Kaysun

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Εγχειρίδιο ιδιοκτήτη

Λειτουργία και εγκατάσταση

KAY-S 26 DR13/KAE-S 26 DR13
KAY-S 35 DR13/KAE-S 35 DR13
KAY-S 52 DR13/KAE-S 52 DR13
KAY-S 71 DR13/KAE-S 71 DR13

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο και το Εγχειρίδιο Ασφαλείας (εάν υπάρχει) προσεκτικά πριν από την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της νέας σας μονάδας κλιματισμού. Φροντίστε να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.
Ελέγξτε τα ισχύοντα μοντέλα, τα τεχνικά δεδομένα, F-GAS (εάν υπάρχει) και τις πληροφορίες κατασκευαστή από το «Εγχειρίδιο ιδιοκτήτη - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας (μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης) ή στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας (ανεξαρτήτως μοντέλου).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Προφυλάξεις ασφαλείας 02

Επιβεβαίωση πριν ξεκινήσετε 07

Γνωρίστε το κλιματιστικό σας 08

Φροντίδα και συντήρηση 12

Αντιμετώπιση προβλημάτων 14

Ας αρχίσουμε με την εγκατάσταση του κλιματιστικού σας 17

Επισκόπηση εγκατάστασης 18

Σύνοψη εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα 19

Εγκαταστήστε την εσωτερική σας μονάδα 20

Εγκαταστήστε την εξωτερική σας μονάδα 30

Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού 34

Εκκένωση του αέρα 38

Έλεγχος για ηλεκτρική διαρροή και διαρροή αερίου 40

Δοκιμαστική λειτουργία 41

Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας 42

Προφυλάξεις ασφαλείας

Είναι πραγματικά σημαντικό να διαβάσετε τις Προφυλάξεις Ασφαλείας πριν τη Λειτουργία και Εγκατάσταση. Η εσφαλμένη εγκατάσταση επειδή αγνοήσατε τις οδηγίες μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη ή τραυματισμό.
Η σοβαρότητα της δυνητικής βλάβης ή τραυματισμών κατατάσσεται είτε ως ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ είτε ως ΠΡΟΣΟΧΗ.

Επεξήγηση συμβόλων

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

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

Προσοχή
Η προειδοποιητική λέξη υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες (π.χ. ζημιά σε ιδιοκτησία), αλλά όχι κίνδυνο.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν εκτελέσετε οποιονδήποτε καθαρισμό, εγκατάσταση ή επισκευή. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Εάν προκύψει μη φυσιολογική κατάσταση (όπως μυρωδιά καμμένου), απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Καλέστε τον αντιπρόσωπο για οδηγίες ώστε να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.
- Μην εισάγετε δάκτυλα, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή έξοδο αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, δεδομένου ότι ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται σε υψηλές ταχύτητες.
- Μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως λακ, βερνίκι ή μπογιά κοντά στη μονάδα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ανάφλεξη.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό σε μέρη κοντά ή γύρω από εύφλεκτα αέρια. Το αέριο που εκπέμπεται μπορεί να συγκεντρωθεί γύρω από τη μονάδα και να προκαλέσει έκρηξη.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό σας σε δωμάτιο με υγρασία, όπως μπάνιο ή δωμάτιο πλυντηρίου. Πολύ μεγάλη έκθεση στο νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στα ηλεκτρικά στοιχεία.
- Μην εκθέτετε το σώμα σας απευθείας σε ψυχρό αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται γύρω από τη μονάδα ανά πάσα στιγμή.
- Εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται μαζί με καυστήρες ή άλλες συσκευές θέρμανσης, να αερίζετε καλά το δωμάτιο για να αποφύγετε έλλειψη οξυγόνου.
- Σε ορισμένα λειτουργικά περιβάλλοντα, όπως κουζίνες, δωμάτια διακομιστών κ.λπ., συνιστάται έντονα η χρήση ειδικά σχεδιασμένων μονάδων κλιματισμού.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και πάνω και από άτομα με μειωμένη σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εάν τελούν υπό εποπτεία ή έχουν λάβει οδηγίες αναφορικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που εγκυμονούν. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν θα πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς εποπτεία (χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν τελούν υπό εποπτεία ή έχουν λάβει οδηγίες αναφορικά με τη χρήση της συσκευής από πρόσωπο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

⚠ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Να χρησιμοποιείτε μόνο το καθορισμένο καλώδιο ρεύματος. Εάν το καλώδιο ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εκπρόσωπο σέρβις ή παρόμοια εξειδικευμένα άτομα για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Το προϊόν πρέπει να γειωθεί σωστά κατά τον χρόνο εγκατάστασης ειδάλλως μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για όλες τις ηλεκτρολογικές εργασίες, ακολουθήστε όλα τα τοπικά και εθνικά πρότυπα, κανονισμούς καλωδίωσης και το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Συνδέστε τα καλώδια σφιχτά και στερεώστε τα με ασφάλεια για να αποτρέψετε εξωτερικές δυνάμεις να καταστρέψουν τον ακροδέκτη. Ακατάλληλες ηλεκτρικές συνδέσεις μπορεί να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά, καθώς και ηλεκτροπληξία. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας που υπάρχει στα πάνελ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Όλη η καλωδίωση πρέπει να τακτοποιείται σωστά ώστε να διασφαλίζεται ότι το καπάκι του πίνακα ελέγχου μπορεί να κλείσει καλά. Εάν το καπάκι του πίνακα ελέγχου δεν έχει κλείσει καλά, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε διάβρωση και να κάνει τα σημεία σύνδεσης στον ακροδέκτη να θερμανθούν, να πιάσουν φωτιά ή να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- Η αποσύνδεση πρέπει να ενσωματώνεται στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.
- Μην τραβάτε το καλώδιο ρεύματος για να αποσυνδέσετε τη μονάδα. Κρατήστε το βύσμα καλά και τραβήξτε το από την πρίζα. Τραβώντας απευθείας το καλώδιο μπορεί να το καταστρέψετε, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τροποποιείτε το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας ή χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα για να ρευματοδοτήσετε τη μονάδα.
- Μη μοιράζεστε την πρίζα με άλλες συσκευές. Ακατάλληλη ή ανεπαρκής τροφοδοσία ρεύματος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Κρατήστε το βύσμα του ρεύματος καθαρό. Αφαιρέστε τυχόν σκόνη ή βρωμιά που συσσωρεύεται επάνω ή γύρω από το βύσμα. Τα βρώμικα βύσματα μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Εάν συνδέετε την τροφοδοσία σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματώνεται μια συσκευή αποσύνδεσης όλων των πόλων που έχει τουλάχιστον 3 mm διάκενο σε όλους τους πόλους και ρεύμα διαρροής που μπορεί να υπερβεί τα 10 mA, η συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) με ονομαστικό υπολειπόμενο λειτουργικό ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA και αποσύνδεση στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

Η πλακέτα κυκλώματος (PCB) του κλιματιστικού είναι σχεδιασμένη με ασφάλεια για την παροχή προστασίας από υπερένταση. Οι προδιαγραφές της ασφάλειας είναι τυπωμένες στην πλακέτα κυκλώματος, όπως: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, κ.λπ.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις μονάδες με ψυκτικό R32, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο η αντιεκρηκτική κεραμική ασφάλεια.

Λυχνία UV-C (Ισχύει για τη μονάδα που περιέχει μόνο λυχνία UV-C)

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

- Μη χειρίζεστε τις λυχνίες UV-C εκτός της συσκευής.
- Δεν πρέπει να χειρίζεστε συσκευές με ορατές βλάβες.
- Η χρήση της συσκευής για μη προβλεπόμενο σκοπό ή βλάβη στο περίβλημα μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα διαφυγή επικίνδυνης ακτινοβολίας UV-C. Η ακτινοβολία UV-C μπορεί, ακόμα και σε μικρές δόσεις, να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και το δέρμα.
- Πριν ανοίξετε τις πόρτες και τα καλύμματα πρόσβασης που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ για να πραγματοποιήσετε ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ, συνιστάται να αποσυνδέετε τη συσκευή από το ρεύμα.
- Η λυχνία UV-C δεν μπορεί να καθαριστεί, επισκευαστεί και αντικατασταθεί.
- Τα ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ UV-C που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ δεν πρέπει να αφαιρούνται.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτή η συσκευή περιέχει πομπό UV. Μην κοιτάζετε επίμονα την πηγή φωτός. Η συσκευή πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος πριν από οποιονδήποτε καθαρισμό ή άλλη συντήρηση.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό. Η ελαττωματική εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις για επισκευή ή συντήρηση αυτής της μονάδας. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα παρεχόμενα παρελκόμενα, εξαρτήματα και καθορισμένα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Η χρήση μη τυπικών εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και μπορεί να προκαλέσει αστοχία της μονάδας.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε στέρεη τοποθεσία που μπορεί να φέρει το βάρος της μονάδας. Εάν η επιλεγμένη τοποθεσία δεν μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας ή η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και ζημιά.
- Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις αποχέτευσης σύμφωνα με τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο. Ακατάλληλη αποχέτευση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού στο σπίτι και την ιδιοκτησία σας.
- Για μονάδες που έχουν βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, μην εγκαθιστάτε τη μονάδα εντός 1 μέτρου (3 ποδιών) από καύσιμα υλικά.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε τοποθεσία που μπορεί να είναι εκτεθειμένη σε διαρροές καύσιμων αερίων. Εάν συσσωρευτεί καύσιμο αέριο γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Μην ανάβετε τη μονάδα έως ότου ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
- Όταν μετακινείτε ή αλλάζετε θέση στο κλιματιστικό, συμβουλευτείτε έμπειρους τεχνικούς σέρβις για την αποσύνδεση και εκ νέου εγκατάσταση της μονάδας.
- Τρόπος εγκατάστασης της συσκευής στα στηρίγματά της, διαβάστε τις πληροφορίες για λεπτομέρειες στις ενότητες «εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας» και «εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας».

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε από το ρεύμα αν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε και βγάλτε από την πρίζα τη μονάδα στη διάρκεια θύελλας.
- Φροντίστε η συμπύκνωση νερού να αποχετεύεται απρόσκοπτα από τη μονάδα.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό με υγρά χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από την προβλεπόμενη χρήση.
- Μη σκαρφαλώνετε ή τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην εξωτερική μονάδα.
- Μην επιτρέπετε τη λειτουργία του κλιματιστικού για μεγάλα χρονικά διαστήματα με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα ή εάν η υγρασία είναι πολύ υψηλή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολική ποσότητα νερού.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά. Τα εύφλεκτα καθαριστικά μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.

Σημαντικές οδηγίες για το περιβάλλον (Ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές απόρριψης)

Συμμόρφωση με την Οδηγία ΑΗΗΕ και απόρριψη του απόβλητου νερού:
Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την Οδηγία ΑΗΗΕ της ΕΕ. Αυτό το προϊόν φέρει το σύμβολο κατάταξης για απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν θα απορρίπτεται με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής του. Η χρησιμοποιημένη συσκευή πρέπει να επιστρέφεται σε επίσημο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Για να βρείτε αυτά τα συστήματα συλλογής, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον λιανοπωλητή όπου αγοράσατε το προϊόν. Κάθε νοικοκυριό παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάκτηση και ανακύκλωση παλιάς συσκευής. Η κατάλληλη απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης συσκευής βοηθά στην αποτροπή δυνητικών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



Σημείωση για τα φθοριούχα αέρια

- 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 το «Εγχειρίδιο ιδιοκτήτη - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας. (Μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
- Η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση και η επισκευή αυτής της μονάδας πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδύναμου CO_2 ή περισσότερο, αλλά λιγότερο από 50 τόνους ισοδύναμου CO_2, εάν το σύστημα έχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών, πρέπει να ελέγχεται για διαρροές τουλάχιστον κάθε 24 μήνες.
- Όταν η μονάδα ελέγχεται για διαρροές, συνιστάται έντονα η σωστή καταγραφή όλων των ελέγχων.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32

(Ισχύει για μονάδες που χρησιμοποιούν ψυκτικό R32 μόνο)

- Όταν χρησιμοποιείται εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το μέγεθος του χώρου αντιστοιχεί στην επιφάνεια του χώρου για τη λειτουργία.
- Η συσκευή θα εγκαθίσταται, λειτουργεί και αποθηκεύεται σε δωμάτιο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από 4 m^2.
- Επαναχρησιμοποιήσιμοι μηχανικοί σύνδεσμοι και αρθρώσεις σε σχήμα κώνου δεν επιτρέπονται σε εσωτερικούς χώρους.
- Όταν μηχανικοί σύνδεσμοι χρησιμοποιούνται ξανά σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν αρθρώσεις σε σχήμα κώνου χρησιμοποιούνται ξανά σε εσωτερικούς χώρους, το κωνικό μέρος πρέπει να ανακατασκευάζεται.
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ISO 14903.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή για να καθαρίσετε, πέρα από αυτά που συνιστούνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα αποθηκεύεται σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική αντίσταση θέρμανσης σε λειτουργία).
- Μην τρυπάτε ή καίτε.
- Έχετε υπόψη σας ότι τα ψυκτικά μπορεί να μην έχουν οσμή.

Επιβεβαίωση πριν ξεκινήσετε

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό σας χρησιμοποιείται εκτός του ακόλουθου εύρους θερμοκρασιών, ενδέχεται να ενεργοποιηθούν ορισμένες λειτουργίες προστασίας ασφαλείας και να προκαλέσουν την απενεργοποίηση της μονάδας.

Inverter διαιρεμένου τύπου

	Λειτουργία COOL	Λειτουργία HEAT	Λειτουργία DRY
Θερμ. 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)
Εξωτερική θερμ.	0°C~50°C (32°F~122°F)	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~50°C (32°F~122°F)
	-15°C~50°C (5°F~122°F) Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας		
	0°C~52°C (32°F~126°F) Για ειδικά τροπικά μοντέλα	-15°C~24°C (5°F~75°F)	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
Θερμ. 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)
Εξωτερική θερμ.	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	-7°C~24°C(19°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) Για ειδικά τροπικά μοντέλα

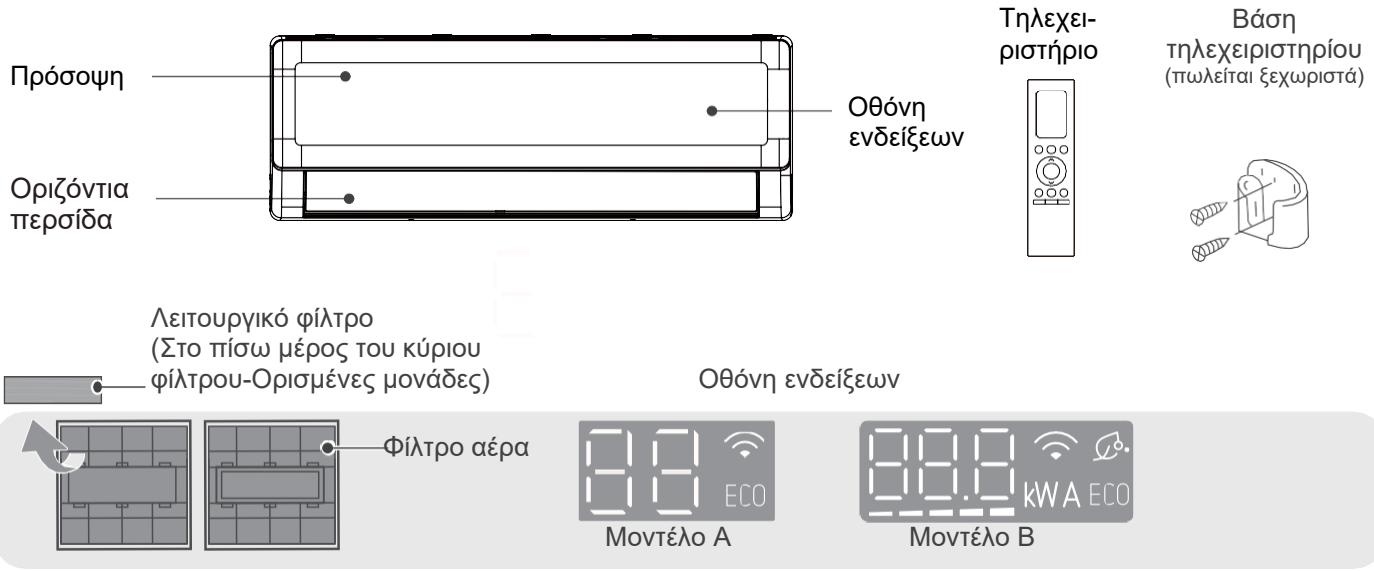
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σχετική υγρασία δωματίου μικρότερη από 80%. Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε τιμές που υπερβαίνουν αυτό το ποσοστό, η επιφάνεια του κλιματιστικού μπορεί να προσελκύσει συμπύκνωση. Ρυθμίστε την κατακόρυφη περσίδα ροής αέρα στη μέγιστη γωνία της (κάθετα προς το δάπεδο) και ρυθμίστε τη λειτουργία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

Γνωρίστε το κλιματιστικό σας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετική πρόσοψη και οθόνη ενδείξεων. Δεν διατίθενται όλες οι ενδείξεις που περιγράφονται παρακάτω στο κλιματιστικό που αγοράσατε. Ελέγξτε την εσωτερική οθόνη ενδείξεων της μονάδας που αγοράσατε.
- Οι απεικονίσεις στο παρόν εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικό χαρακτήρα. Το πραγματικό σχήμα της εσωτερικής μονάδας σας μπορεί να διαφέρει ελαφρώς. Το πραγματικό σχήμα θα υπερισχύει.

Οθόνη εσωτερικής μονάδας



Κωδικός οθόνης	Σημασίες κωδικών οθόνης
	• Εμφανίζει κωδικούς θερμοκρασίας, δυνατότητας λειτουργίας και σφαλμάτων. • Για ορισμένες μονάδες, όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία GEAR, στην οθόνη ενδείξεων θα εμφανίζεται και θα αναβοσβήνει για 15 δευτερόλεπτα η επιθυμητή τιμή ισχύος (kW), η τρέχουσα τιμή ρεύματος (A) ή το επίπεδο λειτουργίας (Lx). Τα επίπεδα λειτουργίας εμφανίζονται ως: Λειτουργία L1 (▁), Λειτουργία L2 (▁▁), Λειτουργία L3 (▁▁▁), Λειτουργία L4 (▁▁▁▁), Λειτουργία L5 (▁▁▁▁▁).
	• Όταν η δυνατότητα Fresh είναι ενεργοποιημένη (ορισμένες μονάδες).
ECO	• Όταν η δυνατότητα ECO+ είναι ενεργοποιημένη.
	• Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Ασύρματου ελέγχου (ορισμένες μονάδες).
 (Για 3 όταν）	• Το Timer On (ενεργός χρονοδιακόπτης) είναι ρυθμισμένο (εάν η μονάδα είναι OFF, «» παραμένει ενεργό όταν το Timer On είναι ρυθμισμένο). • Η δυνατότητα Fresh, UV lamp, Swing, Turbo, Breeze away ή Silent είναι ενεργή.
 (Για 3 όταν）	• Το Timer Off (χρονοδιακόπτης ανενεργός) είναι ρυθμισμένο. • Η δυνατότητα Fresh, UV lamp, Swing, Turbo, Breeze away ή Silent είναι ανενεργή.
	• Όταν η δυνατότητα Active Clean είναι ενεργοποιημένη.
	• Όταν η απόψυξη (για μονάδες ψύξης και θέρμανσης).
	• Όταν η δυνατότητα θέρμανσης 8ºC (46ºF) είναι ενεργή (για μονάδες ψύξης και θέρμανσης).

