



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΟΧΟΥ

Κασέτα Compact 600x600
Κασέτα SuperSlim 840x840

KCISA-71 DVR15

KCISA-125 DVR14

KCI-20 DMR15

KCISA-90 DVR15

KCISA-140 DVR15

KCIA-26 DVR15

KCISA-105 DVR14

KCISA-140 DTR15

KCIA-35 DVR15

KCISA-105 DTR14

KCISA-160 DTR15

KCIA-52 DVR15

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:



Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εάν υπάρχει) πριν από την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της νέας σας κλιματιστικής μονάδας. Φροντίστε να αποθηκεύσετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Ελέγξτε τα ισχύοντα μοντέλα, τα τεχνικά δεδομένα, το F-GAS (εάν υπάρχει) και τις πληροφορίες του κατασκευαστή από το «Εγχειρίδιο κατόχου-Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας. (Μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης)»

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την Kaysun! Πριν χρησιμοποιήσετε το νέο σας προϊόν Kaysun, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο για να βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε πώς να χειρίζεστε τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες που προσφέρει η νέα σας συσκευή με ασφαλή τρόπο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ	1
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	6
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	7
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	9
Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα	11
Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας	21
Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού	25
Προφυλάξεις καλωδίωσης	30
Εκκένωση αέρα	38
Σημείωση σχετικά με την προσθήκη ψυκτικού	39
Εγκατάσταση του πλαισίου.....	40
Δοκιμαστική λειτουργία	48
Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας	49
ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	50
Οθόνη εσωτερικής μονάδας.....	50
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	54
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	57

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Είναι πολύ σημαντικό να διαβάσετε τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν από τη λειτουργία και την εγκατάσταση. Η λανθασμένη εγκατάσταση λόγω αγνότητας των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη ή τραυματισμό.

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

Επεξήγηση συμβόλων

	Προειδοποίηση ηλεκτρικής τάσης Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος λόγω τάσης.
	Προειδοποίηση Η προειδοποιητική λέξη υποδεικνύει έναν κίνδυνο με μέτριο βαθμό επικινδυνότητας, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
	Προσοχή Η προειδοποιητική λέξη υποδεικνύει έναν κίνδυνο με χαμηλό βαθμό επικινδυνότητας, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.
	Προσοχή Η προειδοποιητική λέξη υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες (π.χ. υλικές ζημιές), αλλά όχι κίνδυνο.
	Τηρείτε τις οδηγίες Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ένας τεχνικός σέρβις πρέπει να χειρίζεται και να συντηρεί τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.

Διαβάστε προσεκτικά και με επιμέλεια τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας πριν από τη χρήση/λειτουργία της μονάδας και φυλάξτε τις σε άμεση γειτνίαση με τον χώρο εγκατάστασης ή τη μονάδα για μελλοντική χρήση!



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εάν προκύψει μια μη φυσιολογική κατάσταση (όπως μυρωδιά καψίματος), απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε το ρεύμα. Καλέστε τον αντιπρόσωπό σας για οδηγίες ώστε να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.
- Μην εισάγετε δάχτυλα, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται με υψηλές ταχύτητες.

- Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι όπως σπρέι μαλλιών, λακ ή σπρέι βαφής κοντά στη μονάδα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ανάφλεξη.
- Μην λειτουργείτε το κλιματιστικό σε χώρους κοντά ή γύρω από εύφλεκτα αέρια. Τα εκπεμπόμενα αέρια μπορεί να συγκεντρωθούν γύρω από τη μονάδα και να προκαλέσουν έκρηξη.
- Μην λειτουργείτε το κλιματιστικό σας σε υγρό χώρο, όπως το μπάνιο ή ο χώρος του πλυντηρίου. Η υπερβολική έκθεση στο νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
- Μην εκθέτετε το σώμα σας απευθείας σε δροσερό αέρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται γύρω από τη μονάδα ανά πάσα στιγμή.
- Εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται μαζί με καυστήρες ή άλλες συσκευές θέρμανσης, αερίζετε καλά το δωμάτιο για να αποφύγετε την έλλειψη οξυγόνου.
- Σε ορισμένα λειτουργικά περιβάλλοντα, όπως κουζίνες, αίθουσες διακομιστών κ.λπ., συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση ειδικά σχεδιασμένων μονάδων κλιματισμού.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

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

ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC κ.λπ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις μονάδες με ψυκτικό R32 ή R290, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο η αντικερηκτική κεραμική ασφάλεια.

Λαμπτήρας UV-C (Ισχύει μόνο για τη μονάδα που περιέχει λαμπτήρα UV-C)

Αυτή η συσκευή περιέχει έναν λαμπτήρα UV-C. Διαβάστε τις οδηγίες συντήρησης πριν ανοίξετε τη συσκευή.

1. Μην λειτουργείτε τους λαμπτήρες UV-C έξω από τη συσκευή.
2. Οι συσκευές που έχουν υποστεί εμφανή ζημιά δεν πρέπει να λειτουργούν.
3. Η ακούσια χρήση της συσκευής ή η βλάβη του περιβλήματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη διαφυγή επικίνδυνης ακτινοβολίας UV-C. Η ακτινοβολία UV-C μπορεί, ακόμη και σε μικρές δόσεις, να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και το δέρμα.
4. Πριν από το άνοιγμα των θυρών και των πινάκων πρόσβασης που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ULTRAVIOLET RADIATION (ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ) για τη διενέργεια ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΗ, συνιστάται η αποσύνδεση της τροφοδοσίας.
5. Ο λαμπτήρας UV-C δεν μπορεί να καθαριστεί, να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί.
6. Τα ΦΡΑΓΜΑΤΑ UV-C που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ULTRAVIOLET RADIATION δεν πρέπει να αφαιρούνται.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτή η συσκευή περιέχει έναν εκπομπό υπεριώδους ακτινοβολίας. Μην κοιτάτε την πηγή φωτός.

Λάβετε υπόψη το ραντάρ χιλιοστομετρικών κυμάτων

Εύρος συχνοτήτων ΡΣ : 61,332-63,940 GHz

ΡΣ ΜΕΓ. Ισχύς (EIRP): 15,62 dBm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 εκατοστών μεταξύ του πομπού και του σώματός σας. (Ο πομπός είναι εγκατεστημένος στον πίνακα)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό. Η ελαττωματική εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις για την επισκευή ή τη συντήρηση αυτής της μονάδας. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα παρελκόμενα, τα μέρη και τα καθορισμένα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Η χρήση μη τυποποιημένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και βλάβη της μονάδας.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σταθερή θέση που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας. Εάν η επιλεγμένη θέση δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας ή εάν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και ζημιά.
- Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Η λανθασμένη αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει ζημιά από το νερό στο σπίτι και την περιουσία σας.
- Για μονάδες που διαθέτουν βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα εντός απόστασης 1 m (3 ft) από εύφλεκτα υλικά.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε θέση που μπορεί να εκτεθεί σε διαρροές εύφλεκτων αερίων. Εάν συσσωρευτούν εύφλεκτα αέρια γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μην ενεργοποιήσετε το ρεύμα μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
- Όταν μετακινείτε ή μετατοπίζετε το κλιματιστικό, συμβουλευτείτε έμπειρους τεχνικούς σέρβις για την αποσύνδεση και την επανεγκατάσταση της μονάδας.
- Για τον τρόπο εγκατάστασης της συσκευής στο στήριγμά της, ανατρέξτε στις πληροφορίες στις ενότητες «Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας» και «Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας» για λεπτομέρειες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το ρεύμα εάν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων.
- Βεβαιωθείτε ότι η συμπύκνωση του νερού μπορεί να αποστραγγιστεί ανεμπόδιστα από τη μονάδα.
- Μην χειρίζεστε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός της προβλεπόμενης χρήσης της.
- Μην ανεβαίνετε ή τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην εξωτερική μονάδα.
- Μην αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα ή αν 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 προϊόντα. Τα εύφλεκτα καθαριστικά προϊόντα μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.

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

- Αυτή η μονάδα κλιματισμού περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο του αερίου και την ποσότητα, ανατρέξτε στη σχετική ετικέτα στην ίδια τη μονάδα ή στο «Εγχειρίδιο κατόχου - 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 εκτελείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Για εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδύναμου CO₂ ή περισσότερο, αλλά μικρότερες από 50 τόνους ισοδύναμου CO₂. Εάν στο σύστημα έχει εγκατασταθεί 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 ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32

- Όταν χρησιμοποιείται εύφλεκτο ψυκτικό, η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το μέγεθος του χώρου αντιστοιχεί στην προδιαγραφή του χώρου λειτουργίας.
Για μοντέλα με ψυκτικό R32:
Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη από X m².
Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε χώρο χωρίς εξαερισμό, εάν ο χώρος αυτός είναι μικρότερος από X m² (ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα).

Μοντέλο (Btu/h)	Ποσότητα ψυκτικού προς πλήρωση (kg)	Ύψος εγκατάστασης	Ελάχιστο εμβαδόν δωματίου (m ²)
≤12.000	≤1,11	2,2 m	1
18.000	≤1,65	2,2 m	2
24.000	≤2,58	2,2 m	5
30.000	≤3,08	2,2 m	7
36.000	≤3,84	2,2 m	10
42.000-48.000	≤4,24	2,2 m	12
55.000-60.000	≤4,39	2,2 m	13

- Δεν επιτρέπονται οι επαναχρησιμοποιήσιμοι μηχανικοί σύνδεσμοι και οι εκχειλωμένοι σύνδεσμοι σε εσωτερικούς χώρους. (Απαιτήσεις προτύπου **EN**).
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να έχουν ρυθμό που δεν υπερβαίνει τα 3 g/έτος στο 25 % της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν επαναχρησιμοποιούνται εκχειλωμένοι σύνδεσμοι σε εσωτερικούς χώρους, το μέρος της εκχείλωσης πρέπει να επανακατασκευάζεται. (Απαιτήσεις προτύπου **UL**).
- Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν επαναχρησιμοποιούνται εκχειλωμένοι σύνδεσμοι σε εσωτερικούς χώρους, το μέρος της εκχείλωσης πρέπει να επανακατασκευάζεται. (Απαιτήσεις προτύπου **IEC**).
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 14903.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο προϊόντος	KCI-20 DMR15	KCI-26 DVR15 KUE-26 DVR14	KCI-35 DR15 KUE-35 DVR13	KCI-52 DR15 KUE-52 DVR13	KCIS-71 DR14 KUE-71 DVR14	KCIS-90 DR14 KUE-90 DVR14
Πηγή τροφοδοσίας	220-240 V 50 Hz, 1Ph					
Απόδοση ψύξης	7.000 Btu/h	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h	30.000 Btu/h
Απόδοση θέρμανσης	8.000 Btu/h	10.000 Btu/h	13.000 Btu/h	19.000 Btu/h	26.000 Btu/h	32.000 Btu/h
Ονομαστική ένταση ρεύματος	/	8,5 A	9,0 A	13,5 A	19,0 A	20,0 A
Ονομαστική ισχύς εισόδου	25 W	1.820 W	1.850 W	2.950 W	3.700 W	4.500 W
Κατηγορία αντίστασης εξωτερικής μονάδας	IPX4					

Μοντέλο προϊόντος	KCIS-105 DR14 KUE-105 DVR13	KCIS-105 DR14 KUE-105 DTR13	KCIS-125 DR14 KUE-125 DVR13	KCIS-140 DR14 KUE-140 DVR14	KCIS-140 DR14 KUE-140 DTR14	KCIS-160 DR14 KUE-160 DTR14
Πηγή τροφοδοσίας	220-240 V 50 Hz, 1Ph					
Απόδοση ψύξης	36.000 Btu/h	36.000 Btu/h	41.000 Btu/h	48.000 Btu/h	48.000 Btu/h	52.000 Btu/h
Απόδοση θέρμανσης	38.000 Btu/h	38.000 Btu/h	46.000 Btu/h	55.000 Btu/h	55.000 Btu/h	62.000 Btu/h
Ονομαστική ένταση ρεύματος	22,5 A	10,0 A	22,5 A	32,0 A	14,0 A	14,0 A
Ονομαστική ισχύς εισόδου	5.000 W	5.000 W	5.000 W	7.300 W	7.300 W	7.500 W
Κατηγορία αντίστασης εξωτερικής μονάδας	IPX4					

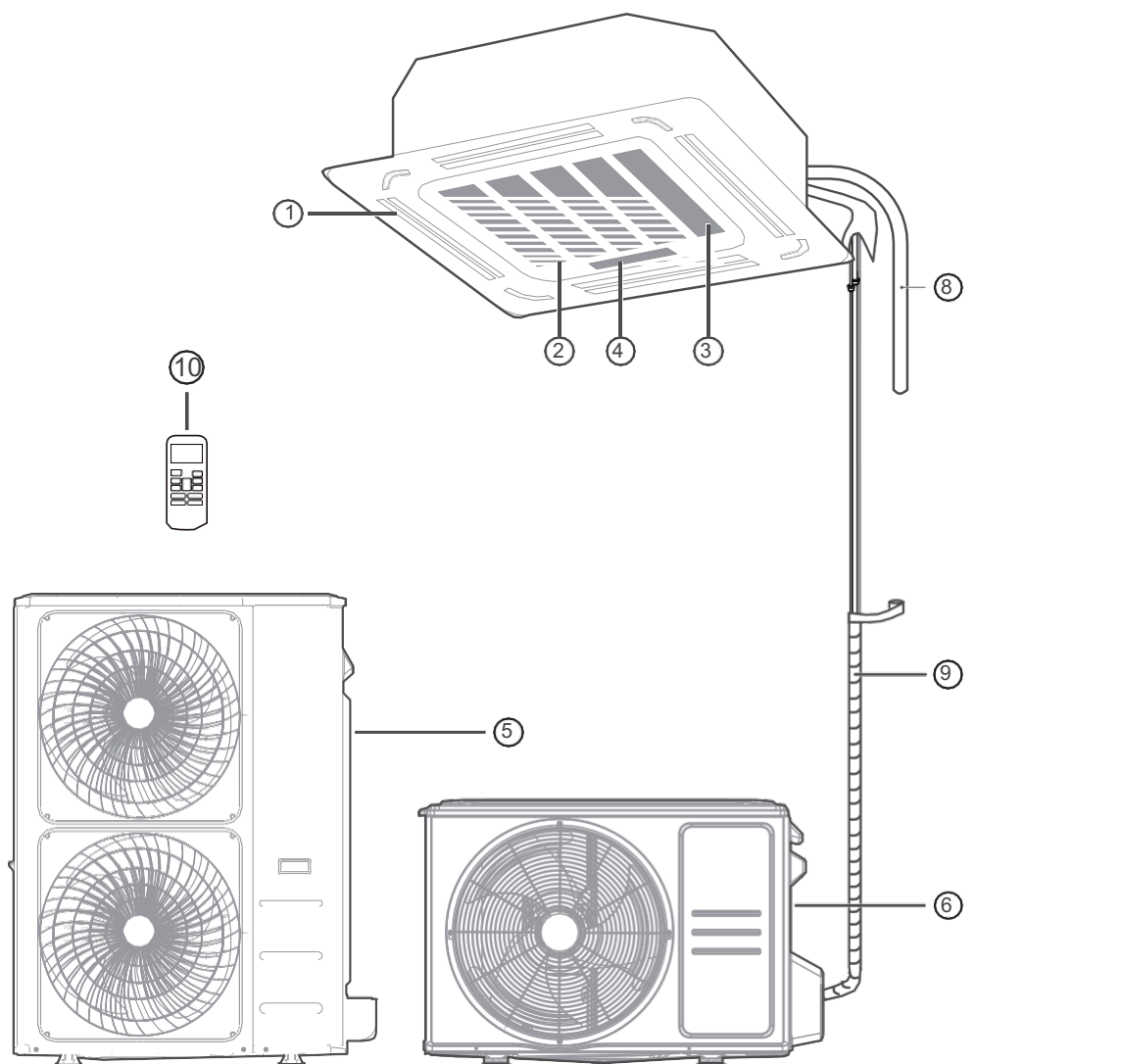
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ:

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

Τύπος Α



- ① Έξοδος αέρα
- ② Είσοδος αέρα
- ③ Μπροστινή γρίλια

- ④ Πίνακας ενδείξεων
- ⑤ Εξωτερική μονάδα (Α)
- ⑥ Εξωτερική μονάδα (Β)

- ⑦ Σωλήνας αποστράγγισης
- ⑧ Σωλήνας σύνδεσης
- ⑨ Τηλεχειριστήριο

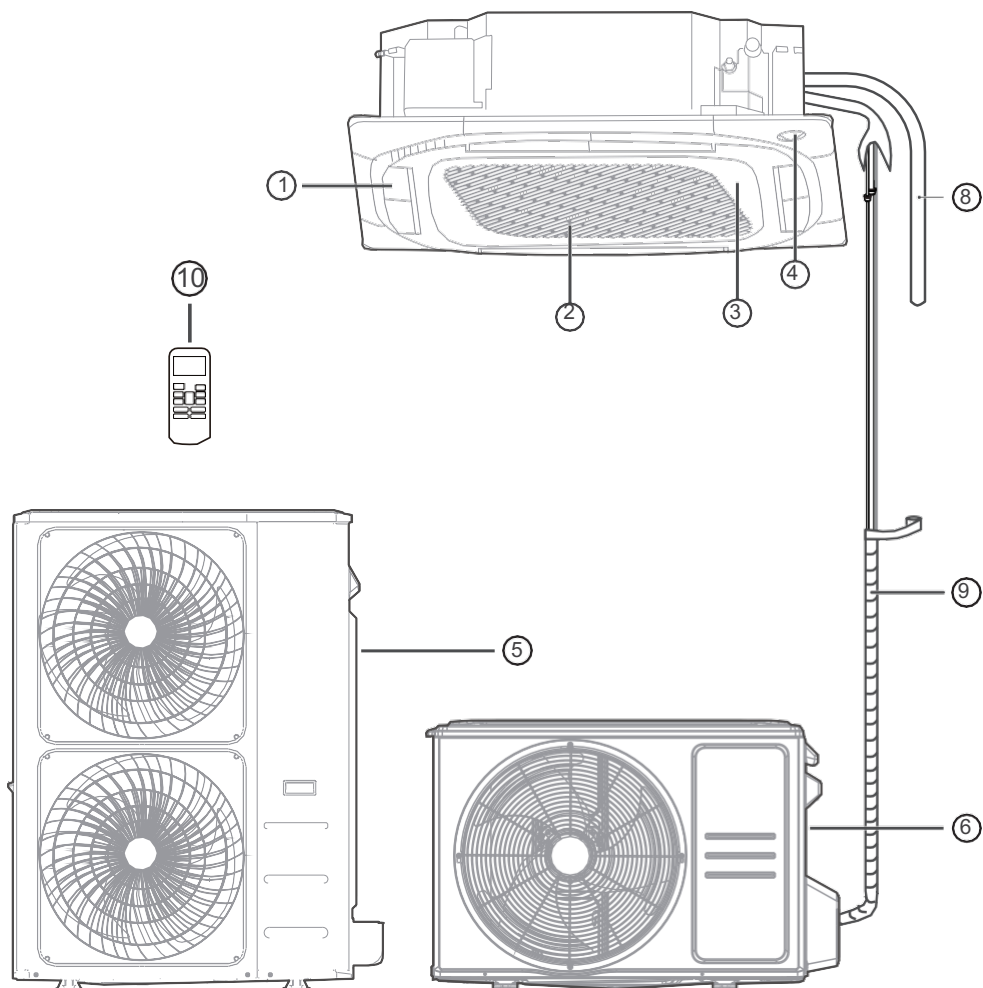
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ:

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

Τύπος Β



- ① Έξοδος αέρα
- ② Είσοδος αέρα
- ③ Μπροστινή γρίλια

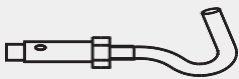
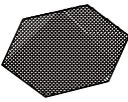
- ④ Πίνακας ενδείξεων
- ⑤ Εξωτερική μονάδα (Α)
- ⑥ Εξωτερική μονάδα (Β)

- ⑦ Σωλήνας αποστράγγισης
- ⑧ Σωλήνας σύνδεσης
- ⑨ Τηλεχειριστήριο

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

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

Όνομα παρελκομένων	Ποσότη(τεμ)	Σχήμα	Όνομα παρελκομένων	Ποσότη(τεμ)	Σχήμα
Εγχειρίδιο	1-3		Χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Περίβλημα ηχομόνωσης/μόνωσης (ορισμένα μοντέλα)	1		Ελαστικό κατά των κραδασμών (ορισμένα μοντέλα)	1	
Περίβλημα ηχομόνωσης/μόνωσης (ορισμένα μοντέλα)	1		Σύνδεσμος αποστράγγισης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Περίβλημα σωλήνα εξόδου (ορισμένα μοντέλα)	1		Δακτύλιος στεγανοποίησης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Κούμπωμα σωλήνα εξόδου (ορισμένα μοντέλα)	1-2 (ανάλογα με τα μοντέλα)		Χάλκινο παξιμάδι	2	
Άγκιστρο οροφής (ορισμένα μοντέλα)	4		Μαγνητικός δακτύλιος [τυλίξτε τα ηλεκτρικά καλώδια S1 και S2 (P και Q και E) δύο φορές γύρω από τον μαγνητικό δακτύλιο] (ορισμένα μοντέλα)	1	 S1&S2(P&Q&E) / P Q E
Μικρό φίλτρο (Για ορισμένα μοντέλα. Πρέπει να εγκατασταθεί στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου αέρα από τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό κατά την εγκατάσταση του μηχανήματος)	1-2 (ανάλογα με τα μοντέλα)		Μαγνητικός δακτύλιος (εφαρμόστε τον στο καλώδιο σύνδεσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας μετά την εγκατάσταση.) (ορισμένα μοντέλα)	Διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο	
Εκτονωτική βαλβίδα (ορισμένες μονάδες)	1		Βίδα διάνοιξης σπειρώματος (ορισμένα μοντέλα)	4	
Δεματικό (ορισμένα μοντέλα)	4		Δακτύλιος σύσφιξης (ορισμένα μοντέλα)	2	
Πλάκα εγκατάστασης αγωγού (ορισμένα μοντέλα)	1		Μπουλόνι ανάρτησης (ορισμένα μοντέλα)	4	
Τηλεχειριστήριο (ορισμένα μοντέλα)	1		Σωλήνας σύνδεσης (ορισμένα μοντέλα)	1	
Μπαταρία (ορισμένα μοντέλα)	2				

Προαιρετικά παρελκόμενα

Υπάρχουν δύο τύποι τηλεχειριστηρίων: ενσύρματα και ασύρματα.

