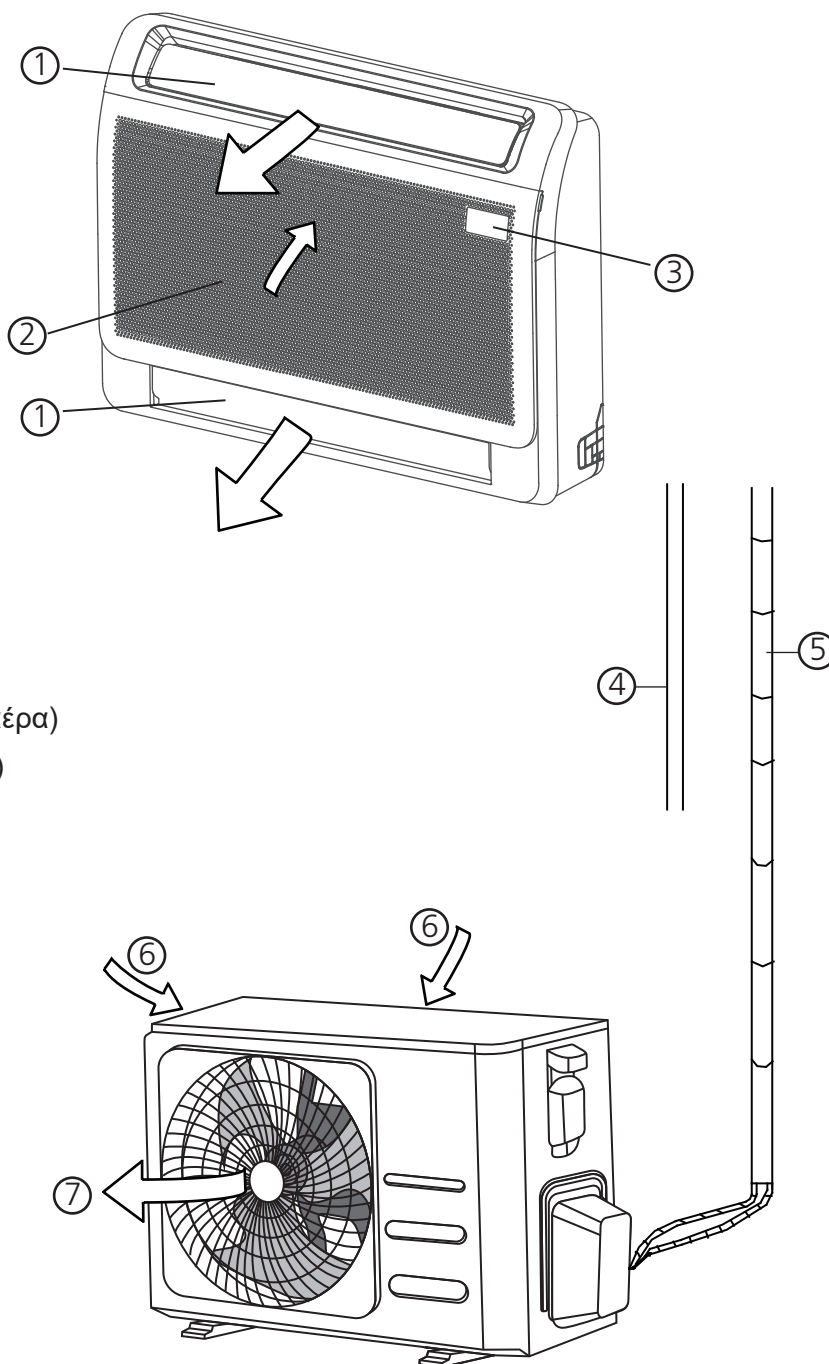
Όνομα	Σχήμα	Ποσότητα (τεμ.)	
Συναρμολόγηση σωλήνων σύνδεσης	Υγρή πλευρά	Φ6.35(1/4 σε)	Τα μέρη πρέπει να τα αγοράσετε ξεχωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σχετικά με το κατάλληλο μέγεθος σωλήνα της μονάδας που αγοράσατε.
		Φ9.52(3/8 σε)	
		Φ12.7(1/2 σε)	
	Πλευρά αερίου	Φ9.52(3/8 σε)	
		Φ12.7(1/2 σε)	
		Φ16(5/8 σε)	
		Φ19(3/4 σε)	
		Φ22(7/8 σε)	

Σύνοψη εγκατάστασης



Μέρη μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών και εθνικών προτύπων. Η εγκατάσταση ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς σε διαφορετικές περιοχές.



- ① Air flow louver (στην έξοδο του αέρα)
- ② Εισαγωγή αέρα (με φίλτρο αέρα)
- ③ Πίνακας οθόνης
- ④ Σωλήνας αποστράγγισης

- ⑤ Συνδετικός σωλήνας
- ⑥ Εισαγωγή αέρα
- ⑦ Έξοδος αέρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ

- Οι σωληνώσεις μπορούν να συνδεθούν από την αριστερή, τη δεξιά, την πίσω και την κάτω πλευρά της μονάδας.
Παρακαλούμε επιλέξτε τη μέθοδο σωληνώσεων ανάλογα με την πραγματική ζήτηση.
- Οι απεικονίσεις στο παρόν εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικό χαρακτήρα. Το πραγματικό σχήμα της εσωτερικής σας μονάδας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Το πραγματικό σχήμα πρέπει να υπερισχύει.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Οδηγίες εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση του πίνακα θα πρέπει να πραγματοποιείται αφού ολοκληρωθούν οι σωληνώσεις και η καλωδίωση.

Βήμα 1: Επιλέξτε τη θέση εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να επιλέξετε μια κατάλληλη θέση. Ακολουθούν πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι σωστές θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

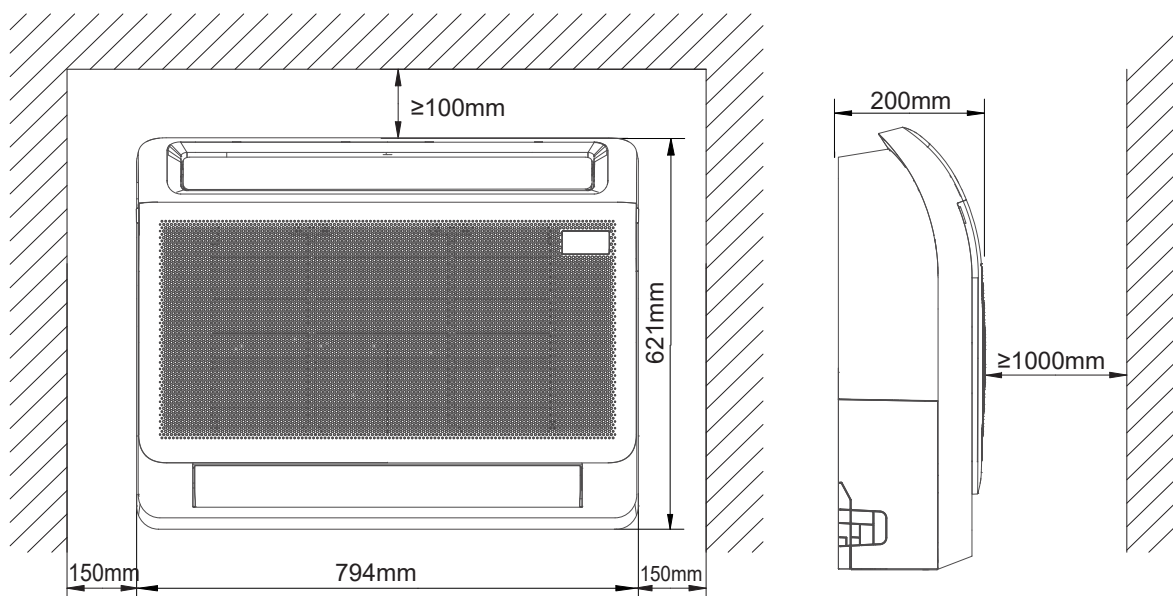
- ✓ Υπάρχει αρκετός χώρος για την εγκατάσταση και τη συντήρηση.
- ✓ Υπάρχει αρκετός χώρος για τη σύνδεση του σωλήνα και του αγωγού αποστράγγισης.
- ✓ Η οροφή είναι οριζόντια και η δομή της μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- ✓ Η είσοδος και η έξοδος του αέρα δεν είναι φραγμένες.
- ✓ Η ροή του αέρα μπορεί να γεμίσει ολόκληρο το δωμάτιο.
- ✓ Δεν υπάρχει άμεση ακτινοβολία από τους θερμαντήρες.

Συνιστώμενες αποστάσεις μεταξύ της εσωτερικής μονάδας

Η απόσταση μεταξύ της τοποθετημένης εσωτερικής μονάδας πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που απεικονίζονται στο ακόλουθο διάγραμμα.