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

- Κρατήστε τις πόρτες και τα παράθυρα κλειστά.
- Περιορίστε τη χρήση ενέργειας χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες TIMER ON και TIMER OFF.
- Μην μπλοκάρετε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα.
- Επιθεωρείτε και καθαρίζετε τακτικά τα φίλτρα αέρα.

Περισσότερες δυνατότητες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν διατίθενται όλες οι λειτουργίες για το κλιματιστικό που αγοράσατε, ελέγξτε την εσωτερική οθόνη και το τηλεχειριστήριο της μονάδας σας.

- **Αυτόματη επανεκκίνηση**
  Εάν η μονάδα χάσει ισχύ, θα πραγματοποιήσει αυτόματη επανεκκίνηση με τις προηγούμενες ρυθμίσεις, μόλις αποκατασταθεί το ρεύμα.

- **Λειτουργία Air Fresh (ορισμένες μονάδες)**

  Η γεννήτρια ιόντων ενεργοποιείται και θα βοηθήσει στον καθαρισμό του αέρα στο δωμάτιο.

- **Λειτουργία Active Clean (ορισμένες μονάδες)**
  -- Η τεχνολογία Active Clean απομακρύνει τη σκόνη όταν προσκολλάται στον εναλλάκτη θερμότητας παγώνοντας αυτόματα και έπειτα και στη συνέχεια αποψύχοντας γρήγορα τον πάγο. Θα ακουστεί ένας ήχος «πι-πι».
  Η λειτουργία Active clean χρησιμοποιείται για την παραγωγή περισσότερου συμπυκνωμένου νερού ώστε να βελτιωθεί η αποτελεσματικότητα του καθαρισμού, και θα εξέρχεται κρύος αέρας. Μετά τον καθαρισμό, ο εσωτερικός ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί με θερμό αέρα, ώστε να στεγνώσει με φύσημα τον εξατμιστή, κρατώντας το εσωτερικό καθαρό.
  -- Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή, στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται η ένδειξη «CL», μετά από 20 έως 45 λεπτά, η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και η λειτουργία Active Clean θα ακυρωθεί.

- **Μνήμη γωνίας περσίδας**

  Όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα σας, η περσίδα θα μεταβεί αυτόματα στην προηγούμενη γωνία της.

- **Λειτουργία ECO+**

  Σε λειτουργία ψύξης/θέρμανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάζει σε Auto, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα παραμένει αμετάβλητη, γεγονός που δημιουργεί πιο άνετη αίσθηση και εξοικονόμηση ενέργειας και μειώνει τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

- **Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού**

  Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίζει αυτόματα την ένδειξη «EL0C» όταν ανιχνεύσει διαρροή ψυκτικού.

- **Wireless Control (Έλεγχος ασύρματου δικτύου) (ορισμένες μονάδες)**

  Το Wireless Control σάς επιτρέπει να ελέγχετε το κλιματιστικό σας χρησιμοποιώντας το κινητό σας τηλέφωνο και μια ασύρματη σύνδεση.

  Για τη συσκευή USB, οι λειτουργίες πρόσβασης, αντικατάστασης, συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από επαγγελματίες.

- **Λειτουργία Breeze Away (ορισμένες μονάδες)**
  -- Πατήστε το κουμπί Breeze Away στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε την αποτροπή φυσήματος αέρα απευθείας στο σώμα.
  -- Κατά τη λειτουργία Breeze Away, το σύστημα θα ρυθμίσει τις γωνίες της περσίδας και την ταχύτητα του ανεμιστήρα αυτόματα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα με το τηλεχειριστήριο.
  -- Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία Cool, Dry ή Fan.

- **Λειτουργία Sleep (ύπνου)**
  Η λειτουργία SLEEP χρησιμοποιείται για τη μείωση της χρήσης ενέργειας ενώ κοιμάστε.
  Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Sleep, το κλιματιστικό θα ρυθμίζει έξυπνα τη θερμοκρασία, την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να παρέχει ένα πιο άνετο περιβάλλον ύπνου. Μπορείτε να ρυθμίσετε ελεύθερα την ταχύτητα του ανεμιστήρα και τη γωνία ροής του αέρα όταν είστε σε λειτουργία Sleep. Η λειτουργία Sleep θα σταματήσει αυτόματα μετά από λειτουργία 9 ωρών. Σημείωση:
  - Η λειτουργία sleep δεν διατίθεται σε λειτουργία Fan και Dry.
  - Για ορισμένα μοντέλα με δυνατότητα ασύρματου ελέγχου, ο χρόνος λειτουργίας Sleep και το φως sleep μπορούν αν ρυθμιστούν μέσω της εφαρμογής.

- **Λειτουργία Intelligent Humidity Control (Έξυπνος Έλεγχος Υγρασίας) (ορισμένες μονάδες)**

  Στη λειτουργία ψύξης, όταν είναι ενεργή αυτή η λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάζει σε Auto, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα παραμένει αμετάβλητη και το σύστημα μπορεί να ελέγχει την υγρασία δωματίου για να εξασφαλίσει ότι δεν είναι πολύ ξηρή ή πολύ υγρή ενώ διατηρεί μια άνετη θερμοκρασία. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο από το τηλεχειριστήριο ή στοιχεία ελέγχου της εφαρμογής.

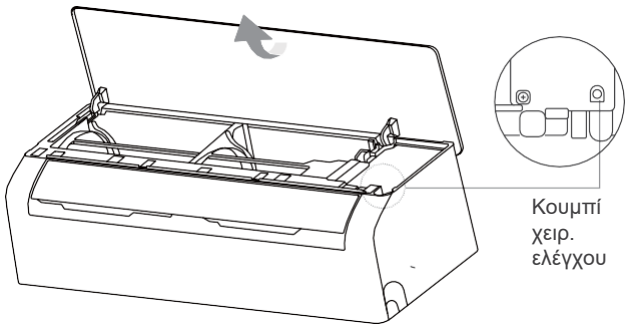
Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς τηλεχειριστήριο)

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για χρήση του προϊόντος

Το κουμπί manual (χειροκίνητο) προορίζεται για δοκιμαστικούς σκοπούς και λειτουργία έκτακτης ανάγκης μόνο.
Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, εκτός κι εάν χάσετε το τηλεχειριστήριο και είναι απολύτως απαραίτητο. Για να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
Η μονάδα πρέπει να είναι απενεργοποιημένη πριν τη χειροκίνητη λειτουργία.

Για να χειριστείτε τη μονάδα σας χειροκίνητα:

- Πατήστε τα κουμπιά και στις δύο πλευρές του πάνελ, έπειτα σηκώστε το πάνελ μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ».
- Εντοπίστε το κουμπί **MANUAL CONTROL** στη δεξιά πλευρά του ηλεκτρικού κουτιού ελέγχου.
- Πατήστε το κουμπί **MANUAL CONTROL** μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία FORCED AUTO.
- Πατήστε το κουμπί **MANUAL CONTROL** ξανά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία FORCED COOLING.
- Πατήστε το κουμπί **MANUAL CONTROL** τρίτη φορά για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Κλείστε την πρόσοψη.



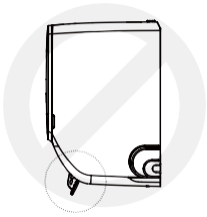
Ρύθμιση της γωνίας της ροής αέρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ρύθμιση της ροής αέρα πάνω και κάτω (Τηλεχειριστήριο)

Ενώ η μονάδα είναι ενεργή, χρησιμοποιήστε το κουμπί SWING στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση (πάνω και κάτω) της ροής αέρα. Ανατρέξτε στη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου για λεπτομέρειες.

Σημείωση για τις γωνίες της περσίδας

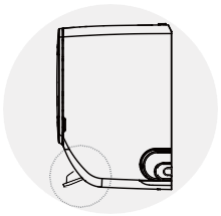
- Μη ρυθμίζετε την περσίδα σε πολύ κατακόρυφη γωνία για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL ή DRY. Μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωμα πάνω στο πτερύγιο της περσίδας και να στάξει στο δάπεδο ή στα έπιπλα.



- Η ρύθμιση της περσίδας σε πολύ μικρή γωνία κατά τη χρήση της λειτουργίας COOL ή HEAT, μπορεί να μειώσει την απόδοση του κλιματιστικού λόγω περιορισμένης ροής αέρα.



- Σύμφωνα με την απαίτηση των σχετικών προτύπων, ρυθμίστε την περσίδα στη μέγιστη γωνία ροής αέρα κατά τη διάρκεια δοκιμής θερμαντικής ικανότητας.

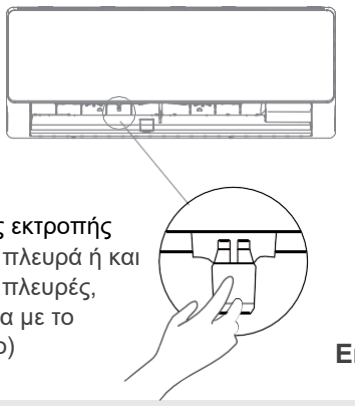


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μη μετακινείτε την περσίδα με το χέρι. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη μονάδα και να την αποσυνδέσετε από το ρεύμα για λίγα δευτερόλεπτα για να επανεκκινήσετε τη μονάδα. Θα επαναφέρει την περσίδα όταν δοκιμάσετε.

Ρύθμιση ροής αέρα αριστερά και δεξιά (Χειροκίνητη λειτουργία)

Η αριστερή και δεξιά ροή αέρα πρέπει να ρυθμίζεται χειροκίνητα. Πιάστε τη ράβδο εκτροπής (Βλέπε Εικ. Β) και ρυθμίστε τη χειροκίνητα στην κατεύθυνση που προτιμάτε.
Για ορισμένες μονάδες, η αριστερή και δεξιά ροή αέρα μπορεί να ρυθμιστεί με τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.



Εικ. Β

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

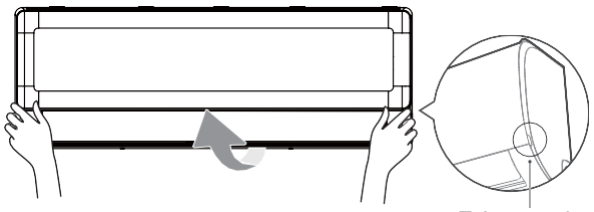
Μη βάζετε τα δάχτυλά σας μέσα ή κοντά στην πλευρά κατάθλιψης και την πλευρά αναρρόφησης της μονάδας. Ο ανεμιστήρας υψηλής ταχύτητας εντός της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

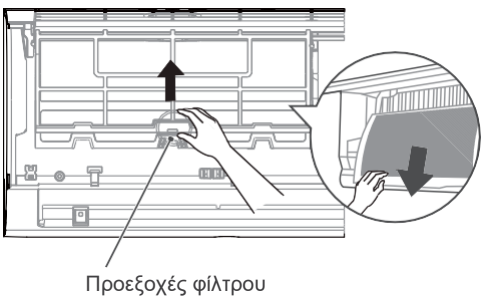
- Η απόδοση ψύξης της μονάδας, καθώς και η υγεία σας, μπορεί να επηρεαστούν από ένα φραγμένο κλιματιστικό. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε δύο εβδομάδες.
- Πάντα να **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ** το σύστημα κλιματισμού σας και να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση.
- **Μην** αγγίζετε το φίλτρο ανανέωσης του αέρα (Plasma) για τουλάχιστον 10 λεπτά αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πανάκι μουσκεμένο σε ζεστό νερό για να το καθαρίσετε, εάν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη.
- Μην χρησιμοποιείτε χημικά ή χημικά επεξεργασμένα πανιά για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, νέφτι, σκόνη στίλβωσης ή άλλους διαλύτες για τον καθαρισμό της μονάδας. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμορφώσεις στην πλαστική επιφάνεια.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό θερμότερο από 40°C (104°F) για να καθαρίσετε την πρόσοψη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό του πάνελ.

Καθαρίστε την εσωτερική μονάδα, το φίλτρο αέρα



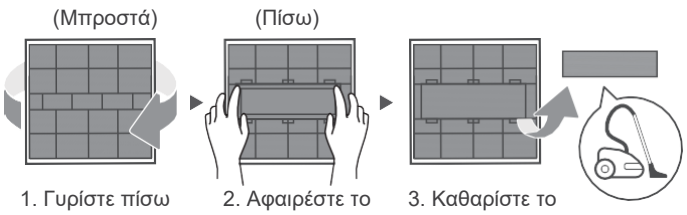
Βήμα 1:

Σηκώστε την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας.



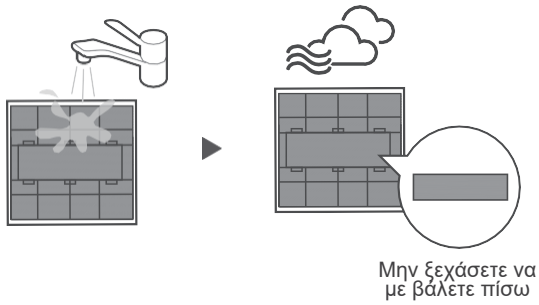
Βήμα 2:

Πρώτα, πιέστε την προεξοχή στο άκρο του φίλτρου για να απασφαλίσετε το κούμπωμα, σηκώστε το, έπειτα τραβήξτε το προς το μέρος σας.



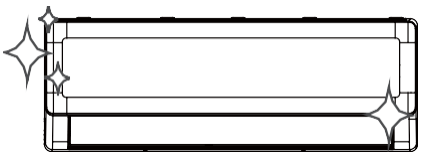
Βήμα 3:

Εάν το φίλτρο σας έχει μικρό φίλτρο ανανέωσης αέρα, ξεκουμπώστε το από το μεγαλύτερο φίλτρο. Καθαρίστε αυτό το φίλτρο ανανέωσης αέρα με ηλεκτρική σκούπα χειρός.



Βήμα 4:

Καθαρίστε το μεγάλο φίλτρο αέρα με ζεστό σαπουνόνερο. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ήπιο απορρυπαντικό.
Ξεπλύνετε το φίλτρο με φρέσκο νερό, έπειτα τινάξτε το νερό που περισσεύει. Στεγνώστε το σε δροσερό, ξηρό μέρος και αποφύγετε να το εκθέσετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.



Βήμα 5:

Όταν στεγνώσει, ξανακουμπώστε το φίλτρο ανανέωσης αέρα στο μεγαλύτερο φίλτρο, έπειτα σύρετέ το ξανά στην εσωτερική μονάδα. Τέλος, κλείστε την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού αλλάξετε το φίλτρο ή τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
- Όταν αφαιρείτε το φίλτρο, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη της μονάδας. Οι αιχμηρές μεταλλικές ακμές 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 όταν το στεγνώνετε. Αυτό μπορεί να συρρικνώσει το φίλτρο.
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή αδειούχο πάροχο υπηρεσιών.
- Οποιαδήποτε επισκευή της μονάδας πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή πιστοποιημένο πάροχο υπηρεσιών.

Συντήρηση του κλιματιστικού σας.

Συντήρηση - Μακροχρόνιες περίοδοι μη χρήσης

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



Καθαρίζετε όλα τα φίλτρα

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN έως ότου η μονάδα στεγνώσει εντελώς

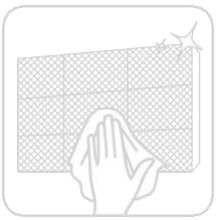
Απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε από το ρεύμα

Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση - Επιθεώρηση πριν από την εποχή

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

Ελέγχετε για κατεστραμμένα καλώδια



Καθαρίζετε όλα τα φίλτρα

Ελέγχετε για διαρροές



Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει όλες τις εισόδους και εξόδους αέρα

Αντικαταστήστε τις μπαταρίες

Αντιμετώπιση προβλημάτων

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν συμβεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα, απενεργοποιήστε τη μονάδα αμέσως!
- Το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά ή μη φυσιολογική φθορά
- Μυρίζετε καμμένο
- Η μονάδα βγάζει δυνατούς ή μη φυσιολογικούς ήχους
- Μια ασφάλεια έχει καεί ή ο αποζεύκτης κυκλώματος πέφτει συχνά
- Νερό ή άλλα αντικείμενα έχουν πέσει μέσα ή έξω από τη μονάδα

ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΤΕ ΑΥΤΑ ΟΙ ΙΔΙΟΙ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΜΕΣΩΣ.

Συνηθισμένα ζητήματα

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

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται, όταν πατάω το κουμπί ON/OFF	Η μονάδα έχει μια δυνατότητα προστασίας 3 λεπτών που προφυλάσσει τη μονάδα από υπερφόρτωση. Η μονάδα δεν μπορεί να επανεκκινηθεί μέσα σε τρία λεπτά από τη στιγμή που απενεργοποιήθηκε.
Η μονάδα αλλάζει από λειτουργία COOL/HEAT σε λειτουργία FAN	Η μονάδα μπορεί να αλλάξει τη ρύθμισή της για να αποτραπεί ο σχηματισμός πάγου στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί στη λειτουργία που ήταν επιλεγμένη πριν ξανά. Η καθορισμένη θερμοκρασία έχει επιτευχθεί, σημείο κατά το οποίο η μονάδα απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία αυξομειωθεί ξανά.
Η εσωτερική μονάδα βγάζει λευκό νέφος	Σε υγρές περιοχές, μια μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του δωματίου και του κλιματιζόμενου αέρα μπορεί να προκαλέσει λευκό νέφος.
Και η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα βγάζουν λευκό νέφος	Όταν η μονάδα επανεκκινείται σε λειτουργία HEAT μετά από απόψυξη, μπορεί να βγει λευκό νέφος λόγω υγρασία που έχει παραχθεί από τη διαδικασία απόψυξης.
Η εσωτερική μονάδα κάνει θορύβους	Ενδέχεται να ακούγεται ένας θόρυβος από την έντονη ροή του αέρα όταν η περσίδα επανέρχεται στη θέση της. Μετά τη λειτουργία της μονάδας στη λειτουργία HEAT, ενδέχεται να ακουστεί ένας ήχος τριξίματος λόγω διαστολής και συστολής των πλαστικών μερών της μονάδας.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα κάνουν ήχους	Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ενδέχεται να ακούγεται ένας χαμηλός ήχος σφυρίγματος: Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από το ψυκτικό αέριο που ρέει μέσω της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
	Μπορεί να ακουστεί ένας χαμηλός ήχος σφυρίγματος όταν το σύστημα εκκινείται, μόλις έχει σταματήσει να λειτουργεί ή όταν γίνεται απόψυξη: Αυτός ο θόρυβος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από το ψυκτικό υγρό που σταματά ή αλλάζει κατεύθυνση.
	Τσιριχτός ήχος: Η φυσιολογική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών μερών που προκαλείται από αλλαγές θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορούν να προκαλέσουν τσιριχτούς θορύβους.