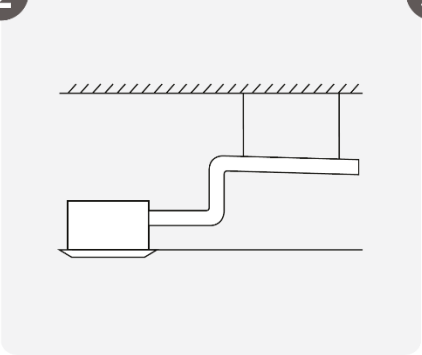
Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο με βάση τις προτιμήσεις και τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το σε κατάλληλο σημείο.

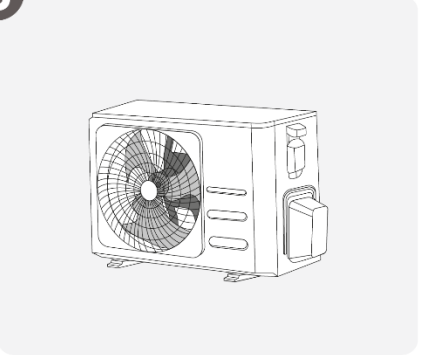
Ανατρέξτε στους καταλόγους και την τεχνική βιβλιογραφία για καθοδήγηση σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου τηλεχειριστηρίου.

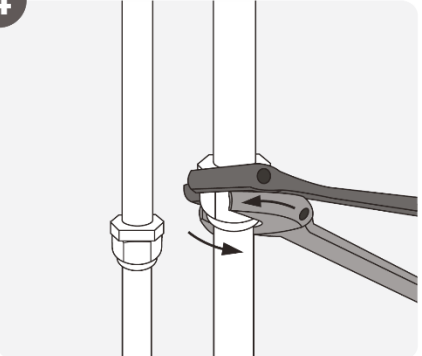
Ονομασία	Σχήμα		Ποσότητα (TEM.)
Συγκρότημα σωλήνων σύνδεσης	Πλευρά υγρού	ø 6,35(1/4 in)	Μέρη που πρέπει να αγοράσετε ξεχωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σχετικά με το κατάλληλο μέγεθος σωλήνα της μονάδας που αγοράσατε.
		ø 9,52(3/8 in)	
		ø 12,7(1/2 in)	
	Πλευρά αερίου	ø 9,52(3/8 in)	
		ø 12,7(1/2 in)	
		ø 16(5/8 in)	
		ø 19(3/4 in)	
		ø 22(7/8 in)	

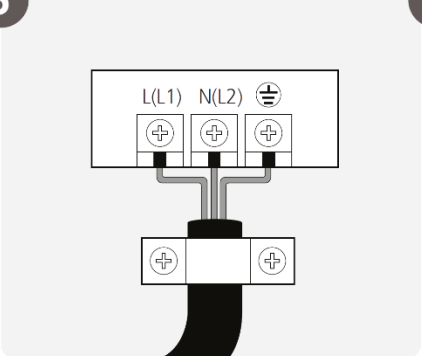
ΣΥΝΟΨΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

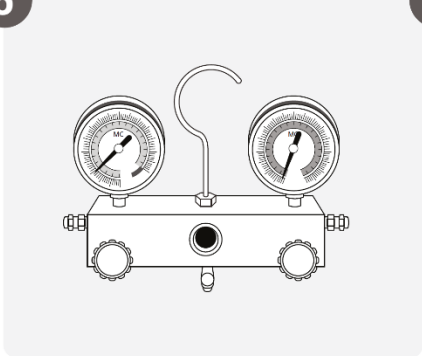
- 

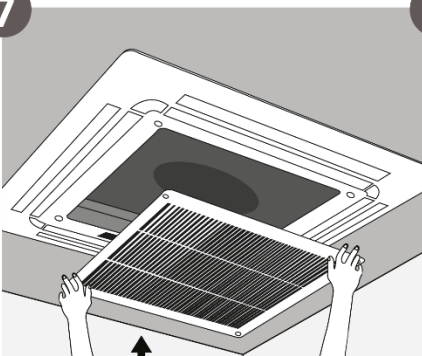
Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα
- 

Εγκαταστήστε τον σωλήνα αποστράγγισης
- 

Εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα
- 

Συνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού
- 

Συνδέστε τα καλώδια
- 

Εκκενώστε το σύστημα ψύξης
- 

Εγκαταστήστε το μπροστινό πλαίσιο
- 

Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία

Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα

1 Επιλογή της θέσης εγκατάστασης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα, 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.

Η εγκατάσταση του πλαισίου θα πρέπει να πραγματοποιείται αφού ολοκληρωθούν οι σωληνώσεις και η καλωδίωση.

Οι σωστές θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:



Υπάρχει αρκετός χώρος για την εγκατάσταση και τη συντήρηση.



Υπάρχει αρκετός χώρος για τη σύνδεση του σωλήνα και του σωλήνα αποστράγγισης.



Δεν υπάρχει άμεση ακτινοβολία από θερμαντικά σώματα.



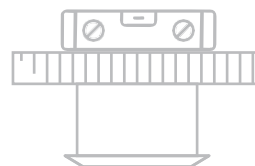
Η είσοδος και η έξοδος του αέρα δεν είναι φραγμένες.



Η ροή αέρα μπορεί να γεμίσει όλο το δωμάτιο.



Η οροφή είναι οριζόντια και η δομή της μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.



ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:



Περιοχές με γεωτρήσεις πετρελαίου ή υδραυλική ρωγμάτωση



Παράκτιες περιοχές με υψηλή περιεκτικότητα αλάτων στον αέρα



Περιοχές με καυστικά αέρια στον αέρα, όπως θερμές πηγές



Χώροι που παρουσιάζουν διακυμάνσεις ισχύος, όπως εργοστάσια



Κλειστοί χώροι, όπως ντουλάπια



Κουζίνες που χρησιμοποιούν φυσικό αέριο



Χώροι με ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά κύματα



Χώροι που αποθηκεύουν εύφλεκτα υλικά ή αέριο

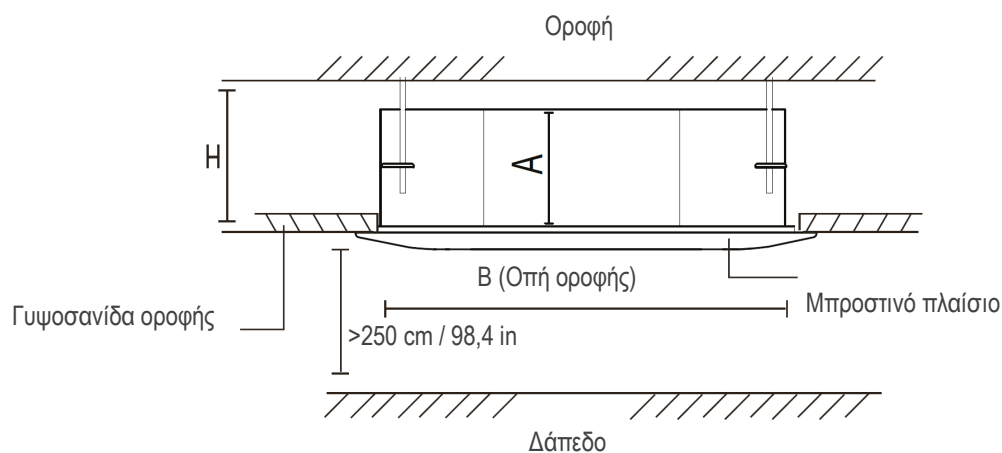


Δωμάτια με υψηλή υγρασία, όπως μπάνια ή πλυσταριά

Συνιστώμενες αποστάσεις μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και της οροφής

Η απόσταση της τοποθετημένης εσωτερικής μονάδας και της εσωτερικής οροφής πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές.

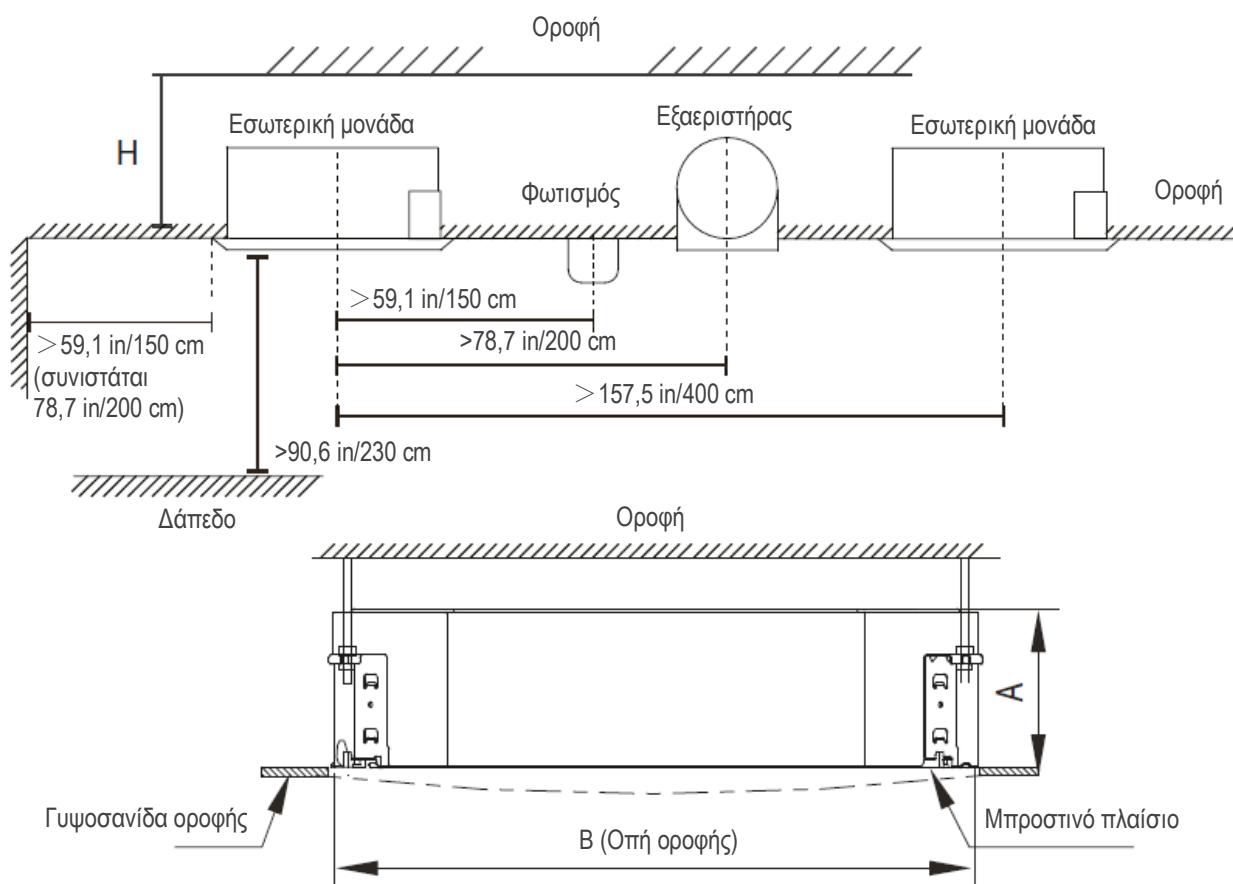
(A)



Απόσταση από την οροφή σε σχέση με το ύψος της εσωτερικής μονάδας

ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	Μήκος του Α (mm/in)	Μήκος του Η (mm/in)	Μήκος του Β (mm/in)
Μοντέλα Super-Slim	18-24	205/8	>235/9,3	880/34,5
	24	245/9,6	>275/10,8	
	30	205/8	>235/9,3	
	30-48	245/9,6	>275/10,8	
	48-60	287/11,3	>317/12,5	
	48-60	287/11,3	>317/12,5	940/37,0
Μοντέλα Compact		260/10,2	>290/11,4	600/23,6

(B)



Απόσταση από την οροφή σε σχέση με το ύψος της εσωτερικής μονάδας

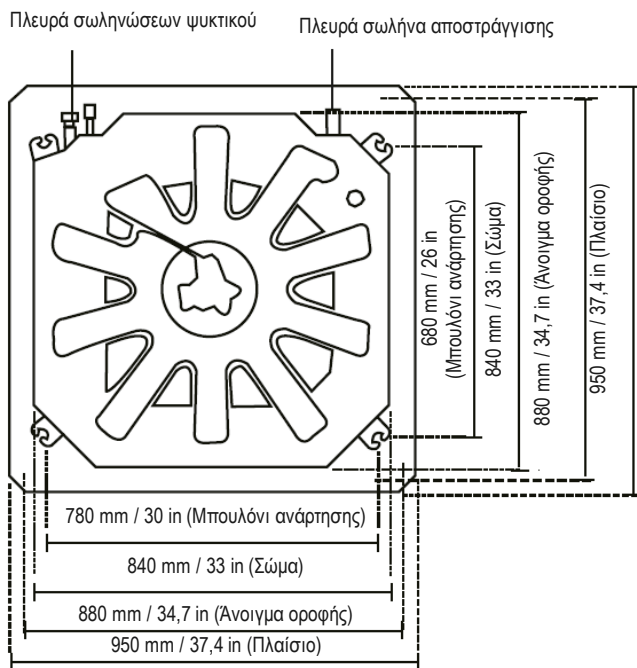
MONTEAO	Μήκος του A	Μήκος του H	Μήκος του B
7K/9K/12K/18K	9,6 in (245 mm)	> 10,8 in (275 mm)	23,6 in (600 mm)
24 K	8,03 in (205 mm)	9,06 in (230 mm)	35,4 in (900 mm)
36 K	9,65 in (245 mm)	10,7 in (271 mm)	
48 K	11,3 in (287 mm)	12,3 in (313 mm)	

3 Ανάρτηση της εσωτερικής μονάδας

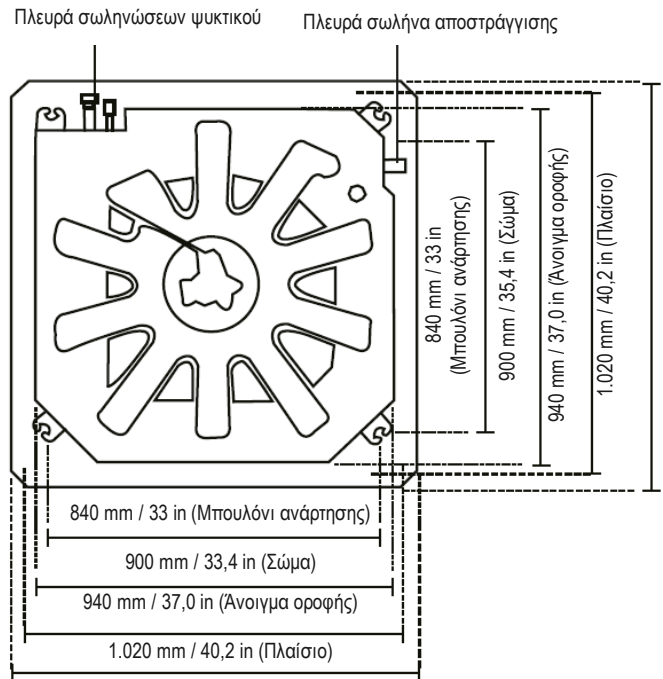
- Χρησιμοποιήστε το χάρτινο υπόδειγμα που περιλαμβάνεται για να ανοίξετε μια ορθογώνια τρύπα στην οροφή, αφήνοντας τουλάχιστον 1 m (39 in) σε όλες τις πλευρές. Το μέγεθος της κομμένης οπής θα πρέπει να είναι κατά 4 cm (1,6 in) μεγαλύτερο από το μέγεθος του σώματος.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε επισημάνει τις περιοχές όπου θα διανοιχθούν οι οπές για τα άγκιστρα οροφής.

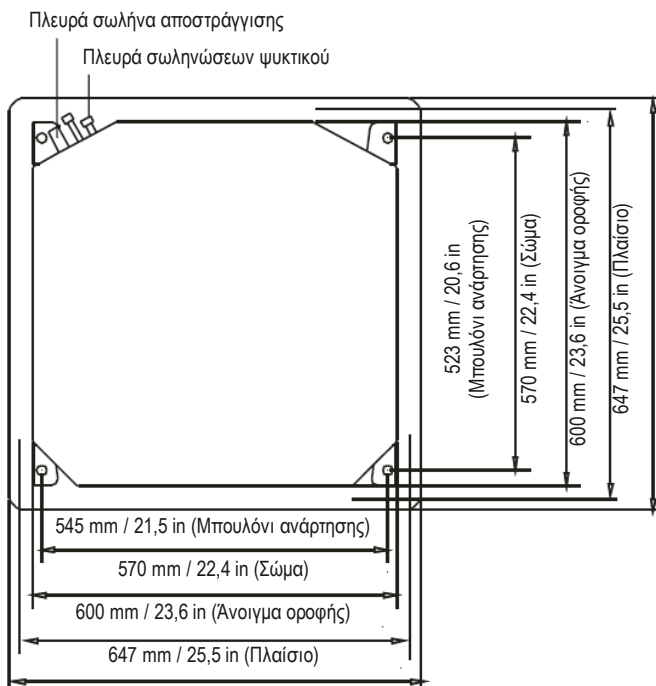
(A)



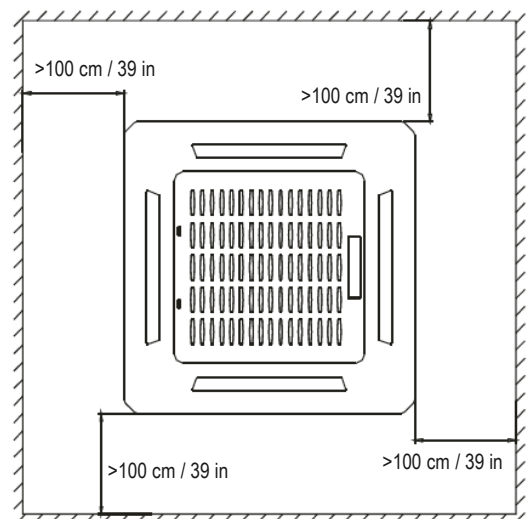
18-48K Super-Slim μοντέλα, μέγεθος οπής οροφής



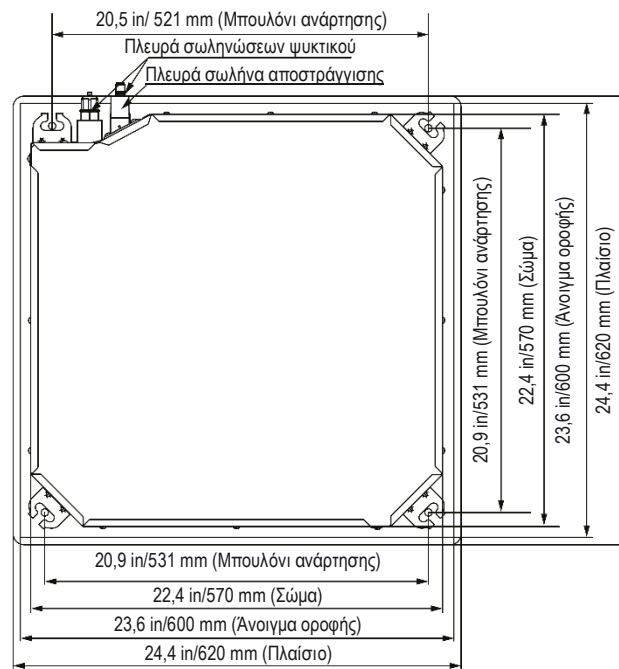
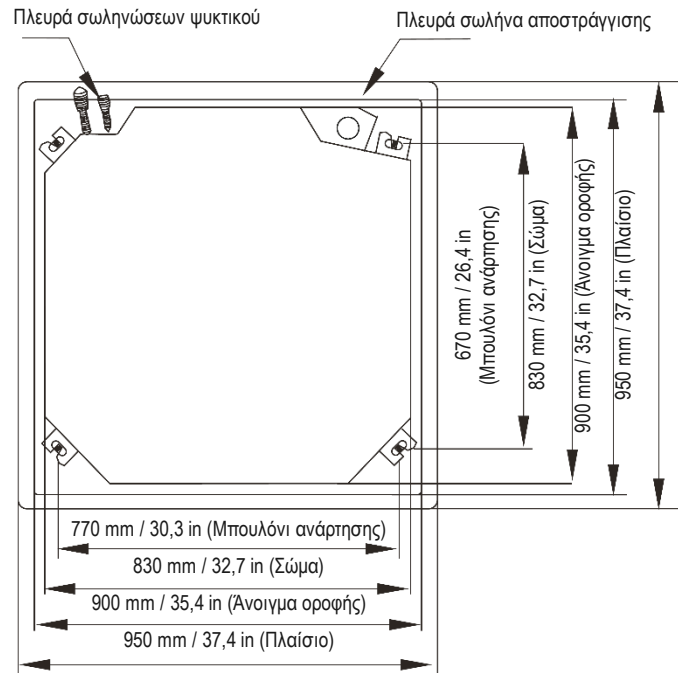
60K Super-Slim μοντέλα, μέγεθος οπής οροφής



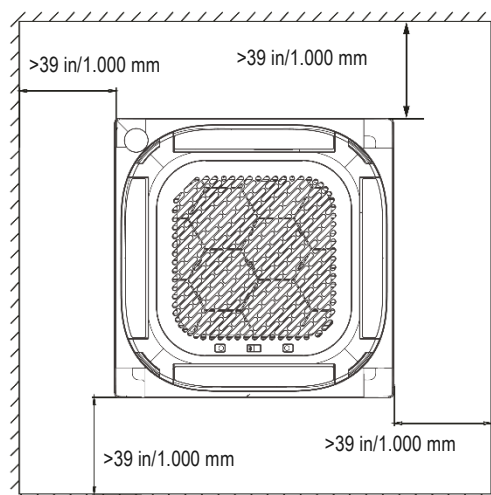
Compact μοντέλα, μέγεθος οπής οροφής



(B)



(Μοντέλο: 7K/9K/12K/18K)





ΠΡΟΣΟΧΗ

Το σώμα της μονάδας θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται απόλυτα με την οπή. Διασφαλίστε ότι η μονάδα και η οπή έχουν το ίδιο μέγεθος πριν προχωρήσετε.

2. (A)

Διανοίξτε 4 οπές βάθους 5 cm (2 in) στις θέσεις των αγκίστρων οροφής στην εσωτερική οροφή. Φροντίστε να κρατάτε το τρυπάνι υπό γωνία 90° προς την οροφή.

(B)

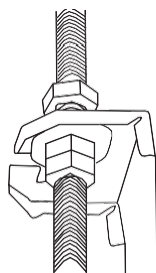
Διανοίξτε 4 οπές βάθους 12 cm-15,5 cm (4,7 in-6,1 in) στις θέσεις των αγκίστρων οροφής στην εσωτερική οροφή. Φροντίστε να κρατάτε το τρυπάνι υπό γωνία 90° προς την οροφή.

3. Χρησιμοποιώντας ένα σφυρί, τοποθετήστε τα άγκιστρα οροφής στις προανοιγμένες οπές. Ασφαλίστε το μπουλόνι χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες ροδέλες και τα παξιμάδια.

4. Τοποθετήστε τα τέσσερα μπουλόνια ανάρτησης.