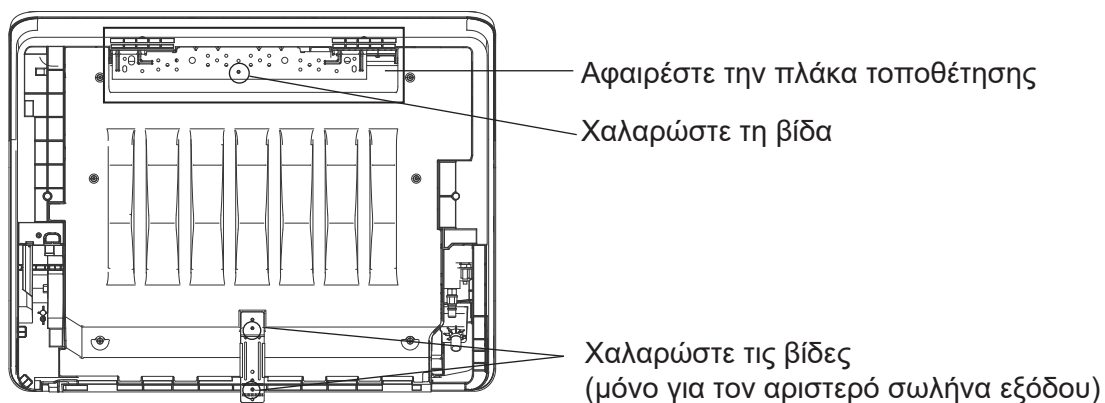
ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:

- ⊗ Περιοχές με γεωτρήσεις πετρελαίου ή fracking
- ⊗ Παράκτιες περιοχές με υψηλή περιεκτικότητα αλατιού στον αέρα
- ⊗ Περιοχές με καυστικά αέρια στον αέρα, όπως οι θερμές πηγές
- ⊗ Περιοχές που παρουσιάζουν διακυμάνσεις ισχύος, όπως εργοστάσια
- ⊗ Κλειστοί χώροι, όπως ντουλάπια
- ⊗ Κουζίνες που χρησιμοποιούν φυσικό αέριο
- ⊗ Περιοχές με ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά κύματα
- ⊗ Χώροι που αποθηκεύουν εύφλεκτα υλικά ή αέριο
- ⊗ Δωμάτια με υψηλή υγρασία, όπως μπάνια ή πλυντήρια ρούχων



Βήμα 2: Εγκατάσταση του κύριου σώματος

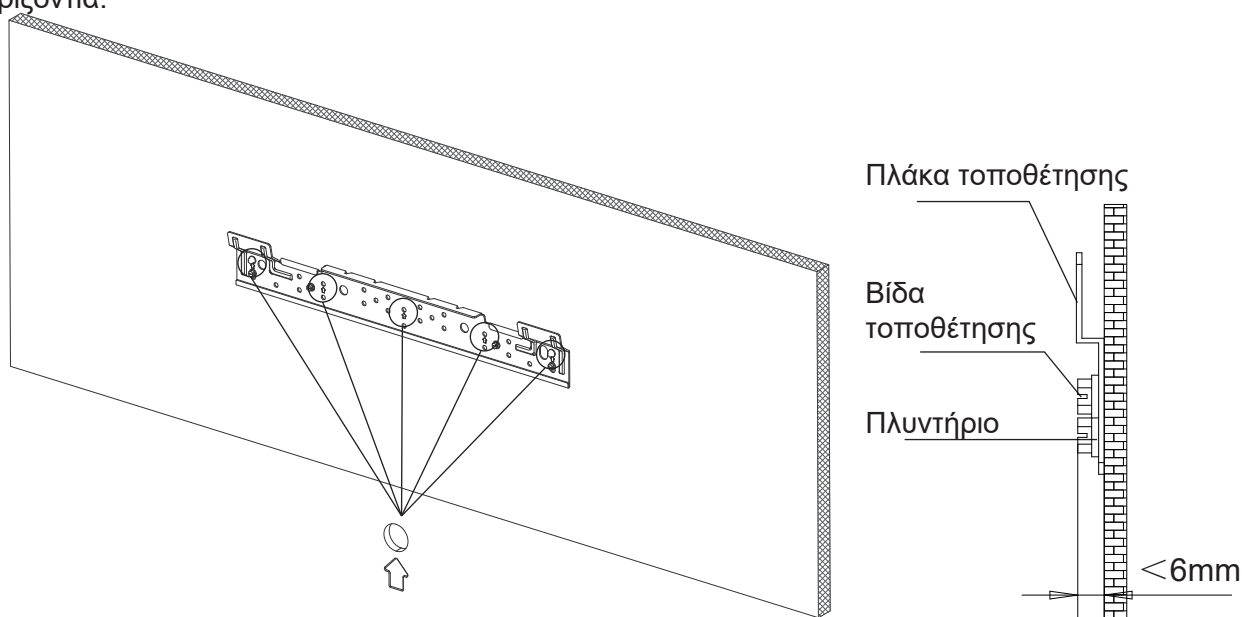
- Αφού χαλαρώσετε τις βίδες, αφαιρέστε την πλάκα τοποθέτησης από τη μονάδα.



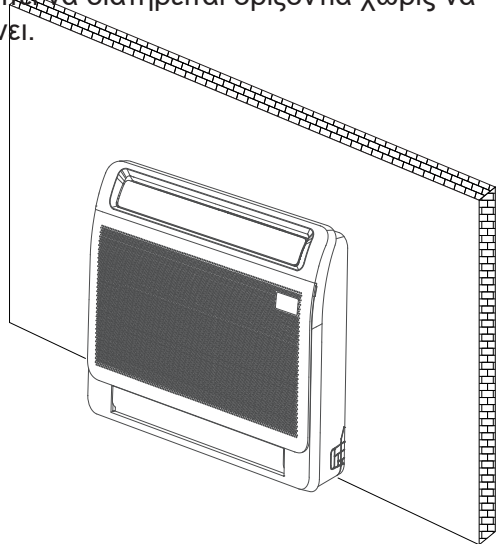
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο σωλήνας βγαίνει προς τα αριστερά, είναι απαραίτητο να χαλαρώσετε τις βίδες στην κάτω πλάκα στερέωσης. Εάν ο σωλήνας βγαίνει προς άλλες κατευθύνσεις, δεν είναι απαραίτητο.

- Στερεώστε την πλάκα τοποθέτησης με μια βίδα βιδώματος στον τοίχο.

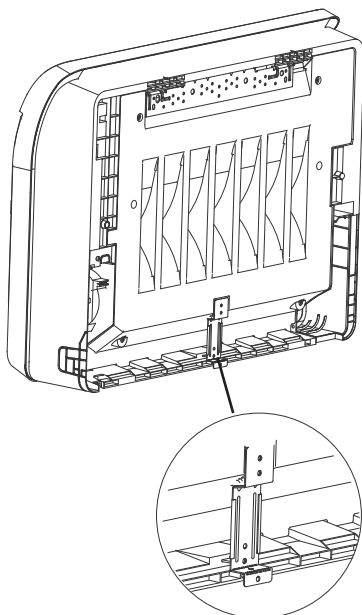
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται η στερέωσή του στον τοίχο σύμφωνα με την οπή ανάρτησης που υποδεικνύεται από το βέλος στην πλάκα στερέωσης. Η πλάκα τοποθέτησης πρέπει να τοποθετείται οριζόντια.



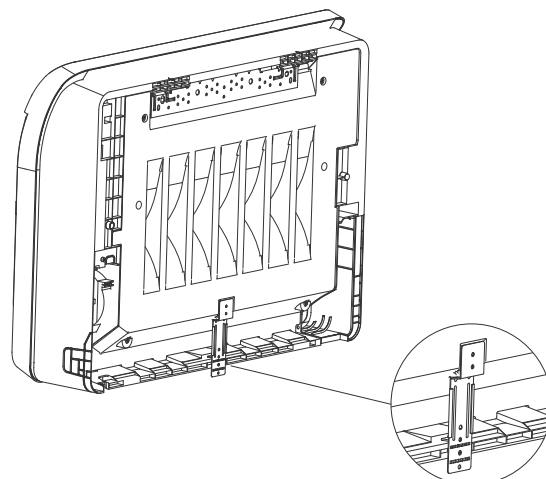
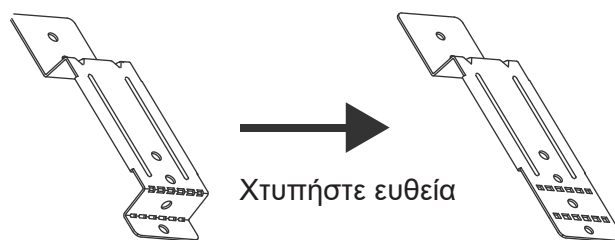
- Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα τοποθέτησης.
(Το κάτω μέρος του αμαξώματος μπορεί να ακουμπάει στο δάπεδο ή να παραμένει αναρτημένο, αλλά το σώμα πρέπει να τοποθετείται κατακόρυφα.)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εγκατάσταση, η μονάδα πρέπει να διατηρείται οριζόντια χωρίς να γέρνει.



- Εγκατάσταση της κάτω πλάκας τοποθέτησης
Εγκατάσταση χωρίς σοβατεπί
Η κάτω πλάκα στερέωσης στερεώνεται απευθείας στον τοίχο.



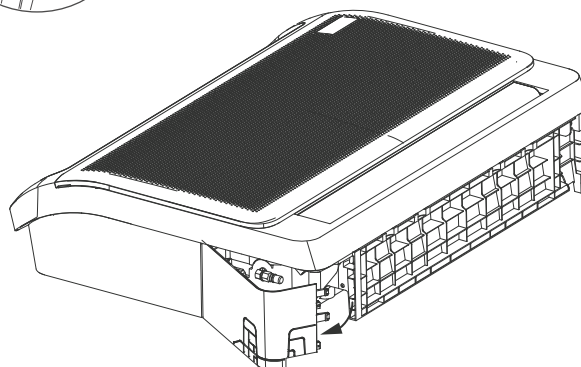
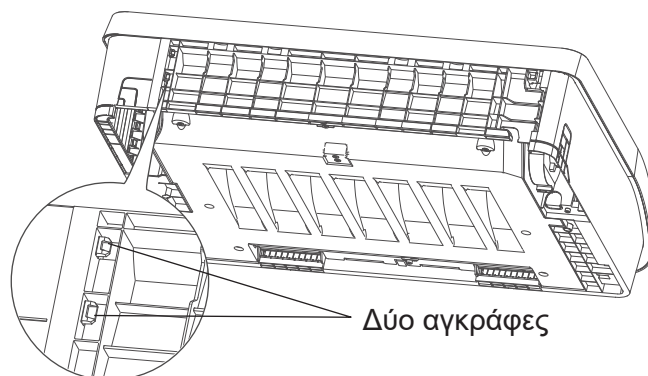
Εγκατάσταση με γραμμή σοβατεπί
Χτυπήστε ευθεία την κάτω πλάκα τοποθέτησης με ένα εργαλείο και στερεώστε την στη γραμμή του σοβατεπιού.