Ζήτημα	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.
Η λειτουργία είναι ασταθής, απρόβλεπτη ή η συσκευή δεν ανταποκρίνεται	Παρεμβολές από κεραίες κινητής τηλεφωνίας και απομακρυσμένους ενισχυτές μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία της μονάδας. Σε αυτήν την περίπτωση, επιχειρήστε τα εξής: • Αποσυνδέστε από το ρεύμα, έπειτα ξανασυνδέστε. • Πατήστε το κουμπί ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να επανεκκινήσετε τη λειτουργία.

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.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν παρουσιαστούν προβλήματα, ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία προτού επικοινωνήσετε με μια εταιρεία επισκευής. Ορισμένες καταστάσεις δεν απαιτούν επισκευές.

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.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να καθαρίσετε τον επηρεαζόμενο εναλλάκτη θερμότητας.
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο.	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το σύμφωνα με τις οδηγίες.
	Η είσοδος ή έξοδος αέρα της μονάδας έχει φράξει.	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.
	Παράγεται υπερβολική θερμότητα 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.	Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
	Η λειτουργία SILENCE είναι ενεργοποιημένη (προαιρετική λειτουργία)	Η λειτουργία SILENCE μπορεί να μειώσει την απόδοση του προϊόντος μειώνοντας τη συχνότητα λειτουργίας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία SILENCE.

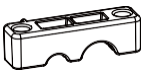
Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος.	Περιμένετε να αποκατασταθεί το ρεύμα.
	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη.	Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.
	Η ασφάλεια έχει καεί.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να αντικαταστήστε την ασφάλεια.
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι εξαντλημένες.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
	Έχει ενεργοποιηθεί η προστασία 3 λεπτών της μονάδας.	Περιμένετε τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση της μονάδας.
	Ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος.	Απενεργοποιήστε του χρονοδιακόπτη.
Η μονάδα ξεκινά και σταματά συχνά	Υπάρχει πολύ ή πολύ λίγο ψυκτικό μέσο στο σύστημα.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
	Μη συμπιεστό αέριο ή υγρασία έχει εισέλθει στο σύστημα.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
	Ο συμπιεστής είναι χαλασμένος.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Εγκαταστήστε πιεζοστάτη για να ρυθμίσετε την τάση.
Κακή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή.	Χρησιμοποιήστε βοηθητική συσκευή θέρμανσης.
	Ο κρύος αέρας εισέρχεται από τις πόρτες και τα 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, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν **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)	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 λυθεί από μόνο του. Εάν όχι, αποσυνδέστε από το ρεύμα και, στη συνέχεια, συνδέστε το ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, αποσυνδέστε από το ρεύμα και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.	

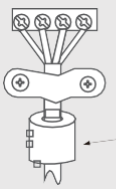
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόβλημά σας εξακολουθεί να υφίσταται μετά την εκτέλεση των παραπάνω επιθεωρήσεων και διαγνωστικών ελέγχων, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Ας αρχίσουμε με την εγκατάσταση του κλιματιστικού σας

Ελέγξτε ξανά τα παρελκόμενα

Το σύστημα κλιματισμού συνοδεύεται από τα ακόλουθα παρελκόμενα. Χρησιμοποιήστε όλα τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενα εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά ή να προκαλέσει αστοχία του εξοπλισμού. Τα στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται στο κλιματιστικό πρέπει να αγοράζονται ξεχωριστά.

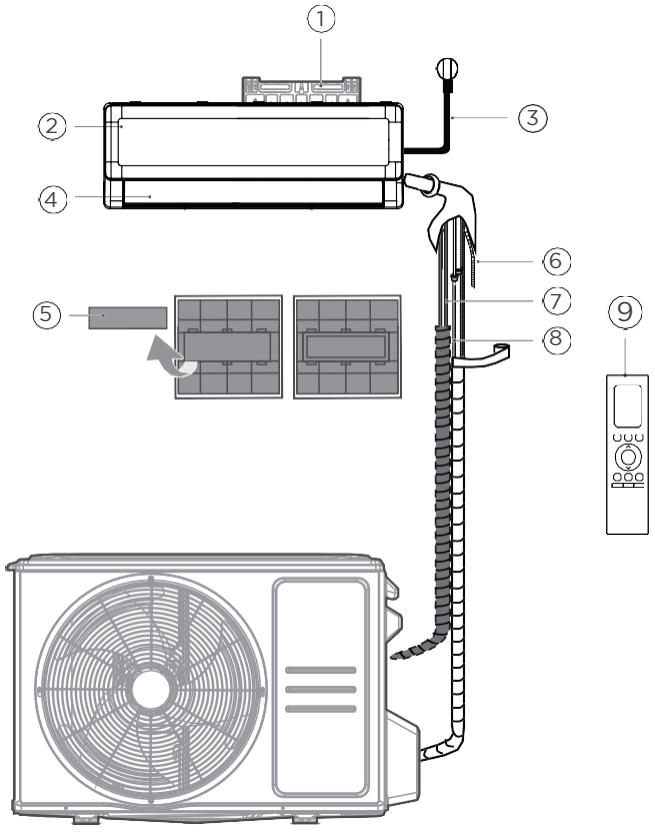
Όνομα παρελκόμενων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα	Όνομα παρελκόμενων	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Εγκατάστασης και Ιδιοκτήτη	1-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεσμος αποστράγγισης (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Μπαταρία	2	
Σφράγιση (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (πωλείται ξεχωριστά)	1	
Πλάκα στερέωσης	1		Βίδα στερέωσης για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (πωλείται ξεχωριστά)	2	
Αγκύριο	5~8 (ανάλογα με τα μοντέλα)		**Μικρό φίλτρο** (Πρέπει να εγκαθίσταται στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου αέρα από τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό κατά την εγκατάσταση του μηχανήματος)	1~2 (ανάλογα με τα μοντέλα)	
Βίδα στερέωσης πλάκα στερέωσης	5~8 (ανάλογα με τα μοντέλα)				
Χάλκινο παξιμάδι (Για ορισμένες μονάδες) (Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.)	2		**Σφιγκτήρας καλωδίου** (Για ορισμένες μονάδες μόνο) Κατά την επιτόπια καλωδίωση, εάν επιλέξετε εξωτερική παροχή ρεύματος και η διάμετρος του καλωδίου μικρύνει, αυτός ο σφιγκτήρας καλωδίου πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να αντικαταστήσει τον σφιγκτήρα καλωδίου που είναι ήδη εγκατεστημένος στο κουτί καλωδίων προκειμένου να σφίξει καλά το καλώδιο.	1	

Όνομα	Σχήμα		Ποσότητα (PC)
Διάταξη σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού	Φ 6,35 (1/4 in)	Εξαρτήματα που πρέπει να αγοράσετε ξεχωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο για το κατάλληλο μέγεθος σωλήνα της μονάδας που αγοράσατε.
		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 (3/2 in)	
Μαγνητικός δακτύλιος και ιμάντας (Εάν παρέχεται, ανατρέξτε στο διάγραμμα συνδεσμολογίας για να το εγκαταστήσετε στο συνδετικό καλώδιο.)	  Περάστε τον ιμάντα μέσα από την οπή του μαγνητικού δακτυλίου για να το στερεώσετε στο καλώδιο		Ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο

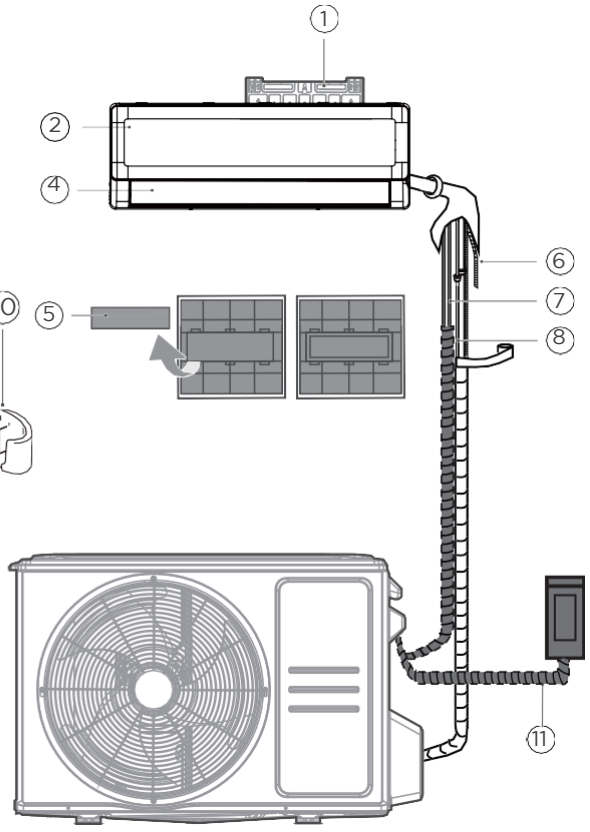
Επισκόπηση εγκατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ:

Οι απεικονίσεις στο παρόν εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικό χαρακτήρα. Το πραγματικό σχήμα της εσωτερικής μονάδας σας μπορεί να διαφέρει ελαφρώς. Το πραγματικό σχήμα θα υπερισχύει.



Μοντέλα με τροφοδοσία από την εσωτερική μονάδα



Μοντέλα με τροφοδοσία από την εξωτερική μονάδα

1. Πλάκα επιτοίχας στερέωσης
2. Πρόσοψη
3. Καλώδιο ρεύματος (ορισμένες μονάδες)
4. Περσίδα
5. Λειτουργικό φίλτρο (στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου - ορισμένες μονάδες)
6. Σωλήνας αποχέτευσης
7. Καλώδιο σήματος
8. Σωληνώσεις ψυκτικού
9. Τηλεχειριστήριο
10. Βάση τηλεχειριστηρίου (ορισμένες μονάδες)
11. Καλώδιο ρεύματος εξωτερικής μονάδας (ορισμένες μονάδες)

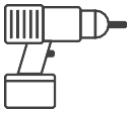
Θα ήταν τέλειο εάν είχατε αυτά τα εργαλεία



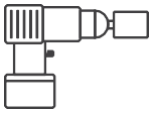
Γάντια



Κατσαβίδι και γαλλικό κλειδί



Κρουστικό δράπανο



Καροτιέρα



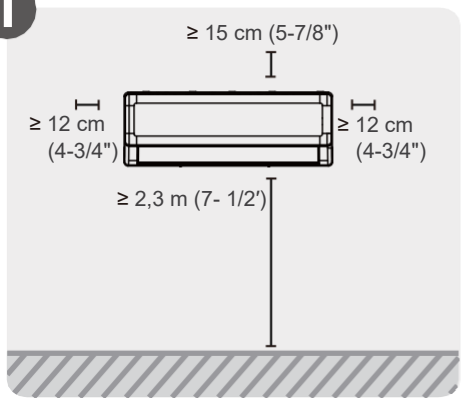
Γυαλιά και μάσκες



Μονωτική ταινία

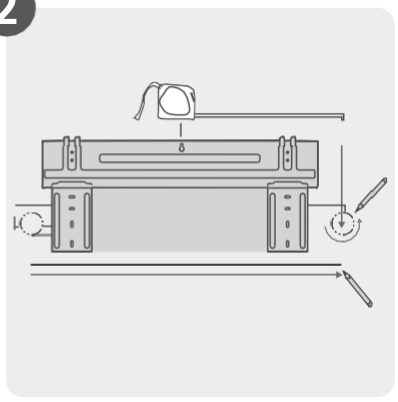
Σύνοψη εγκατάστασης - Εσωτερική μονάδα

1



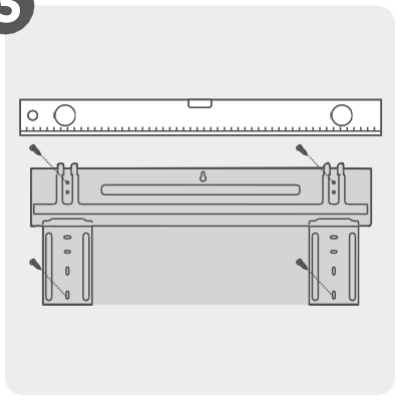
Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης

2



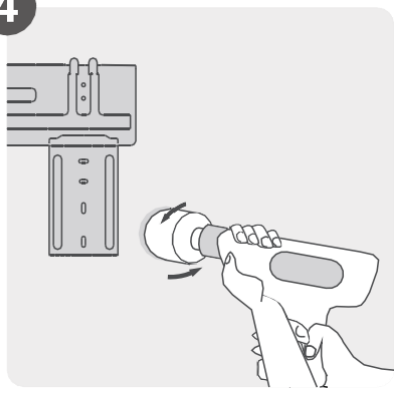
Τοποθετήστε πλάκα στερέωσης

3



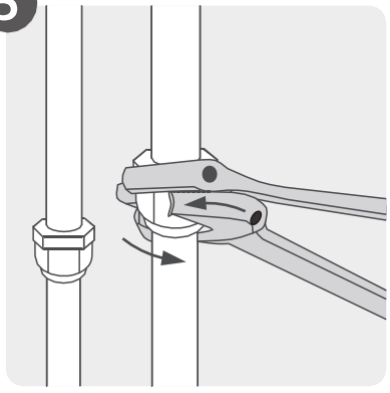
Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο

4



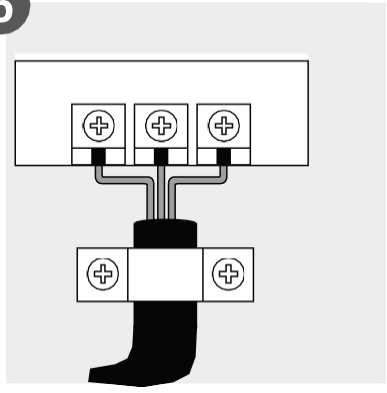
Ανοίξτε την οπή στον τοίχο

5



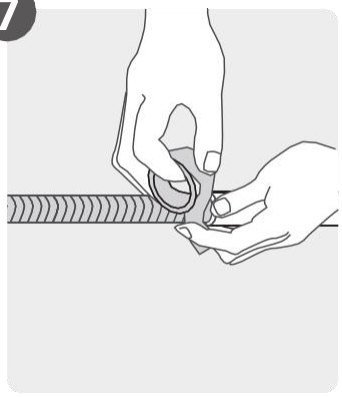
Συνδέστε τους σωλήνες

6



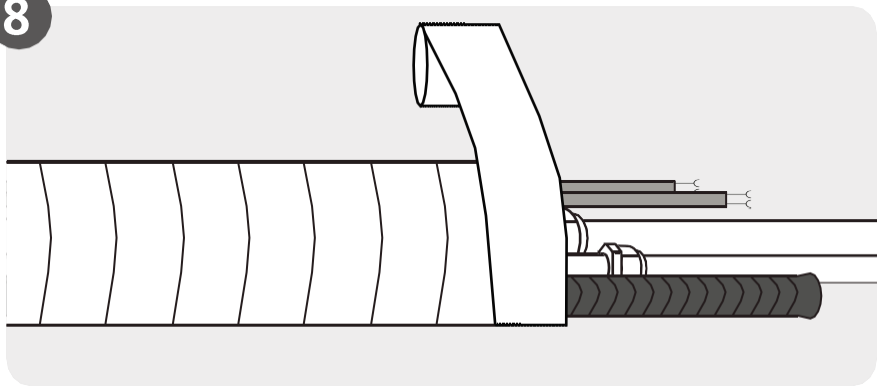
Συνδέστε τα καλώδια
(Δεν ισχύει για ορισμένες περιοχές στη Βόρεια Αμερική)

7



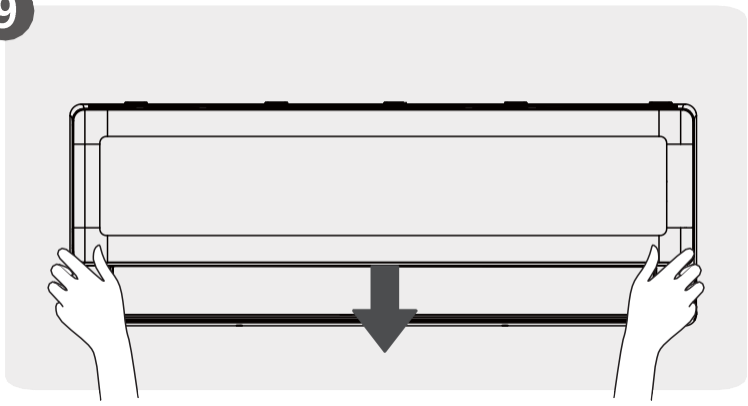
Προετοιμάστε τον σωλήνα αποχέτευσης

8



Τυλίξτε τις σωληνώσεις και το καλώδιο
(Δεν ισχύει για ορισμένες περιοχές στη Βόρεια Αμερική)

9



Στερεώστε την εσωτερική μονάδα

Εγκαταστήστε την εσωτερική σας μονάδα

1 Επιλέξτε την τοποθεσία εγκατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

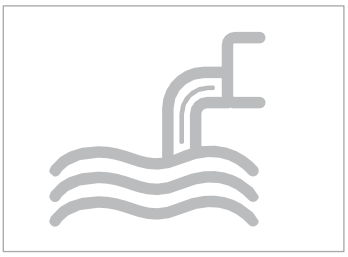
Πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στην ετικέτα στο κουτί του προϊόντος για να βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός μοντέλου της εσωτερικής μονάδας ταιριάζει με τον αριθμό μοντέλου της εξωτερικής μονάδας.

Τα ακόλουθα είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε κατάλληλη τοποθεσία για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:



☑ Καλή κυκλοφορία του αέρα



☑ Βολική αποχέτευση

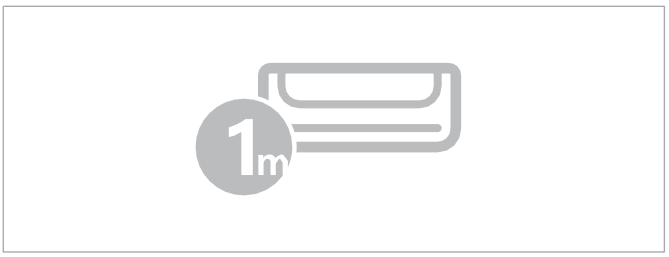


☑ Ο θόρυβος από τη μονάδα δεν θα ενοχλεί άλλους ανθρώπους.