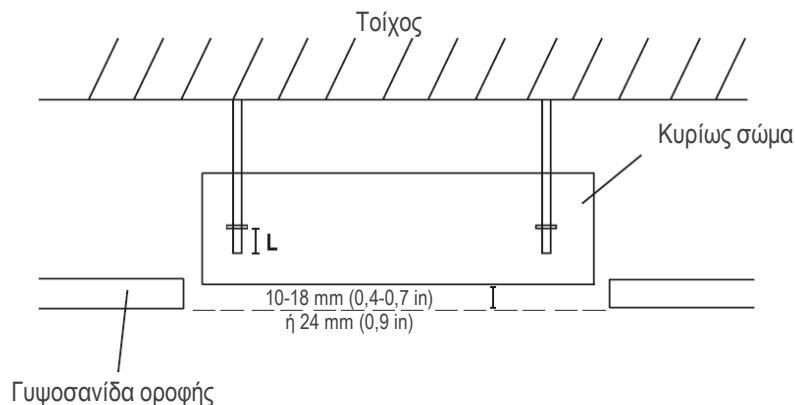


5. Αναρτήστε την εσωτερική μονάδα. Θα χρειαστείτε τουλάχιστον δύο άτομα για να την ανυψώσουν και να την ασφαλίσουν. Εισαγάγετε τα μπουλόνια ανάρτησης στις οπές ανάρτησης της μονάδας. Στερεώστε τα με τις παρεχόμενες ροδέλες και τα παξιμάδια.



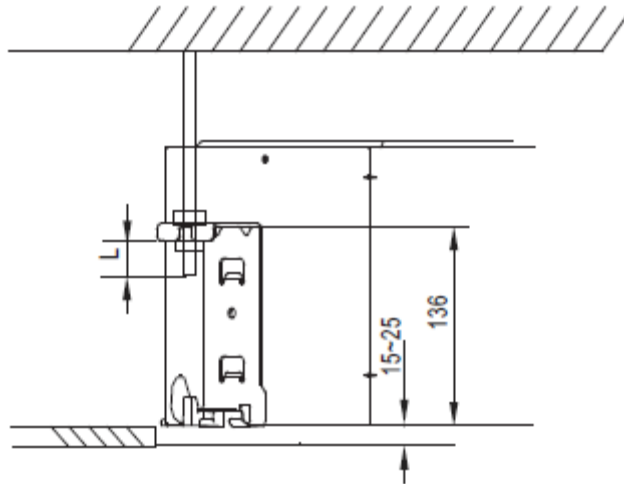
(A)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κάτω μέρος της μονάδας πρέπει να βρίσκεται 10-18 mm (0,4-0,7 in) (μοντέλα Super-Slim) ή 24 mm (0,9 in) (μοντέλα Compact) ψηλότερα από τη γυψοσανίδα οροφής. Γενικά, το L (υποδεικνύεται στο ακόλουθο σχήμα) πρέπει να είναι το μισό του μήκους του μπουλονιού ανάρτησης ή αρκετά μακρύ ώστε να αποτρέπεται η αποσύνδεση των παξιμαδιών.



(B)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κάτω μέρος της μονάδας πρέπει να βρίσκεται 10-25 mm (0,4-0,98 in) ψηλότερα από τη γυψοσανίδα οροφής. Γενικά, το L (υποδεικνύεται στο ακόλουθο σχήμα) πρέπει να είναι το μισό του μήκους του μπουλονιού ανάρτησης ή αρκετά μακρύ ώστε να αποτρέπεται η αποσύνδεση των παξιμαδιών.



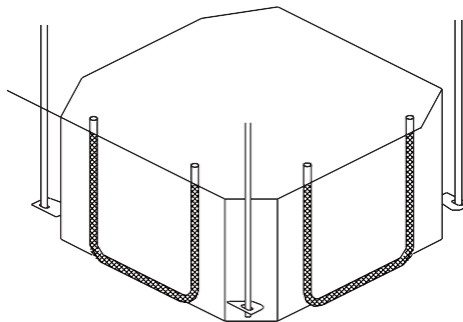
ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι απολύτως επίπεδη. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει αναστροφή της ροής του σωλήνα αποστράγγισης μέσα στη μονάδα ή διαρροή νερού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική μονάδα είναι επίπεδη. Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με ενσωματωμένη αντλία αποστράγγισης και πλωτηροδιακόπτη. Εάν η μονάδα είναι κεκλιμένη αντίθετα προς την κατεύθυνση της ροής των συμπυκνωμάτων (η πλευρά του σωλήνα αποστράγγισης είναι ανασηκωμένη), ο πλωτηροδιακόπτης μπορεί να δυσλειτουργήσει και να προκληθεί διαρροή νερού.

(για ορισμένα μοντέλα)

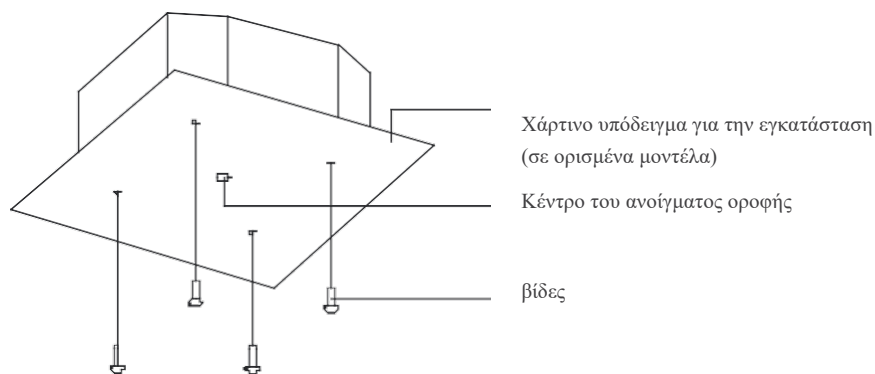
Στάθμη νερού



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΝΕΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ

Κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε μια νέα κατοικία, τα άγκιστρα οροφής μπορούν να ενσωματωθούν εκ των προτέρων. Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα δεν χαλαρώνουν λόγω συρρίκνωσης του σκυροδέματος. Μετά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, στερεώστε το χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης στη μονάδα με βίδες για να καθορίσετε εκ των προτέρων τη διάσταση και τη θέση του ανοίγματος στην οροφή.

Ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες για το υπόλοιπο της εγκατάστασης.



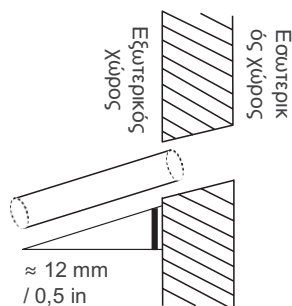
Βήμα 4: Διάνοιξη οπής στον τοίχο για τις συνδετικές σωληνώσεις

1. Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο με βάση τη θέση της εξωτερικής μονάδας.
2. Χρησιμοποιώντας ένα ποτηροτρύπανο 65 mm (2,56 in) ή 90 mm (3,54 in) (ανάλογα με τα μοντέλα), ανοίξτε μια οπή στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η οπή διανοίγεται υπό ελαφρά καθοδική γωνία, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της οπής να είναι χαμηλότερα από το εσωτερικό άκρο κατά περίπου 12 mm (0,5 in). Αυτό θα εξασφαλίσει τη σωστή αποστράγγιση του νερού.
3. Τοποθετήστε την προστατευτική μανσέτα τοίχου στην οπή. Αυτό προστατεύει τις άκρες της οπής και θα σας βοηθήσει να τη σφραγίσετε όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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



Βήμα 5: Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μονώστε όλες τις σωληνώσεις για να αποφύγετε τη συμπύκνωση, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιά από νερό.
- Εάν ο σωλήνας αποστράγγισης είναι λυγισμένος ή έχει εγκατασταθεί λανθασμένα, μπορεί να διαρρεύσει νερό και να προκληθεί δυσλειτουργία του διακόπτη στάθμης νερού.
- Στη λειτουργία HEAT, η εξωτερική μονάδα θα αποβάλλει νερό. Διασφαλίστε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης τοποθετείται σε κατάλληλο σημείο για να αποφύγετε ζημιές από το νερό και ολισθήματα.
- MHN τραβάτε τον σωλήνα αποστράγγισης με δύναμη. Αυτό θα μπορούσε να το αποσυνδέσει.

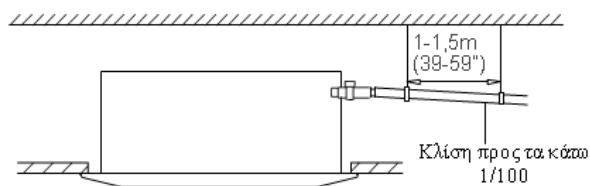
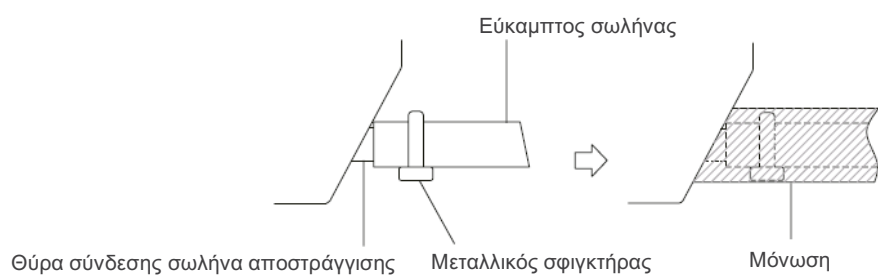
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Για την εγκατάσταση απαιτείται σωλήνας πολυαιθυλενίου (εξωτερική διάμετρος = 2,5 cm ή 3,7-3,9 cm) (ανάλογα με τα μοντέλα), τον οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από το τοπικό κατάστημα σιδηρικών ή τον αντιπρόσωπο.

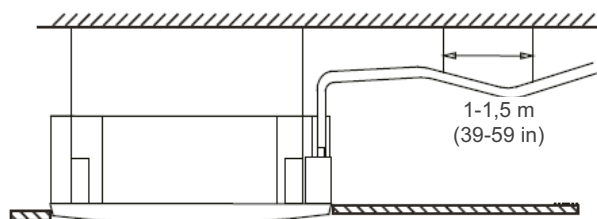
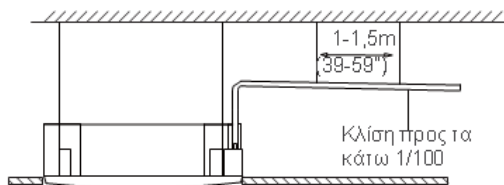
Εγκατάσταση εσωτερικού σωλήνα αποστράγγισης

Εγκαταστήστε τον σωλήνα αποστράγγισης όπως απεικονίζεται στην ακόλουθη εικόνα.

(A)



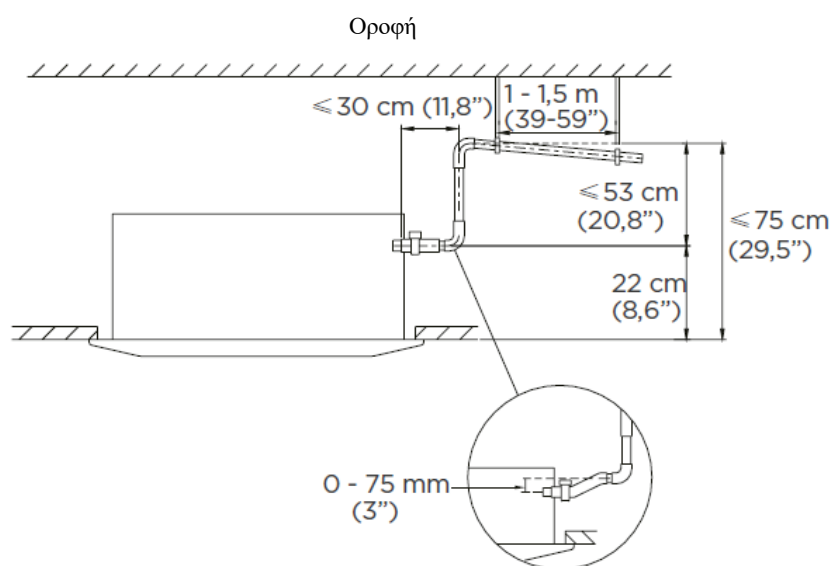
(B)



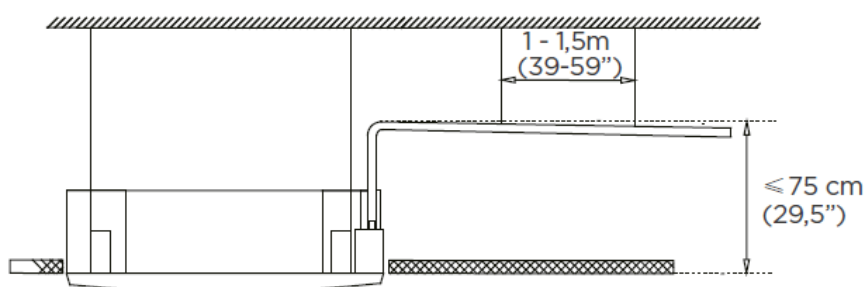
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- Κατά τη χρήση εκτεταμένου σωλήνα αποστράγγισης, σφίξτε την εσωτερική σύνδεση με πρόσθετο σωλήνα προστασίας για να μην αποκολληθεί.
- Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω τουλάχιστον 1/100 για να αποφευχθεί η επιστροφή του νερού στο κλιματιστικό.
- Για να αποφευχθεί η χαλάρωση του σωλήνα, τοποθετήστε τα καλώδια ανάρτησης ανά 1-1,5 m (39-59 in).
- Εάν η έξοδος του σωλήνα αποστράγγισης βρίσκεται ψηλότερα από τον σύνδεσμο αντλίας σώματος, παρέχετε έναν σωλήνα ανύψωσης για την έξοδο της εξάτμισης της εσωτερικής μονάδας. Ο σωλήνας ανύψωσης δεν πρέπει να τοποθετείται ψηλότερα από 75 cm (29,5 in) από την γυψοσανίδα οροφής και η απόσταση μεταξύ της μονάδας και του σωλήνα ανύψωσης πρέπει να είναι μικρότερη από 30 cm (11,8 in) (ανάλογα με τα μοντέλα).
Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει επιστροφή του νερού στη μονάδα και υπερχειλίση.
- Για να αποφευχθούν οι φυσαλίδες αέρα, διατηρήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στο ίδιο επίπεδο ή με ελαφριά κλίση προς τα πάνω (<75 mm / 3 in) (ορισμένα μοντέλα).

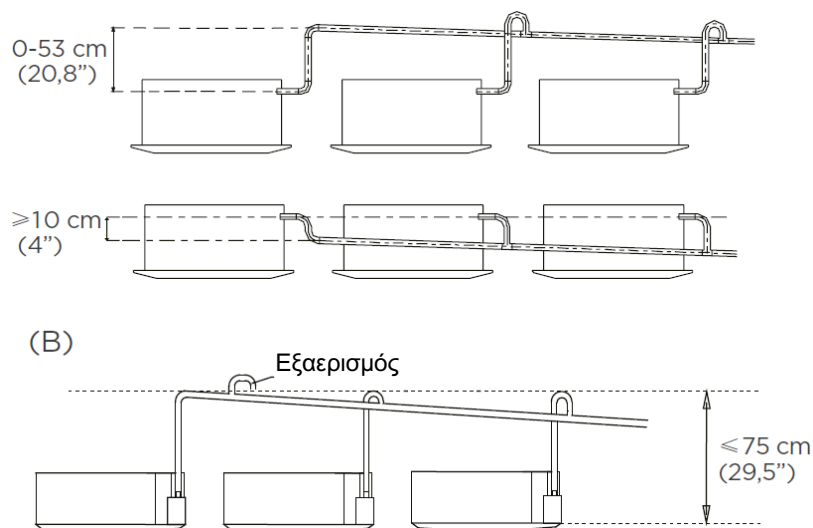
(A)



(B)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη σύνδεση πολλαπλών σωλήνων αποστράγγισης, τοποθετήστε τους σωλήνες όπως απεικονίζεται στην ακόλουθη εικόνα.

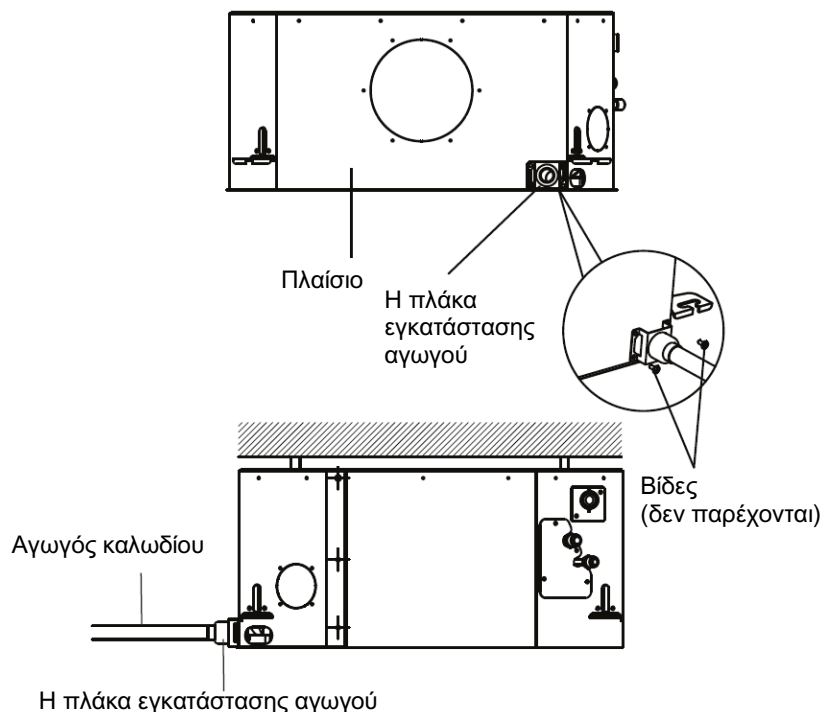


Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσα από την οπή του τοίχου.
Βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται σε ασφαλές σημείο όπου δεν θα προκαλέσει ζημιά στο νερό ή κίνδυνο ολισθήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η έξοδος του σωλήνα αποστράγγισης πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον 5 cm (1,9 in) πάνω από το έδαφος. Εάν ακουμπάει στο έδαφος, η μονάδα μπορεί να φράξει και να παρουσιάσει δυσλειτουργία. Εάν διοχετεύετε το νερό απευθείας σε αποχετευτικό αγωγό, βεβαιωθείτε ότι η αποχέτευση διαθέτει σωλήνα με τμήμα U ή S για να συλλαμβάνει τις οσμές που διαφορετικά θα μπορούσαν να επιστρέψουν στο σπίτι.

Πώς να εγκαταστήσετε την πλάκα εγκατάστασης αγωγού (εάν παρέχεται)

1. Στερεώστε το περίβλημα συνδέσμου (δεν παρέχεται) στην οπή καλωδίου της πλάκας εγκατάστασης αγωγού.
2. Στερεώστε την πλάκα εγκατάστασης αγωγού στο πλαίσιο της μονάδας.



Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

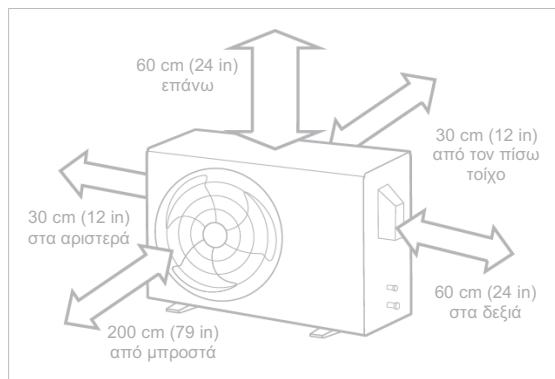
1 Επιλογή της θέσης εγκατάστασης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

Οι σωστές θέσεις εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:



✓ Καλή κυκλοφορία του αέρα και εξαερισμός.



✓ Στιβαρή και σταθερή—η θέση μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και δεν θα δονείται.



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



✓ Προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσου ηλιακού φωτός ή βροχής.



✓ Σε περίπτωση που αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποφύγετε τη συσσώρευση πάγου και τη βλάβη της σερπαντίνας.



Πληρούνται όλες οι απαιτήσεις χώρου που αναφέρονται στις απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης παραπάνω.



Προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσου ηλιακού φωτός ή βροχής.



Σε περίπτωση που αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποφύγετε τη συσσώρευση πάγου και τη βλάβη της σερπαντίνας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εγκαταστήστε τη μονάδα σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς· ενδέχεται να υπάρχουν μικρές διαφορές μεταξύ των διαφορετικών περιοχών.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Εάν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε ισχυρό άνεμο:

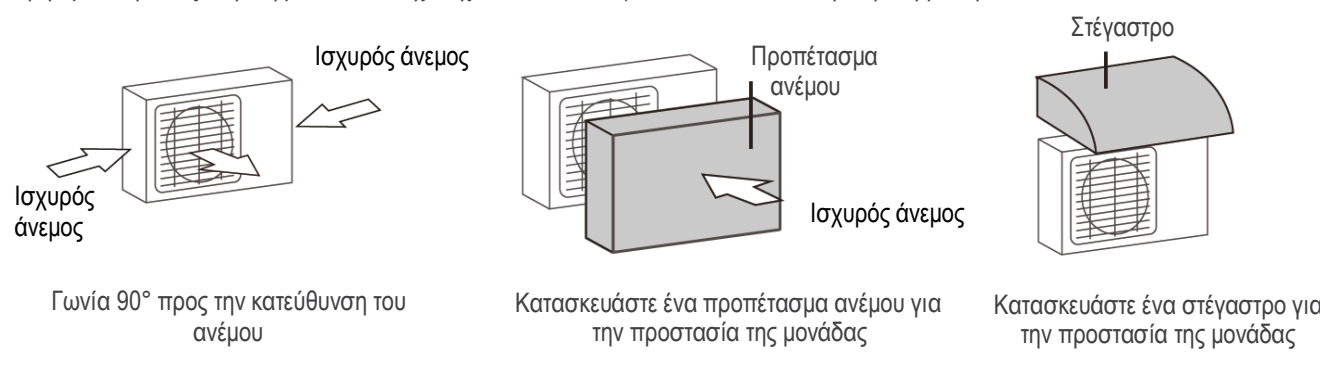
Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξόδου αέρα να βρίσκεται σε γωνία 90° προς την κατεύθυνση του ανέμου. Εάν είναι απαραίτητο, κατασκευάστε ένα φράγμα μπροστά από τη μονάδα για να την προστατέψετε από εξαιρετικά ισχυρούς ανέμους. Βλ. τις παρακάτω εικόνες.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε δυνατή βροχή ή χιόνι:

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

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε θαλασινό αέρα (παραθαλάσσια περιοχή):

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



ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες θέσεις:



Κοντά σε εμπόδιο που θα εμποδίζει τις εισόδους και τις εξόδους του αέρα.