Βήμα 3: Αποσυναρμολόγηση της εσωτερικής μονάδας για τη σύνδεση των σωληνών

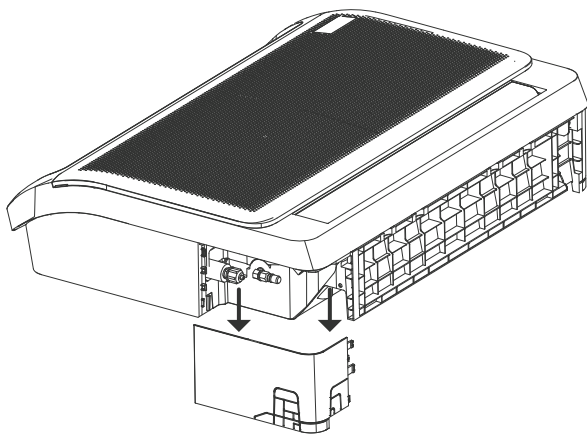
1. Ανοίξτε την κάτω πλάκα κάλυψης σωληνώσεων

Πιέστε και κρατήστε πατημένες τις δύο κάτω πόρτες και, στη συνέχεια, περιστρέψτε τις για να ανοίξετε την πλάκα κάλυψης των σωληνώσεων.



2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.

Αφαιρέστε την πλάκα κάλυψης των σωληνών και τοποθετήστε τους εσωτερικούς και εξωτερικούς σωλήνες σύνδεσης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εγκαταστήστε πρώτα τις σωληνώσεις μικρού μεγέθους και στη συνέχεια τις σωληνώσεις μεγάλου μεγέθους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα σχήματα στο παρόν εγχειρίδιο είναι μόνο για σκοπούς επίδειξης. Το κλιματιστικό που έχετε αγοράσει μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό στη σχεδίαση, αν και παρόμοιο στο σχήμα.

Βήμα 4: Ορισμός διεύθυνσης δικτύου (ορισμένα μοντέλα)

(μόνο σε περίπτωση προαιρετικών πλακών πολλαπλών λειτουργιών με διεπαφή ΧΥΕ)

Κάθε κλιματιστικό στο δίκτυο έχει μόνο μία διεύθυνση δικτύου για να διακρίνεται μεταξύ τους. Ο κωδικός διεύθυνσης του κλιματιστικού στο LAN ρυθμίζεται από τους κωδικούς διακόπτες F1 και ENC3 Σε πλακέτες πολλαπλών λειτουργιών της εσωτερικής μονάδας και το εύρος ρύθμισης είναι 0-63. (με προαιρετική πλακέτα πολλαπλών λειτουργιών)

Διακόπτης εναλλαγής ρυθμισμένος			Κωδικός διεύθυνσης δικτύου
F1	ENC3		
		~	00~15
		~	16~31
		~	32~47
		~	48-63

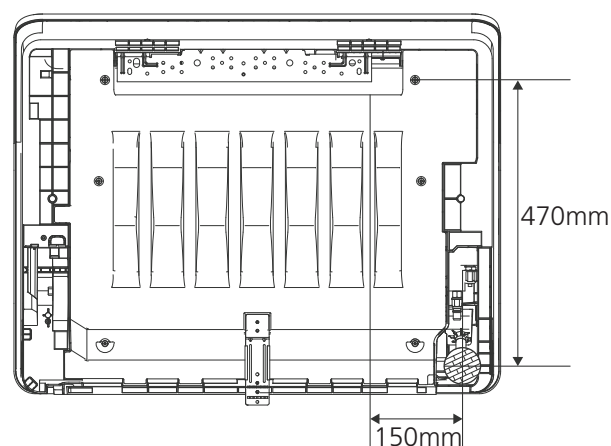
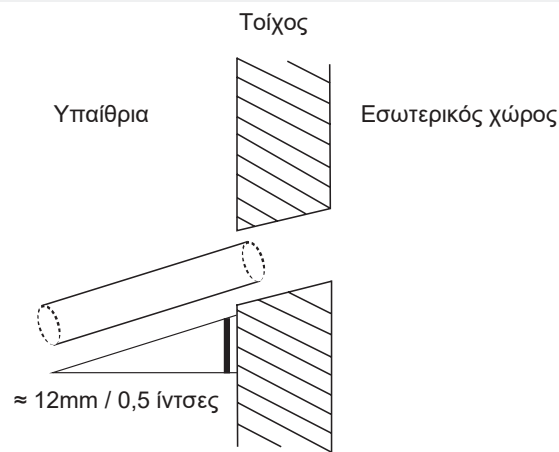
Βήμα 5: Τρυπήστε την οπή τοίχου για τις συνδετικές σωληνώσεις

1. Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο με βάση τη θέση της εξωτερικής μονάδας.
2. Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι με πυρήνα 65mm (2,5 ίντσες) ή 90mm (3,54 ίντσες) (ανάλογα με τα μοντέλα), ανοίξτε μια τρύπα στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η οπή ανοίγεται με ελαφρά καθοδική γωνία, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της οπής να είναι χαμηλότερα από το εσωτερικό άκρο κατά περίπου 12mm (0,5 ίντσες). Αυτό θα διασφαλίσει τη σωστή αποστράγγιση του νερού.
3. Τοποθετήστε την προστατευτική μανσέτα τοίχου στην οπή. Αυτό προστατεύει τις άκρες της οπής και θα σας βοηθήσει να τη σφραγίσετε όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη διάνοιξη της οπής στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι αποφεύγετε καλώδια, υδραυλικά και άλλα ευαίσθητα



Συνιστώμενη θέση και μέγεθος του σωλήνα οπίσθιας εξόδου μέσω της οπής στον τοίχο

Βήμα 6: Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης

Ο σωλήνας αποστράγγισης χρησιμοποιείται για την αποστράγγιση του νερού από τη μονάδα. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και στην περιουσία.

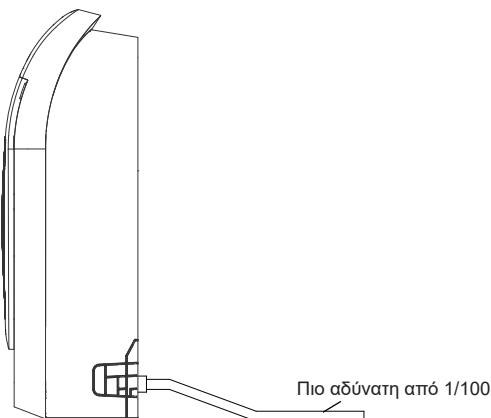
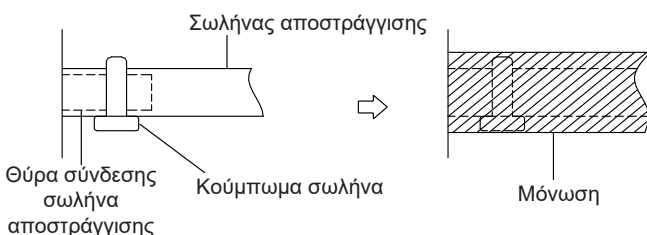
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μονώστε όλες τις σωληνώσεις για να αποφύγετε τη συμπύκνωση, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιά από το νερό.
- Εάν ο σωλήνας αποστράγγισης είναι λυγισμένος ή τοποθετημένος λανθασμένα, μπορεί να διαρρεύσει νερό και να προκληθεί δυσλειτουργία του διακόπτη στάθμης νερού.
- Στη λειτουργία HEAT, η εξωτερική μονάδα θα απορρίπτει νερό. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο για να αποφύγετε ζημιά από το νερό και ολίσθηση.
- ΜΗΝ τραβάτε τον σωλήνα αποχέτευσης με δύναμη. Αυτό θα μπορούσε να τον αποσυνδέσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Για την εγκατάσταση απαιτείται ένας σωλήνας πολυαιθυλενίου (εξωτερική διάμετρος = 3,7-3,9 cm, εσωτερική διάμετρος = 3,2 cm), τον οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από το τοπικό κατάστημα ή τον έμπορο ειδών.

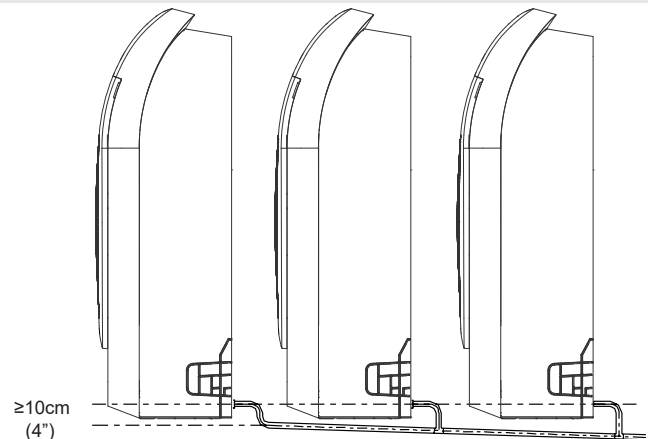
1. Καλύψτε το σωλήνα αποστράγγισης με θερμομόνωση για να αποτρέψετε τη συμπύκνωση και τη διαρροή.
2. Συνδέστε το στόμιο του σωλήνα αποστράγγισης στον σωλήνα εξόδου της μονάδας. Περιτοιχίστε το στόμιο του σωλήνα και κουμπώστε το σταθερά με ένα κούμπωμα σωλήνα.



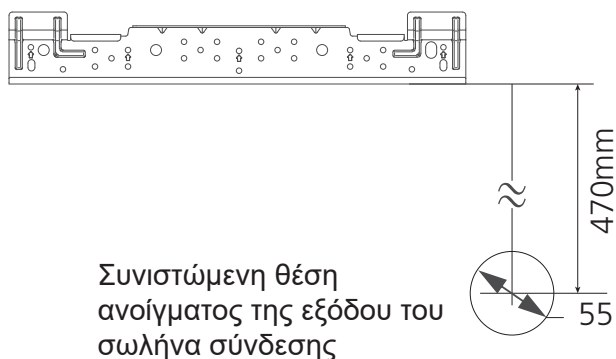
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε εκτεταμένο σωλήνα αποστράγγισης, σφίξτε την εσωτερική σύνδεση με πρόσθετο σωλήνα προστασίας. Έτσι αποτρέπεται η απομάκρυνσή του.
- Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω με κλίση τουλάχιστον 1/100 για να αποτρέψει τη ροή του νερού πίσω στο κλιματιστικό.
- Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει την επιστροφή του νερού στη μονάδα και πλημμύρα.