☑ Σταθερή και στέρεη - η θέση δεν θα δονείται

☑ Αρκετά ισχυρή για να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας



☑ Θέση σε απόσταση τουλάχιστον ενός μέτρου από όλες τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ. τηλεόραση, ραδιόφωνο, υπολογιστή)

<u>ΜΗΝ</u> εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες τοποθεσίες:

⊘ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, ατμού ή καύσιμου αερίου

⊘ Κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως κουρτίνες ή ρούχα

⊘ Κοντά σε οποιοδήποτε εμπόδιο που θα μπορούσε να εμποδίσει την κυκλοφορία του αέρα

⊘ Κοντά στην πόρτα

⊘ Σε θέση που εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εάν δεν υπάρχουν σταθερές σωληνώσεις ψυκτικού μέσου:
Όταν επιλέγετε μια τοποθεσία, λάβετε υπόψη σας ότι πρέπει να αφήσετε αρκετό χώρο για μια τρύπα στον τοίχο (βλέπε Άνοιγμα τρύπας στον τοίχο για το βήμα της σύνδεσης σωληνώσεων) για το καλώδιο σήματος και τις σωληνώσεις ψυκτικού που συνδέουν την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα. Η προεπιλεγμένη θέση για όλες τις σωληνώσεις είναι η δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας (όπως κοιτάτε τη μονάδα). Ωστόσο, η μονάδα μπορεί να φιλοξενήσει σωληνώσεις τόσο προς τα αριστερά όσο και προς τα δεξιά.

2 Διάτρηση οπής τοίχου για συνδετικές σωληνώσεις

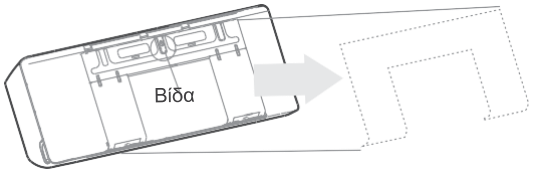
Αποφασίστε την τοποθεσία της τρύπας στο τοίχο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ Ή ΤΟΥΒΛΑ

Εάν ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από τούβλα, μπετόν ή παρόμοιο υλικό, ανοίξτε τρύπες διαμέτρου 5 mm (διαμέτρου 0,2 in) στον τοίχο και εισαγάγετε τα ούπα. Έπειτα, στερεώστε την πλάκα στερέωσης στον τοίχο σφίγγοντας τις βίδες απευθείας στα ούπα.

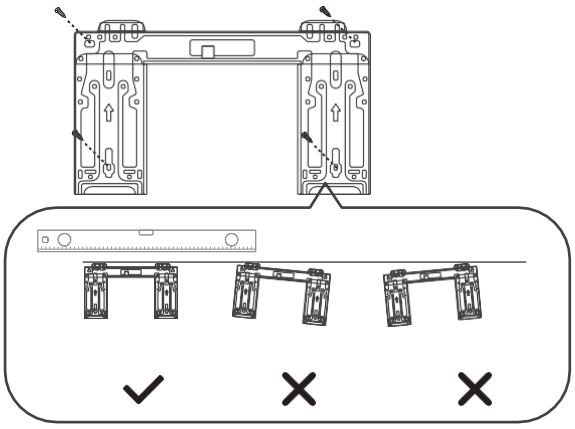
Βήμα 1:

Αφαιρέστε τη βίδα που συνδέει την πλάκα στερέωσης με το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



Βήμα 2:

Στερεώστε την πλάκα στερέωσης στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες. Φροντίστε η πλάκα στερέωσης να είναι επίπεδη στον τοίχο.

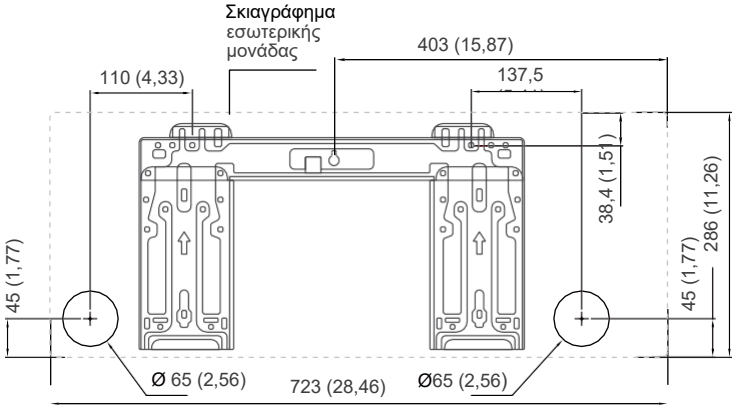


Σωστός προσανατολισμός πλάκας στερέωσης

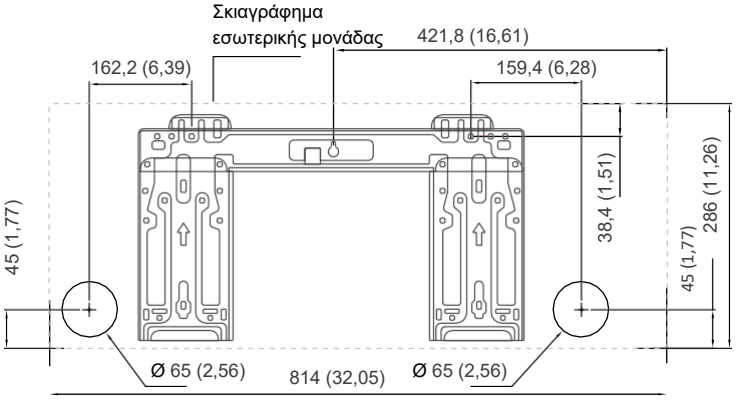
Βήμα 3:

Επιβεβαιώστε ποια πλάκα στερέωσης έχετε. Κάθε μοντέλο έχει διαφορετική πλάκα στερέωσης. Ανατρέξτε στις ακόλουθες διαστάσεις πλάκας στερέωσης για να μπορέσετε να αποφασίσετε τη βέλτιστη θέση. Το σχήμα της πλάκας στερεώσης μπορεί να διαφέρει ελαφρώς, αλλά οι διαστάσεις εγκατάστασης είναι οι ίδιες.

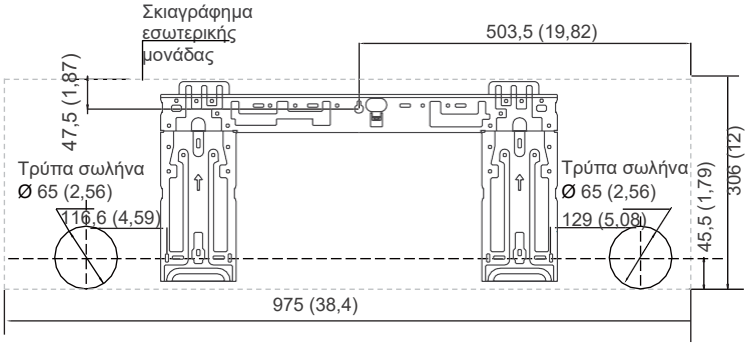
Μονάδα: **mm (in)**



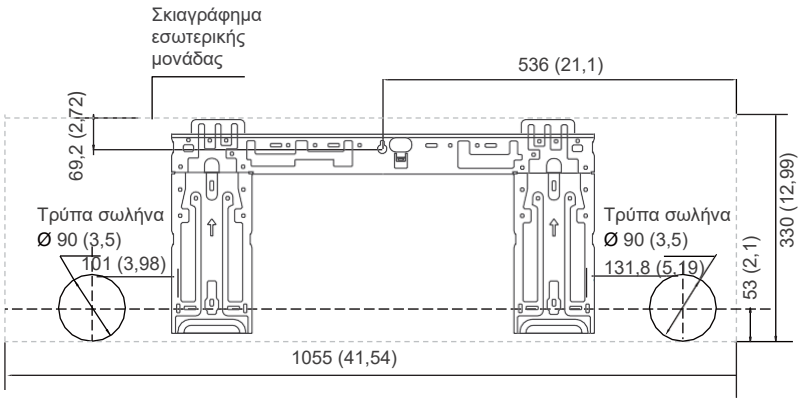
Μοντέλο A



Μοντέλο B



Μοντέλο Γ

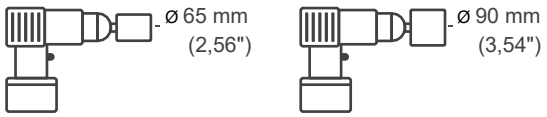


Μοντέλο Δ

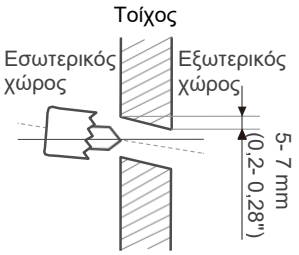
Ανοίξτε οπή στον τοίχο

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν ανοίγετε την τρύπα στον τοίχο, φροντίστε να αποφύγετε καλώδια, υδραυλικούς σωλήνες και άλλα ευαίσθητα στοιχεία.



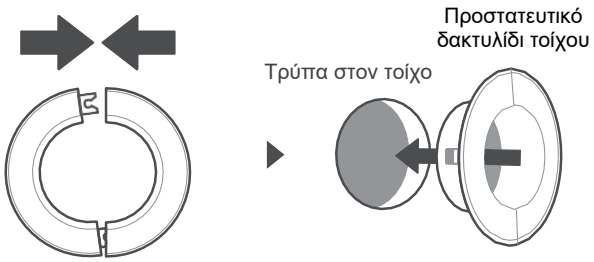
Χρησιμοποιώντας καροτιέρα 65 mm (2,56") ή 90 mm(3,54") (αναλόγως μοντέλου)



Ανοίξτε την τρύπα στον τοίχο

Βήμα 1:

Χρησιμοποιώντας καροτιέρα 65 mm (2,56") ή 90 mm (3,54") (αναλόγως μοντέλου), ανοίξτε μια τρύπα στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η τρύπα ανοίγεται με ελαφρά καθοδική γωνία, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της τρύπας να είναι χαμηλότερα από το εσωτερικό άκρο κατά περίπου 5 mm έως 7 mm (0,2-0,28"). Αυτό θα εξασφαλίσει σωστή αποστράγγιση του νερού.



Τοποθετήστε το προστατευτικό τοίχου στην οπή.

Βήμα 2:

Τοποθετήστε το προστατευτικό τοίχου στην οπή. Αυτό προστατεύει τις άκρες της τρύπας και θα βοηθήσει στη σφράγισή της όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΤΡΥΠΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

Το μέγεθος της τρύπας στον τοίχο καθορίζεται από τους σωλήνες σύνδεσης. Όταν το μέγεθος του σωλήνα στην πλευρά του αερίου είναι Φ16 mm (5/8") ή μεγαλύτερο, η τρύπα στον τοίχο πρέπει να είναι 90 mm (3,54 in). Όταν το μέγεθος του σωλήνα στην πλευρά του αερίου είναι μικρότερο από Φ16 mm (5/8"), η τρύπα στον τοίχο πρέπει να είναι 65 mm (2,56 in).

3 Εγκαταστήστε τον σωλήνα ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης

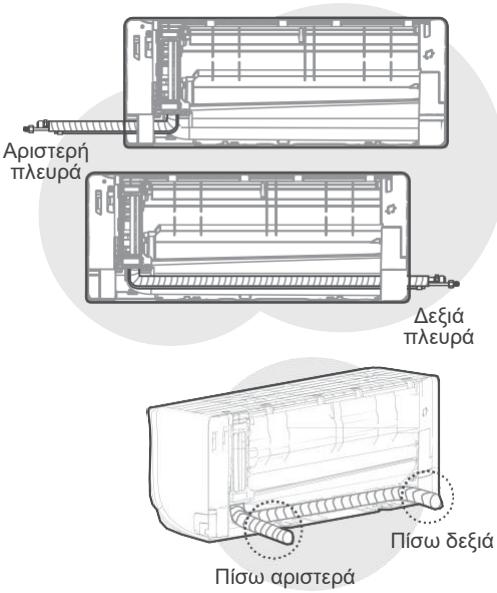
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο σωλήνας ψυκτικού βρίσκεται μέσα σε ένα χιτώνιο μόνωσης που είναι συνδεδεμένο στο πίσω μέρος της μονάδας. Πρέπει να ετοιμάσετε τη σωλήνωση προτού την περάσετε μέσα από την τρύπα στον τοίχο. Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού αυτού του εγχειριδίου για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την εκχείλωση των σωλήνων, τις απαιτούμενες ροπές σύσφιξης των συνδέσεων με κωνική διαμόρφωση, την τεχνική εκτέλεσης κ.λπ.

Συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού

Τέσσερις πλευρές για έξοδο από τις σωληνώσεις

Με βάση τη θέση της τρύπας στον τοίχο σε σχέση με την πλάκα στερέωσης, επιλέξτε την πλευρά από την οποία οι σωληνώσεις θα βγαίνουν από τη μονάδα. Έχετε τέσσερις επιλογές για την κατεύθυνση εξόδου των σωληνώσεων.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

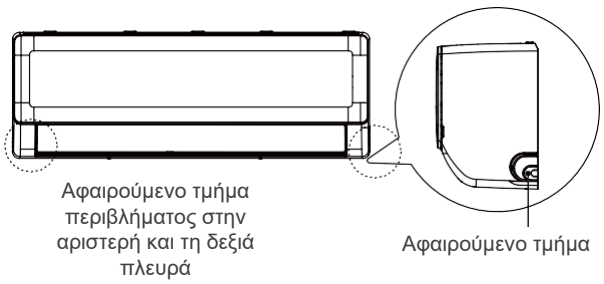
Σε ορισμένες περιοχές των ΗΠΑ, πρέπει να χρησιμοποιηθεί σωλήνας προστασίας για να συνδεθεί το καλώδιο. Για να εξασφαλίσετε επαρκή χώρο για τη διέλευση των σωλήνων και ώστε το μηχάνημα να εφάπτεται στον τοίχο μετά την εγκατάσταση, συνιστάται να συνδέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στη δεξιά πλευρά (όπως βλέπετε το πίσω μέρος της μονάδας).

Όταν επιλέγετε τις σωληνώσεις στην αριστερή πλευρά ή τη δεξιά πλευρά, φροντίστε οι σωλήνες να εξέρχονται οριζόντια, ούτως ώστε να μην επηρεάζουν την εγκατάσταση του κάτω πλαισίου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί να μην προκαλέσετε βαθούλωμα ή ζημιά στις σωληνώσεις κατά την κάμψη τους μακριά από τη μονάδα. Τυχόν βαθουλώματα στις σωληνώσεις θα επηρεάσουν την απόδοση της μονάδας.

Συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού

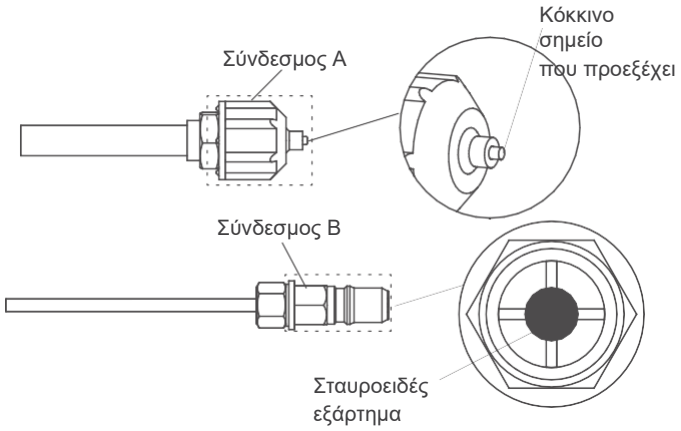


1. Εάν η τρύπα στον τοίχο είναι πίσω από τη μονάδα, κρατήστε το αφαιρούμενο τμήμα στη θέση του. Εάν η τρύπα στον τοίχο είναι στο πλάι της εσωτερικής μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό αφαιρούμενο τμήμα από το πλάι της μονάδας. Χρησιμοποιήστε πένσα ή ψαλίδι εάν το πλαστικό τμήμα είναι πολύ δύσκολο να αφαιρεθεί με το χέρι.
2. Έχει χαραχθεί το αφαιρούμενο τμήμα προκειμένου να το κόψετε εύκολα. Το μέγεθος του κενού καθορίζεται από τη διάμετρο των σωληνώσεων.
3. Εάν οι υπάρχουσες σωληνώσεις σύνδεσης είναι ήδη εντοιχισμένες στον τοίχο, προχωρήστε απευθείας στο βήμα Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης. Εάν δεν υπάρχουν εντοιχισμένες σωληνώσεις, συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού της εσωτερικής μονάδας στις σωληνώσεις σύνδεσης που θα συνδέουν την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα.

   Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού αυτού του εγχειριδίου για αναλυτικές οδηγίες.

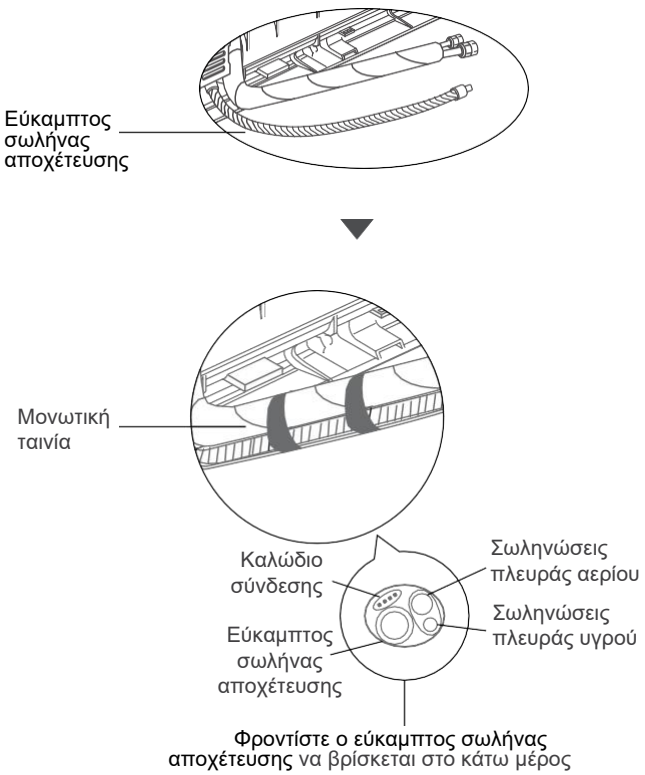
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

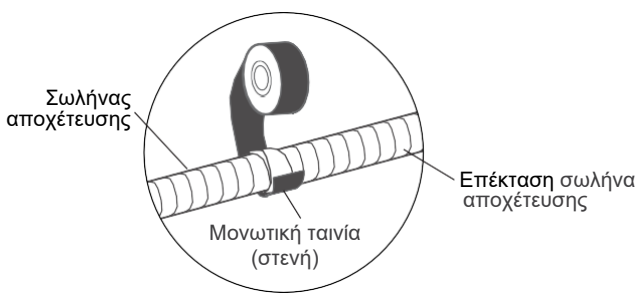
Για τις μονάδες, υιοθετήστε τους ακόλουθους συνδέσμους σωλήνων, εκτελέστε αυστηρά την εργασία στις σωληνώσεις σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες.