Κοντά σε ζώα ή φυτά που θα υποστούν βλάβη από την έκλυση θερμού αέρα.



Σε θέση που εκτίθεται σε μεγάλες ποσότητες σκόνης



Κοντά σε δημόσιο δρόμο, σε πολυσύχναστες περιοχές ή όπου ο θόρυβος από τη μονάδα θα ενοχλήσει τους άλλους.

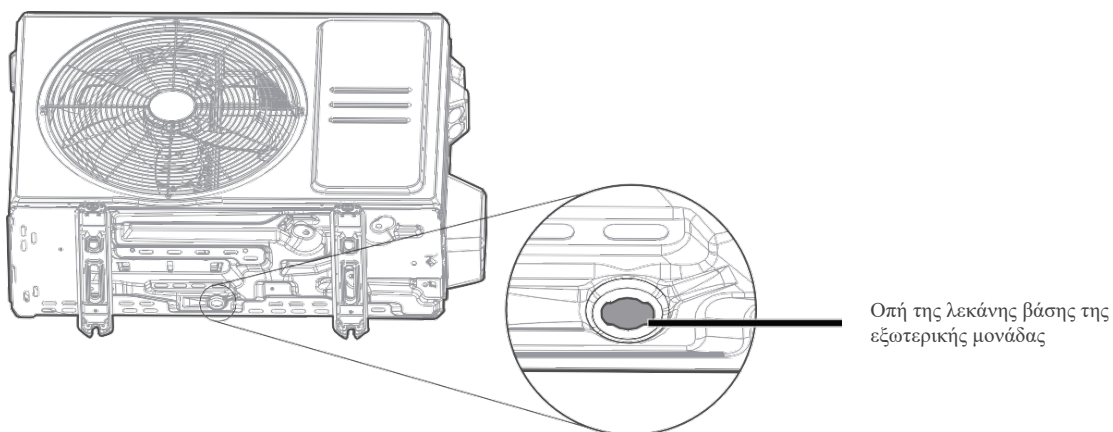


Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή εύφλεκτου αερίου.



Σε θέση που εκτίθεται σε υπερβολικές ποσότητες αλμύρας στον αέρα.

2 Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο αποστράγγισης (μόνο για τη μονάδα αντλίας θερμότητας)



Βήμα 1:

Βρείτε την οπή της λεκάνης βάσης της εξωτερικής μονάδας.



Βήμα 2:

Τοποθετήστε τη ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποστράγγισης που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα.

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



ΣΤΑ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

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

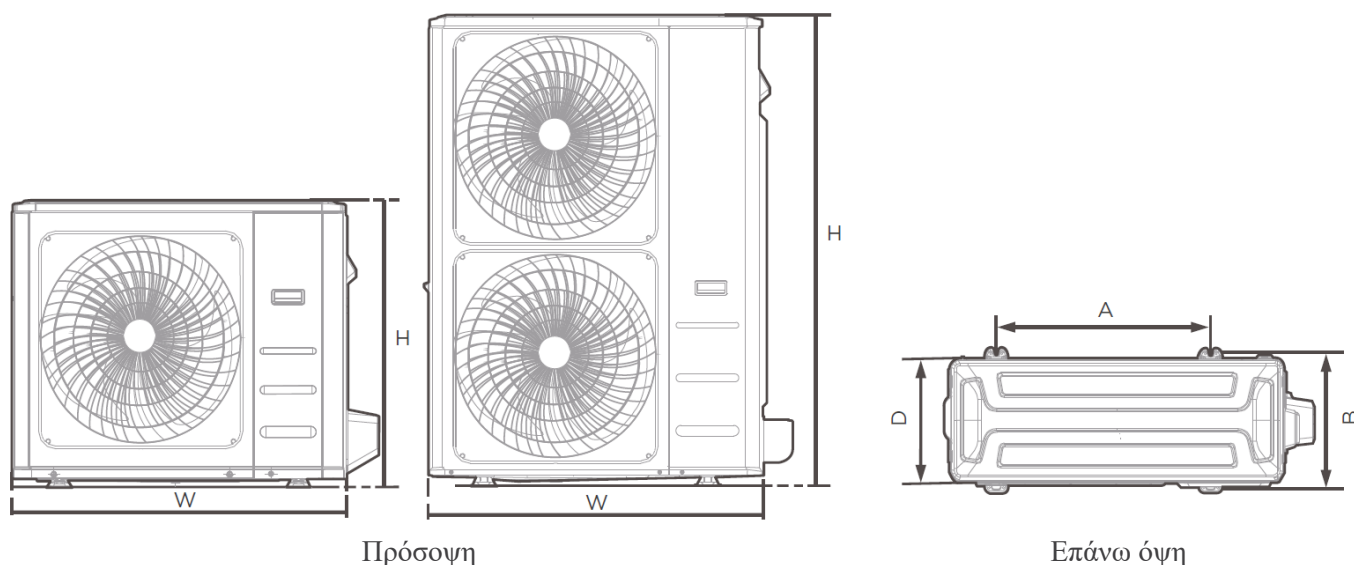


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.

- Η εξωτερική μονάδα μπορεί να αγκυρωθεί στο έδαφος ή σε επιτοίχιο στήριγμα με βίδες (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.
- Ακολουθεί κατάλογος με τα διαφορετικά μεγέθη των εξωτερικών μονάδων και την απόσταση μεταξύ των πελμάτων τοποθέτησής τους. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

Τύποι και προδιαγραφές εξωτερικής μονάδας (Εξωτερική μονάδα τύπου split)



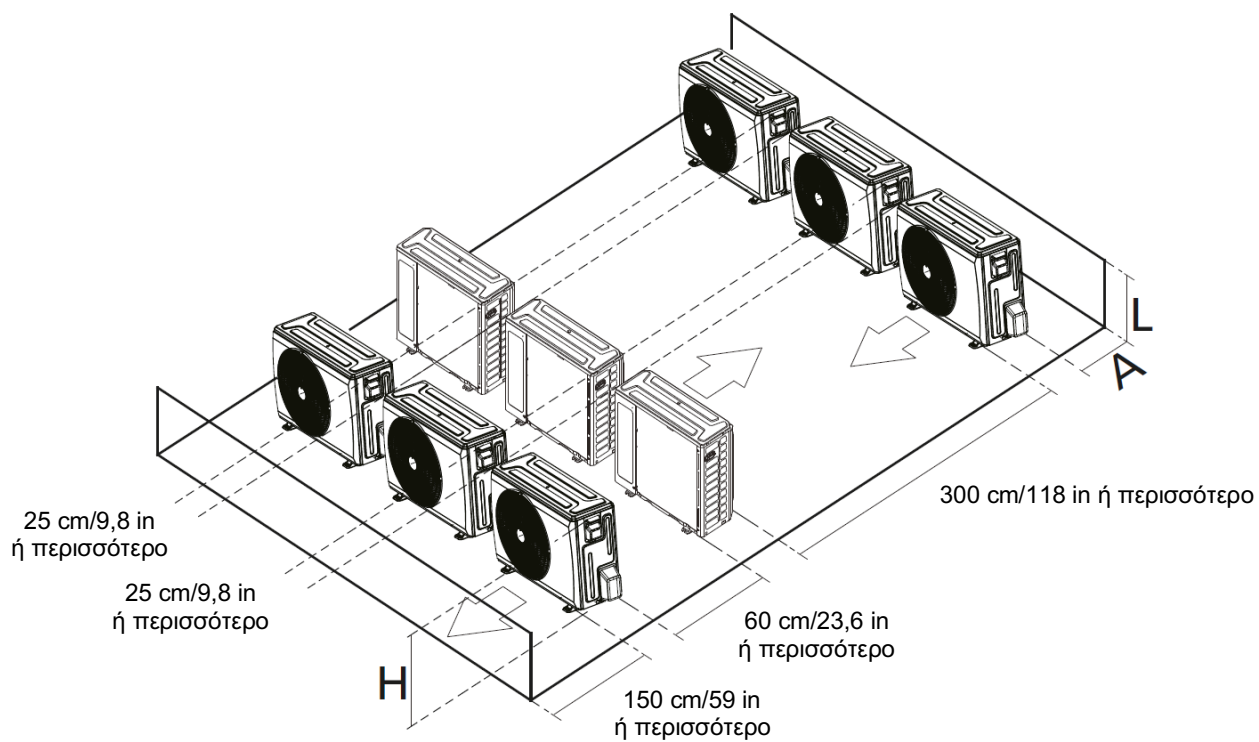
(μονάδα: mm/in)

Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας Π x Υ x Β	Διαστάσεις εγκατάστασης	
	Απόσταση Α	Απόσταση Β
760 × 590 × 285 (29,9 × 23,2 × 11,2)	530 (20,85)	290 (11,4)
810 × 558 × 310 (31,9 × 22 × 12,2)	549 (21,6)	325 (12,8)
845 × 700 × 320 (33,27 × 27,5 × 12,6)	560 (22)	335 (13,2)
900 × 860 × 315 (35,4 × 33,85 × 12,4)	590 (23,2)	333 (13,1)
945 × 810 × 395 (37,2 × 31,9 × 15,55)	640 (25,2)	405 (15,95)
990 × 965 × 345 (38,98 × 38 × 13,58)	624 (24,58)	366 (14,4)
938 × 1.369 × 392 (36,93 × 53,9 × 15,43)	634 (24,96)	404 (15,9)
900 × 1.170 × 350 (35,4 × 46 × 13,8)	590 (23,2)	378 (14,88)
800 × 554 × 333 (31,5 × 21,8 × 13,1)	514 (20,24)	340 (13,39)
845 × 702 × 363 (33,27 × 27,6 × 14,3)	540 (21,26)	350 (13,8)
946 × 810 × 420 (37,24 × 31,9 × 16,53)	673 (26,5)	403 (15,87)
946 × 810 × 410 (37,24 × 31,9 × 16,14)	673 (26,5)	403 (15,87)
952 × 1.333 × 410 (37,5 × 52,5 × 16,14)	634 (24,96)	404 (15,9)
952 × 1.333 × 415 (37,5 × 52,5 × 16,34)	634 (24,96)	404 (15,9)
890 × 673 × 342 (35 × 26,5 × 13,46)	663 (26,1)	354 (13,94)
765 × 555 × 303 (30,1 × 21,8 × 11,9)	452 (17,8)	286 (11,3)
805 × 554 × 330 (31,7 × 21,8 × 12,9)	511 (20,1)	317 (12,5)
770 × 555 × 300 (30,3 × 21,8 × 11,8)	487 (19,2)	298 (11,7)
980 × 975 × 410 (38,58 × 38,39 × 16,14)	616 (24,25)	397 (15,6)
980 × 975 × 415 (38,58 × 38,39 × 16,34)	616 (24,25)	397 (15,6)

Σειρές εγκατάστασης σε σειρά

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

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9,8 in ή περισσότερο
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11,8 in ή περισσότερο
$L > H$	Δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση	



Σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού

Κατά τη σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού, **ΜΗΝ** αφήνετε να εισέλθουν στη μονάδα ουσίες ή αέρια εκτός του καθορισμένου ψυκτικού. Η παρουσία άλλων αερίων ή ουσιών μειώνει την απόδοση της μονάδας και μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστα υψηλή πίεση στον ψυκτικό κύκλο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημειώσεις σχετικά με το μήκος και την ανύψωση του σωλήνα

Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του σωλήνα ψυκτικού, ο αριθμός των καμπών και η υψομετρική διαφορά μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

Το μέγιστο μήκος και η υψομετρική διαφορά ανάλογα με τα μοντέλα. (Μονάδα: m/ft.)

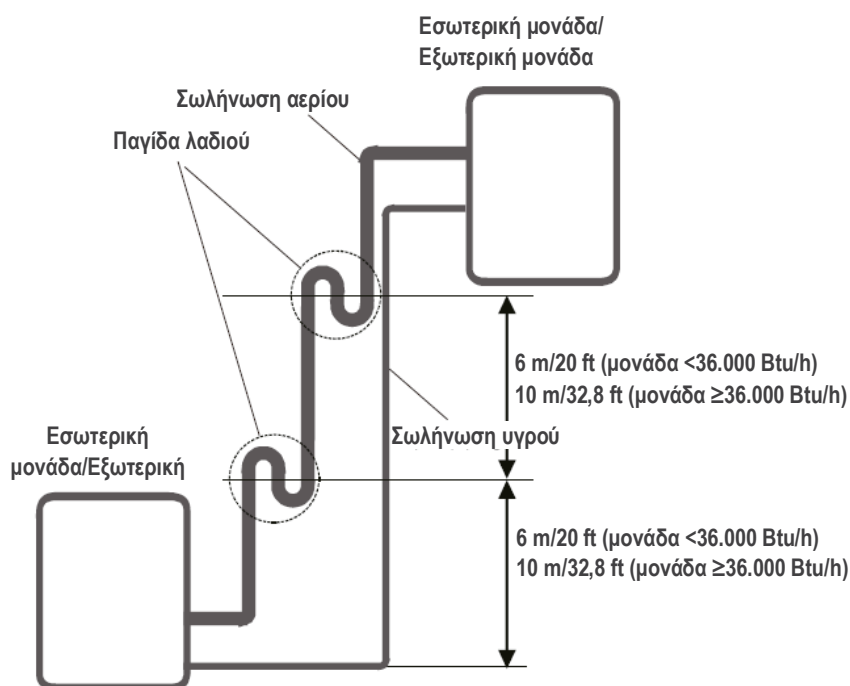
Τύπος μοντέλου	Απόδοση (Btu/h)	Μήκος σωλήνωσης	Μέγιστη υψομετρική διαφορά
Μετατροπή συχρότητας τύπου split σε EE	<15K	25/82	10/32,8
	≥15K-<24K	30/98,4	20/65,6
	≥24K-<36K	50/164	25/82
	≥36K-<60K	75/246	30/98,4
Άλλος τύπος split	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98,4	20/65,6
	42K-60K	50/164	30/98,4



ΠΡΟΣΟΧΗ

Παγίδες λαδιού

Εάν το λάδι εισρεύσει πίσω στον συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας, αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπίεση υγρών ή υποβάθμιση της επιστροφής του λαδιού. Αυτό μπορεί να αποτραπεί με παγίδες λαδιού στην ανοδική σωλήνωση αερίου. Μια παγίδα λαδιού πρέπει να εγκαθίσταται κάθε 6 m (20 ft) της κάθετης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα <36.000 Btu/h). Μια παγίδα λαδιού πρέπει να εγκαθίσταται κάθε 10 m (32,8 ft) της κάθετης γραμμής αναρρόφησης (μονάδα ≥36.000 Btu/h).



Οδηγίες σύνδεσης—Σωλήνωση ψυκτικού



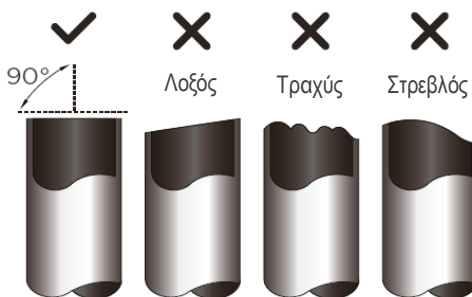
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ο σωλήνας διακλάδωσης πρέπει να εγκατασταθεί οριζόντια. Μια γωνία άνω των 10° μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- **ΜΗΝ** εγκαταστήσετε τον σωλήνα σύνδεσης πριν εγκατασταθούν η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα.
- Μονώστε τόσο τη σωλήνωση αερίου όσο και τη σωλήνωση υγρού για να αποφύγετε τη συμπύκνωση.

Βήμα 1: Κοπή σωλήνων

Όταν προετοιμάζετε τους σωλήνες ψυκτικού, προσέξτε ιδιαίτερα να τους κόβετε και να τους εκχειλώνετε σωστά. Αυτό θα εξασφαλίσει την 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.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας κόβεται σε τέλεια γωνία 90° .



ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά, βαθούλωμα ή παραμόρφωση του σωλήνα κατά την κοπή. Αυτό θα μειώσει δραστικά τη θέρμανση

Βήμα 2: Αφαίρεση γρεζιών

Τα γρέζια μπορούν να επηρεάσουν την αεροστεγή στεγανοποίηση της σύνδεσης των σωληνώσεων ψυκτικού. Πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως.

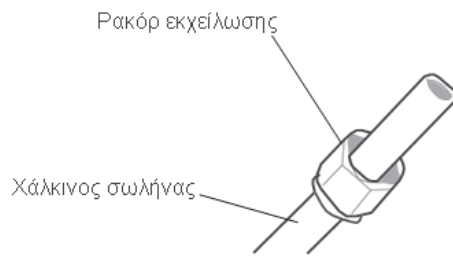
- Κρατήστε τον σωλήνα υπό γωνία προς τα κάτω για να αποφύγετε την πτώση των γρεζιών μέσα στον σωλήνα.
- Χρησιμοποιώντας εργαλείο διεύρυνσης ή ξεχονδρίσματος, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από το κομμένο τμήμα του σωλήνα.



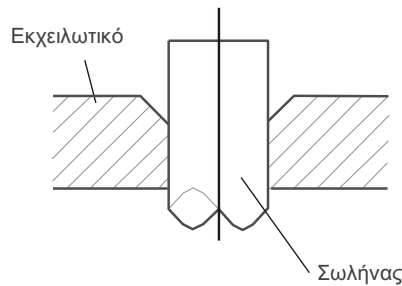
Βήμα 3: Εκχείλωση των άκρων του σωλήνα

Η σωστή εκχείλωση είναι απαραίτητη για την επίτευξη αεροστεγούς σφράγισης.

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



- Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε εργασίες εκχείλωσης.
- Σφίξτε το εκχειλωτικό στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από το εκχειλωτικό.



- Τοποθετήστε το εργαλείο εκχείλωσης στο εκχειλωτικό.
- Γυρίστε τη λαβή του εργαλείου εκχείλωσης δεξιόστροφα μέχρι να εκχειλωθεί πλήρως ο σωλήνας.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΚΧΕΙΛΩΤΙΚΟ

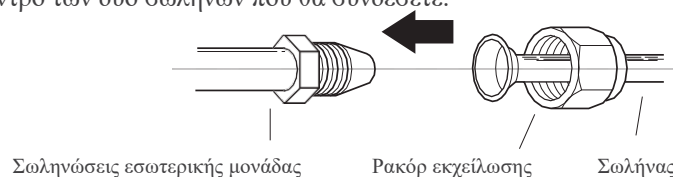
Διαμέτρη μα σωλήνα	Ροπή σύσφιξης	Διάσταση εκχείλωσης (A) (Μονάδα: mm/in)		Σχήμα εκχείλωσης
		Ελάχ.	Μεγ.	
ø 6,35 (ø 1/4 in)	18-20 N·m (180-200 kgf.cm)	8,4/0,33	8,7/0,34	
ø 9,52 (ø 3/8 in)	32-39 N·m (320-390 kgf.cm)	13,2/0,52	13,5/0,53	
ø 12,7 (ø 1/2 in)	49-59 N·m (490-590 kgf.cm)	16,2/0,64	16,5/0,65	
ø 16 (ø 5/8 in)	57-71 N·m (570-710 kgf.cm)	19,2/0,76	19,7/0,78	
ø 19 (ø 3/4 in)	67-101 N·m (670-1.010 kgf.cm)	23,2/0,91	23,2/0,93	
ø 22 (ø 7/8 in)	85-110 N·m (850-1.100 kgf.cm)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- Αφαιρέστε το εργαλείο εκχείλωσης και το εκχειλωτικό και, στη συνέχεια, επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομοιόμορφη εκχείλωση.

Βήμα 4: Σύνδεση σωλήνων

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

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

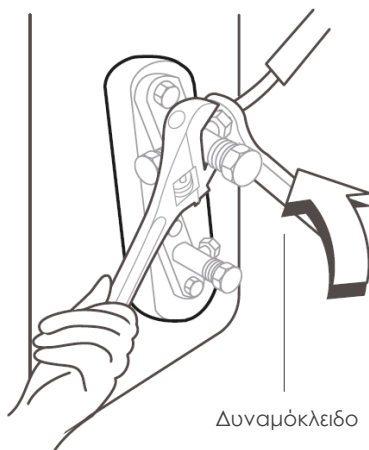


- Σφίξτε καλά το ρακόρ εκχείλωσης με το χέρι.
- Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το παξιμάδι στη σωληνώση της μονάδας.
- Ενώ πιάνετε σταθερά το παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με τις τιμές ροπής στον παραπάνω πίνακα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε κλειδί και δυναμόκλειδο όταν συνδέετε σωλήνες στη μονάδα ή τους αποσυνδέετε από αυτήν.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε να τυλίξετε μόνωση γύρω από τις σωλήνωση. Η άμεση επαφή με τις γυμνές σωληνώσεις μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή κρυοπαγήματα.

- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας είναι σωστά συνδεδεμένος. Η υπερβολική σύσφιξη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο στόμιο καμπάνας και η ελλιπής σύσφιξη μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή.



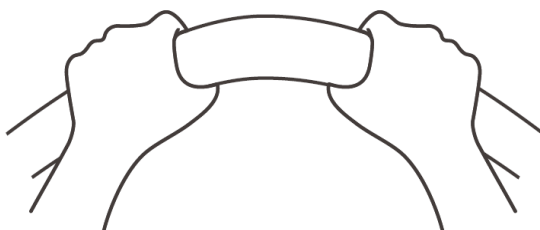
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

Λυγίστε προσεκτικά τη σωλήνωση στη μέση σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα.

ΜΗ λυγίζετε τη σωλήνωση περισσότερο από 90° ή περισσότερες από 3 φορές.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εργαλείο



ελάχιστη ακτίνα 10 cm (3,9 in)

- Αφού συνδέσετε τους χάλκινους σωλήνες στην εσωτερική μονάδα, τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο σήματος και τη σωλήνωση μαζί με συνδετική ταινία.

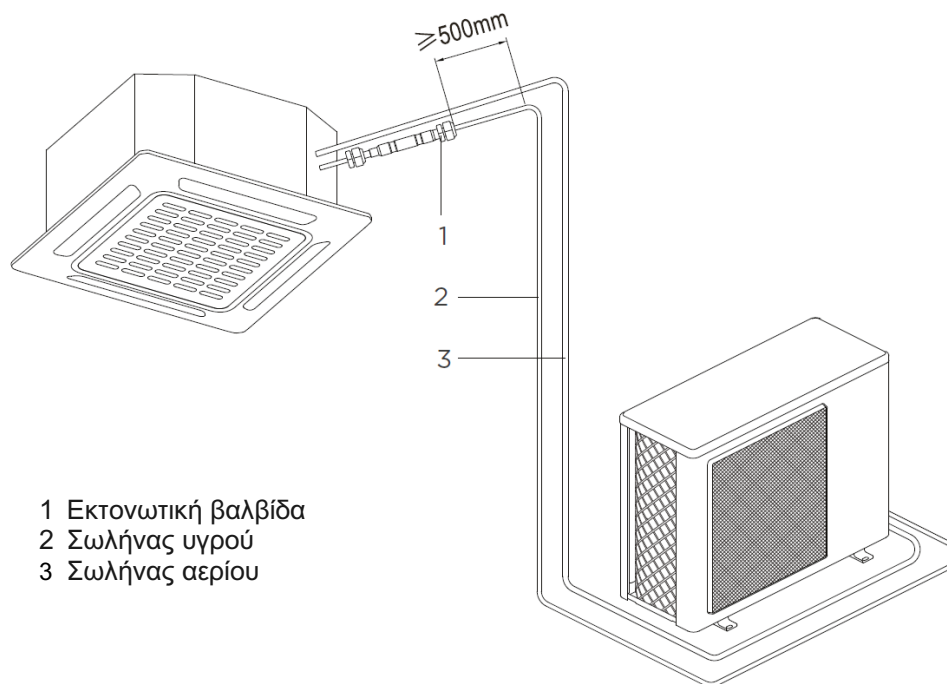


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ περιπλέκετε το καλώδιο σήματος με άλλα καλώδια. Ενώ συνδέετε αυτά τα στοιχεία μαζί.