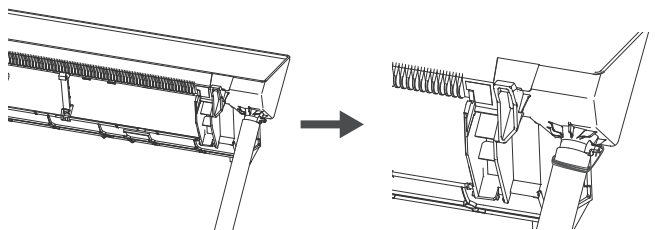
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε πολλαπλούς σωλήνες αποστράγγισης, τοποθετήστε τους σωλήνες όπως απεικονίζεται στην εικόνα.



Για να διασφαλιστεί η ομαλή αποστράγγιση, η διαφορά ύψους μεταξύ της πρίζας τοίχου και της πλάκας ανάρτησης πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 470 mm.



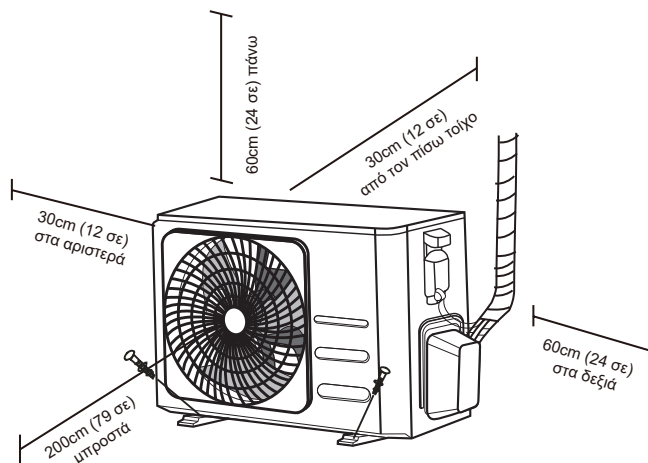
Απαιτήσεις στερέωσης σωλήνων αποχέτευσης
Κατά την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης (δεν παρέχεται), παρακαλούμε να τον στερεώνετε με μια γραβάτα ή ένα σχοινί.



Εγκατάσταση
εσωτερικής
μονάδας

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε τη μονάδα σύμφωνα με τους τοπικούς κώδικες και κανονισμούς, μπορεί να υπάρχουν μικρές διαφορές μεταξύ των διαφόρων περιοχών.



Οδηγίες εγκατάστασης - Εξωτερική μονάδα

Βήμα 1: Επιλέξτε τη θέση εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, πρέπει να επιλέξετε μια κατάλληλη θέση. Ακολουθούν πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι σωστές θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

- ✓ Πληροί όλες τις χωρικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην ενότητα Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης παραπάνω.
- ✓ Καλή κυκλοφορία του αέρα και εξαερισμός
- ✓ Σταθερή και σταθερή—η θέση μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και δεν θα δονείται
- ✓ Ο θόρυβος από τη μονάδα δεν θα ενοχλεί τους άλλους
- ✓ Προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσου ηλιακού φωτός ή βροχής
- ✓ Όπου αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποφύγετε τη συσσώρευση πάγου και τη βλάβη του πηνίου.

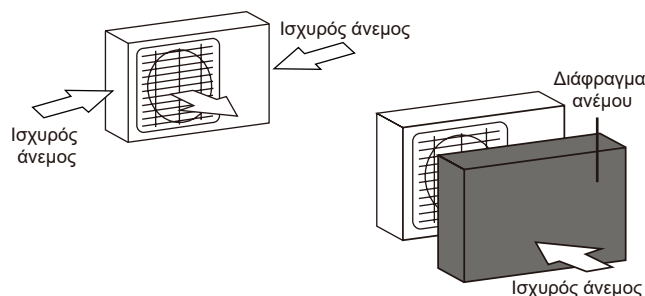
ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:

- ⊗ Κοντά σε εμπόδιο που θα εμποδίσει τις εισόδους και εξόδους αέρα
- ⊗ Κοντά σε δημόσιο δρόμο, σε πολυσύχναστες περιοχές ή όπου ο θόρυβος από τη μονάδα θα ενοχλήσει τους άλλους
- ⊗ Κοντά σε ζώα ή φυτά που θα πληγούν από την εκκένωση ζεστού αέρα
- ⊗ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή καύσιμου αερίου
- ⊗ Σε θέση που εκτίθεται σε μεγάλες ποσότητες σκόνης
- ⊗ Σε μια τοποθεσία που εκτίθεται σε υπερβολικές ποσότητες αλμυρού αέρα

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΚΡΑΪΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Εάν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε δυνατό άνεμο:

Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξόδου αέρα να βρίσκεται σε γωνία 90° προς την κατεύθυνση του ανέμου. Εάν χρειάζεται, κατασκευάστε ένα φράγμα μπροστά από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από εξαιρετικά ισχυρούς ανέμους. Βλέπε τα παρακάτω σχήματα.



Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε δυνατή βροχή ή χιόνι:

Κατασκευάστε ένα καταφύγιο πάνω από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από τη βροχή ή το χιόνι. Προσέξτε να μην εμποδίζετε τη ροή του αέρα γύρω από τη μονάδα.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε αλμυρό αέρα (στη θάλασσα):

Χρησιμοποιήστε εξωτερική μονάδα που έχει σχεδιαστεί ειδικά για να αντιστέκεται στη διάβρωση.

Βήμα 2: Τοποθετήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης (μόνο στη μονάδα αντλίας θερμότητας)

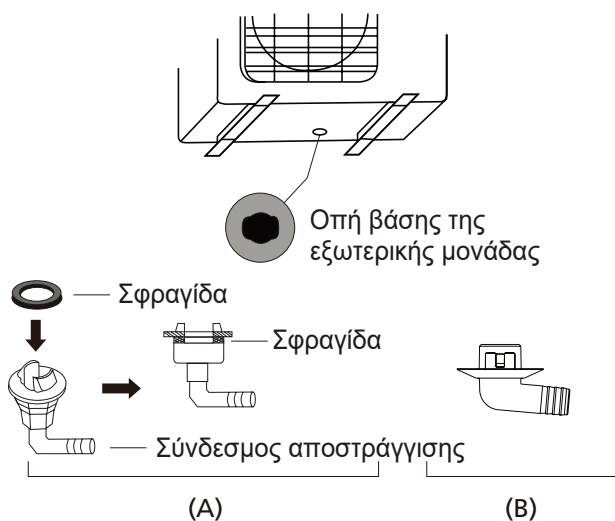
Πριν βιδώσετε την εξωτερική μονάδα στη θέση της, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στο κάτω μέρος της μονάδας. Σημειώστε ότι υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι συνδέσμων αποστράγγισης ανάλογα με τον τύπο της εξωτερικής μονάδας.

Εάν ο σύνδεσμος αποστράγγισης διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα (βλ. Σχ. Α), κάντε τα εξής:

1. Τοποθετήστε το ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποστράγγισης που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα.
2. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στην οπή στο ταψί βάσης της μονάδας.
3. Περιστρέψτε τον σύνδεσμο αποστράγγισης κατά 90° έως ότου κουμπώσει στη θέση του με κατεύθυνση προς το μπροστινό μέρος της μονάδας.
4. Συνδέστε μια προέκταση σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποστράγγισης για να ανακατευθύνετε το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

Εάν ο σύνδεσμος αποστράγγισης δεν συνοδεύεται από ελαστικό παρέμβυσμα (βλ. Σχ. Β), κάντε τα εξής:

1. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στην οπή στο ταψί βάσης της μονάδας. Ο σύνδεσμος αποστράγγισης θα κουμπώσει στη θέση του.
2. Συνδέστε μια προέκταση σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποστράγγισης για να ανακατευθύνετε το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.



! ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν κατακόρυφος, ώστε να διασφαλίζεται η γρήγορη αποστράγγιση του νερού. Εάν το νερό αποστραγγίζεται πολύ αργά, μπορεί να παγώσει στο σωλήνα και να πλημμυρίσει η μονάδα.

Βήμα 3: Αγκύρωση εξωτερικής μονάδας

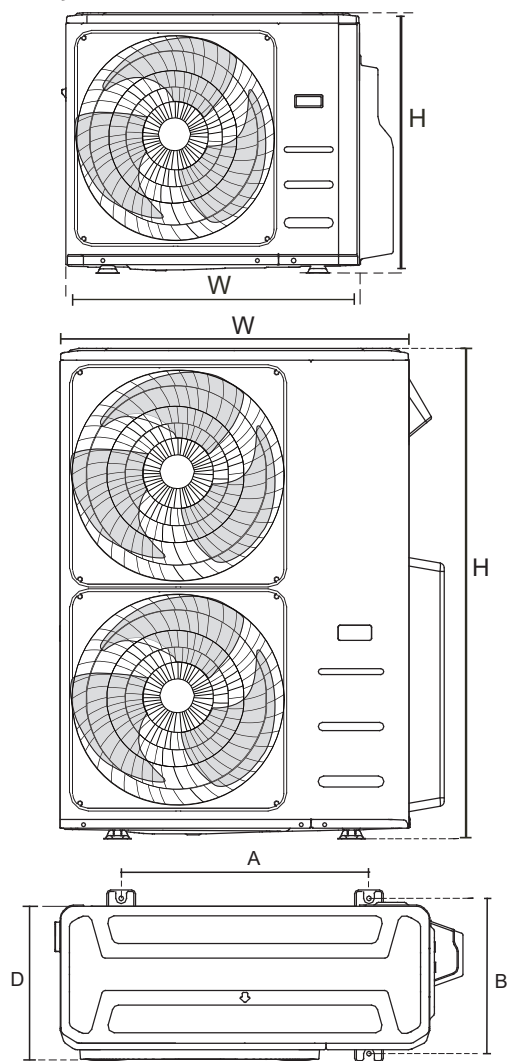
Η εξωτερική μονάδα μπορεί να αγκυρωθεί στο έδαφος ή σε επίτοιχο στήριγμα με βίδα (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ακολουθεί κατάλογος με τα διάφορα μεγέθη εξωτερικών μονάδων και την απόσταση μεταξύ των ποδιών τοποθέτησης. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

Τύποι και προδιαγραφές εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα τύπου Split