- Πριν από την εκτέλεση της σύνδεσης των σωληνώσεων ψυκτικού μέσου, φοράτε πάντα γάντια εργασίας και γυαλιά και θυμηθείτε ότι οι σύνδεσμοι A και B δεν επιτρέπεται να είναι στραμμένοι απευθείας προς τους ανθρώπους.
- Συνεχίστε να πιέζετε το σταυροειδές εξάρτημα του συνδέσμου B με ένα εργαλείο για περίπου 5~10 δευτερόλεπτα μέχρι το κόκκινο προεξέχον σημείο του συνδέσμου A να αποσυρθεί εντελώς.
- Αφαιρέστε τους συνδέσμους A και B και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε τη σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού μέσου μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας.

Συνδέστε τον σωλήνα αποχέτευσης





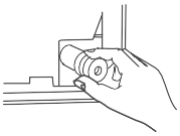
Βήμα 1:

Ο εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης μπορεί να τοποθετηθεί στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά. Για να εξασφαλίσετε καλή αποχέτευση, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στην ίδια πλευρά από την οποία εξέρχονται οι σωληνώσεις ψυκτικού. Συνδέστε επέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης (αγοράζεται ξεχωριστά) στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης.

- Τυλίξτε το σημείο σύνδεσης καλά με ταινία Teflon για να εξασφαλίσετε καλή στεγανοποίηση και να αποτρέψετε διαρροές.
- Για το τμήμα του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης που θα παραμείνει στον εσωτερικό χώρο, τυλίξτε με αφρώδη μόνωση σωλήνων για να αποτρέψετε τη δημιουργία συμπυκνωμάτων.
- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα και ρίξτε μια μικρή ποσότητα νερού μέσα στη λεκάνη αποστράγγισης για να εξασφαλίσετε ότι το νερό ρέει καλά από τη μονάδα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

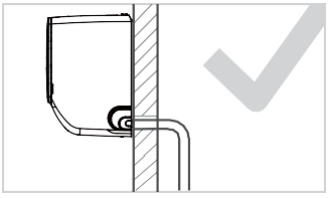
ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΡΥΠΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



Για να αποτρέψετε ανεπιθύμητες διαρροές, πρέπει να συνδέσετε τη μη χρησιμοποιημένη τρύπα αποχέτευσης με το λαστιχένιο πώμα που παρέχεται.

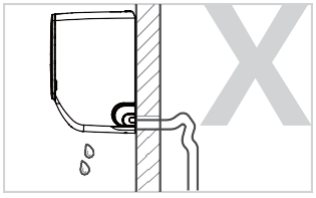
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Φροντίστε να τακτοποιήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης σύμφωνα με τις ακόλουθες εικόνες.



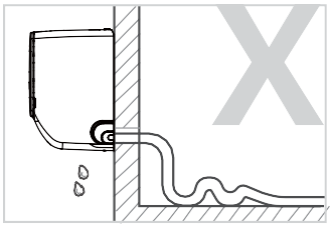
ΣΩΣΤΟ

Φροντίστε να μην υπάρχουν τσακίσματα ή βαθουλώματα στον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης για να εξασφαλίσετε επαρκή αποστράγγιση.



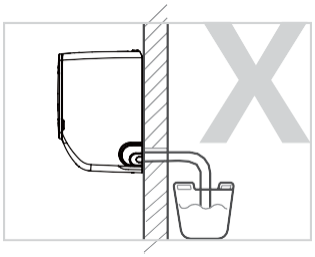
ΛΑΘΟΣ

Τσακίσματα στον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης θα δημιουργήσουν παγίδευση νερού.



ΛΑΘΟΣ

Τσακίσματα στον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης θα δημιουργήσουν παγίδευση νερού.



ΛΑΘΟΣ

Μην τοποθετείτε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης στο νερό ή σε δοχεία που συλλέγουν νερό. Αυτό θα εμποδίσει τη σωστή αποστράγγιση.

4 Προετοιμασία ηλεκτρολογικών εργασιών

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **ΠΡΟΤΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ.**
- **ΠΡΟΤΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.**

1. Όλη η συνδεσμολογία πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες, κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίσταται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
2. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας που υπάρχει στα πάνελ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
3. Εάν υπάρχει σοβαρό θέμα ασφάλειας με την παροχή ρεύματος, σταματήστε την εργασία αμέσως. Εξηγήστε τους λόγους στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα ασφάλειας καταλλήλως.
4. Εάν συνδέετε ρεύμα σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματωθεί διακόπτης ή αποζεύκτης κυκλώματος που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει απόσταση επαφής τουλάχιστον 1/8 in (3 mm) στη σταθερή καλωδίωση. Ο ειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιήσει εγκεκριμένο αποζεύκτη κυκλώματος ή διακόπτη.
5. Να συνδέετε τη μονάδα μόνο σε μεμονωμένη έξοδο κυκλώματος διακλάδωσης. Μη συνδέετε άλλη συσκευή στην έξοδο.
6. Φροντίστε να γειώσετε σωστά το κλιματιστικό.
7. Κάθε καλώδιο πρέπει να συνδέεται καλά. Η χαλαρή καλωδίωση μπορεί αν προκαλέσει υπερθέρμανση του ακροδέκτη, με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του προϊόντος και πιθανή πυρκαγιά.
8. Μην αφήνετε τα καλώδια να ακουμπάνε ή να κάθονται σε σωληνώσεις ψυκτικού, τον συμπιεστή ή οποιαδήποτε κινούμενα εξαρτήματα εντός της μονάδας.
9. Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, ποτέ μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά στοιχεία λίγο μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας ρεύματος. Αφού απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, πάντα να περιμένετε 10 λεπτά ή περισσότερο προτού αγγίξετε τα ηλεκτρικά στοιχεία.
10. Η τάση του ρεύματος πρέπει να είναι εντός 90-110% της ονομαστικής τάσης. Ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να εκτελούνται αυστηρά σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος της πρόσοψης της εσωτερικής μονάδας.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος και ρεύματος

Το καλώδιο σήματος επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου, προτού το προετοιμάσετε για σύνδεση.

Τύποι καλωδίου

- Καλώδιο ρεύματος εσωτερικού χώρου (εάν ισχύει): H05VV-F ή H05V2V2-F
- Καλώδιο ρεύματος εξωτερικού χώρου: H07RN-F ή H05RN-F
- Καλώδιο σήματος: H07RN-F

Ελάχιστο εμβαδόν διατομής καλωδίου ρεύματος και σήματος (για αναφορά)

Ονομαστικό ρεύμα συσκευής (A)		Ονομαστικό εμβαδόν 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

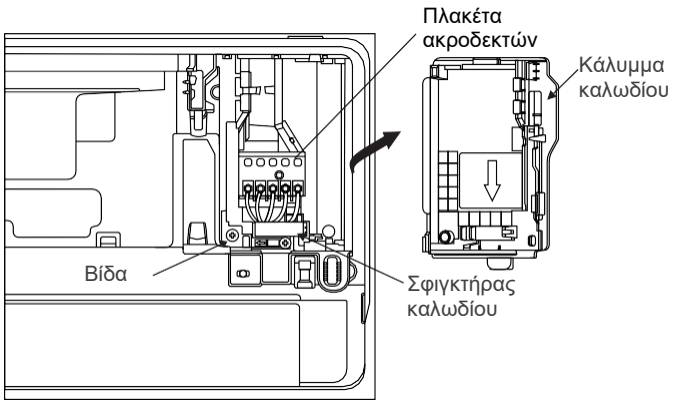
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που χρειάζονται καθορίζονται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα υποδεικνύεται στην πινακίδα με την ονομασία που βρίσκεται στο πλαϊνό πάνελ της μονάδας. Ανατρέξτε στην πινακίδα με την ονομασία για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.

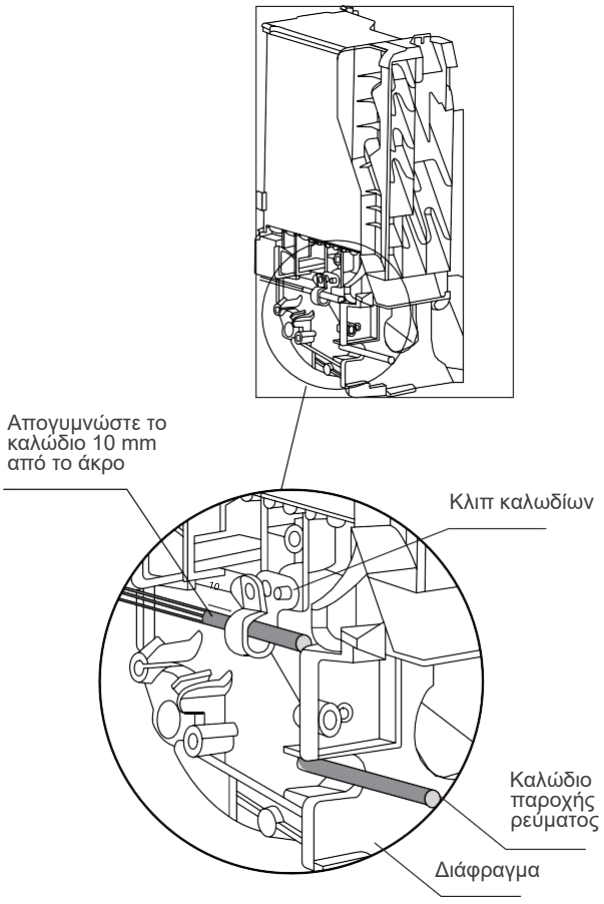
1. Ανοίξτε την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας.
2. Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι, ανοίξτε το καπάκι του κουτιού καλωδίων στη δεξιά πλευρά της μονάδας. Αυτό θα αποκαλύψει το μπλοκ ακροδεκτών.
3. Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίου κάτω από την πλακέτα ακροδεκτών και τοποθετήστε τον στο πλάι.
4. Κοιτάζοντας το πίσω μέρος της μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα στην κάτω αριστερή πλευρά.
5. Εισαγάγετε το καλώδιο σήματος μέσα από αυτήν την οπή, από το πίσω μέρος της μονάδας προς τα εμπρός.
6. Κοιτάζοντας το μπροστινό μέρος της μονάδας, συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας της εσωτερικής μονάδας, συνδέστε το κως και βιδώστε καλά κάθε καλώδιο στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
7. Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι κάθε σύνδεση είναι εντάξει, χρησιμοποιήστε τον σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο σήματος στη μονάδα. Βιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίου κάτω σφιχτά.
8. Αντικαταστήστε το κάλυμμα καλωδίου στο πλάι της μονάδας και το πλαστικό κάλυμμα στο πίσω μέρος.

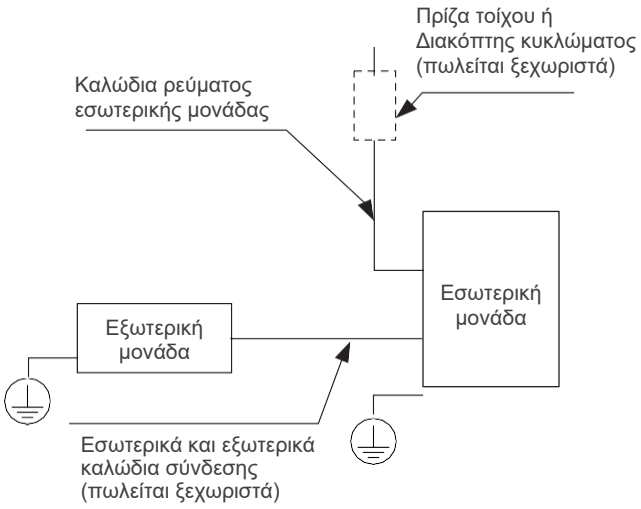
⚠ ΜΗΝ ΜΠΕΡΔΕΥΕΤΕ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΑΓΩΓΟ

Αυτό είναι επικίνδυνο και μπορεί αν προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας του κλιματιστικού.

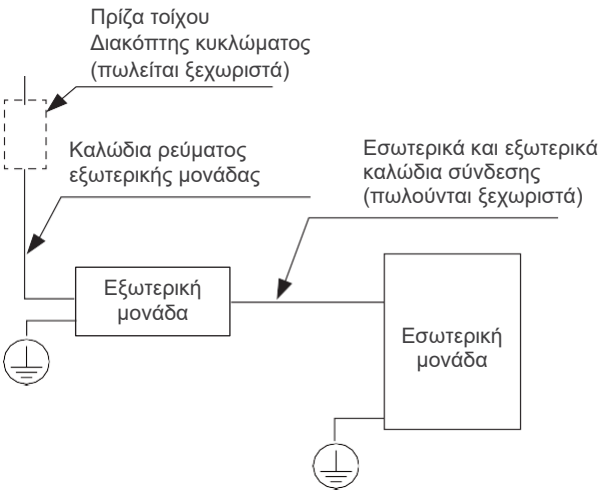


Σημείωση:
Για ορισμένες μονάδες που απαιτούν επιτόπια σύνδεση καλωδίων ρεύματος, είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε πρώτα την πρόσοψη, και στη συνέχεια να περάσετε το καλώδιο ρεύματος μέσα από την οπή διέλευσης καλωδίων στο πλαστικό/μεταλλικό διάφραγμα στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας, και έπειτα να το τραβήξετε από την μπροστινή πλευρά, να το στερεώσετε με ένα κλιπ συγκράτησης καλωδίων όπως φαίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα.
Αφού το καλώδιο ρεύματος περάσει από τον σφιγκτήρα καλωδίων, απογυμνώστε το καλώδιο 10 mm από το άκρο και, έπειτα, συνδέστε το καλώδιο στον ακροδέκτη.





Μοντέλα με τροφοδοσία από την εσωτερική μονάδα

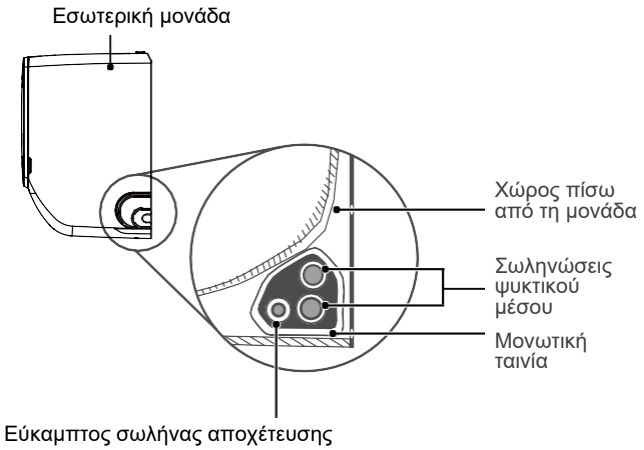


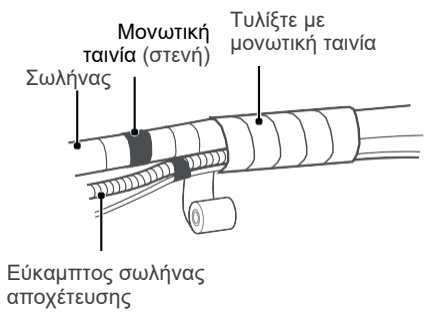
Μοντέλα με τροφοδοσία από την εξωτερική μονάδα

5 Τυλίξτε τις σωληνώσεις και τα καλώδια

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Προτού περάσετε τις σωληνώσεις και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης μέσα από την τρύπα στον τοίχο, πρέπει να τα δέσετε μαζί για να εξοικονομήσετε χώρο, να τα προστατέψετε και να τα μονώσετε.





Βήμα 1:

Δέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης, τους σωλήνες ψυκτικού όπως φαίνεται παραπάνω.

Βήμα 2:

Χρησιμοποιώντας κολλητική μονωτική ταινία, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στην κάτω πλευρά των σωλήνων ψυκτικού.

Βήμα 3:

Χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία, τυλίξτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης σφιχτά μεταξύ τους. Ελέγξτε καλά ότι όλα τα στοιχεία είναι δεμένα.

Βήμα 4:

Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση καλωδίων και σωληνώσεων, εγκαταστήστε ξανά το κάτω πλαίσιο.

Ο ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ

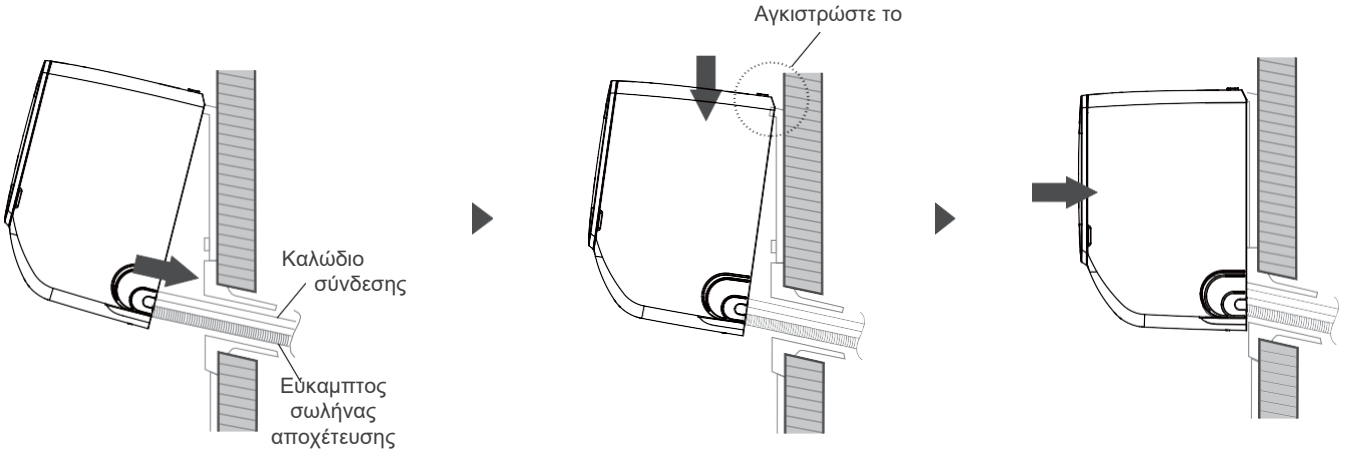
Φροντίστε ο εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης να βρίσκεται στο κάτω μέρος της δέσμης. Βάζοντας τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στο πάνω μέρος της δέσμης μπορεί να προκληθεί υπερχείλιση της λεκάνης αποχέτευσης, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ζημιά από το νερό.

ΜΗΝ ΤΥΛΙΓΕΤΕ ΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Όταν τυλίγετε τη δέσμη, κρατήστε τα άκρα των σωληνώσεων ατύλιχτα. Πρέπει να έχετε πρόσβαση σε αυτά για να ελέγχετε για διαρροές στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης (ανατρέξτε στην ενότητα Ηλεκτρολογικοί έλεγχοι και έλεγχοι για διαρροές του παρόντος εγχειριδίου).