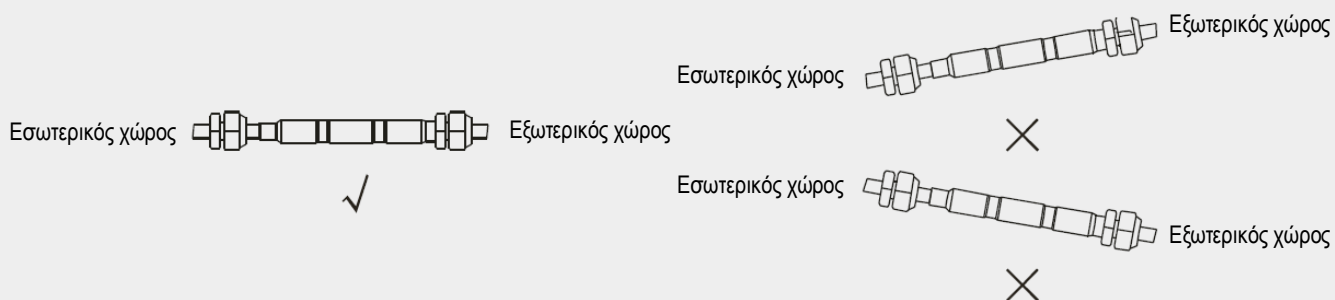
ΜΗΝ περιπλέκετε ή διασταυρώνετε το καλώδιο σήματος με οποιαδήποτε άλλη καλωδίωση.

Εγκατάσταση εκτονωτικής βαλβίδας (ορισμένα μοντέλα)

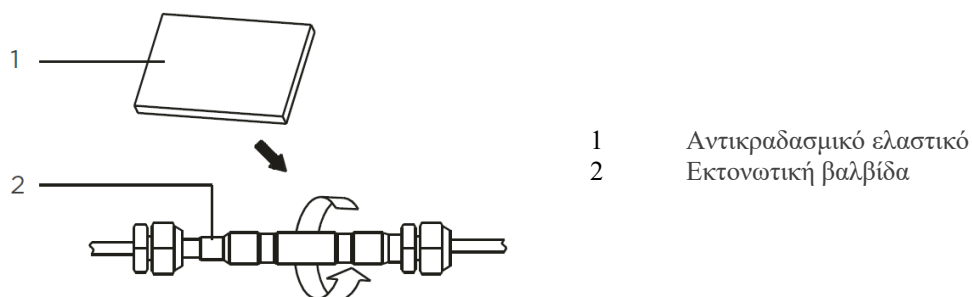


ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τη διασφάλιση της απόδοσης της εκτονωτικής βαλβίδας, τοποθετήστε την εκτονωτική βαλβίδα όσο το δυνατόν πιο οριζόντια.



- Τυλίξτε το παρεχόμενο αντικραδασμικό ελαστικό στο εξωτερικό της εκτονωτικής βαλβίδας για αποθορυβοποίηση.



Προφυλάξεις καλωδίωσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες και κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων που βρίσκεται στα πλαίσια των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Εάν υπάρχει σοβαρό πρόβλημα ασφαλείας με την παροχή ρεύματος, σταματήστε αμέσως τις εργασίες. Εξηγήστε το σκεπτικό σας στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα έως ότου επιλυθεί σωστά το ζήτημα της ασφάλειας.
- Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι εντός του 90-110 % της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Συνιστάται η εγκατάσταση ενός εξωτερικού καταστολέα υπέρτασης στον πίνακα εξωτερικής μονάδας.
- Σε περίπτωση σύνδεσης τροφοδοσίας σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματωθεί στη σταθερή καλωδίωση διακόπτης ή ασφαλειοδιακόπτης που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 1/8 in (3 mm). Ο ειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο ασφαλειοδιακόπτη ή διακόπτη.
- Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε ξεχωριστό κλάδο κυκλώματος. Μην συνδέσετε άλλη συσκευή σε αυτή την πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει γειωθεί κατάλληλα το κλιματιστικό.
- Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο. Η χαλαρή καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του ακροδέκτη, με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του προϊόντος και πιθανή πυρκαγιά.
- Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να ακουμπούν στις σωληνώσεις ψυκτικού, στον συμπιεστή ή σε οποιαδήποτε κινούμενα μέρη της μονάδας.
- Εάν η μονάδα διαθέτει βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα, πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 1 m (40 in) μακριά από οποιαδήποτε εύφλεκτα υλικά.
- Για να αποφύγετε την πρόκληση ηλεκτροπληξίας, μην αγγίζετε ποτέ τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος. Μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας, περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο προτού αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν διασταυρώνετε την ηλεκτρική σας καλωδίωση με την καλωδίωση σήματος. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, παρεμβολές ή ενδεχομένως ζημιά στις πλακέτες κυκλωμάτων.
- Κανένας άλλος εξοπλισμός δεν πρέπει να συνδέεται στο ίδιο κύκλωμα τροφοδοσίας.
- Συνδέστε τα εξωτερικά καλώδια πριν συνδέσετε τα εσωτερικά καλώδια.

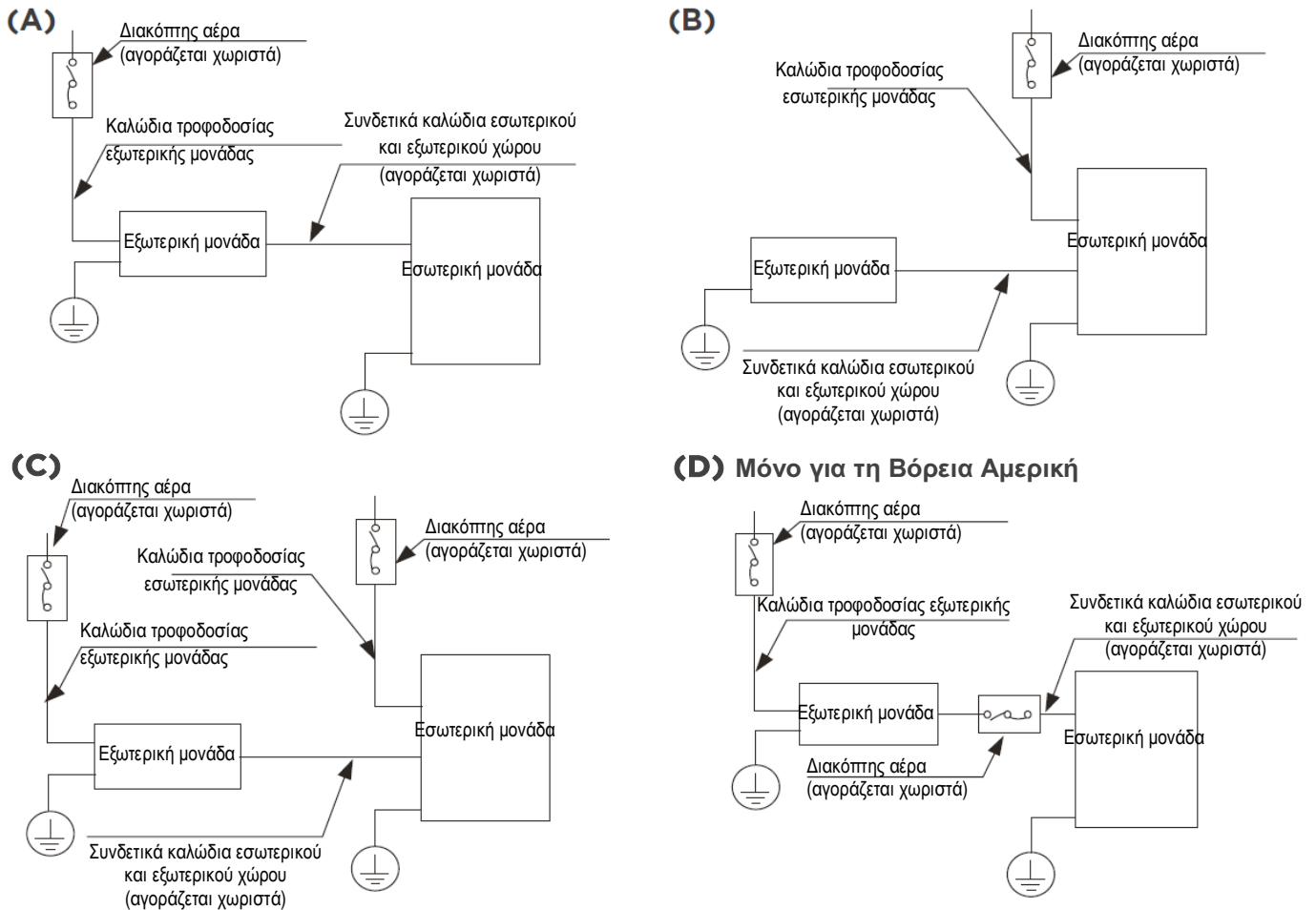


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΑ

Όταν η μέγιστη ένταση ρεύματος του κλιματιστικού είναι μεγαλύτερη από 16 A, πρέπει να χρησιμοποιείται διακόπτης αέρα ή διακόπτης προστασίας διαρροής με προστατευτική διάταξη (αγοράζεται χωριστά). Όταν η μέγιστη ένταση ρεύματος του κλιματιστικού είναι μικρότερη από 16 A, το καλώδιο τροφοδοσίας του κλιματιστικού πρέπει να είναι εξοπλισμένο με βύσμα (αγοράζεται χωριστά). Στη Βόρεια Αμερική, η συσκευή θα πρέπει να καλωδιωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις NEC και CEC.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα γραφήματα cograph προορίζονται μόνο για επεξηγηματικούς σκοπούς. Το μηχανήμά σας μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό. Το πραγματικό σχήμα υπερισχύει.

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ηλεκτρική εργασία ή εργασία καλωδίωσης, απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία του συστήματος.

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

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

Ονομαστική ένταση ρεύματος της 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 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτούνται καθορίζεται από τη μέγιστη ένταση ρεύματος της μονάδας. Η μέγιστη ένταση ρεύματος αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών που βρίσκεται στην πλαϊνή πλευρά της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτή την πινακίδα χαρακτηριστικών για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.

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

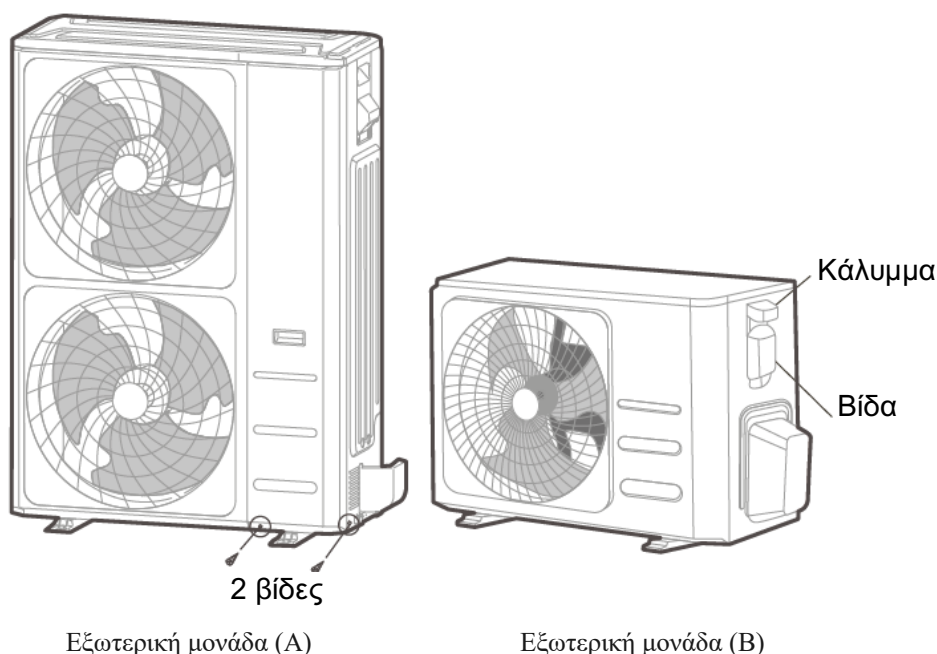
b. Χρησιμοποιώντας απογυμνωτή καλωδίων, αφαιρέστε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος για να αποκαλύψετε περίπου 15 cm (5,9 in) καλωδίου.

c. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα.

d. Χρησιμοποιώντας μια πρέσα καλωδίων, πρεσάρετε τους ακροδέκτες-δίχαλο στα άκρα.

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

2. Αφαιρέστε τις 2 βίδες που είναι στερεωμένες στο μπροστινό και το πλαϊνό πάνελ και, στη συνέχεια, κατεβάστε το για να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση των καλωδίων (βλ. εικόνα της εξωτερικής μονάδας Α). Ξεβιδώστε το κάλυμμα της ηλεκτρικής καλωδίωσης και αφαιρέστε το. (βλ. εικόνα της εξωτερικής μονάδας Β)



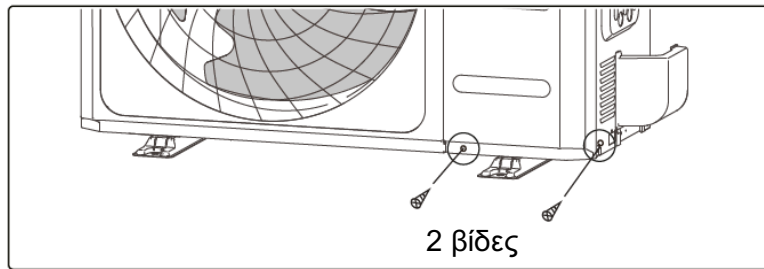
3. Συνδέστε τους ακροδέκτες-δίχαλο στους ακροδέκτες. Ταιριάξτε τα χρώματα/ετικέτες των καλωδίων με τις ετικέτες στο μπλοκ ακροδεκτών. Βιδώστε σταθερά τον ακροδέκτη-δίχαλο κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
4. Σφίξτε το καλώδιο με τον σφιγκτήρα καλωδίων.
5. Μονώστε τα αχρησιμοποίητα καλώδια με ηλεκτρική μονωτική ταινία. Κρατήστε τα μακριά από ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.

6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικού ελέγχου.

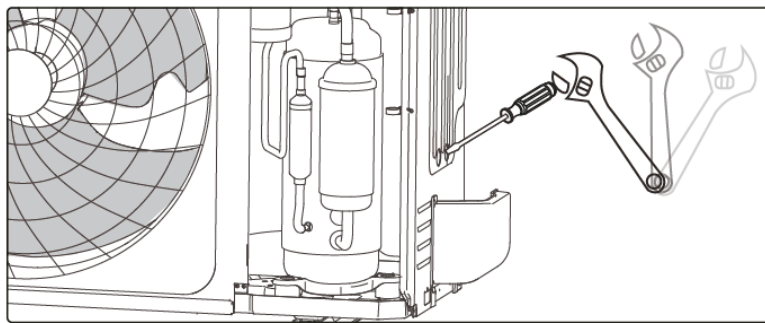
Μοντέλα Αυστραλίας

Προετοιμάστε κλειδί και ίσιο κατσαβίδι πριν από τις εργασίες εγκατάστασης.

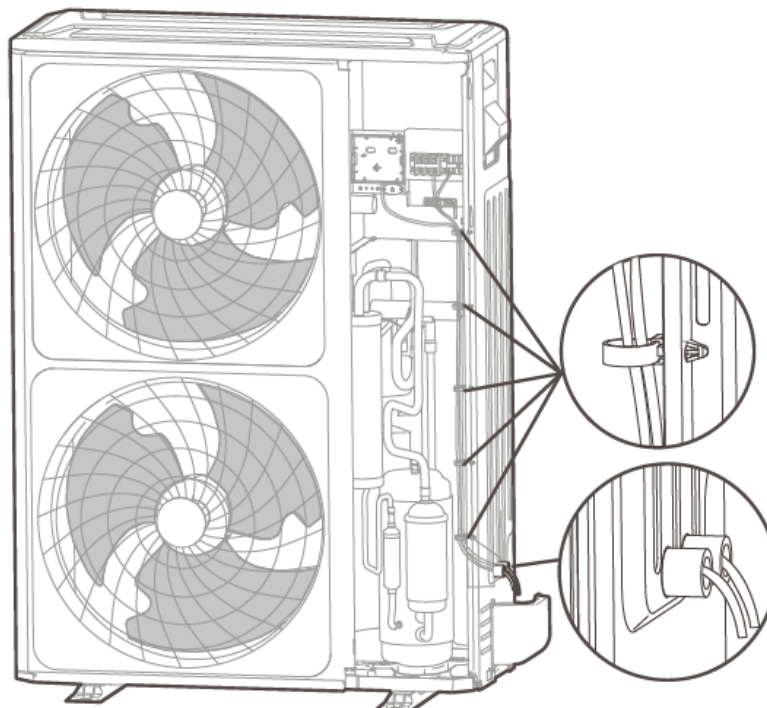
1. Αφαιρέστε τις δύο βίδες στερέωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ.



2. Χρησιμοποιήστε κλειδί και ίσιο κατσαβίδι για να χτυπήσετε τα δύο μεταλλικά παρεμβύσματα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τις νιφάδες του μετάλλου.



3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σύνδεσης εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Σφίξτε το καλώδιο με τον σφιγκτήρα καλωδίων.
4. Οι ομάδες καλωδίων πρέπει να δένονται με δεματικά καλωδίων και να στερεώνονται στη δεξιά πλευρική πλάκα μετά τη σύνδεσή τους. Η ομάδα ισχυρών ηλεκτρικών καλωδίων και η ομάδα ασθενών ηλεκτρικών καλωδίων πρέπει να οδηγούνται ξεχωριστά μέσω των δύο οπών συναρμολόγησης στο κάτω μέρος της δεξιάς πλευρικής πλάκας και να στερεώνονται με σύνδεσμο ασφάλισης όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

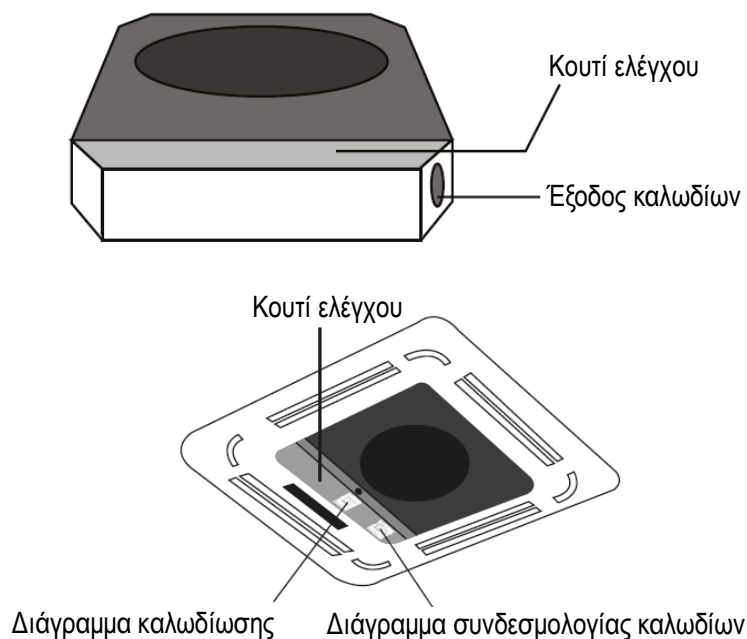


ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση
 - α. Χρησιμοποιώντας απογυμνωτή καλωδίων, αφαιρέστε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου σήματος για να αποκαλύψετε περίπου 15 cm (5,9 in) του καλωδίου.
 - β. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.
 - γ. Χρησιμοποιώντας μια πρέσα καλωδίων, πρεσάρετε τους ακροδέκτες-δίχαλο στα άκρα των καλωδίων.
2. Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας. Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι, αφαιρέστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικού ελέγχου της εσωτερικής μονάδας.
3. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος μέσα από την έξοδο καλωδίων.
4. Συνδέστε τους ακροδέκτες-δίχαλο στους ακροδέκτες.

Ταιριάξτε τα χρώματα/ετικέτες των καλωδίων με τις ετικέτες στο μπλοκ ακροδεκτών. Βιδώστε σταθερά τον ακροδέκτη-δίχαλο κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη. Ανατρέξτε στον σειριακό αριθμό και το διάγραμμα καλωδίωσης που βρίσκονται στο κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικού ελέγχου.

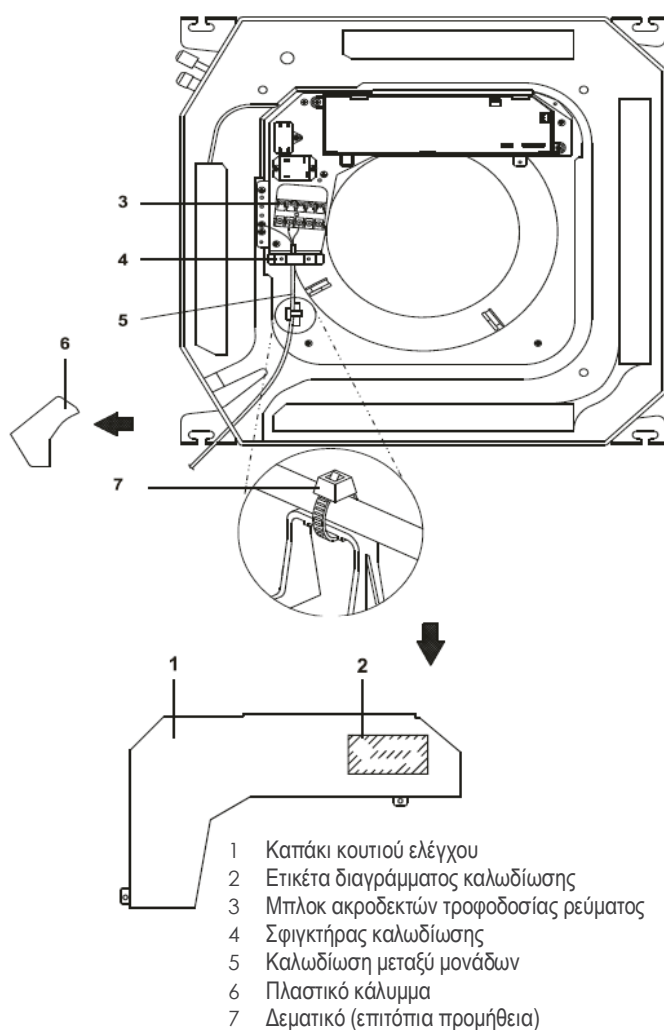
Μοντέλα Super-Slim



Μαγνητικός δακτύλιος (εάν παρέχεται και συσκευάζεται με τα παρελκόμενα)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πραγματικό σχήμα της μονάδας σας μπορεί να διαφέρει ελαφρώς. Το πραγματικό σχήμα υπερσχύει.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, ακολουθήστε αυστηρά το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Το κύκλωμα ψυκτικού μπορεί να θερμανθεί πολύ. Κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από τον χάλκινο σωλήνα.