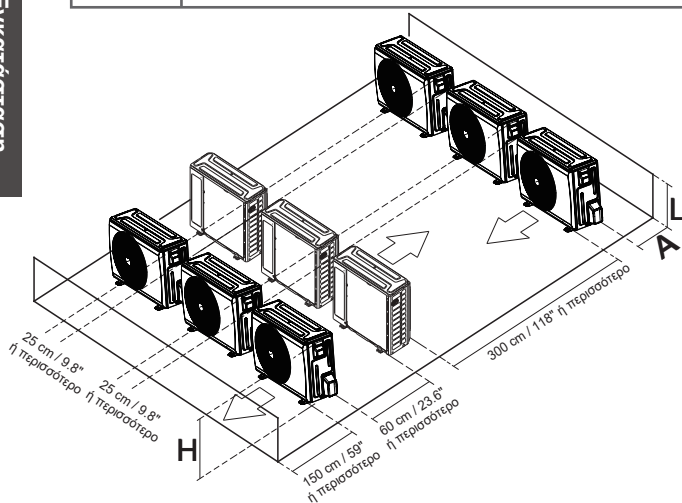
(μονάδα: χιλ./σε)

Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας W x H x D	Διαστάσεις τοποθέτησης	
	Απόσταση A	Απόσταση B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
780x540x250 (30.7x21.25x9.85)	549 (21.6)	276 (10.85)
770x555x300 (30.3x21.85x11.8)	487 (19.2)	298 (11.7)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)
765x555x303 (30.1x21.8x11.9)	452 (17.8)	286(11.3)
805x554x330 (31.7x21.8x12.9)	511 (20.1)	317 (12.5)

Σειρές εγκατάστασης σειράς

Οι σχέσεις μεταξύ H, A και L έχουν ως εξής.

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



Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού μέσου, μην αφήνετε να εισέλθουν στη μονάδα ουσίες ή αέρια εκτός του καθορισμένου ψυκτικού μέσου. Η παρουσία άλλων αερίων ή ουσιών θα μειώσει τη δυναμικότητα της μονάδας και μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστα υψηλή πίεση στον ψυκτικό κύκλο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημείωση για το μήκος του σωλήνα

Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του σωλήνα ψυκτικού μέσου, ο αριθμός των στροφών και το ύψος πτώσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας πληρούν τις απαιτήσεις που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα :

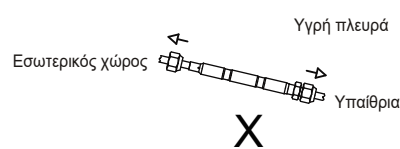
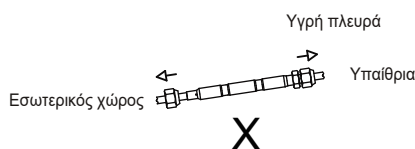
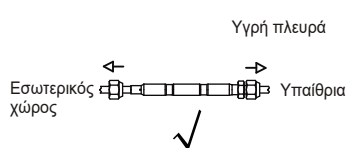
Το μέγιστο μήκος και το ύψος πτώσης με βάση τα μοντέλα. (Μονάδα: m/ft.)

Τύπος μοντέλου	Χωρητικότητα (Btu/h)	Μήκος σωληνώσεων	Μέγιστο ύψος πτώσης
Βόρεια Αμερική, Αυστραλία και ΕΕ μετατροπή συχνότητας Split Type	<15K	25/82	10/32.8
	≥15K - <24K	30/98.4	20/65.6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	75/246	30/98.4
Άλλος τύπος διαχωρισμού	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημειώστε την πινακίδα δεδομένων με το εγκατεστημένο στόμιο (για ορισμένα μοντέλα).

- Παρακαλούμε αγοράστε τα εξαρτήματα αυστηρά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εγχειριδίου.
- Ανατρέξτε στο διάγραμμα κατά την εγκατάσταση.



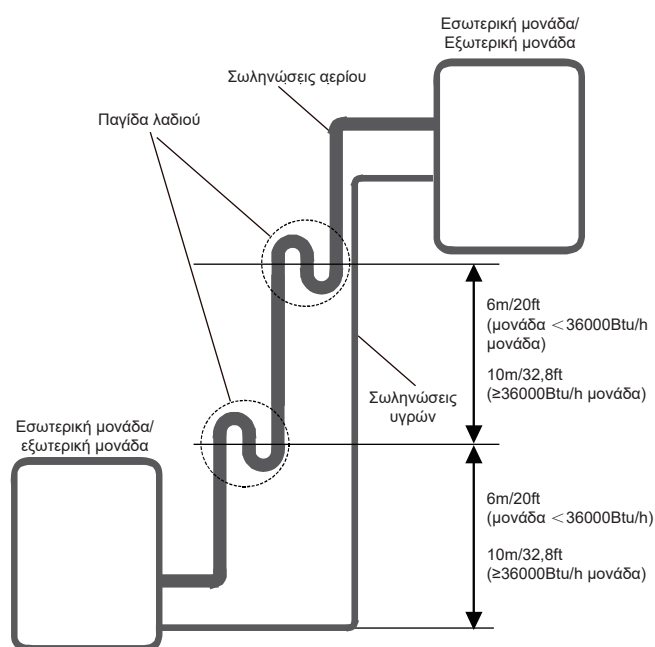
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Παγίδες πετρελαίου

Εάν το λάδι flρέει πίσω στον συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας, αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπίεση υγρών ή υποβάθμιση της επιστροφής λαδιού. Οι παγίδες λαδιού στις σωληνώσεις ανερχόμενου αερίου μπορούν να το αποτρέψουν αυτό.

Μια παγίδα πετρελαίου πρέπει να εγκαθίσταται κάθε 6m (20ft) της κάθετης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα < 36000Btu/h).

Μια παγίδα πετρελαίου πρέπει να εγκαθίσταται κάθε 10m (32.8ft) της κάθετης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα $\geq 36000\text{Btu/h}$).



Οδηγίες σύνδεσης - Σωληνώσεις ψυκτικού μέσου

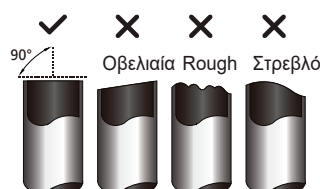
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ο σωλήνας διακλάδωσης πρέπει να εγκατασταθεί οριζόντια. Μια γωνία άνω των 10° μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- **ΜΗΝ** εγκαταστήσετε το σωλήνα σύνδεσης πριν εγκατασταθούν η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα.
- Μονώστε τόσο τις σωληνώσεις αερίου όσο και τις σωληνώσεις υγρού για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

Όταν προετοιμάζετε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου, προσέξτε ιδιαίτερα να τους κόβετε και να τους διανοίγετε σωστά. Αυτό θα εξασφαλίσει αποτελεσματική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσει την ανάγκη για μελλοντική συντήρηση.

1. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
2. Χρησιμοποιώντας έναν κόφτη σωλήνων, κόψτε τον σωλήνα λίγο μακρύτερα από τη μετρούμενη απόσταση.
3. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας κόβεται σε τέλεια γωνία 90° .



⚠ **ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΝΕΤΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ**

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά, βαθούλωμα ή παραμόρφωση του σωλήνα κατά την κοπή. Αυτό θα μειώσει δραστικά την απόδοση θέρμανσης της μονάδας.

Βήμα 2: Αφαιρέστε τα γρέζια.

Τα γρέζια μπορεί να επηρεάσουν την αεροστεγή στεγανοποίηση της σύνδεσης των σωληνώσεων ψυκτικού. Πρέπει να αφαιρούνται πλήρως.

1. Κρατήστε το σωλήνα υπό γωνία προς τα κάτω για να αποτρέψετε την πτώση γρεζιών μέσα στο σωλήνα.

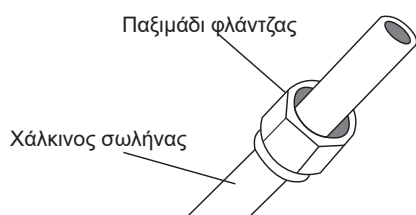
- Χρησιμοποιώντας μια φρέζα ή ένα εργαλείο απογύμνωσης, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από το κομμένο τμήμα του σωλήνα.



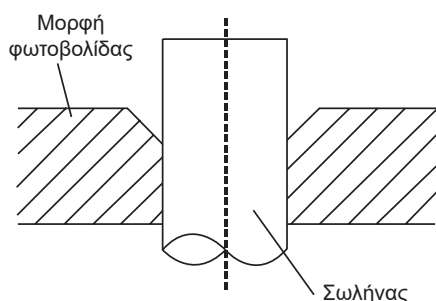
Βήμα 3: Διαστολή των άκρων του σωλήνα

Η σωστή διαπλάτυνση είναι απαραίτητη για την επίτευξη αεροστεγούς σφράγισης.

- Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, σφραγίστε τα άκρα με ταινία PVC για να αποτρέψετε την είσοδο ξένων υλικών στον σωλήνα.
- Περιβάλλετε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
- Τοποθετήστε παξιμάδια φλάντζας και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι είναι στραμμένα προς τη σωστή κατεύθυνση, επειδή δεν μπορείτε να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνσή τους μετά τη φαλτσίδωση.



- Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε εργασίες διαστολής.
- Σφίξτε το σχήμα φλάντζας στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να επεκτείνεται πέρα από το σχήμα φλάντζας.



- Τοποθετήστε το εργαλείο διαστολής πάνω στη φόρμα.
- Περιστρέψτε τη λαβή του εργαλείου εκτόνωσης δεξιόστροφα έως ότου ο σωλήνας εκτονωθεί πλήρως. Εκτείνεται τον σωλήνα σύμφωνα με τις διαστάσεις.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΑΝ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ

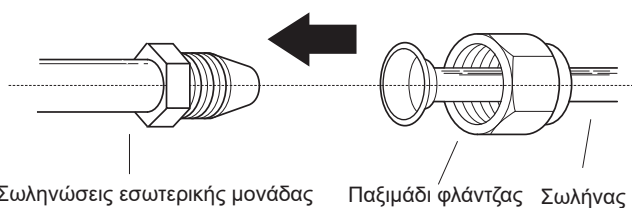
Μετρητή ς σωλήνων v	Ροπή σύσφιξης	Διάσταση διαστολής (A) (Μονάδα: mm/Inch)		Σχήμα Flare
		Ελάχ.	Μέγ.	
Ø 6.35	18-20 N. m (180-200 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	32-39 N.m (320-390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	49-59 N.m (490-590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	57-71 N.m (570-710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	67-101 N.m (670-1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	85-110 N.m (850-1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

- Αφαιρέστε το εργαλείο και τη φόρμα εκτόνωσης και, στη συνέχεια, επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομοιόμορφη εκτόνωση.