6 Στερεώστε την εσωτερική μονάδα

Εάν εγκαταστήσατε νέες σωληνώσεις σύνδεσης στην εξωτερική μονάδα, κάντε τα εξής:

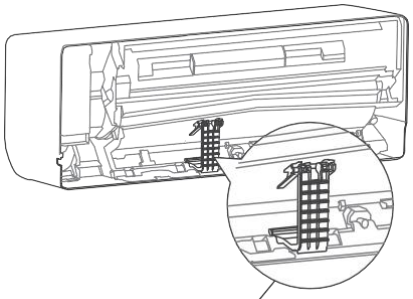


Τοποθετήστε τους σωλήνες σε τρύπα στον τοίχο

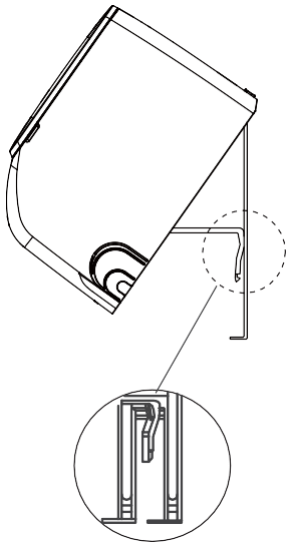
Αγκιστρώστε την και πιέστε ελαφρά προς τα κάτω για να στερεωθεί

Ελέγξτε ότι η μονάδα είναι καλά τοποθετημένη

- Εάν έχετε ήδη περάσει τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσα από την τρύπα στον τοίχο, συνεχίστε στο Βήμα 4.
- Διαφορετικά, ελέγξτε δύο φορές ότι τα άκρα των σωλήνων ψυκτικού είναι στεγανοποιημένα ώστε να αποτραπεί η είσοδος βρωμιάς ή ξένων υλικών στους σωλήνες.
- Περάστε αργά την τυλιγμένη δέσμη των σωλήνων ψυκτικού, του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης και του καλωδίου σήματος μέσα από την τρύπα στον τοίχο.
- Αγκιστρώστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στο πάνω άγκιστρο της πλάκας στερέωσης.
- Ελέγξτε ότι η μονάδα είναι καλά αγκιστρωμένη στην πλάκα στερέωσης πιέζοντας ελαφρά στην αριστερή και δεξιά πλευρά της μονάδας. Η μονάδα δεν πρέπει να κουνιέται ή να μετακινείται.
- Χρησιμοποιώντας ίδια πίεση, πιέστε προς τα κάτω στο κάτω μισό της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω έως ότου η μονάδα κουμπώσει στα άγκιστρα κατά μήκος της βάσης της πλάκας στερέωσης.
- Ξανά, ελέγξτε ότι η μονάδα είναι καλά τοποθετημένη πιέζοντας ελαφρά στην αριστερή και δεξιά πλευρά της μονάδας.



Στήριγμα στο πίσω μέρος της μονάδας



Χρησιμοποιήστε το στήριγμα στο πίσω μέρος της μονάδας ακουμπώντας το πάνω στην πλάκα στήριξης, για να υποστηρίξετε προσωρινά τη μονάδα

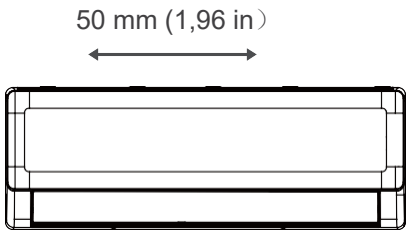
Εάν οι σωληνώσεις ψυκτικού είναι ήδη εντοιχισμένες στον τοίχο, κάντε τα εξής:

Αγκιστρώστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στο πάνω άγκιστρο της πλάκας στερέωσης.

- Χρησιμοποιήστε το στήριγμα στο πίσω μέρος της μονάδας για να υποστηρίξετε προσωρινά τη μονάδα, εξασφαλίζοντας επαρκή χώρο για να συνδέσετε τις σωληνώσεις ψυκτικού, το καλώδιο σήματος και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης.
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης και τις σωληνώσεις ψυκτικού (ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού** του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες).
- Κρατήστε το σημείο σύνδεσης των σωλήνων εκτεθειμένο για να εκτελέσετε τη δοκιμή διαρροών (ανατρέξτε στην ενότητα **Ηλεκτρολογικοί έλεγχοι** και **Έλεγχοι διαρροών** του παρόντος εγχειριδίου).
- Μετά τη δοκιμή διαρροών, τυλίξτε το σημείο σύνδεσης με μονωτική ταινία.
- Αφαιρέστε το στήριγμα που υποστηρίζει τη μονάδα.
- Χρησιμοποιώντας ίδια πίεση, πιέστε προς τα κάτω στο κάτω μισό της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω έως ότου η μονάδα κουμπώσει στα άγκιστρα κατά μήκος της βάσης της πλάκας στερέωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΙΜΗ

Έχετε κατά νου ότι τα άγκιστρα στην πλάκα στερέωσης είναι μικρότερα από τις τρύπες στο πίσω μέρος της μονάδας. Εάν διαπιστώσετε ότι δεν έχετε αρκετό χώρο για να συνδέσετε τους εντοιχισμένους σωλήνες στην εσωτερική μονάδα, η μονάδα μπορεί να ρυθμιστεί αριστερά ή δεξιά κατά περίπου 50 mm (1,96 in), ανάλογα με το μοντέλο.



Μετακινηθείτε αριστερά ή δεξιά

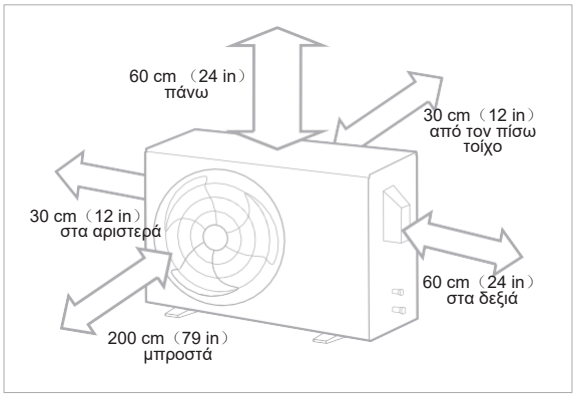
Εγκαταστήστε την εξωτερική σας μονάδα

1 Επιλέξτε την τοποθεσία εγκατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, πρέπει να επιλέξετε κατάλληλη τοποθεσία. Τα ακόλουθα είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε κατάλληλη τοποθεσία για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:





√ Καλή κυκλοφορία αέρα και αερισμός.



√ Στιβαρό και σταθερό - η τοποθεσία μπορεί να στηρίξει τη μονάδα και δεν θα δονείται.

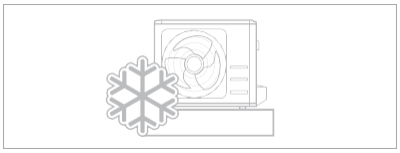


√ Θόρυβος από τη μονάδα δεν θα ενοχλεί άλλα άτομα.



√ Πληροί τις χωρικές απαιτήσεις που εμφανίζονται στην Εγκατάσταση τις παραπάνω απαιτήσεις χώρους.

√ Προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας ή βροχής.



√ Όπου αναμένεται χιονόπτωση, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τη ζημιά στο πηνίο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εγκαταστήστε τη μονάδα ακολουθώντας τους τοπικούς κώδικες και κανονισμούς· ενδέχεται να υπάρχουν μικρές διαφορές μεταξύ των διαφορετικών περιοχών.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΕΙΔΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΝΑ ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΙΑΝΟΜΕΝΑ

Εάν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε έντονο άνεμο:

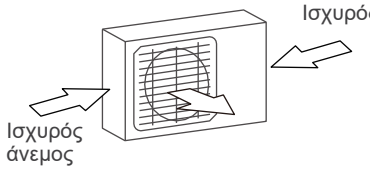
Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας της εξόδου αέρα να είναι υπό γωνία 90° σε σχέση με τη φορά του ανέμου. Εάν χρειαστεί, κατασκευάστε ένα εμπόδιο μπροστά από τη μονάδα για να την προστατέψετε από εξαιρετικά έντονους ανέμους. Δείτε τις παρακάτω Εικόνες.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε έντονη βροχή ή χιόνι:

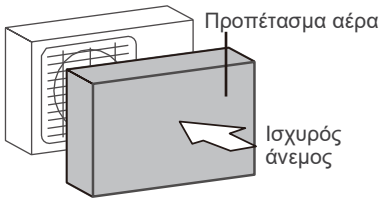
Κατασκευάστε ένα στέγαστρο πάνω από τη μονάδα για να την προστατέψετε από τη βροχή ή το χιόνι. Προσέξτε να μην εμποδίζετε τη ροή αέρα γύρω από τη μονάδα.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε αλμυρό νερό (παραλία):

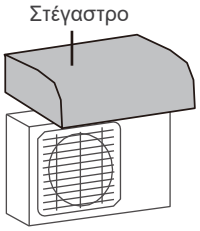
Χρησιμοποιήστε εξωτερική μονάδα που είναι ειδικά σχεδιασμένη για να αντέχει στη διάβρωση.



90° γωνία σε σχέση με τη φορά του ανέμου



Κατασκευάστε ένα προπέτασμα αέρα για να προστατέψετε τη μονάδα



Κατασκευάστε ένα στέγαστρο για να προστατέψετε τη μονάδα

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες τοποθεσίες:

⊘ Κοντά σε εμπόδιο που θα αποκλείσει τις εισόδους και εξόδους αέρα.

⊘ Κοντά σε δημόσιο δρόμο, πολυσύχναστες περιοχές ή όπου ο θόρυβος της μονάδας θα ενοχλεί τους άλλους.

⊘ Κοντά σε ζώα ή φυτά τα οποία μπορεί να βλάψει η έκλυση θερμού αέρα.

⊘ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή καύσιμου αερίου.

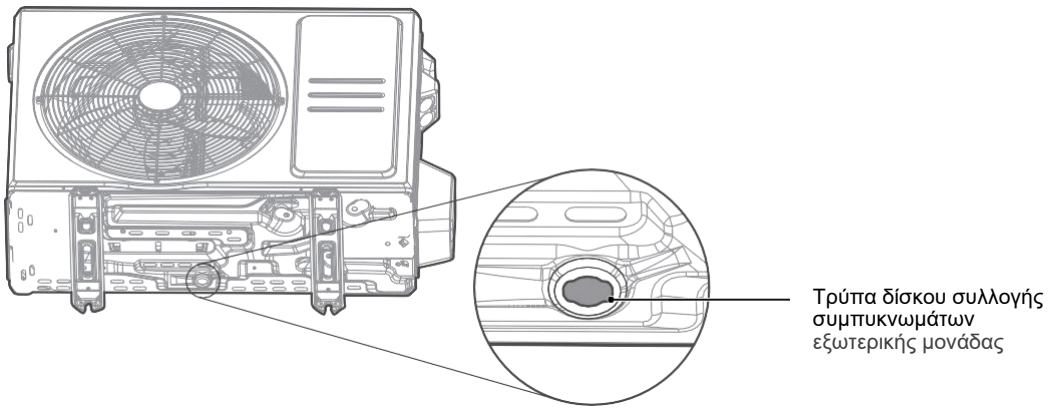
⊘ Σε τοποθεσία που είναι εκτεθειμένη σε μεγάλες ποσότητες σκόνης

⊘ Σε τοποθεσία εκτεθειμένη σε υπερβολικές ποσότητες αλμυρού νερού.

2 Εγκατάσταση συνδέσμου αποχέτευσης (μόνο μονάδα αντλίας θερμότητας)

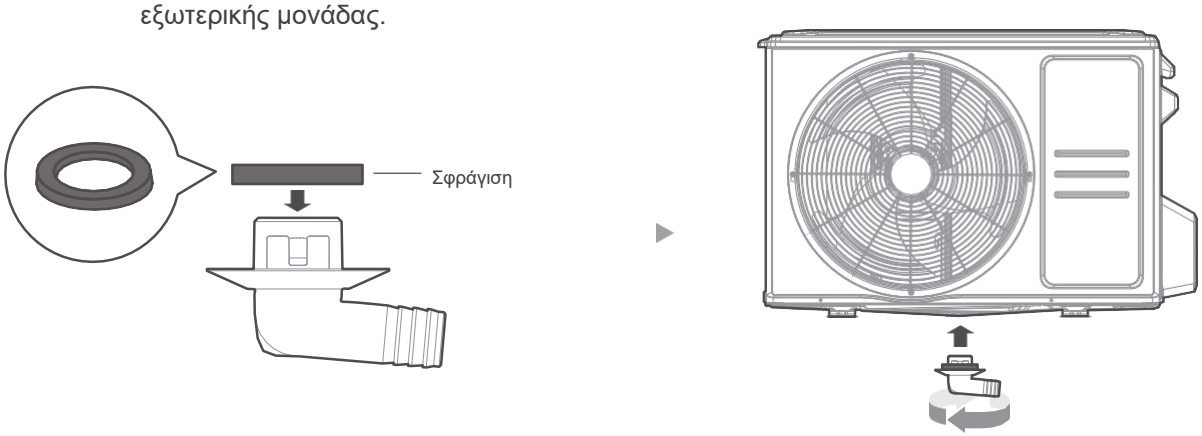
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προτού βιδώσετε την εξωτερική μονάδα στη θέση της, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σύνδεσμο αποχέτευσης στο κάτω μέρος της μονάδας. Για τις μονάδες με ενσωματωμένο δίσκο συλλογής συμπυκνωμάτων με πολλαπλές τρύπες για σωστή αποχέτευση κατά την απόψυξη, ο σύνδεσμος αποχέτευσης δεν χρειάζεται να εγκατασταθεί.



Βήμα 1:

Βρείτε την τρύπα του δίσκου συλλογής συμπυκνωμάτων εξωτερικής μονάδας.



Βήμα 2:

- Τοποθετήστε το ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποχέτευσης που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα.
- Εισαγάγετε τον σύνδεσμο αποχέτευσης στην τρύπα στον δίσκο συλλογής συμπυκνωμάτων της μονάδας. Ο σύνδεσμος αποχέτευσης θα κουμπώσει στη θέση του.
- Συνδέστε μια προέκταση του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποχέτευσης για να κατευθύνετε ξανά το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΣΕ ΚΡΥΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

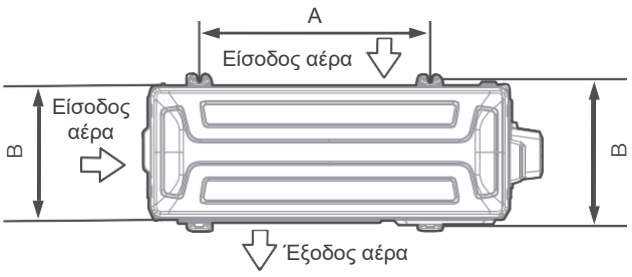
Σε κρύα κλίματα, φροντίστε ο εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης να είναι όσο πιο κατακόρυφα γίνεται για να εξασφαλιστεί η γρήγορη αποχέτευση του νερού. Εάν το νερό αποχετεύεται πολύ αργά, μπορεί να παγώσει στον εύκαμπτο σωλήνα και να πλημμυρίσει η μονάδα.

3 Αγκύρωση εξωτερικής μονάδας

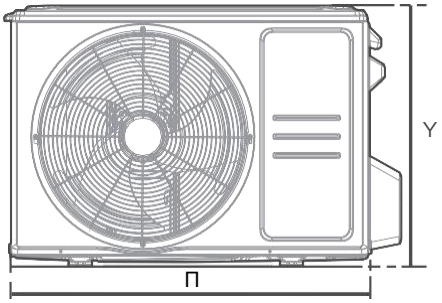
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΡΥΠΕΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΔΙΑΡΚΩΣ.

- Η εξωτερική μονάδα μπορεί να αγκυρωθεί στο δάπεδο ή σε τοποθετημένο στον τοίχο βραχίονα με κοχλία (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.
- Ακολουθεί μια λίστα των διαφορετικών μεγεθών εξωτερικής μονάδας και της απόστασης μεταξύ των ποδιών στερέωσης τους. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.



Κάτοψη



Μπροστινή όψη

Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (mm) Π x Y x B	Διαστάσεις στερέωσης	
	Απόσταση A (mm)	Απόσταση B (mm)
668 x 469 x 252 (26,3” x 18,5” x 9,9”)	430 (16,9”)	231 (9,1”)
676 x 471 x 224 (26,6” x 18,6” x 8,8”)	446 (17,6”)	242 (9,5”)
680 x 542 x 248 (26,8” x 21,3” x 9,8”)	452 (17,8”)	230 (9,1”)
720 x 495 x 270 (28,3” x 19,5” x 10,6”)	452 (17,8”)	255 (10,0”)
765 x 555 x 303 (30,1” x 21,8” x 11,9”)	452 (17,8”)	286 (11,3”)
805 x 554 x 330 (31,7” x 21,8” x 12,9”)	511 (20,1”)	317 (12,5”)
890 x 673 x 342 (35,0” x 26,5” x 13,5”)	663 (26,1”)	354 (13,9”)
946 x 810 x 420 (37,2” x 31,9” x 16,5”)	673 (26,5”)	403 (15,9”)
946 x 810 x 410 (37,2” x 31,9” x 16,1”)	673 (26,5”)	403 (15,9”)

Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα στο έδαφος ή σε πλατφόρμα στερέωσης από μπετόν, κάντε τα εξής:

- Σημαδέψτε τις θέσεις των τεσσάρων κοχλιών διαστολής με βάση το διάγραμμα διαστάσεων.
- Ανοίξτε εκ των προτέρων τρύπες για τους κοχλίες διαστολής.
- Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε κοχλία διαστολής.
- Τοποθετήστε με το σφυρί τους κοχλίες διαστολής στις τρύπες που ανοίξατε εκ των προτέρων.
- Αφαιρέστε τα παξιμάδια από τους κοχλίες διαστολής και τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στους κοχλίες.
- Τοποθετήστε ροδέλα σε κάθε κοχλία διαστολής, έπειτα αντικαταστήστε τα παξιμάδια.
- Χρησιμοποιώντας γαλλικό κλειδί, σφίξτε κάθε παξιμάδι μέχρι να εφαρμόσει καλά.

Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε βραχίονα τοποθετημένο στον τοίχο, κάντε τα εξής:

- Σημαδέψτε τις τη θέση των τρυπών του βραχίονα με βάση το διάγραμμα διαστάσεων.
- Ανοίξτε εκ των προτέρων τρύπες για τους κοχλίες διαστολής.
- Τοποθετήστε μια ροδέλα και ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε κοχλία διαστολής.
- Περάστε τους κοχλίες διαστολής μέσα από τις τρύπες στους βραχίονες στερέωσης, τοποθετήστε τους βραχίονες στερέωσης στη θέση τους και τοποθετήστε με το σφυρί τους κοχλίες στον τοίχο.
- Ελέγξτε ότι οι βραχίονες στερέωσης είναι επίπεδοι.
- Σηκώστε προσεκτικά τη μονάδα και τοποθετήστε τα πόδια στερέωσης στους βραχίονες.
- Βιδώστε τη μονάδα καλά στους βραχίονες.
- Εάν επιτρέπεται, εγκαταστήστε τη μονάδα με λαστιχένια παρεμβύσματα για να μειώσετε τις δονήσεις και τον θόρυβο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε ότι ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από γερά τούβλα, μπετόν ή παρόμοιο δυνατό υλικό. Ο τοίχος πρέπει να μπορεί να αντέξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.