5. Σφίξτε το καλώδιο με τον σφιγκτήρα καλωδίων. Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι χαλαρό ή να τραβάει τους ακροδέκτες-δίχαλο.
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κουτιού.

Προδιαγραφές ισχύος (δεν ισχύει για τη Βόρεια Αμερική)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο ηλεκτρικός βοηθητικός ασφαλειοδιακόπτης/ασφάλεια τύπου θέρμανσης πρέπει να προσθέτει περισσότερα από 10 A. Η προδιαγραφή του ασφαλειοδιακόπτη/της ασφάλειας πρέπει να υπόκειται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας. (ισχύει για το μοντέλο της Αυστραλίας)

Προδιαγραφές τροφοδοσίας εσωτερικού χώρου

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤18K	19K-24K	25K-36K	37K-48K	49K-60K
ΙΣΧΥΣ	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤36K	37K-60K	≤36K	37K-60K
ΙΣΧΥΣ	ΦΑΣΗ	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις
	VOLT	380-420 V	380-420 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Προδιαγραφές τροφοδοσίας εξωτερικού χώρου

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤18K	19K-24K	25K-36K	37K-48K	49K-60K
ΙΣΧΥΣ	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤36K	37K-60K	≤36K	37K-60K
ΙΣΧΥΣ	ΦΑΣΗ	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις
	VOLT	380-420 V	380-420 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Προδιαγραφές ανεξάρτητης τροφοδοσίας ρεύματος

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤18K	19K-24K	25K-36K	37K-48K	49K-60K
ΙΣΧΥΣ (εσωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
ΙΣΧΥΣ (εξωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤36K	37K-60K	≤36K	37K-60K
ΙΣΧΥΣ (εσωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
ΙΣΧΥΣ (εξωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις
	VOLT	380-420 V	380-420 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Προδιαγραφές ισχύος κλιματιστικού τύπου inverter

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤18K	19K-24K	25K-36K	37K-48K	49K-60K
ΙΣΧΥΣ (εσωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
ΙΣΧΥΣ (εξωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

ΜΟΝΤΕΛΟ (Btu/h)		≤36K	37K-60K	≤36K	37K-60K
ΙΣΧΥΣ (εσωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	1 φάση	1 φάση	1 φάση	1 φάση
	VOLT	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
ΙΣΧΥΣ (εξωτερικού χώρου)	ΦΑΣΗ	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις	3 φάσεις
	VOLT	380-420 V	380-420 V	208-240 V	208-240 V
ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)		25/20	32/25	32/25	40/30

Εκκένωση αέρα



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Προετοιμασίες και προφυλάξεις

Ο αέρας και τα ξένα σώματα στο κύκλωμα του ψυκτικού μπορεί να προκαλέσουν μη φυσιολογική αύξηση της πίεσης, η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κλιματιστικό, να μειώσει την απόδοσή του και να προκαλέσει τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε αντλία κενού και μανόμετρο πολλαπλής για να εκκενώσετε το κύκλωμα ψυκτικού, απομακρύνοντας τυχόν μη συμπυκνώσιμα αέρια και υγρασία από το σύστημα. Η εκκένωση πρέπει να πραγματοποιείται κατά την αρχική εγκατάσταση και όταν η μονάδα μεταφέρεται.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ



Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι συνδετικοί σωλήνες μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν συνδεθεί σωστά.

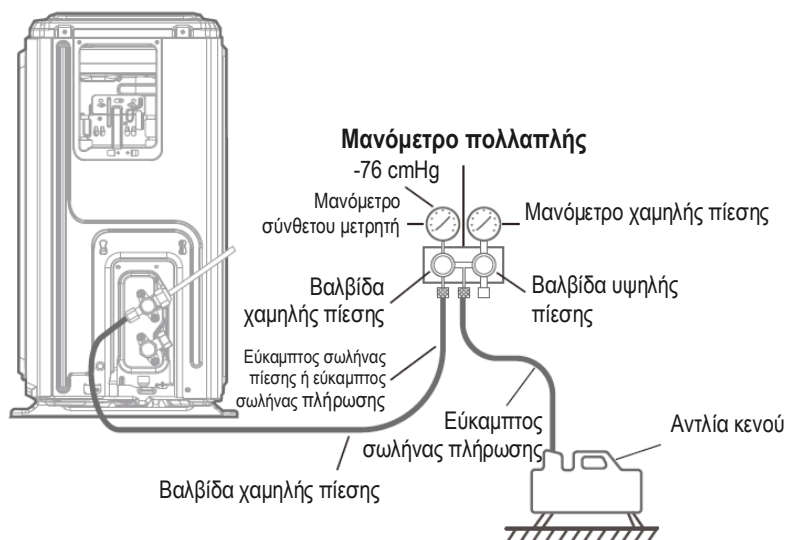


Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις έχουν συνδεθεί σωστά.

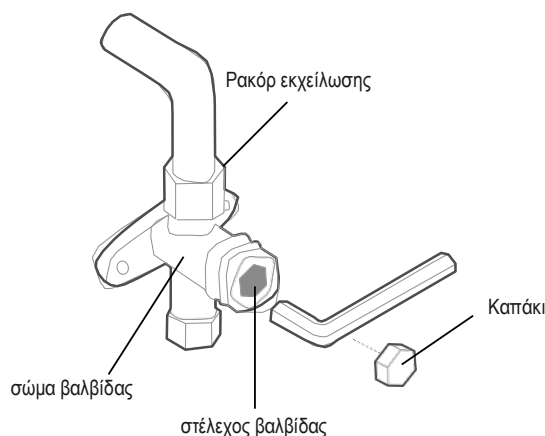
Οδηγίες εκκένωσης

1. Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα πλήρωσης του μανόμετρου πολλαπλής στην υποδοχή συντήρησης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε έναν άλλο εύκαμπο σωλήνα πλήρωσης από το μανόμετρο πολλαπλής στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά της χαμηλής πίεσης του μανόμετρου πολλαπλής. Κρατήστε την πλευρά υψηλής πίεσης κλειστή.
4. Ενεργοποιήστε την αντλία κενού για την εκκένωση του συστήματος.
5. Λειτουργήστε το κενό για τουλάχιστον 15 λεπτά ή έως ότου ο σύνθετος μετρητής του συστήματος εμφανίσει -76 cmHg (-10^5 Pa).

Εξωτερική μονάδα



6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μανόμετρου πολλαπλής και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
7. Περιμένετε για 5 λεπτά και, στη συνέχεια, ελέγξτε ότι δεν έχει μεταβληθεί η πίεση του συστήματος.
8. Εάν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροής αερίου για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ελέγχου για διαρροές. Εάν δεν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε το καπάκι από τη βαλβίδα στεγανοποίησης υπό πίεση (βαλβίδα υψηλής πίεσης).
9. Εισάγετε το εξαγωνικό κλειδί στη βαλβίδα στεγανοποίησης υπό πίεση (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε τη βαλβίδα περιστρέφοντας το κλειδί κατά 1/4 αριστερόστροφα. Ακούστε την έξοδο αερίου από το σύστημα και κλείστε τη βαλβίδα μετά από 5 δευτερόλεπτα.
10. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία αλλαγή στην πίεση. Το μανόμετρο θα πρέπει να δείχνει ελαφρώς υψηλότερη τιμή από την ατμοσφαιρική πίεση.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπο σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα συντήρησης.



12. Χρησιμοποιώντας εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε πλήρως τόσο τη βαλβίδα υψηλής όσο και τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης.
13. Σφίξτε τα καπάκια των βαλβίδων και στις τρεις βαλβίδες (θύρα συντήρησης, βαλβίδα υψηλής πίεσης, βαλβίδα χαμηλής πίεσης) με το χέρι. Μπορείτε να σφίξετε περισσότερο χρησιμοποιώντας ένα δυναμόκλειδο αν χρειαστεί.

Σημείωση σχετικά με την προσθήκη ψυκτικού



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ αναμειγνύετε τύπους ψυκτικού.

Ορισμένα συστήματα απαιτούν πρόσθετη πλήρωση ανάλογα με τα μήκη των σωλήνων. Το τυπικό μήκος σωλήνα ποικίλλει ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για παράδειγμα, στη Βόρεια Αμερική, το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 7,5 m (25 ft). Σε άλλες περιοχές, το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 5 m (16 ft). Το ψυκτικό πρέπει να πληρώνεται από τη θύρα συντήρησης στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό που πρέπει να πληρωθεί μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον ακόλουθο τύπο:

	Διάμετρος πλευράς υγρού		
	ø 6,35 (1/4 in)	ø 9,52 (3/8 in)	ø 12,7 (1/2 in)
R32:	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 12 g(0,13 oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 24 g(0,26 oz)/m(ft)	(Συνολικό μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος σωλήνα) x 40 g(0,42 oz)/m(ft)



ΠΡΟΣΟΧΗ **ΜΗΝ** αναμειγνύετε τύπους ψυκτικού.

Εγκατάσταση του πλαισίου



ΠΡΟΣΟΧΗ

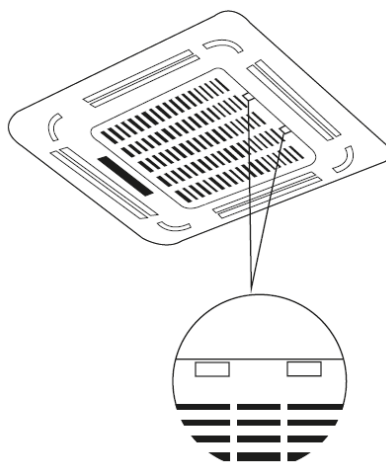
ΜΗΝ τοποθετείτε το πλαίσιο με την όψη προς τα κάτω στο πάτωμα, σε τοίχο ή σε ανώμαλες επιφάνειες.

(Α)

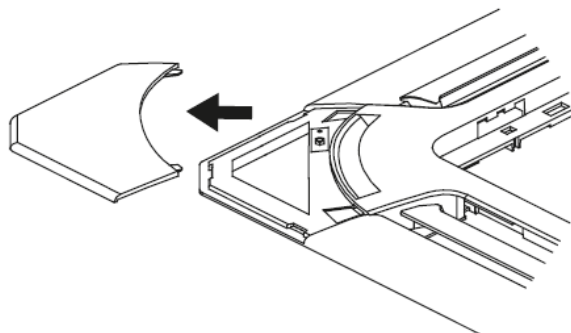
Μοντέλα Super-Slim

Βήμα 1: Αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

1. Σπρώξτε ταυτόχρονα και τις δύο γλωττίδες προς τη μέση για να ξεκλειδώσετε το άγκιστρο της γρίλιας.
2. Κρατήστε τη γρίλια σε γωνία 45°, ανσηκώστε την ελαφρά προς τα πάνω και αφαιρέστε την από το κυρίως σώμα.



Βήμα 2: Αφαιρέστε τα καλύμματα εγκατάστασης στις τέσσερις γωνίες σύροντάς τα προς τα έξω.

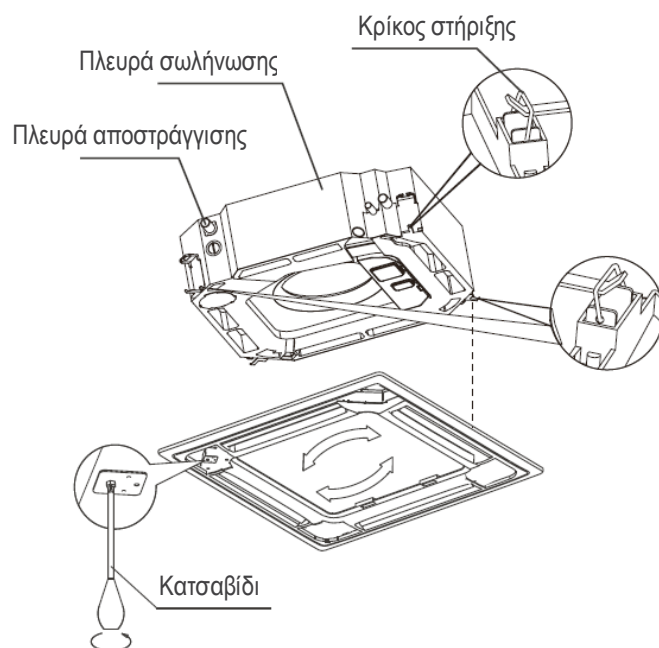


Βήμα 3:

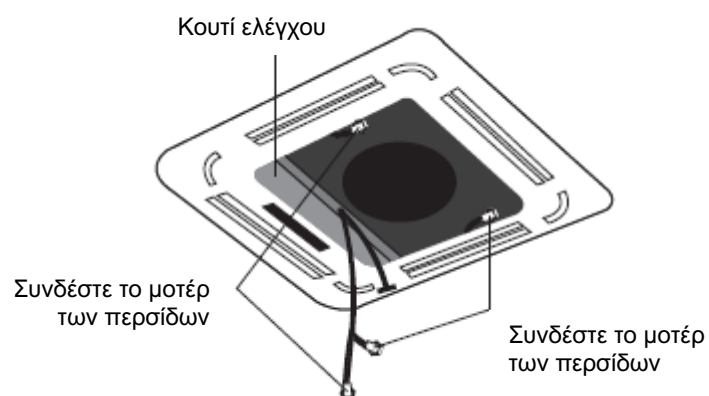
Ευθυγραμμίστε το μπροστινό πλαίσιο με το κυρίως σώμα, λαμβάνοντας υπόψη τη θέση των πλευρών των σωληνώσεων και της αποστράγγισης. Κρεμάστε τους τέσσερις κρίκους στήριξης του διακοσμητικού πλαισίου στα άγκιστρα της εσωτερικής μονάδας. Σφίξτε ομοιόμορφα τις βίδες αγκίστρωσης του πάνελ στις τέσσερις γωνίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σφίξτε τις βίδες έως ότου το πάχος του σφουγγαριού μεταξύ του κύριου σώματος και του πλαισίου μειωθεί στα 4-6 mm (0,2-0,3 in). Η άκρη του πλαισίου θα πρέπει να έρχεται σε καλή επαφή με την οροφή.

Ρυθμίστε το πλαίσιο, στρέφοντάς το προς την κατεύθυνση που δείχνει το βέλος, έτσι ώστε το άνοιγμα της οροφής να καλύπτεται πλήρως.

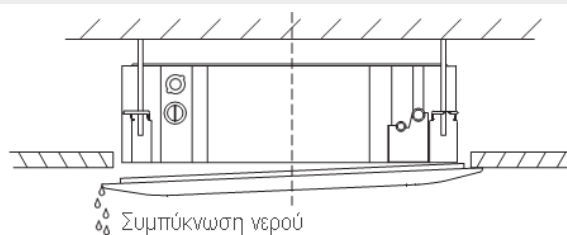


1. Συνδέστε τα δύο βύσματα των μοτέρ των περσίδων με τα αντίστοιχα καλώδια στο κουτί ελέγχου.



2. Αφαιρέστε τα αφρώδη στοπ από το εσωτερικό του ανεμιστήρα.
3. Συνδέστε την πλευρά της μπροστινής γρίλιας στο πλαίσιο.
4. Συνδέστε το καλώδιο του πίνακα ενδείξεων με το αντίστοιχο καλώδιο στο κυρίως σώμα.
5. Κλείστε τη μπροστινή γρίλια.
6. Τοποθετήστε τα καλύμματα εγκατάστασης και στις τέσσερις γωνίες σπρώχνοντάς τα προς τα μέσα.

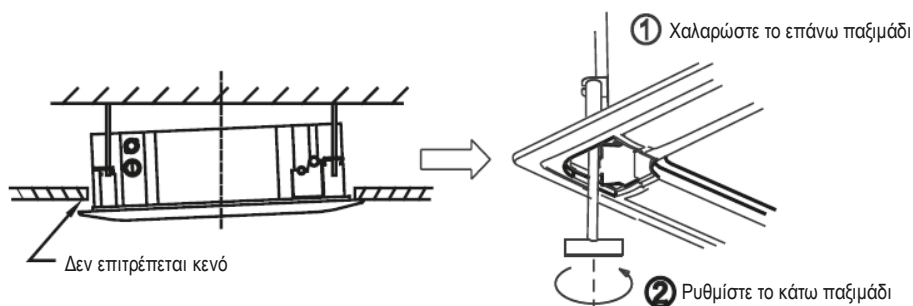
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το ύψος της εσωτερικής μονάδας πρέπει να ρυθμιστεί, μπορείτε να το κάνετε μέσω των ανοιγμάτων στις τέσσερις γωνίες του πλαισίου. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση αυτή δεν επηρεάζει την εσωτερική καλωδίωση και τον σωλήνα αποστράγγισης.





ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη σύσφιξη των βιδών μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού.



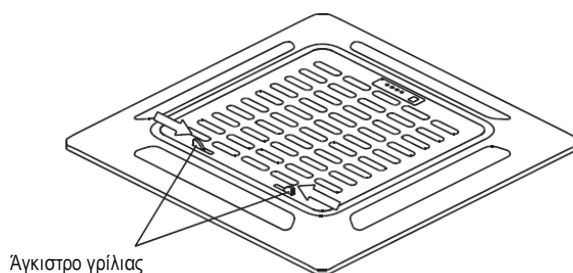
ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η μονάδα δεν έχει κρεμαστεί σωστά και υπάρχει κενό, το ύψος της μονάδας πρέπει να ρυθμιστεί για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία. Το ύψος της μονάδας μπορεί να ρυθμιστεί χαλαρώνοντας το επάνω παξιμάδι και ρυθμίζοντας το κάτω παξιμάδι.

Μοντέλα Compact

Βήμα 1: Αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

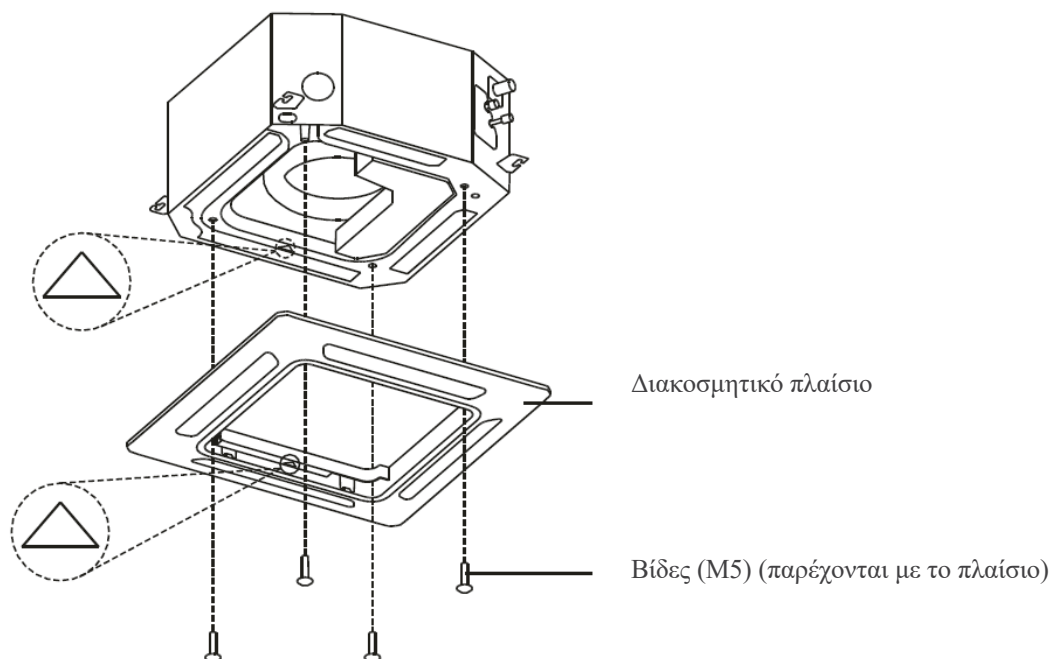
1. Σπρώξτε ταυτόχρονα και τις δύο γλωττίδες προς τη μέση για να ξεκλειδώσετε το άγκιστρο της γρίλιας.



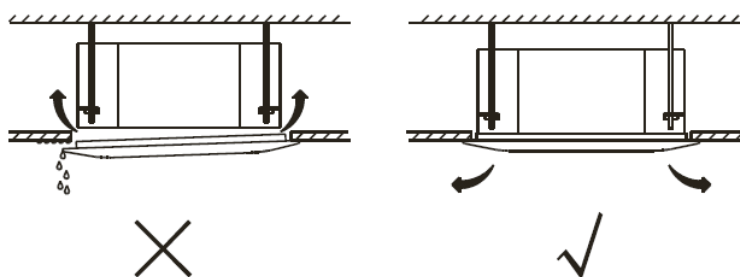
2. Κρατήστε τη γρίλια σε γωνία 45°, ανσηκώστε την ελαφρά προς τα πάνω και αφαιρέστε την από το κυρίως σώμα.

Βήμα 2: Εγκαταστήστε το πλαίσιο

Ευθυγραμμίστε την ένδειξη «Δ» στο διακοσμητικό πλαίσιο, με την ένδειξη «Δ» στη μονάδα. Συνδέστε το διακοσμητικό πλαίσιο στη μονάδα με τις παρεχόμενες βίδες, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

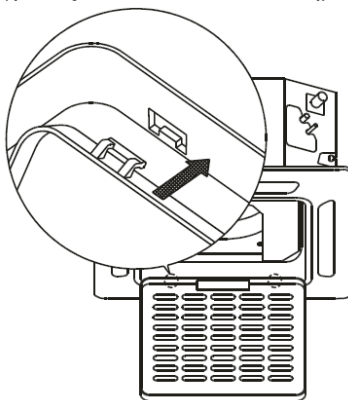


Μετά την εγκατάσταση του διακοσμητικού πλαισίου, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό μεταξύ του σώματος της μονάδας και του διακοσμητικού πλαισίου. Διαφορετικά, μπορεί να διαρρεύσει αέρας μέσα από το κενό και να προκληθούν σταγόνες υγρασίας. (Βλ. την παρακάτω εικόνα)

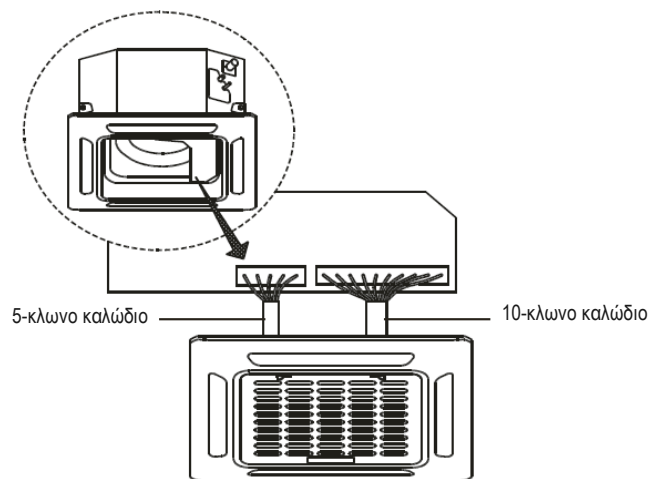


Βήμα 3: Τοποθετήστε τη γρίλια εισαγωγής.