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

Συνδέστε πρώτα τους χάλκινους σωλήνες στην εσωτερική μονάδα και, στη συνέχεια, συνδέστε τους στην εξωτερική μονάδα. Θα πρέπει να συνδέσετε πρώτα τον σωλήνα χαμηλής πίεσης και στη συνέχεια τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

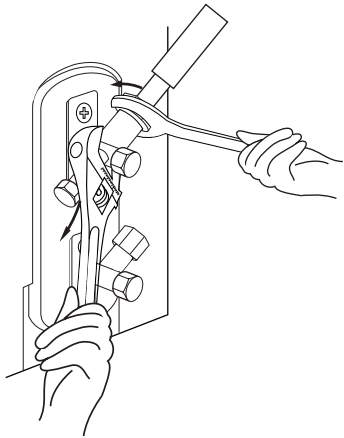
- Κατά τη σύνδεση των παξιμαδιών φλάντζας, απλώστε μια λεπτή στρώση ψυκτικού λαδιού στα φλάντζας άκρα των σωλήνων.
- Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε.



- Σφίξτε το παξιμάδι φλάντζας όσο το δυνατόν πιο σφιχτά με το χέρι.
- Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το παξιμάδι στο σωλήνα της μονάδας.

5. Ενώ πιάνετε σταθερά το παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι φλάντζας σύμφωνα με τις τιμές ροπής στον παραπάνω πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί και ένα δυναμόκλειδο όταν συνδέετε ή αποσυνδέετε σωληνές από/προς τη μονάδα.



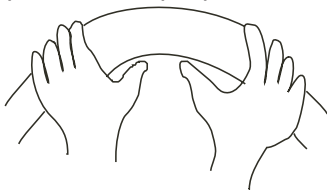
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να τυλίξετε τη μόνωση γύρω από τις σωληνώσεις. Η άμεση επαφή με τις γυμνές σωληνώσεις μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή κρυοπαγήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας είναι σωστά συνδεδεμένος. Η υπερβολική σύσφιξη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο στόμιο της καμπίνας και η ελλιπής σύσφιξη μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Λυγίστε προσεκτικά τον σωλήνα στη μέση σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα. ΜΗΝ λυγίζετε το σωλήνα περισσότερο από 90° ή περισσότερες από 3 φορές.

Λυγίστε το σωλήνα με τον αντίχειρα



ελάχιστη ακτίνα 10cm (3.9")

6. Αφού συνδέσετε τους χάλκινους σωλήνες στην εσωτερική μονάδα, τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο σήματος και τις σωληνώσεις μαζί με συνδετική ταινία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ περιπλέκετε το καλώδιο σήματος με άλλα καλώδια. Κατά την ομαδοποίηση αυτών των στοιχείων μαζί, μην περιπλέκετε ή διασταυρώνετε το καλώδιο σήματος με οποιαδήποτε άλλη καλωδίωση.

7. Περάστε αυτόν τον αγωγό μέσα από τον τοίχο και συνδέστε τον στην εξωτερική μονάδα.
8. Μονώστε όλες τις σωληνώσεις, συμπεριλαμβανομένων των βαλβίδων της εξωτερικής μονάδας.
9. Ανοίξτε τις βαλβίδες διακοπής της εξωτερικής μονάδας για να ξεκινήσει η ροή του ψυκτικού μέσου μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης. Εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού μέσου, αερίστε αμέσως την περιοχή και εκκενώστε το σύστημα (ανατρέξτε στην ενότητα Εκκένωση αέρα του παρόντος εγχειριδίου).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τη σύνδεση των σωληνώσεων, τυλίξτε την κεφαλή του σωλήνα σύνδεσης με τον μονωτικό σωλήνα που περιλαμβάνεται στη συσκευασία αξεσουάρ.

Καλωδίωση

! ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔ'ΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚ'Η ΕΡΓΑΣΙΑ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΎΣ

1. Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες, κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
2. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνουν σύμφωνα με το διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων που βρίσκεται στους πίνακες των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
3. Εάν υπάρχει σοβαρό πρόβλημα ασφαλείας με την παροχή ρεύματος, σταματήστε αμέσως τις εργασίες. Εξηγήστε το σκεπτικό σας στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα έως ότου επιλυθεί σωστά το ζήτημα ασφαλείας.
4. Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι εντός του 90-110% της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
5. Εάν η τροφοδοσία συνδέεται με σταθερή καλωδίωση, θα πρέπει να εγκατασταθεί χειροφυλακτήρας και κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας.
6. Εάν συνδέετε ρεύμα σε σταθερή καλωδίωση, στην σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματωθεί διακόπτης ή διακόπτης ισχύος που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 1/8in (3mm). Ο ειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο διακόπτη ή διακόπτη κυκλώματος.
7. Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε μια ατομική πρίζα κυκλώματος διακλάδωσης. Μην συνδέσετε άλλη συσκευή στην εν λόγω πρίζα.
8. Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό έχει γειωθεί σωστά.
9. Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο. Η χαλαρή καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του ακροδέκτη, με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του προϊόντος και πιθανή πυρκαγιά.
10. Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να ακουμπούν στις σωληνώσεις ψυκτικού, στο συμπιεστή ή σε οποιαδήποτε κινούμενα μέρη εντός της μονάδας.
11. Εάν η μονάδα διαθέτει βοηθητική ηλεκτρική θερμάστρα, πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου (40in) από οποιαδήποτε εύφλεκτα υλικά.
12. Για να αποφύγετε την πρόκληση ηλεκτροπληξίας, μην αγγίζετε ποτέ τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος. Μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας, περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο πριν αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

13. Βεβαιωθείτε ότι δεν διασταυρώνετε την ηλεκτρική σας καλωδίωση με την καλωδίωση σήματος. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση και παρεμβολές.
14. Η μονάδα πρέπει να είναι συνδεδεμένη στην κεντρική πρίζα. Κανονικά, η παροχή ρεύματος πρέπει να έχει αντίσταση 32 ωμ.
15. Στο ίδιο κύκλωμα τροφοδοσίας δεν πρέπει να συνδέεται άλλος εξοπλισμός.
16. Συνδέστε τα εξωτερικά καλώδια πριν συνδέσετε τα εσωτερικά καλώδια.



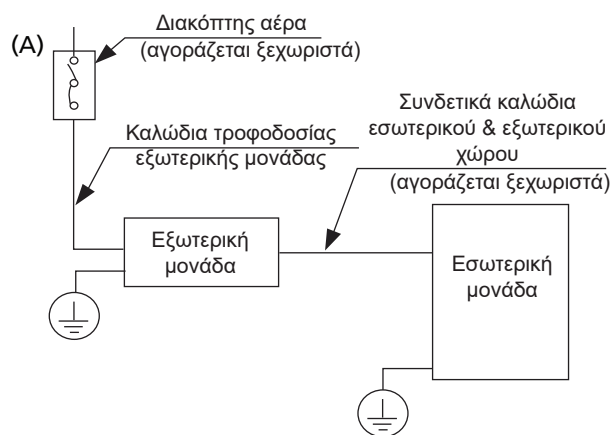
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔ'ΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚ'Η ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ Κ'ΥΡΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

ΣΗΜΕΪΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΑ

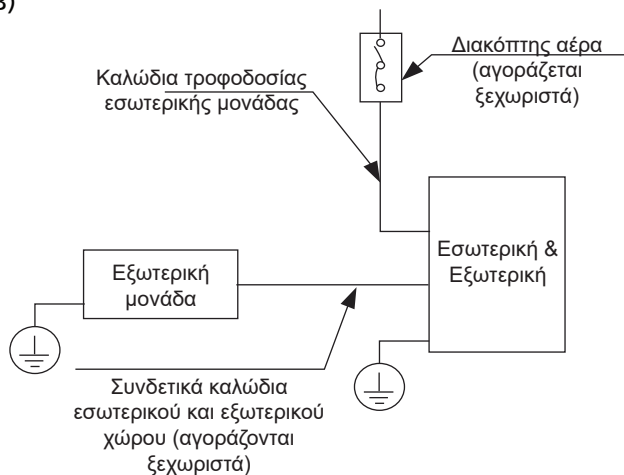
Όταν το μέγιστο ρεύμα του κλιματιστικού είναι πάνω από 16A, πρέπει να χρησιμοποιείται διακόπτης αέρα ή διακόπτης προστασίας διαρροής με προστατευτική διάταξη (αγοράζεται ξεχωριστά). Όταν το μέγιστο ρεύμα του κλιματιστικού είναι μικρότερο από 16A, το καλώδιο τροφοδοσίας του κλιματιστικού πρέπει να είναι εξοπλισμένο με φως (αγοράζεται χωριστά).

Στη Βόρεια Αμερική, η εφαρμογή θα πρέπει να συνδεθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις NEC και CEC.