4 Συνδέστε τα καλώδια σήματος και ρεύματος

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Πριν τη λειτουργία

- ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.
- ΠΡΟΤΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

Επιλέξτε το σωστό μέγεθος καλωδίων

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που χρειάζονται καθορίζονται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα υποδεικνύεται στην πινακίδα με την ονομασία που βρίσκεται στο πλαϊνό πάνελ της μονάδας.

Επιλέξτε το σωστό καλώδιο σύμφωνα με την ενότητα «Τύποι καλωδίων» στη σελίδα 26.

- Χρησιμοποιώντας απογυμνωτή καλωδίων, απογυμνώστε το λαστιχένιο περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου για να αποκαλύψετε περίπου 40 mm (1,57 in) του εσωτερικού των καλωδίων.
- Απογυμνώστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.
- Χρησιμοποιώντας λαβίδα σύσφιξης καλωδίων, συμπιέστε τους ακροδέκτες κως στα άκρα των καλωδίων.

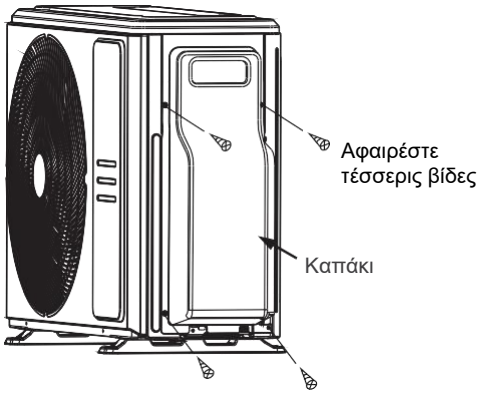
Προσέξτε τη φάση

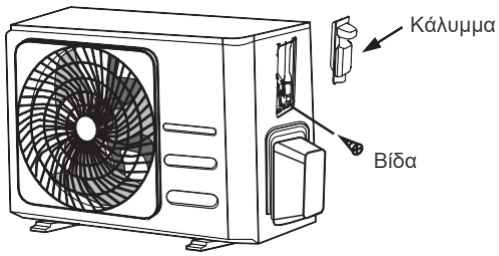
Ενώ σφίγγετε καλώδια, φροντίστε ότι διακρίνετε σαφώς Τη Φάση («L») από τα άλλα καλώδια.

Το κουτί ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας προστατεύεται από ένα καπάκι ηλεκτρικών καλωδιώσεων στην πλευρά της μονάδας. Ένα πλήρες διάγραμμα συνδεσμολογίας είναι κολλημένο στο εσωτερικό του καλύμματος καλωδίων.

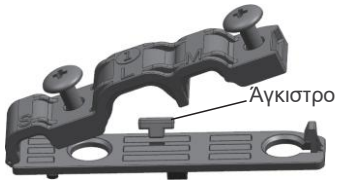
- Ξεβιδώστε το καπάκι της ηλεκτρικής συνδεσμολογίας και αφαιρέστε το.
- Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίου κάτω από την πλακέτα ακροδεκτών και τοποθετήστε τον στο πλάι.
- Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας και βιδώστε καλά τα κως κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
- Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι κάθε σύνδεση είναι ασφαλής, δημιουργήστε βρόχο με τα καλώδια για να αποτρέψετε το βρόχινο νερό να ρέει μέσα στην πλακέτα.
- Χρησιμοποιώντας τον σφιγκτήρα καλωδίου, στερεώστε το καλώδιο στη μονάδα. Βιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίου κάτω σφιχτά.
- Μονώστε μη χρησιμοποιημένα καλώδια με ηλεκτρολογική ταινία PVC. Τακτοποιήστε τα έτσι ώστε να μην αγγίζουν τυχόν ηλεκτρικά ή μεταλλικά εξαρτήματα.
- Αντικαταστήστε το κάλυμμα καλωδίου στο πλάι της μονάδας και βιδώστε το στη θέση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα που αγοράσατε μπορεί να διαφέρει ελαφρώς. Οι εικόνες προορίζονται για επεξηγηματικούς σκοπούς. Το πραγματικό σχήμα θα υπερισχύει.

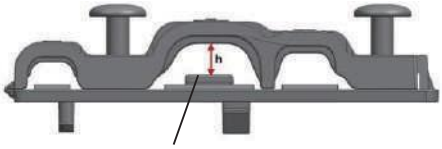




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο σφιγκτήρας καλωδίου φαίνεται σαν τον παρακάτω, επιλέξτε την κατάλληλη τρύπα διέλευσης σύμφωνα με τη διάμετρο του καλωδίου.



Τρύπα τριών μεγεθών: Μικρή, Μεγάλη, Μεσαία



Όταν το καλώδιο δεν έχει δεθεί αρκετά, χρησιμοποιήστε το άγκιστρο για να το σηκώσετε, ώστε να μπορεί να σφίξει καλά.

Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού

1 Οδηγίες σύνδεσης σωληνώσεων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΤΑΝ ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ, **ΜΗΝ** ΑΦΗΝΕΤΕ ΟΥΣΙΕΣ Η ΑΕΡΙΑ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΨΥΚΤΙΚΟ, ΝΑ ΕΙΣΕΛΘΟΥΝ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ. Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΛΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ Η ΟΥΣΙΩΝ ΘΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΨΥΞΗΣ. ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΚΡΗΞΗ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

Σημείωση για το μήκος του σωλήνα

Το μήκος του σωλήνα ψυκτικού θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή απόδοση της μονάδας. Η ονομαστική απόδοση ελέγχει στις μονάδες με μια σωλήνα μήκους 5 μέτρων (16,5 ft). Απαιτείται ελάχιστη διαδρομή σωλήνων 3 μέτρων για να ελαχιστοποιήσετε τους κραδασμούς και τον υπερβολικό θόρυβο.

Μέγιστο μήκος και ύψος πτώσης του σωλήνα ψυκτικού ανά μοντέλο μονάδας

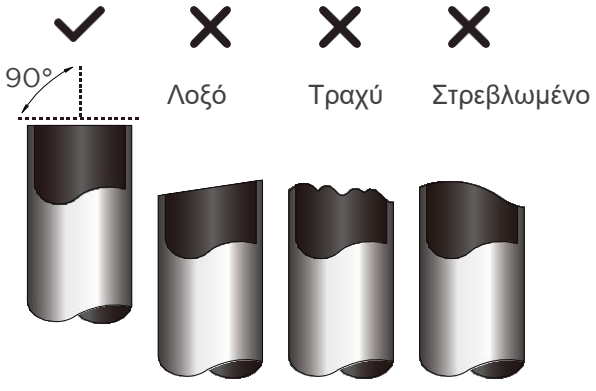
Μοντέλο	Ψυκτική ικανότητα (BTU/h)	Μέγ. Μήκος (m)	Μέγ. Ύψος πτώσης (m)
R410A, R32 Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου με τεχνολογία Inverter	< 15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 και < 24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 και < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36.000 και < 60.000	65 (213ft)	30 (98,5ft)
R410A, R32 Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου σταθερής ταχύτητας	< 18.000	20 (66ft)	8 (26ft)
	≥ 18.000 και < 36.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 36.000 και < 60.000	30 (98,5ft)	15 (49ft)

Οδηγίες σύνδεσης – Σωληνώσεις ψυκτικού

Βήμα 1: Κοπή των σωλήνων

Όταν προετοιμάζετε τους σωλήνες ψυκτικού, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην ορθή κοπή και εκχείλωση αυτών. Αυτό θα εξασφαλίσει αποτελεσματική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσει την ανάγκη για μελλοντική συντήρηση.

- Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Χρησιμοποιώντας έναν κόφτη σωλήνων, κόψτε τον σωλήνα λίγο μακρύτερα από τη μετρούμενη απόσταση.
- Φροντίστε ο σωλήνας να κόβεται σε τέλεια γωνία 90°.



⊘ ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΝΕΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Προσέξτε πάρα πολύ να αποφύγετε ζημιές, αμυχές ή παραμορφώσεις του σωλήνα κατά την κοπή. Αυτό θα μειώσει δραστικά την απόδοση θέρμανσης της μονάδας.

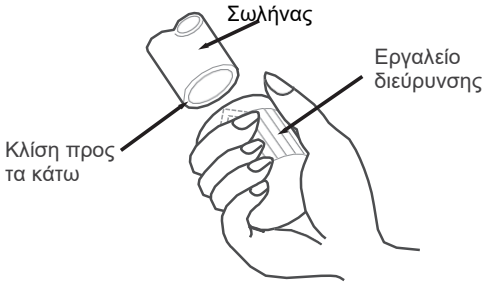
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΕΚΧΕΙΛΩΣΗ. ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΟΤΙ Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.

Βήμα 2: Αφαίρεση γρεζιών

Τα γρέζια μπορεί να επηρεάσουν την αεροσταγή σφράγιση της σύνδεσης σωλήνα ψυκτικού. Πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς.

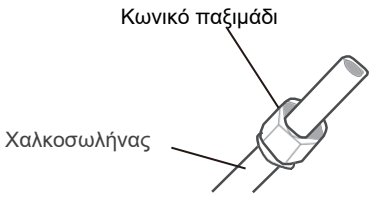
- Κρατήστε τον σωλήνα με κλίση προς τα κάτω για να αποτρέψετε τα γρέζια να πέσουν μέσα στον σωλήνα.
- Με εργαλείο διεύρυνσης ή ξεχονδρίσματος, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από το κομμένο τμήμα του σωλήνα.



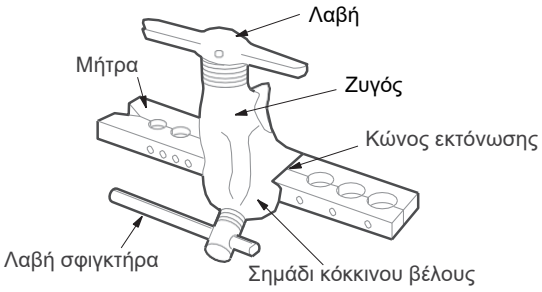
Βήμα 3: Εκχείλωση άκρων σωλήνα

Η σωστή εκχείλωση είναι ουσιαστική για την επίτευξη αεροστεγούς σφράγισης.

- Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, σφραγίστε τα άκρα με ταινία PVC για να αποτρέψετε ξένα υλικά να εισέλθουν στον σωλήνα.
- Καλύψτε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
- Τοποθετήστε κωνικά παξιμάδια και στα δύο άκρα του σωλήνα. Φροντίστε να είναι στραμμένα προς τη σωστή κατεύθυνση, επειδή δεν μπορείτε να να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνσή τους μετά την εκχείλωση.

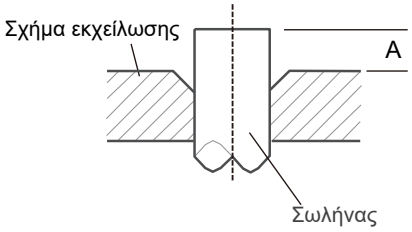


- Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε εργασία εκχείλωσης.
- Σφίξτε τον κώνο εκχείλωσης στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από το άκρο του κώνου εκχείλωσης σύμφωνα με τις διαστάσεις που εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.



ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΩΝΟ ΕΚΧΕΙΛΩΣΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	A (mm)	
	Ελάχ.	Μέγ.
Ø 6,35 (Ø 1/4”)	0,7 (0,0275”)	1,3 (0,05”)
Ø 9,52 (Ø 3/8”)	1,0 (0,04”)	1,6 (0,063”)
Ø12,7 (Ø 1/2”)	1,0 (0,04”)	1,8 (0,07”)
Ø 16 (Ø 5/8”)	2,0 (0,078”)	2,2 (0,086”)
Ø 19 (Ø 3/4”)	2,0 (0,078”)	2,4 (0,094”)



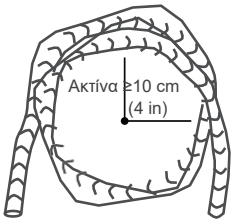
- Τοποθετήστε το εκχειλωτικό πάνω στον κώνο εκχείλωσης.
- Γυρίστε δεξιόστροφα τη χειρολαβή του εκχειλωτικού μέχρι να γίνει πλήρως η εκχείλωση του σωλήνα.
- Αφαιρέστε το εκχειλωτικό και τον κώνο εκχείλωσης, στη συνέχεια επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα εάν υπάρχουν ρωγμές και αν είναι ομοιόμορφη η εκχείλωση.

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε σωλήνες ψυκτικού, προσέχετε να μη χρησιμοποιείτε υπερβολική ροπή ή να μην παραμορφώσετε τις σωληνώσεις με οποιονδήποτε τρόπο. Θα πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης, έπειτα τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Όταν κάμπτετε τις συνδετικές σωληνώσεις ψυκτικού, η ελάχιστη ακτίνα κάμψης είναι 10 cm.

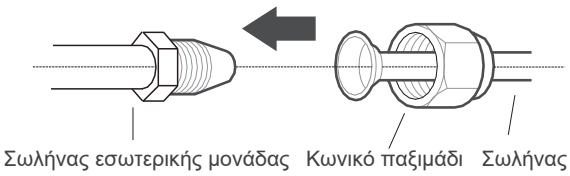


2 Σύνδεση σωληνώσεων σε εσωτερική μονάδα

Οδηγίες για Συνδετικές σωληνώσεις σε εσωτερική μονάδα

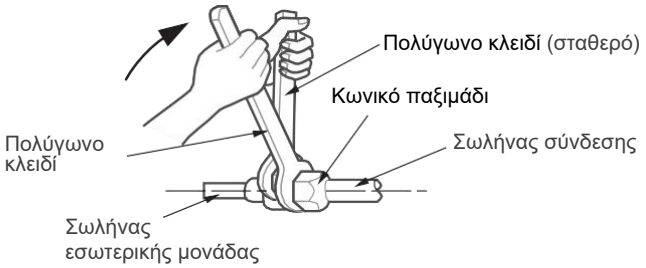
Βήμα 1:

- Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε.

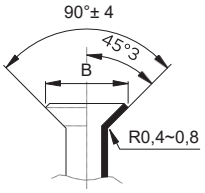


Βήμα 2:

- Σφίξτε το κωνικό παξιμάδι καλά με το χέρι.
- Χρησιμοποιώντας κλειδί, συγκρατήστε το παξιμάδι στη σωλήνωση της μονάδας.
- Ενώ συγκρατείτε καλά το παξιμάδι στη σωλήνωση της μονάδας, χρησιμοποιήστε δυναμόκλειδο για να σφίξετε το κωνικό παξιμάδι σύμφωνα με τις τιμές ροπής στον πίνακα Απαιτήσεις ροπής παρακάτω. Ξεβιδώστε το κωνικό ελαφρά, έπειτα σφίξτε ξανά.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιξης (N·m)	Διάσταση εκχείλωσης (B)(mm)	Σχήμα εκχείλωσης
Ø 6,35 (Ø 1/4”)	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4 ~ 8,7 (0,33 ~ 0,34”)	
Ø 9,52 (Ø 3/8”)	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2 ~ 13,5 (0,52 ~ 0,53”)	
Ø 12,7 (Ø 1/2”)	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2 ~ 16,5 (0,64 ~ 0,65”)	
Ø 16 (Ø 5/8”)	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2 ~ 19,7 (0,76 ~ 0,78”)	
Ø 19 (Ø 3/4”)	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2 ~ 23,7 (0,91 ~ 0,93”)	

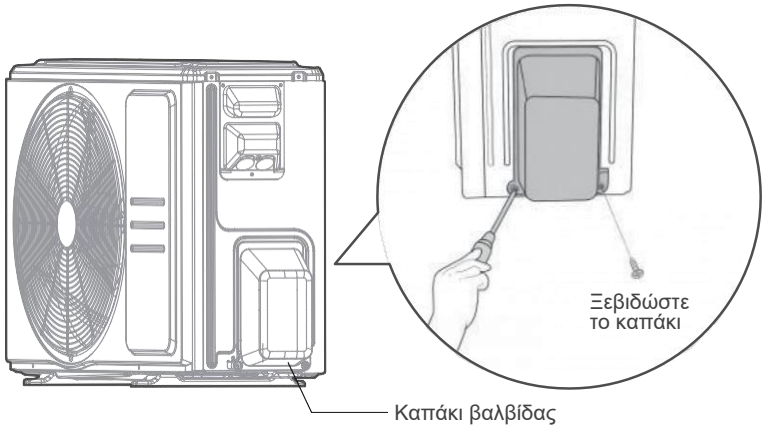
⊘ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΠΗ

Η υπερβολική δύναμη μπορεί να σπάσει το παξιμάδι ή να καταστρέψει τις σωληνώσεις ψυκτικού. Δεν πρέπει να υπερβαίνετε τις απαιτήσεις ροπής που εμφανίζονται στον παραπάνω πίνακα.

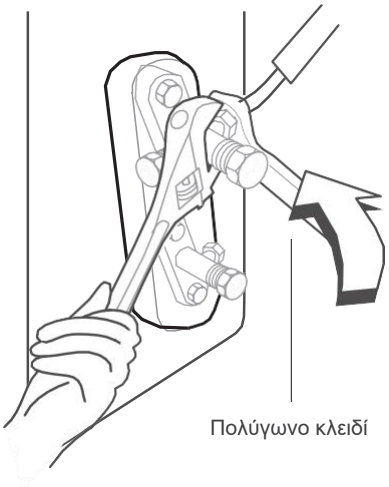
3 Σύνδεση σωληνώσεων σε εξωτερική μονάδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η ενότητα πρέπει ακόμα να εκτελείται σύμφωνα με το διάγραμμα **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ** στην προηγούμενη σελίδα.



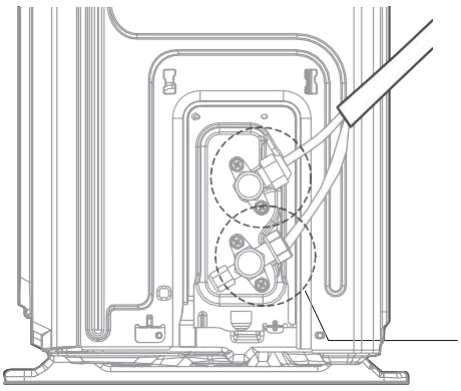
1. Ξεβιδώστε το καπάκι της βαλβίδας διακοπής στην πλευρά της εξωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε τα προστατευτικά καπάκι από τα άκρα των βαλβίδων.
3. Ευθυγραμμίστε το εκχειλωμένο άκρο του σωλήνα με κάθε βαλβίδα και σφίξτε το κωδικό παξιμάδι καλά με το χέρι όσο πιο σφιχτά γίνεται.
4. Χρησιμοποιώντας κλειδί, πιάστε το σώμα της βαλβίδας. **Μην** πιάνετε το παξιμάδι που σφραγίζει τη βαλβίδα σέρβις.