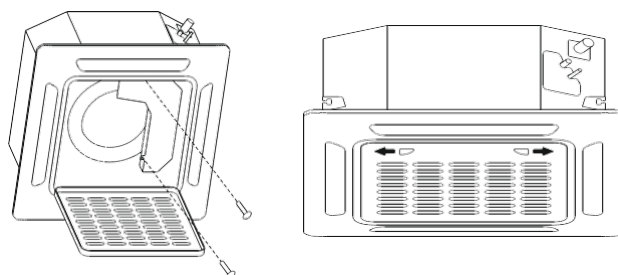
Βεβαιωθείτε ότι οι πόρτες στο πίσω μέρος της γρίλιας είναι σωστά τοποθετημένες στο αυλάκι του πλαισίου.



Βήμα 4: Συνδέστε τα 2 καλώδια του διακοσμητικού πλαισίου στην κεντρική πλακέτα της μονάδας.



Βήμα 5: Στερεώστε το καπάκι του κουτιού ελέγχου με 2 βίδες.

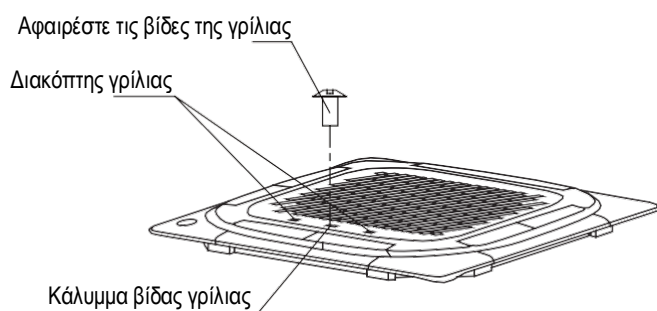


Βήμα 6: Κλείστε τη γρίλια εισαγωγής και κλείστε τα 2 άγκιστρα της γρίλιας.

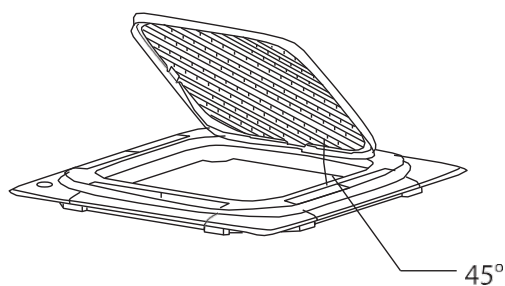
(B)

Βήμα 1: Αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

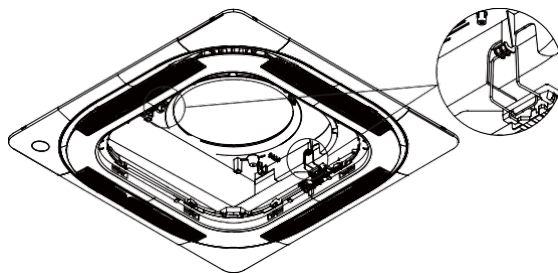
1. Σπρώξτε ταυτόχρονα και τις δύο γλωττίδες προς τη μέση για να ξεκλειδώσετε το άγκιστρο της γρίλιας.



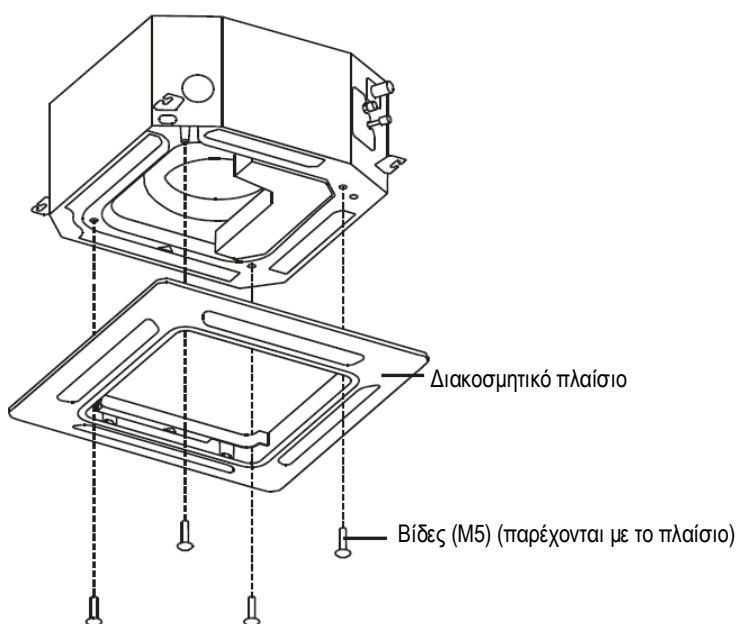
2. Κρατήστε τη γρίλια σε γωνία 45°, ανασηκώστε την ελαφρά προς τα πάνω και αφαιρέστε την από το κυρίως σώμα.



Βήμα 2: Το άγκιστρο του πλαισίου είναι προ-κρεμασμένο στον δακτύλιο οδηγού ροής της εσωτερικής μονάδας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

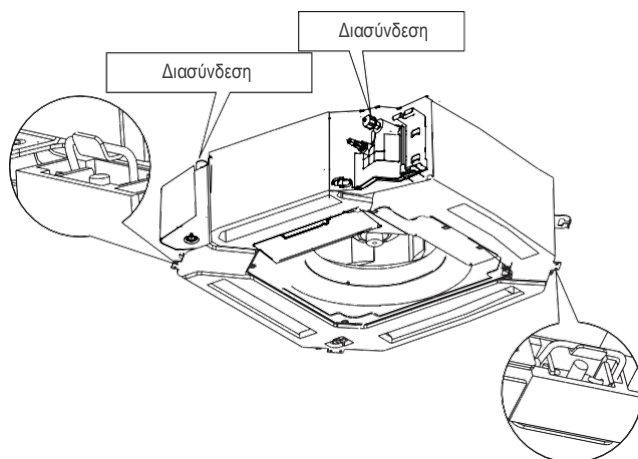


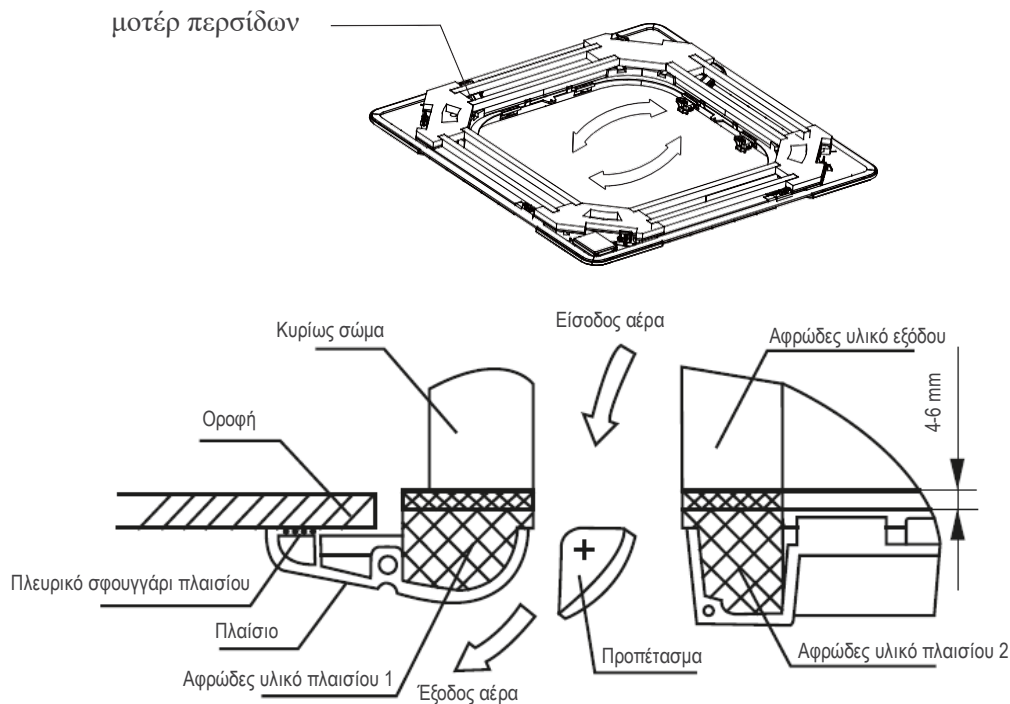
Βήμα 3: Τοποθετήστε τον πίνακα με τέσσερις βίδες (M5), όπως φαίνεται στην εικόνα.



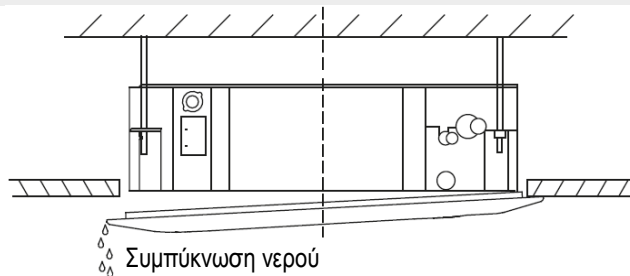
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σφίξτε τις βίδες έως ότου το πάχος του σφουγγαριού μεταξύ του κύριου σώματος και του πλαισίου μειωθεί στα 4-6 mm (0,2-0,3 in). Η άκρη του πλαισίου θα πρέπει να έρχεται σε καλή επαφή με την οροφή.

Ρυθμίστε το πλαίσιο, στρέφοντάς το προς την κατεύθυνση που δείχνει το βέλος, έτσι ώστε το άνοιγμα της οροφής να καλύπτεται πλήρως.



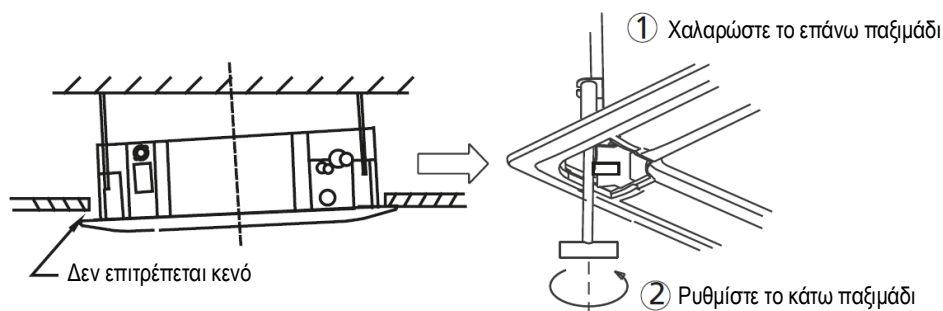


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το ύψος της εσωτερικής μονάδας πρέπει να ρυθμιστεί, μπορείτε να το κάνετε μέσω των ανοιγμάτων στις τέσσερις γωνίες του πλαισίου. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση αυτή δεν επηρεάζει την εσωτερική καλωδίωση και τον σωλήνα αποστράγγισης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μη σύσφιξη των βιδών μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η μονάδα δεν έχει κρεμαστεί σωστά και υπάρχει κενό, το ύψος της μονάδας πρέπει να ρυθμιστεί για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία. Το ύψος της μονάδας μπορεί να ρυθμιστεί χαλαρώνοντας το επάνω παξιμάδι και ρυθμίζοντας το κάτω παξιμάδι.

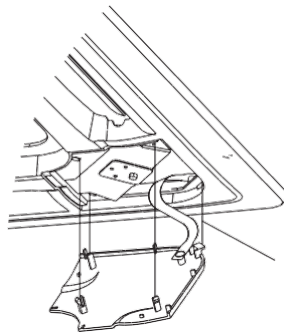
Κρεμάστε τη γρίλια εισαγωγής στο πλαίσιο και, στη συνέχεια, συνδέστε τους συνδετήρες καλωδίων του μοτέρ των περσίδων και του κουτιού ελέγχου στο πλαίσιο με τους αντίστοιχους συνδετήρες του κυρίως σώματος.



Επανατοποθέτηση της γρίλιας στο πλαίσιο.

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα εγκατάστασης.

Στερεώστε το σχοινί της πλάκας κάλυψης εγκατάστασης στον στύλο της πλάκας κάλυψης εγκατάστασης και πιέστε απαλά την πλάκα κάλυψης εγκατάστασης στο πλαίσιο.



Κατά την τοποθέτηση του καλύμματος, σύρετε τους τέσσερις συνδετήρες ολίσθησης στις αντίστοιχες υποδοχές του πλαισίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εγκατάσταση, τα βύσματα της οθόνης, της ταλάντευσης, της αντλίας νερού και άλλων σωμάτων καλωδίων πρέπει να τοποθετηθούν στο κουτί ηλεκτρικού ελέγχου.

Δοκιμαστική λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Πριν από τη δοκιμαστική λειτουργία

Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά την πλήρη εγκατάσταση ολόκληρου του συστήματος. Επιβεβαιώστε τα ακόλουθα σημεία πριν από την εκτέλεση της δοκιμής:

- a) Οι εσωτερικές και οι εξωτερικές μονάδες έχουν εγκατασταθεί σωστά.
- b) Οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.
- c) Δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην είσοδο και την έξοδο της μονάδας που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κακή απόδοση ή δυσλειτουργία του προϊόντος.
- d) Το σύστημα ψύξης δεν παρουσιάζει διαρροές.
- e) Το σύστημα αποστράγγισης είναι ανεμπόδιστο και αποστραγγίζει σε ασφαλές σημείο.
- f) Η μόνωση θέρμανσης έχει εγκατασταθεί σωστά.
- g) Τα καλώδια γείωσης είναι σωστά συνδεδεμένα.
- h) Το μήκος της σωλήνωσης και η χωρητικότητα για πρόσθετο ψυκτικό έχουν καταγραφεί.
- i) Η τάση τροφοδοσίας είναι η σωστή τάση για το κλιματιστικό

Οδηγίες δοκιμαστικής λειτουργίας

1. Ανοίξτε τις βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου.
2. Ενεργοποιήστε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας και αφήστε τη μονάδα να ζεσταθεί.
3. Ρυθμίστε το κλιματιστικό στη λειτουργία COOL.
4. Για την εσωτερική μονάδα
 - a. Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο και τα κουμπιά του λειτουργούν σωστά.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι οι περσίδες κινούνται σωστά και μπορούν να αλλάξουν με το τηλεχειριστήριο.
 - c. Ελέγξτε δύο φορές για να δείτε εάν η θερμοκρασία δωματίου καταγράφεται σωστά.
 - d. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας λειτουργούν σωστά.
 - e. Βεβαιωθείτε ότι τα χειροκίνητα κουμπιά στην εσωτερική μονάδα λειτουργούν σωστά.
 - f. Ελέγξτε ότι το σύστημα αποστράγγισης είναι ανεμπόδιστο και αποστραγγίζει ομαλά.
 - g. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν δονήσεις ή μη φυσιολογικός θόρυβος κατά τη λειτουργία.
5. Για την εξωτερική μονάδα
 - a. Ελέγξτε εάν υπάρχει διαρροή στο σύστημα ψύξης.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν δονήσεις ή μη φυσιολογικός θόρυβος κατά τη λειτουργία.
 - c. Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας, ο θόρυβος και το νερό που παράγει η μονάδα δεν ενοχλούν τους γείτονές σας και δεν αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.
6. Δοκιμή αποστράγγισης
 - a. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης ρέει ομαλά. Στα νέα κτίρια θα πρέπει να γίνεται αυτή η δοκιμή πριν από την ολοκλήρωση της οροφής.
 - b. Αφαιρέστε το κάλυμμα δοκιμής. Προσθέστε 2.000 ml νερού στη δεξαμενή μέσω του συνημμένου σωλήνα.
 - c. Ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας και λειτουργήστε το κλιματιστικό στη λειτουργία COOL.
 - d. Ακούστε τον ήχο της αντλίας αποστράγγισης για να δείτε εάν κάνει ασυνήθιστους θορύβους.
 - e. Ελέγξτε αν γίνεται αποστράγγιση του νερού. Μπορεί να χρειαστεί έως και ένα λεπτό μέχρι να αρχίσει η αποστράγγιση της μονάδας, ανάλογα με τον σωλήνα αποστράγγισης.
 - f. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές σε καμία από τις σωληνώσεις.
 - g. Σταματήστε τη λειτουργία του κλιματιστικού. Απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας και επανατοποθετήστε το κάλυμμα δοκιμής.

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

Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της μονάδας:

Αποσυσκευασία:

Εσωτερική μονάδα:

1. Κόψτε τον ιμάντα συσκευασίας.
2. Αφαιρέστε τη συσκευασία.
3. Αφαιρέστε τα προστατευτικά και το στήριγμα συσκευασίας.
4. Αφαιρέστε τη μεμβράνη συσκευασίας.
5. Βγάλτε τα παρελκόμενα.
6. Σηκώστε το μηχάνημα και τοποθετήστε το σε επίπεδη θέση.

Εξωτερική μονάδα

1. Κόψτε τον ιμάντα συσκευασίας.
2. Βγάλτε τη μονάδα από τη συσκευασία.
3. Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από τη μονάδα.
4. Αφαιρέστε τη μεμβράνη συσκευασίας από τη μονάδα.

Συσκευασία:

Εσωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη μεμβράνη συσκευασίας.
2. Τοποθετήστε τα παρελκόμενα.
3. Τοποθετήστε το προστατευτικό και το στήριγμα συσκευασίας.
4. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη συσκευασία.
5. Κλείστε τη συσκευασία και σφραγίστε την.
6. Χρησιμοποιώντας τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

Εξωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη μεμβράνη συσκευασίας.
2. Βάλτε το κάτω αφρώδες υλικό στο κουτί.
3. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη συσκευασία και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το επάνω αφρώδες υλικό συσκευασίας επάνω στη μονάδα.
4. Κλείστε τη συσκευασία και σφραγίστε την.
5. Χρησιμοποιώντας τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρακαλούμε κρατήστε όλα τα στοιχεία της συσκευασίας, εάν ενδέχεται να τα χρειαστείτε στο μέλλον.

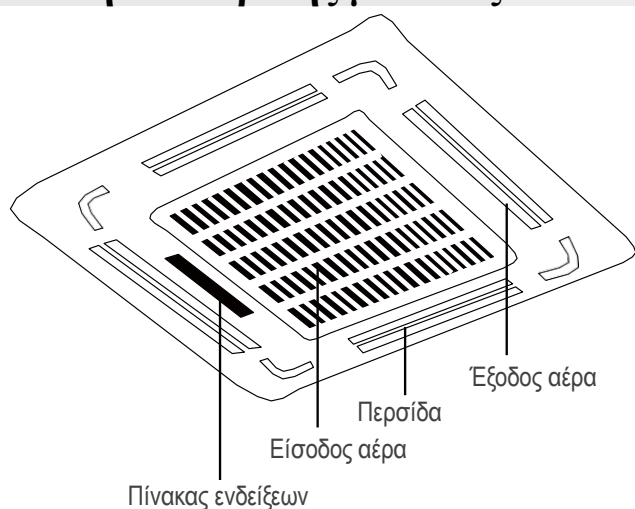
ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικό μπροστινό πλαίσιο και παράθυρο οθόνης. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι ενδείξεις που περιγράφονται παρακάτω για το κλιματιστικό που αγοράσατε. Ελέγξτε το παράθυρο οθόνης της εσωτερικής 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 υπερισχύει.
- Αυτός ο πίνακας ενδείξεων στην εσωτερική μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το χειρισμό της μονάδας σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο έχει χαθεί ή δεν έχει μπαταρίες.