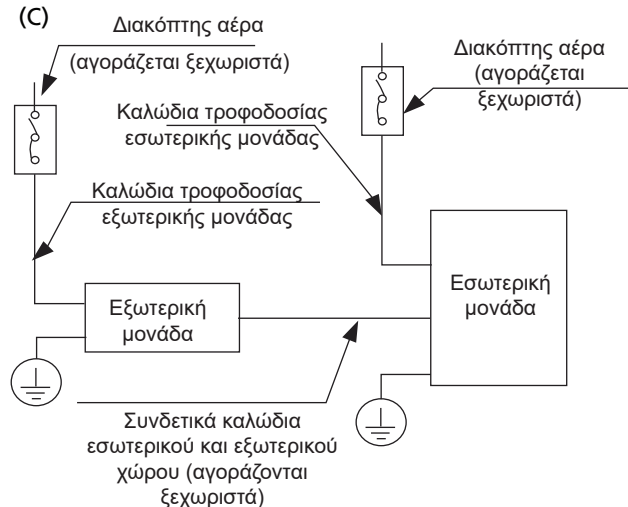


Καλωδίωση

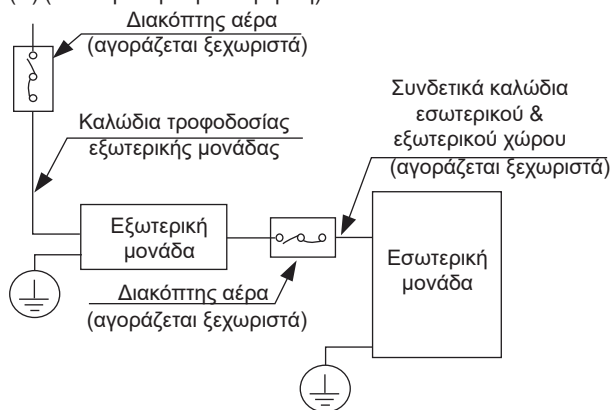
(B)



(C)



(D) (Μόνο για τη Βόρεια Αμερική)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα γραφήματα έχουν μόνο επεξηγηματικό χαρακτήρα. Το μηχανήμα σας μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό. Το πραγματικό σχήμα θα επικρατήσει.

Καλωδίωση εξωτερικής μονάδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ηλεκτρική εργασία ή καλωδίωση, απενεργοποιήστε την κύρια τροφοδοσία του συστήματος.

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση
 - α. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδια H07RN-F.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στη Βόρεια Αμερική, επιλέξτε τον τύπο καλωδίου σύμφωνα με τους τοπικούς ηλεκτρικούς κώδικες και κανονισμούς.

Ελάχιστη επιφάνεια διατομής των καλωδίων ισχύος και σήματος (για αναφορά)

Ονομαστικό ρεύμα της συσκευής (A)	Ονομαστική επιφάνεια διατομής (mm ²)
> 3 και ≤ 6	0.75
> 6 και ≤ 10	1
> 10 και ≤ 16	1.5
> 16 και ≤ 25	2.5
> 25 και ≤ 32	4
> 32 και ≤ 40	6

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτούνται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην πινακίδα τύπου που βρίσκεται στην πλαϊνή πλευρά της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτή την πινακίδα τύπου για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, την ασφάλεια ή τον διακόπτη.

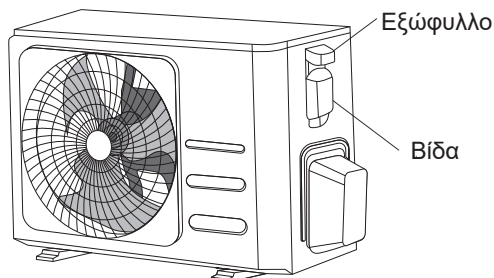
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στη Βόρεια Αμερική, επιλέξτε το σωστό μέγεθος καλωδίου σύμφωνα με την ελάχιστη ένταση κυκλώματος που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου της μονάδας.

- β. Χρησιμοποιώντας απογυμνωτή καλωδίων, αφαιρέστε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος για να αποκαλύψετε περίπου 15 cm (5.9")

- γ. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα.
- δ. Χρησιμοποιώντας ένα πρεσαδόρο καλωδίων, πρεσαρίστε υ-βύσματα στα άκρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, ακολουθήστε αυστηρά το διάγραμμα συνδεσμολογίας που βρίσκεται στο εσωτερικό του καλύμματος του ηλεκτρικού κουτιού.

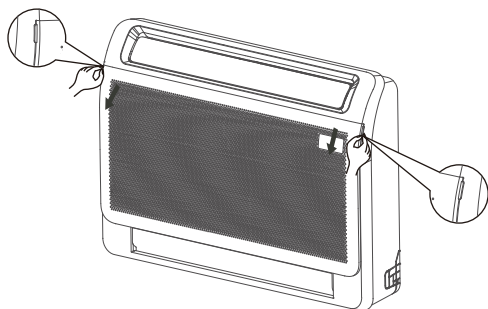
2. Αφαιρέστε το ηλεκτρικό κάλυμμα της εξωτερικής μονάδας. Εάν δεν υπάρχει κάλυμμα στην εξωτερική μονάδα, αφαιρέστε τις βίδες από την πλακέτα συντήρησης και αφαιρέστε την πλακέτα προστασίας.



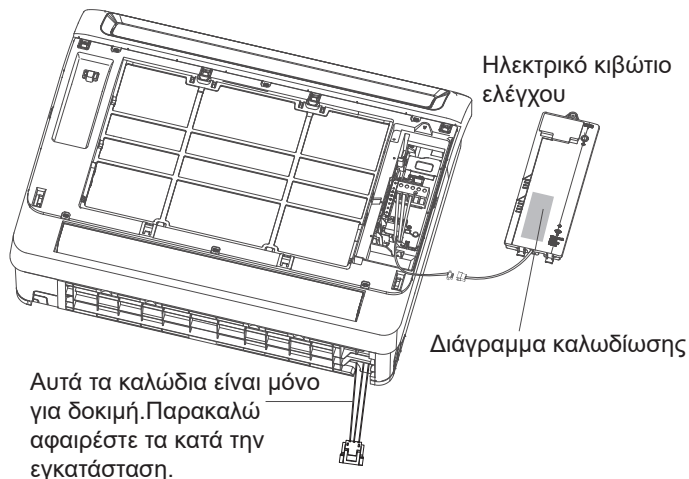
3. Συνδέστε τα βύσματα υ στους ακροδέκτες. Ταιριάξτε τα χρώματα/ετικέτες των καλωδίων με τις ετικέτες στο μπλοκ ακροδεκτών. Βιδώστε σταθερά το βύσμα υ κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
4. Σφίξτε το καλώδιο με το σφιγκτήρα καλωδίου.
5. Μονώστε τα χρησιμοποιούμενα καλώδια με ηλεκτρική ταινία. Κρατήστε τα μακριά από ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου ελέγχου.

Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση
 - α. Χρησιμοποιώντας απογυμνωτή καλωδίων, αφαιρέστε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος για να αποκαλύψετε περίπου 15 εκατοστά (5,9") του καλωδίου.
 - β. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.
 - γ. Χρησιμοποιώντας ένα πρεσαδόρο καλωδίων, πρεσαρίστε τα βύσματα υ στα άκρα των καλωδίων.
2. Τραβήξτε την αριστερή και τη δεξιά λαβή του μπροστινού πίνακα, τραβήξτε τον πίνακα προς τα έξω και ανοίξτε τον πίνακα.



3. Αφαιρέστε το ηλεκτρικό κουτί ελέγχου. Συνδέστε τα βύσματα υ στους ακροδέκτες. Ταιριάξτε τα χρώματα/ετικέτες των καλωδίων με τις ετικέτες στο μπλοκ ακροδεκτών, Βιδώστε σταθερά το βύσμα υ κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη. Ανατρέξτε στον σειριακό αριθμό και το διάγραμμα συνδεσμολογίας που βρίσκονται στο κάλυμμα του ηλεκτρικού κουτιού ελέγχου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν βγάξετε το ηλεκτρικό κουτί ελέγχου, προσέξτε να χαλαρώσετε και να αφαιρέσετε τον ακροδέκτη.

Μαγνητικός δακτύλιος (εάν παρέχεται και συσκευάζεται με τα αξεσουάρ)



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικό χαρακτήρα. Το πραγματικό σχήμα είναι το επικρατέστερο.
- Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, ακολουθήστε αυστηρά το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Το κύκλωμα ψυκτικού μέσου μπορεί να θερμανθεί πολύ. Κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από το χάλκινο σωλήνα.

5.

4. Σφίξτε το καλώδιο με τον καθορισμένο σφιγκτήρα καλωδίου για να το ασφαλίσετε στη θέση του. Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι χαλαρό και δεν πρέπει να τραβάει τα βύσματα υ.

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου και την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας.

Προδιαγραφές ισχύος

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		16K	16K~18K
POWER	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση
	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΒΟΛΤ	220-240V~, 50Hz/60Hz	220-240V~, 50Hz/60Hz
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ(A)		20/16	20/16
ΚΑΛΩΔΙΟΔΟΤΗΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (mm ²)		—	—
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ (mm ²)	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	3x1.5	3x2.5
	ΙΣΧΥΡΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΗΜΑ	4x1.0	4x1.0
	ΑΔΥΝΑΜΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΗΜΑ	—	—
	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ	1.5	2.5

Εκκένωση αέρα

Προετοιμασίες και προφυλάξεις

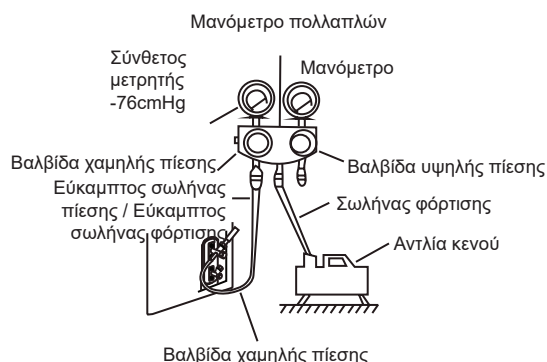
Ο αέρας και οι ξένες ύλες στο κύκλωμα του ψυκτικού μέσου μπορεί να προκαλέσουν μη φυσιολογική αύξηση της πίεσης, η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κλιματιστικό, να μειώσει την αποδοτικότητά του και να προκαλέσει τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού και ένα μανόμετρο για να εκκενώσετε το κύκλωμα ψυκτικού, απομακρύνοντας κάθε μη συμπτκνώσιμο αέριο και υγρασία από το σύστημα. Η εκκένωση πρέπει να πραγματοποιείται κατά την αρχική εγκατάσταση και όταν η μονάδα μεταφέρεται.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

- ☒ Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι συνδετικοί σωλήνες μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι σωστά συνδεδεμένοι .
- ☒ Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις έχουν συνδεθεί σωστά.