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΕΤΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Η ροπή που ασκείται κατά το σφίξιμο του κωνικού παξιμαδιού μπορεί να προκαλέσει θραύση άλλων εξαρτημάτων της βαλβίδας.

5. Ενώ συγκρατείτε καλά το σώμα της βαλβίδας, χρησιμοποιήστε δυναμόκλειδο για να σφίξετε το κωνικό παξιμάδι σύμφωνα με τις σωστές τιμές ροπής.
6. Ξεβιδώστε το κωνικό ελαφρά, έπειτα σφίξτε ξανά.
7. Επαναλάβετε τα Βήματα 3 έως 6 για τον υπόλοιπο σωλήνα.



Εκκένωση αέρα

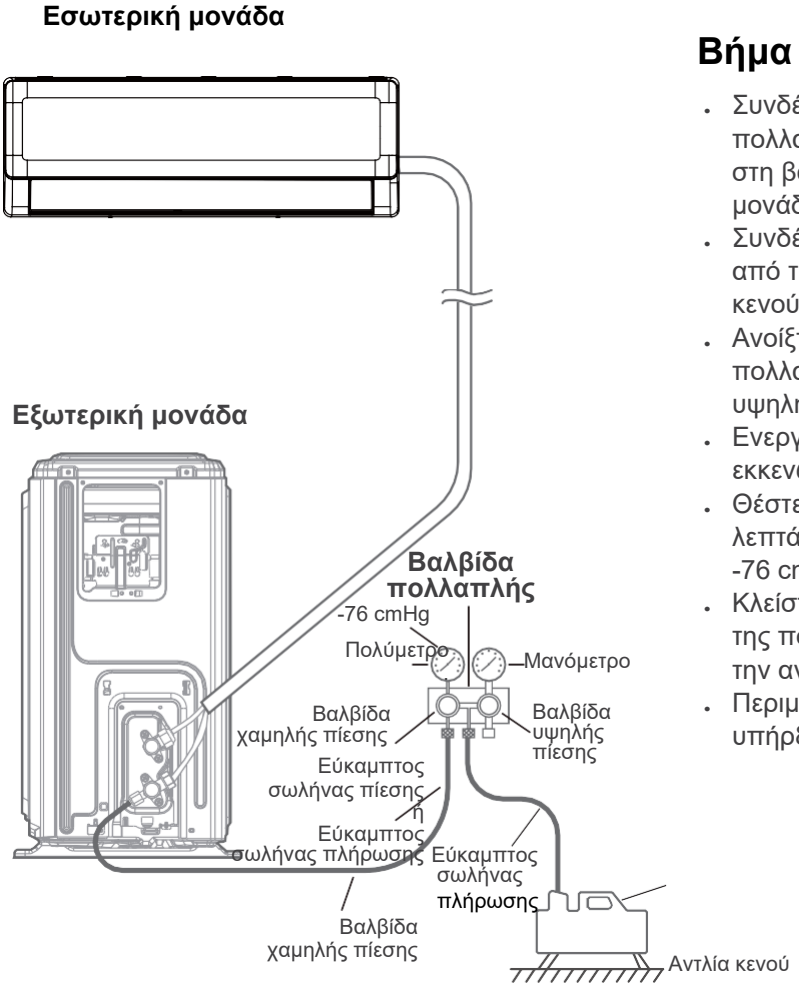
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Ο αέρας και τα ξένα σώματα στο κύκλωμα του ψυκτικού μπορεί να προκαλέσουν μη φυσιολογική άνοδο της πίεσης, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κλιματιστικό, να μειώσει την απόδοση, και να προκαλέσει τραυματισμό. Φροντίστε να εκκενώσετε τον αέρα μέσα στην εσωτερική μονάδα και σωληνώσεις με αντλία κενού. Να χρησιμοποιείτε αντλία κενού και πολλαπλή μανόμετρου για να εκκενώσετε το κύκλωμα ψυκτικού, αφαιρώντας τυχόν αέρια και υγρασία χωρίς δυνατότητα συμπύκνωσης από το σύστημα. Η εκκένωση πρέπει να εκτελείται κατά την αρχική εγκατάσταση και κατά τη μεταφορά της μονάδας σε νέα τοποθεσία. Εσφαλμένη εγκατάσταση λόγω αγνόησης της οδηγίας θα προκαλέσει σοβαρό πρόβλημα στο μηχάνημα.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

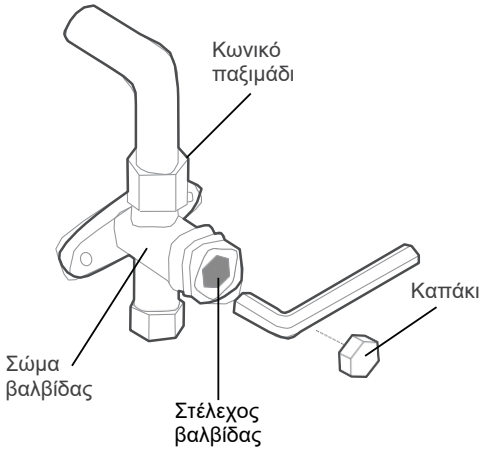
- ☑ Ελέγξτε αν οι συνδετικοί σωλήνες μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν συνδεθεί σωστά.
- ☑ Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις έχουν συνδεθεί σωστά.

Οδηγίες εκκένωσης



Βήμα 1:

- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης της πολλαπλής μανόμετρου στη θυρίδα συντήρησης στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
- Συνδέστε άλλον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από την πολλαπλή μανόμετρου στην αντλία κενού.
- Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης της πολλαπλής μανόμετρου. Κρατήστε την πλευρά υψηλής πίεσης κλειστή.
- Ενεργοποιήστε την αντλία κενού για να εκκενώσετε το σύστημα.
- Θέστε σε λειτουργία το κενό για τουλάχιστον 15 λεπτά ή έως ότου το Πολύμετρο έχει την ένδειξη -76 cmHG(-10^5 Pa).
- Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης στην πλευρά της πολλαπλής μανόμετρου και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
- Περιμένετε για 5 λεπτά, έπειτα ελέγξτε ότι δεν υπήρξε καμία αλλαγή στο σύστημα πίεσης.



Βήμα 2:

- Εάν υπάρξει αλλαγή στην πίεση συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροής αερίου για πληροφορίες για τον τρόπο ελέγχου για διαρροές. Εάν δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση συστήματος, ξεβιδώστε το καπάκι
- από τη βαλβίδα διακοπής (βαλβίδα υψηλής πίεσης). Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί στη βαλβίδα διακοπής (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε τη βαλβίδα στρέφοντας το κλειδί αριστερόστροφα κατά 1/4 της βόλτας. Ακούστε αέριο να εξέρχεται από το σύστημα, έπειτα κλείστε τη βαλβίδα μετά από 5 δευτερόλεπτα.
- Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση. Το μανόμετρο πρέπει να έχει ελαφρά υψηλότερη ένδειξη από την ατμοσφαιρική πίεση.
- Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη θυρίδα συντήρησης.
- Με ένα εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες υψηλής πίεσης και χαμηλής πίεσης.
- Σφίξτε τα καπάκια και στις τρεις βαλβίδες (θυρίδα συντήρησης, υψηλή πίεση, χαμηλή πίεση) με το χέρι. Μπορείτε να το σφίξετε παραπάνω με τη χρήση πολύγωνου κλειδιού εάν χρειάζεται.

ΑΝΟΙΞΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

Φροντίστε να ανοίξετε όλες τις βαλβίδες μετά την εκκένωση. Όταν ανοίγετε στελέχη των βαλβίδων, στρέψτε το εξαγωνικό κλειδί έως ότου ακουμπήσει στο τέρμα (στοπ). Μην επιχειρείτε να αναγκάσετε τη βαλβίδα να ανοίξει παραπάνω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

Ορισμένα συστήματα απαιτούν πρόσθετη πλήρωση ανάλογα με τα μήκη των σωλήνων. Το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 5 m (16’). Το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να συμπληρώνεται από τη θύρα σέρβις στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό μέσο που πρέπει να συμπληρωθεί μπορεί να υπολογιστεί με τον ακόλουθο τύπο:

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ

Μήκος συνδετικού σωλήνα (m)	Μέθοδος εξαέρωσης	Πρόσθετο ψυκτικό	
≤ Τυπικό μήκος σωλήνα	Αντλία κενού	Δ/Ι	
> Τυπικό μήκος σωλήνα	Αντλία κενού	Πλευρά υγρού: Ø 6,35 mm (1/4") R410A: (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 15 g/m (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 0,16 oz/ft R32: (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 12 g/m (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 0,13 oz/ft	Πλευρά υγρού: Ø 9,52 mm (3/8") R410A: (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 30 g/m (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 0,32 oz/ft R32: (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 24 g/m (Μήκος σωλήνα – τυπικό μήκος) x 0,26 oz/ft

ΜΗΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ.

Έλεγχοι για ηλεκτρική διαρροή και διαρροή αερίου

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΟΛΗ Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΩΔΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ.

ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Να εκτελείτε δοκιμαστική λειτουργία αφού ολοκληρώσετε τα ακόλουθα βήματα:

- Έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας – Επιβεβαιώστε ότι το ηλεκτρολογικό σύστημα της μονάδας είναι ασφαλές και λειτουργεί σωστά.
- Έλεγχοι διαρροής αερίου – Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις κωνικού παξιμαδιού και επιβεβαιώστε ότι το σύστημα δεν έχει διαρροή.
- Επιβεβαιώστε ότι οι βαλβίδες αερίου και υγρού (υψηλής και χαμηλής πίεσης) είναι πλήρως ανοιχτές.

Έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας

Μετά την εγκατάσταση, επιβεβαιώστε ότι όλες οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις είναι εγκατεστημένες σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και σύμφωνα με το Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Έλεγχος εργασιών γείωσης

Μετρήστε την αντίσταση γείωσης με οπτικό εντοπισμό και χρησιμοποιώντας το δοκιμαστικό όργανο αντίστασης γείωσης.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Έλεγχος για ηλεκτρική διαρροή

Στη διάρκεια της **Δοκιμαστικής λειτουργίας**, χρησιμοποιήστε έναν ανιχνευτή τάσης και πολύμετρο για να εκτελέστε μια ολοκληρωμένη δοκιμή ηλεκτρικής διαρροής.

Εάν εντοπιστεί ηλεκτρική διαρροή, απενεργοποιήστε τη μονάδα αμέσως και καλέστε αδειούχο ηλεκτρολόγο για να βρει και να λύσει την αιτία της διαρροής.

Σημείωση: Αυτό μπορεί να μην απαιτείται για ορισμένες περιοχές στη Βόρεια Αμερική.

Έλεγχοι για διαρροή αερίου

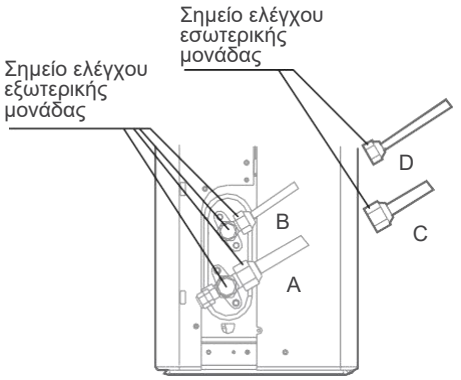
Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι για να ελέγξετε για διαρροές αερίου.

Μέθοδος με σαπουνόνερο

Χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα, εφαρμόστε σαπουνόνερο ή υγρό απορρυπαντικό σε όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων στην εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα. Η παρουσία φυσαλίδων υποδεικνύει διαρροή.

Μέθοδος ανιχνευτή διαρροής

Εάν χρησιμοποιείτε ανιχνευτή διαρροής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συσκευής για οδηγίες σωστής χρήσης.



A: Βαλβίδα διακοπής χαμηλής πίεσης
B: Βαλβίδα διακοπής υψηλής πίεσης
C και D: Κωνικά παξιμάδια εσωτερικής μονάδας

ΑΦΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

Αφού επιβεβαιώσετε ότι όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων ΔΕΝ παρουσιάζουν διαρροή, αντικαταστήστε το καπάκι της βαλβίδας στην εξωτερική μονάδα.

Δοκιμαστική λειτουργία

Οδηγίες δοκιμαστικής λειτουργίας

Θα πρέπει να εκτελέσετε τη **Δοκιμαστική λειτουργία** για τουλάχιστον 30 λεπτά.

- Συνδέστε τη μονάδα στο ρεύμα.
- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** στο τηλεχειριστήριο για να την ενεργοποιήσετε.
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να πραγματοποιήσετε κύλιση στις ακόλουθες λειτουργίες, μία κάθε φορά:
  - COOL–Επιλέξτε τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία
  - HEAT–Επιλέξτε την υψηλότερη δυνατή θερμοκρασία
- Αφήστε κάθε λειτουργία να λειτουργήσει για 5 λεπτά και εκτελέστε τις ακόλουθους ελέγχους:

Λίστα ελέγχων για εκτέλεση	ΕΠΙΥΧΙΑ/ΑΠΟΤΥΧΙΑ	
Καμία ηλεκτρική διαρροή		
Η μονάδα είναι σωστά γειωμένη		
Όλοι οι ηλεκτρικοί ακροδέκτες καλύπτονται σωστά		
Οι εσωτερικές και οι εξωτερικές μονάδες είναι σωστά εγκατεστημένες		
Όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων δεν έχουν διαρροή	Εξωτερική (2):	Εσωτερική (2):
Το νερό αποχετεύεται σωστά από τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης		
Όλες οι σωληνώσεις είναι σωστά μονωμένες		
Η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία COOL σωστά		
Η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία HEAT σωστά		
Οι περσίδες της εσωτερικής μονάδας περιστρέφονται σωστά		
Η εσωτερική μονάδα ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο		

ΔΙΠΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

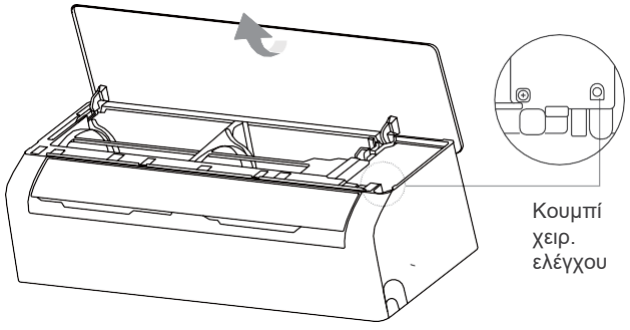
Κατά τη λειτουργία, η πίεση του κυκλώματος ψυκτικού θα αυξηθεί. Αυτό μπορεί να αποκαλύψει διαρροές που δεν υπήρχαν κατά τον αρχικό σας έλεγχο διαρροών. Αφιερώστε χρόνο στη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας να διπλοελέγξετε ότι όλα τα σημεία σύνδεσης του σωλήνα ψυκτικού δεν έχουν διαρροές. Ανατρέξτε στην ενότητα **Έλεγχος διαρροής αερίου** για οδηγίες.

- Αφού ολοκληρωθεί σωστά η Δοκιμαστική λειτουργία και επιβεβαιώσετε ότι όλα τα σημεία ελέγχου στη Λίστα ελέγχου προς εκτέλεσης είναι ΕΠΙΤΥΧΗ, κάντε τα εξής:
  a. Χρησιμοποιώντας τηλεχειριστήριο, επιστρέψτε τη μονάδα στη φυσιολογική θερμοκρασία λειτουργίας.
  b. Χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία, τυλίξτε τις εσωτερικές συνδέσεις σωλήνα ψυκτικού που αφήσατε μη καλυμμένες στη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

ΕΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑ ΑΠΟ 16°C (60°F)

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία COOL όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω των 16°C (60°F). Σε αυτήν την περίσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **MANUAL CONTROL** για

- Πιάστε την πρόσοψη και σηκώστε την μέχρι να κουμπώσει στη θέση.
- Το κουμπί **MANUAL CONTROL** βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του ηλεκτρικού κουτιού ελέγχου. Πατήστε δύο φορές για να επιλέξετε λειτουργία ψύξης.
- Εκτελέστε Δοκιμαστική λειτουργία κανονικά.



Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της μονάδας:

Αποσυσκευασία:
Εσωτερική μονάδα:
1. Κόψτε την ταινία σφράγισης στο χαρτόνι με μαχαίρι, ένα κόψιμο στα αριστερά, ένα κόψιμο στη μέση και ένα κόψιμο στα δεξιά.
2. Χρησιμοποιήστε τη μέγγενη για να αφαιρέσετε τα καρφιά σφράγισης στο πάνω μέρος του χαρτοκιβωτίου.
3. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο.
4. Αφαιρέστε τη μεσαία πλάκα υποστήριξης εάν περιλαμβάνεται.
5. Αφαιρέστε το πακέτο παρελκόμενων και βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης εάν περιλαμβάνεται.
6. Σηκώστε το μηχάνημα από το χαρτοκιβώτιο και τοποθετήστε το επίπεδο.
7. Αφαιρέστε το αριστερό και δεξιό αφρώδες υλικό ή τα πάνω και κάτω αφρώδες υλικό, ξεδέστε τη σακούλα της συσκευασίας.

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

Συσκευασία:
Εσωτερική μονάδα:
1. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Τοποθετήστε το αριστερό και δεξιό αφρώδες υλικό ή τα πάνω και κάτω αφρώδες υλικό στη μονάδα.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο χαρτοκιβώτιο, έπειτα τοποθετήστε μέσα τη συσκευασία των παρελκόμενων.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Χρησιμοποιώντας τον ιμάντα της συσκευασίας εάν χρειάζεται.

Εξωτερική μονάδα:
1. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Τοποθετήστε το κάτω αφρώδες υλικό στο κουτί.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο χαρτοκιβώτιο, έπειτα τοποθετήστε το πάνω αφρώδες υλικό συσκευασίας στη μονάδα.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Χρησιμοποιώντας τον ιμάντα της συσκευασίας εάν χρειάζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φυλάξτε όλα τα στοιχεία συσκευασίας σε περίπτωση που τα χρειαστείτε στο μέλλον.

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για βελτίωση του προϊόντος. Συμβουλευτείτε τον πωλητή ή τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα αποσταλούν στον ιστότοπο σέρβις, ελέγχετε για την τελευταία έκδοση.

CS041UI-GP11



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Βαρκελώνη)
Τηλ: +34 93 480 33 22
http://www.frigicoll.es/
http://www.kaysun.es/en/

ΜΑΔΡΙΤΗ
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Μαδρίτη)
Τηλ: +34 91 66997 01
Φαξ: +34 91 674 21 oo
madrid@frigicoll.es