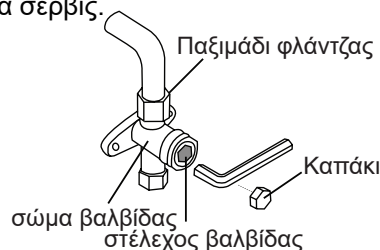
Οδηγίες εκκένωσης

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα φόρτισης του μετρητή πολλαπλών ενδείξεων στη θύρα σέρβις της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε έναν άλλο εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από το μανόμετρο πολλαπλής εισαγωγής στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μετρητή πολλαπλών. Κρατήστε την πλευρά υψηλής πίεσης κλειστή.
4. Ενεργοποιήστε την αντλία κενού για την εκκένωση του συστήματος.
5. Τρέξτε το κενό για τουλάχιστον 15 λεπτά ή έως ότου ο μετρητής σύνθεσης δείξει -76cmHg (-105Pa).



6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μετρητή πολλαπλών και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
7. Περιμένετε για 5 λεπτά και, στη συνέχεια, ελέγξτε ότι δεν έχει μεταβληθεί η πίεση του συστήματος.

8. Εάν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροών αερίου για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ελέγχου για διαρροές. Εάν δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε το καπάκι από τη βαλβίδα συσκευασίας (βαλβίδα υψηλής πίεσης).
9. Εισάγετε το εξαγωνικό κλειδί στη βαλβίδα συσκευασίας (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε τη βαλβίδα περιστρέφοντας το κλειδί κατά 1/4 αριστερόστροφα. Ακούστε να βγαίνει αέριο από το σύστημα και, στη συνέχεια, κλείστε τη βαλβίδα μετά από 5 δευτερόλεπτα.
10. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία αλλαγή στην πίεση. Το μανόμετρο θα πρέπει να δείχνει ελαφρώς υψηλότερη τιμή από την ατμοσφαιρική πίεση.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα σέρβις.



12. Χρησιμοποιώντας εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες υψηλής και χαμηλής πίεσης.
13. Σφίξτε τα καπάκια των βαλβίδων και στις τρεις βαλβίδες (θύρα λειτουργίας, υψηλή πίεση, χαμηλή πίεση) με το χέρι. Μπορείτε να το σφίξετε περαιτέρω χρησιμοποιώντας ένα δυναμόκλειδο, εάν χρειάζεται.



ΑΝΟΪΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΪΔΩΝ

Όταν ανοίγετε τα στελέχη των βαλβίδων, γυρίστε το εξαγωνικό κλειδί μέχρι να ακουμπήσει στο πώμα. Μην προσπαθήσετε να πιέσετε τη βαλβίδα να ανοίξει περαιτέρω.

Σημείωση για την προσθήκη ψυκτικού μέσου

Ορισμένα συστήματα απαιτούν πρόσθετη φόρτιση ανάλογα με τα μήκη των σωλήνων. Το τυπικό μήκος σωλήνων ποικίλλει ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για παράδειγμα, στη Βόρεια Αμερική, το τυπικό μήκος σωλήνων είναι 7,5 m (25').

Σε άλλες περιοχές, το τυπικό μήκος σωλήνων είναι 5 μέτρα (16'). Το ψυκτικό μέσο πρέπει να φορτίζεται από τη θύρα σέρβις στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό μέσο που πρέπει να φορτιστεί μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον ακόλουθο τύπο:

Διάμετρος πλευράς υγρού

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (σωλήνας στόμιο στην εσωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 65g (0,69oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 115g (1.23oz)/m(ft)
R22 (σωλήνας στόμιο στην εξωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 15g (0.16oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 30g (0.32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 60g (0,64oz)/m(ft)
R410A: (σωλήνας στόμιο στην εσωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 30g (0.32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 65g (0.69oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 115g (1.23oz)/m(ft)
R410A: (σωλήνας στόμιο στην εξωτερική μονάδα):	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 15g (0.16oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 30g (0.32oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 65g (0.69oz)/m(ft)
R32 :	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 12g (0.13oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 24g (0,26oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος σωλήνα) x 40g (0.42oz)/m(ft)



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ αναμειγνύετε τύπους ψυκτικών μέσων.

Μόνο για τα μοντέλα της Αυστραλίας :

- Αυτή η μονάδα περιέχει εργοστασιακά φορτισμένο ψυκτικό μέσο που καλύπτει 20 μέτρα σωληνώσεων ψυκτικού μέσου και δεν απαιτείται πρόσθετη φόρτιση ψυκτικού μέσου στο χώρο εγκατάστασης για εγκατάσταση με σωληνώσεις ψυκτικού μέσου έως 20 μέτρα. Όταν οι σωληνώσεις ψυκτικού υπερβαίνουν τα 20m, συμπληρώστε επιπλέον μια ποσότητα που υπολογίζεται από το μήκος των σωληνώσεων και τον παραπάνω πίνακα για το τμήμα που υπερβαίνει τα 20m.
- Εάν χρησιμοποιείται ένα υπάρχον σύστημα σωληνώσεων, ο απαιτούμενος όγκος πλήρωσης ψυκτικού μέσου θα ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος του υγρού σωλήνα.

Τύπος για τον υπολογισμό του όγκου του απαιτούμενου πρόσθετου ψυκτικού μέσου :

Όγκος πρόσθετης φόρτισης (kg) = { Μήκος κύριας φόρτισης (m) - Όγκος εργοστασιακής φόρτισης 20(m) } × 0,03(kg/m)

- Φροντίστε να αφαιρέσετε την πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού σύμφωνα με την ονομαστική φόρτιση της πινακίδας τύπου (κάτω από τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού 5m) σύμφωνα με τις δοκιμές επαλήθευσης της αγοράς ή της κυβέρνησης .

Εκτέλεση δοκιμής

Πριν από τη δοκιμή

Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να πραγματοποιηθεί αφού εγκατασταθεί πλήρως ολόκληρο το σύστημα. Επιβεβαιώστε τα ακόλουθα σημεία πριν από την εκτέλεση της δοκιμής:

- α) Οι εσωτερικές και οι εξωτερικές μονάδες έχουν εγκατασταθεί σωστά.
- β) Οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.
- γ) Δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην είσοδο και την έξοδο της μονάδας που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κακή απόδοση ή δυσλειτουργία του προϊόντος.
- δ) Το σύστημα ψύξης δεν παρουσιάζει διαρροές.
- ε) Το σύστημα αποστράγγισης είναι απρόσκοπτο και αποστραγγίζεται σε ασφαλές σημείο.
- στ) Η μόνωση θέρμανσης έχει εγκατασταθεί σωστά.
- ζ) Τα καλώδια γείωσης είναι σωστά συνδεδεμένα.
- η) Το μήκος των σωληνώσεων και η πρόσθετη χωρητικότητα αποθήκευσης ψυκτικού έχουν καταγραφεί.
- ι) Η τάση τροφοδοσίας είναι η σωστή τάση για το κλιματιστικό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας, υλικές ζημιές ή τραυματισμούς.

Οδηγίες εκτέλεσης δοκιμών

1. Ανοίξτε και τις δύο βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου.
2. Ανοίξτε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος και αφήστε τη μονάδα να ζεσταθεί.
3. Ρυθμίστε το κλιματιστικό στη λειτουργία COOL.
4. Για την εσωτερική μονάδα
 - α. Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο και τα κουμπιά του λειτουργούν σωστά.
 - β. Βεβαιωθείτε ότι οι περσίδες κινούνται σωστά και μπορούν να αλλάξουν με το τηλεχειριστήριο.
 - γ. Ελέγξτε διπλά για να δείτε αν η θερμοκρασία δωματίου καταγράφεται σωστά.
 - δ. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας λειτουργούν σωστά.
 - ε. Βεβαιωθείτε ότι τα χειροκίνητα κουμπιά στην εσωτερική μονάδα λειτουργούν σωστά.

στ. Ελέγξτε αν το σύστημα αποστράγγισης είναι απρόσκοπτο και αν η αποστράγγιση γίνεται ομαλά.

ζ. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κραδασμοί ή ανώμαλος θόρυβος κατά τη λειτουργία.

5. Για την εξωτερική μονάδα

- α. Ελέγξτε αν υπάρχει διαρροή στο σύστημα ψύξης.
- β. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κραδασμοί ή ανώμαλος θόρυβος κατά τη λειτουργία.
- γ. Βεβαιωθείτε ότι ο άνεμος, ο θόρυβος και το νερό που παράγονται από τη μονάδα δεν ενοχλούν τους γείτονές σας και δεν αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.

6. Δοκιμή αποστράγγισης

- α. Βεβαιωθείτε για την ομαλή ροή του σωλήνα αποστράγγισης. Στα νέα κτίρια θα πρέπει να γίνεται αυτή η δοκιμή πριν από την ολοκλήρωση της οροφής.
- β. Αφαιρέστε το κάλυμμα δοκιμής. Προσθέστε 2.000 ml νερού στη δεξαμενή μέσω του προσαρτημένου σωλήνα.
- γ. Ανοίξτε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος και θέστε το κλιματιστικό σε λειτουργία COOL.
- δ. Ακούστε τον ήχο της αντλίας αποστράγγισης για να δείτε αν κάνει ασυνήθιστους θορύβους.
- ε. Ελέγξτε αν το νερό έχει εκφορτιστεί. Μπορεί να χρειαστεί έως και ένα λεπτό μέχρι να αρχίσει η αποστράγγιση της μονάδας, ανάλογα με τον σωλήνα αποστράγγισης.
- ς. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές σε καμία από τις σωληνώσεις.
- ζ. Σταματήστε το κλιματιστικό. Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος και επανατοποθετήστε το κάλυμμα δοκιμής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η μονάδα παρουσιάσει δυσλειτουργία ή δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις προσδοκίες σας, ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων του εγχειριδίου χρήσης πριν καλέσετε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για τη βελτίωση του προϊόντος. Συμβουλευτείτε το πρακτορείο πωλήσεων ή τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας, παρακαλούμε ελέγξτε για την τελευταία έκδοση.

**QS002UI-CONSOLE
16122600000289
20220422**



Carrier is committed for continuous improvement of Carrier products according to national and international standards to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet market regulations and requirements. All specifications subject to change without prior notice according to Carrier policy of continuous development

AHI CARRIER S.E. EUROPE AIRCONDITIONING S.A.

18, KIFISOU AVENUE 10442 ATHENS, GREECE

TEL: +30-210-6796300.