Οθόνη εσωτερικής μονάδας



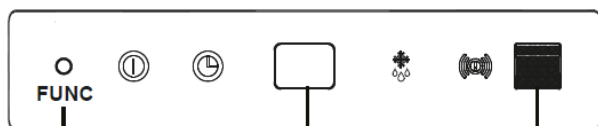
(A-1)



Κουμπί χειροκίνητου ελέγχου

Οθόνη LED

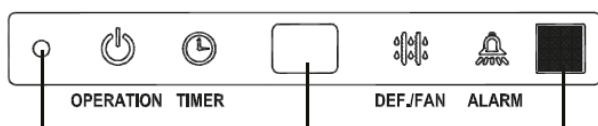
Δέκτης υπερύθρων



Κουμπί χειροκίνητου ελέγχου

Οθόνη LED

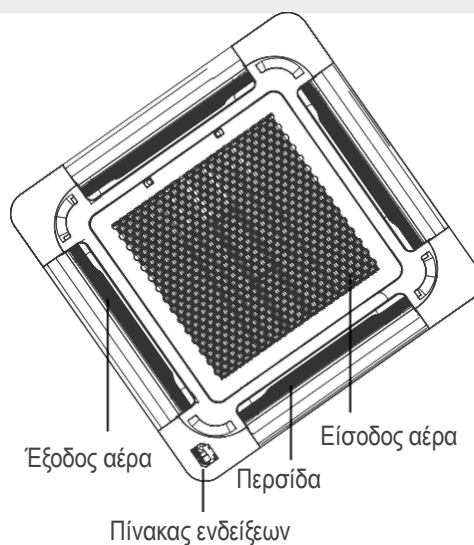
Δέκτης υπερύθρων



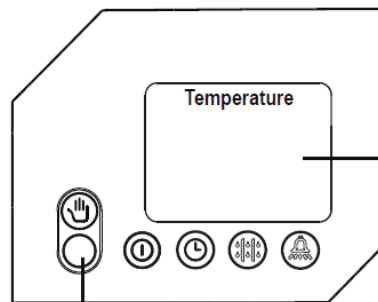
Κουμπί χειροκίνητου ελέγχου

Οθόνη LED

Δέκτης υπερύθρων



(A-2)



Κουμπί χειροκίνητου ελέγχου

Οθόνη LED και δέκτης υπερύθρων

• Ένδειξη λειτουργίας:



• Ένδειξη χρονοδιακόπτη:



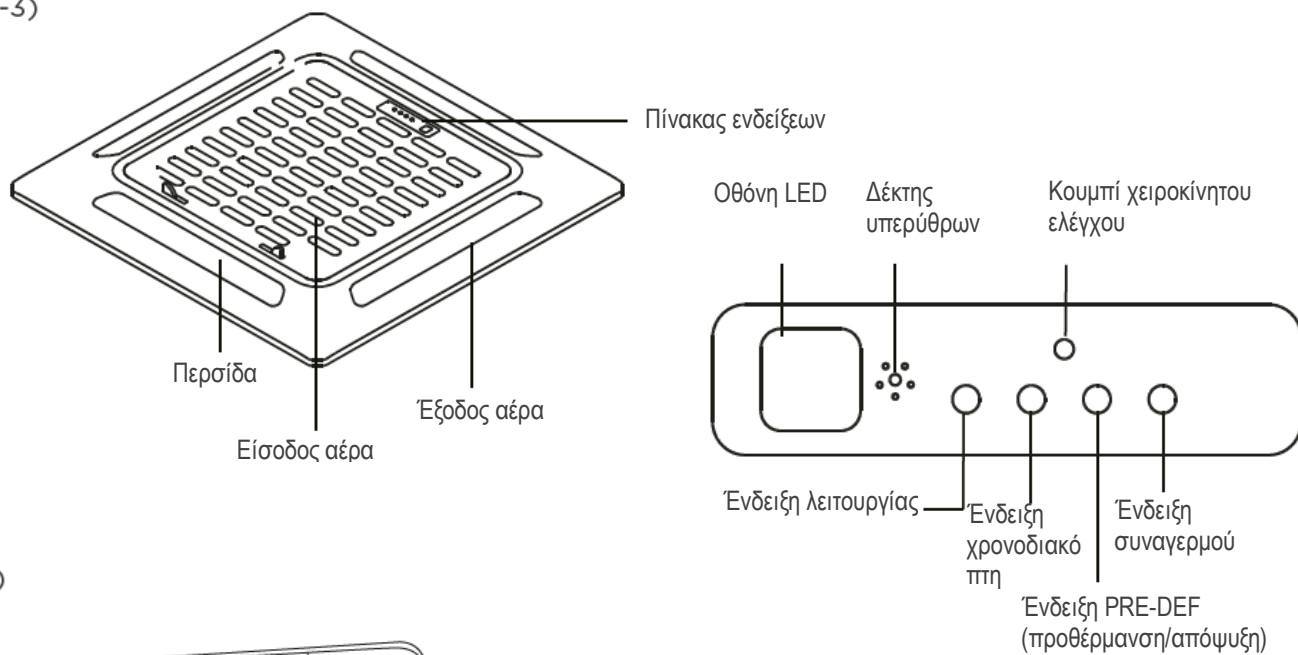
• Ένδειξη PRE-DEF: (προθέρμανση/απόψυξη)



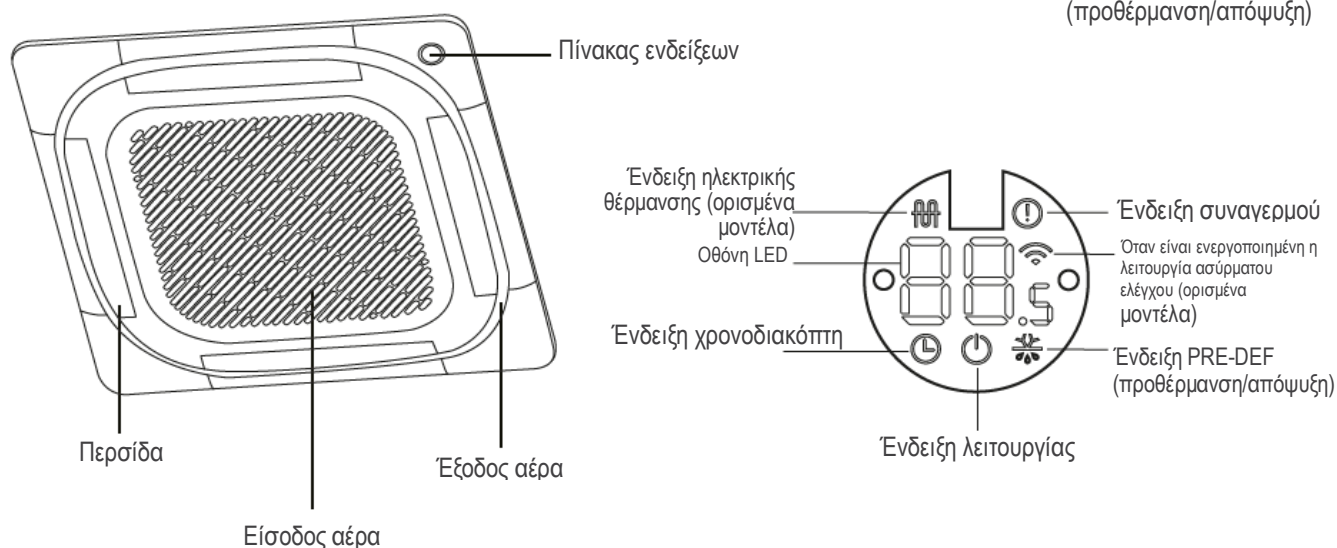
• Ένδειξη συναγερμού



(A-3)



(B)



- **Κουμπί MANUAL:** Αυτό το κουμπί επιλέγει τη λειτουργία με την ακόλουθη σειρά: AUTO, FORCED COOL, OFF.

Λειτουργία FORCED COOL: Στη λειτουργία FORCED COOL, η λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει. Στη συνέχεια, το σύστημα θα μεταβεί στο AUTO αφού κρυώσει με υψηλή ταχύτητα αέρα για 30 λεπτά. Το τηλεχειριστήριο θα απενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας.

Λειτουργία OFF: Όταν ο πίνακας ενδείξεων απενεργοποιηθεί, η μονάδα απενεργοποιείται και το τηλεχειριστήριο ενεργοποιείται εκ νέου.

Θερμοκρασία λειτουργίας

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

Inverter τύπου Split

	Λειτουργία COOL	Λειτουργία HEAT	Λειτουργία DRY
Θερμοκρασία δωματίου	17 °C-32 °C(62 °F-90 °F)	0 °C-30 °C(32 °F-86 °F)	10 °C-32 °C(50 °F-90 °F)
Εξωτερική θερμοκρασία	0 °C-50 °C(32 °F-122 °F)	-15 °C-24 °C(5 °F-75 °F)	0 °C-50 °C(32 °F-122 °F)
	-15 °C-50 °C(5 °F-122 °F) Για μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλών θερμοκρασιών.		
	0 °C-52 °C(32 °F-126 °F) Για ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα		0 °C-52 °C(32 °F-126 °F) Για ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα

ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ

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

Άλλα χαρακτηριστικά

Προεπιλεγμένη ρύθμιση

Όταν το κλιματιστικό επανεκκινείται μετά από διακοπή ρεύματος, θα επανέλθει στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις (τρόπος λειτουργίας AUTO, ανεμιστήρας AUTO, 24 °C (76 °F)). Αυτό μπορεί να προκαλέσει ασυμφωνίες στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να επικαιροποιήσετε την κατάσταση.

Αυτόματη επανεκκίνηση (ορισμένα μοντέλα)

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

Λειτουργία προστασίας τριών λεπτών (ορισμένα μοντέλα)

Μια λειτουργία προστασίας εμποδίζει την ενεργοποίηση του κλιματιστικού για περίπου 3 λεπτά κατά την επανεκκίνηση αμέσως μετά τη λειτουργία.

Λειτουργία μνήμης γωνίας περσίδων (ορισμένα μοντέλα)

Ορισμένα μοντέλα έχουν σχεδιαστεί με λειτουργία μνήμης γωνίας περσίδων. Όταν η μονάδα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος, η γωνία των οριζόντιων περσίδων θα επανέλθει αυτόματα στην προηγούμενη θέση.

Η γωνία της οριζόντιας περσίδας δεν πρέπει να είναι πολύ μικρή, καθώς μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση και να στάξει μέσα στο μηχάνημα. Για να επαναφέρετε την περσίδα, πατήστε το κουμπί χειροκίνητου ελέγχου, το οποίο θα επαναφέρει τις ρυθμίσεις της οριζόντιας περσίδας.

Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού (ορισμένα μοντέλα)

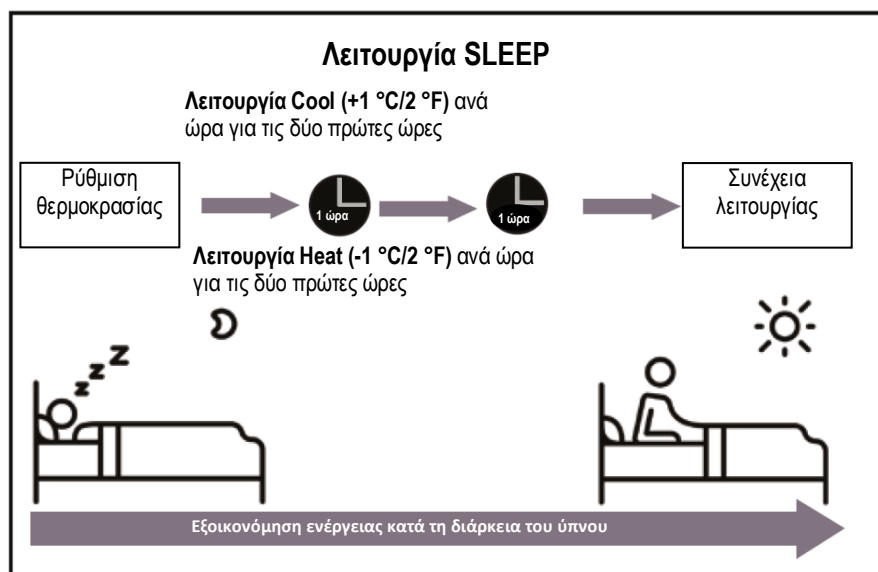
Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, στην ΟΘΟΝΗ LED θα εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος διαρροής ψυκτικού και η ενδεικτική λυχνία LED θα αναβοσβήνει.

Λειτουργία Sleep (ορισμένα μοντέλα)

Η λειτουργία SLEEP χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όσο κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για να παραμείνετε άνετοι). Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο μέσω του τηλεχειριστηρίου. Και η λειτουργία Sleep δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN ή DRY.

Πατήστε το κουμπί **SLEEP** όταν είστε έτοιμοι να κοιμηθείτε. Όταν βρίσκεται στη λειτουργία COOL, η μονάδα θα αυξήσει τη θερμοκρασία κατά 1 °C (2 °F) μετά από 1 ώρα και θα την αυξήσει κατά επιπλέον 1 °C (2 °F) μετά από άλλη μία ώρα. Όταν βρίσκεται στη λειτουργία HEAT, η μονάδα θα μειώσει τη θερμοκρασία κατά 1 °C (2 °F) μετά από 1 ώρα και θα τη μειώσει κατά επιπλέον 1 °C (2 °F) μετά από άλλη μία ώρα.

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



ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ

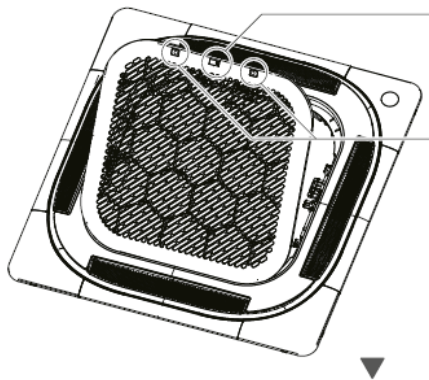
- Ένα φραγμένο κλιματιστικό μπορεί να μειώσει την αποδοτικότητα ψύξης της μονάδας σας και μπορεί επίσης να είναι επιβλαβές για την υγεία σας. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε δύο εβδομάδες.
- Να **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ** πάντα το σύστημα του κλιματιστικού σας και να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν τον καθαρισμό ή τη συντήρηση.
- Χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πανί εμποτισμένο με ζεστό νερό για να την καθαρίσετε εάν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη.
- Μην χρησιμοποιείτε χημικά ή υφάσματα επεξεργασμένα με χημικά για τον καθαρισμό της μονάδας.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό χρωμάτων, σκόνη γυαλίσματος 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 τον καθαρισμό του μπροστινού πλαισίου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό του πλαισίου.

Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας (Φίλτρο αέρα)



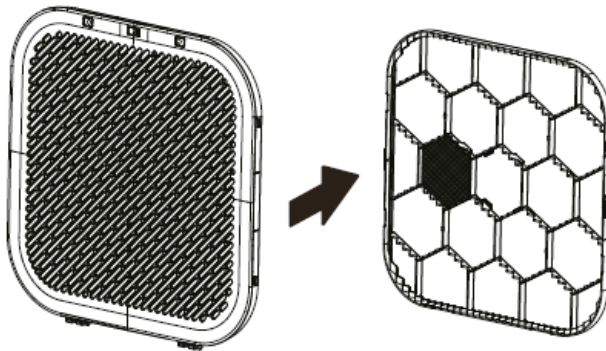
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

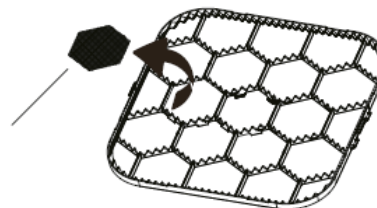


1: Ανοίξτε το κάλυμμα βίδας και ξεβιδώστε τη βίδα.

2: Πατήστε τα κουμπιά και στις δύο πλευρές για να τραβήξετε προς τα έξω το πλαίσιο εισόδου αέρα.



Διαχωρίστε το πλαίσιο από το συγκρότημα φίλτρου.

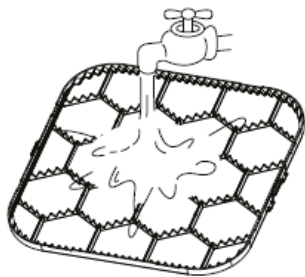


Βγάλτε το φίλτρο φρέσκου αέρα. (Προαιρετικά)
Σημειώστε ότι το φίλτρο φρέσκου αέρα δεν μπορεί να καθαριστεί με νερό. Συνιστάται η τακτική αντικατάστασή του.

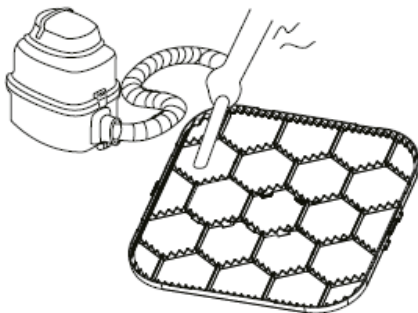
Καθαρίστε το συγκρότημα φίλτρου.

Βήμα 1:

Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.



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



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

Βήμα 2:

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σκουπίζοντας την επιφάνεια με ηλεκτρική σκούπα ή πλένοντάς το σε ζεστό νερό με ήπιο απορρυπαντικό.

Βήμα 3:

Ξεπλύνετε το φίλτρο με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει στον αέρα. **ΜΗΝ** αφήνετε το φίλτρο να στεγνώσει στο άμεσο ηλιακό φως.

Επανατοποθετήστε το φίλτρο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Συντηρείτε το κλιματιστικό σας.

Συντήρηση – Μακροχρόνιες περίοδοι μη χρήσης

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



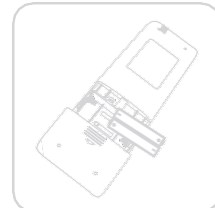
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN μέχρι να στεγνώσει εντελώς η μονάδα



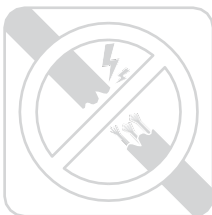
Απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε το ρεύμα



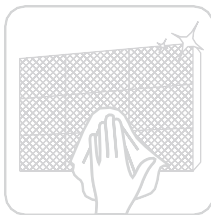
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση – Επιθεώρηση πριν από τη σεζόν

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



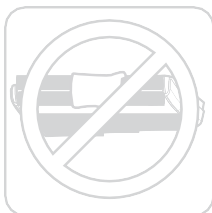
Ελέγξτε για κατεστραμμένα καλώδια



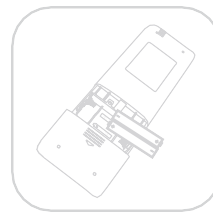
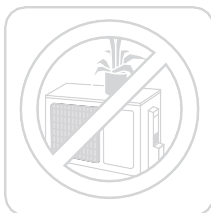
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ελέγξτε για διαρροές



Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει όλες τις εισόδους και εξόδους αέρα



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο ή ασυνήθιστα ζεστό
- Μυρίζετε μια οσμή καμένου
- Η μονάδα εκπέμπει δυνατούς ή μη φυσιολογικούς ήχους
- Μια ασφάλεια ρεύματος καίγεται ή ο ασφαλειοδιακόπτης ενεργοποιείται συχνά
- Πέσει νερό ή άλλα αντικείμενα μέσα στη μονάδα ή έξω από τη μονάδα

ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΟ ΣΕΡΒΙΣ.

Συνηθισμένα προβλήματα

Τα ακόλουθα προβλήματα δεν αποτελούν βλάβες και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούν επισκευές.

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί ON/OFF	Η μονάδα διαθέτει λειτουργία προστασίας 3 λεπτών που αποτρέπει την υπερφόρτωση της μονάδας. Η μονάδα δεν μπορεί να επανεκκινηθεί εντός τριών λεπτών από την απενεργοποίησή της.
	Μοντέλα ψύξης και θέρμανσης: Εάν η λυχνία λειτουργίας και οι ενδείξεις PRE-DEF (Προθέρμανση/ Απόψυξη) είναι αναμμένες, η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και ενεργοποιείται ο αντιψυκτικός αέρας της μονάδας για την απόψυξη της μονάδας.
	Σε μοντέλα μόνο για ψύξη: Εάν η ένδειξη «Fan Only» είναι αναμμένη, η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και η αντιψυκτική προστασία της μονάδας ενεργοποιείται για να αποψυχθεί η μονάδα.
Η μονάδα αλλάζει από τη λειτουργία COOL/HEAT στη λειτουργία FAN	Η μονάδα μπορεί να αλλάξει τη ρύθμισή της για να αποτρέψει το σχηματισμό παγετού στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί και πάλι στην προηγούμενως επιλεγμένη λειτουργία.
	Έχει επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία, οπότε η μονάδα απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η μονάδα θα συνεχίσει τη λειτουργία της όταν η θερμοκρασία αυξομειωθεί ξανά.
Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει λευκή ομίχλη	Σε περιοχές με υγρασία, η μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του δωματίου και του κλιματιζόμενου αέρα μπορεί να προκαλέσει λευκή ομίχλη.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα εκπέμπουν λευκή ομίχλη	Όταν η μονάδα επανεκκινείται στη λειτουργία HEAT μετά την απόψυξη, ενδέχεται να εκπέμπεται λευκή ομίχλη λόγω της υγρασίας που παράγεται από τη διαδικασία απόψυξης.
	Όταν η περσίδα επανέρχεται στη θέση της, ενδέχεται να ακούγεται ένας ήχος από τον αέρα που κινείται γρήγορα.
	Ακούγεται ένας ήχος τριξίματος όταν το σύστημα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ή στη λειτουργία COOL. Ο θόρυβος ακούγεται επίσης όταν η αντλία αποστράγγισης (προαιρετική) βρίσκεται σε λειτουργία.
Η εσωτερική μονάδα κάνει θορύβους	Μετά τη λειτουργία της μονάδας στη λειτουργία HEAT ενδέχεται να παρουσιαστεί ένας ήχος τριξίματος λόγω διαστολής και συστολής των πλαστικών μερών της μονάδας.
	Ήχος χαμηλού συριγμού κατά τη λειτουργία: Αυτό είναι φυσιολογικό και προκαλείται από το ψυκτικό αέριο που ρέει μέσα τόσο από την εσωτερική όσο και από την εξωτερική μονάδα.
	Ήχος χαμηλού συριγμού όταν το σύστημα ξεκινά, έχει μόλις σταματήσει να λειτουργεί ή αποψύχεται: Αυτός ο θόρυβος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από τη στάση ή την αλλαγή κατεύθυνσης του ψυκτικού αερίου.
Τόσο η εσωτερική μονάδα όσο και η εξωτερική μονάδα κάνουν θορύβους	

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
	Ήχος τριξίματος: Η φυσιολογική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών μερών που προκαλείται από τις μεταβολές της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μπορεί να προκαλέσει θορύβους τριξίματος.
Η εξωτερική μονάδα κάνει θορύβους	Η μονάδα θα παράγει διαφορετικούς ήχους ανάλογα με τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας της.
Εκλύεται 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 κατά την ενεργοποίηση της μονάδας. 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, μαγείρεμα, 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 είναι ελεγχόμενη για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το πρόβλημα επιμένει, 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.

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

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

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε να επανέλθει το ρεύμα
	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη	Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία
	Η ασφάλεια έχει καεί	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Έχει ενεργοποιηθεί η προστασία 3 λεπτών της μονάδας	Περιμένετε τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση της μονάδας
	Ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος	Απενεργοποιήστε τον χρονοδιακόπτη
Η μονάδα ξεκινάει και σταματάει συχνά	Υπάρχει πάρα πολύ ή πολύ λίγο ψυκτικό μέσο στο σύστημα	Ελέγξτε για διαρροές και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο.
	Ασυμπίεστο αέριο ή υγρασία έχει εισέλθει στο σύστημα.	Εκκενώστε και γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο
	Το κύκλωμα του συστήματος είναι μπλοκαρισμένο	Προσδιορίστε ποιο κύκλωμα είναι μπλοκαρισμένο και αντικαταστήστε το προβληματικό μέρος του εξοπλισμού
	Ο συμπιεστής έχει χαλάσει	Αντικαταστήστε τον συμπιεστή
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή	Εγκαταστήστε έναν μανοστάτη για τη ρύθμιση της τάσης
Ανεπαρκής απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή	Χρησιμοποιήστε βοηθητική συσκευή θέρμανσης
	Εισέρχεται κρύος αέρας από τις πόρτες και τα παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη διάρκεια της χρήσης
	Χαμηλή στάθμη ψυκτικού μέσου λόγω διαρροής ή μακροχρόνιας χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, επανασφραγίστε εάν είναι απαραίτητο και συμπληρώστε το ψυκτικό μέσο
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	Η μονάδα μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία της ή να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν ή εμφανίζονται κωδικοί σφάλματος, περιμένετε για περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί από μόνο του. Εάν όχι, αποσυνδέστε το ρεύμα και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε το. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Εάν το πρόβλημα επιμένει, αποσυνδέστε το ρεύμα και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.	
Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος και αρχίζει με τα παρακάτω γράμματα στο παράθυρο οθόνης της εσωτερικής μονάδας: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

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

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για σκοπούς βελτίωσης του προϊόντος. Συμβουλευτείτε τον εμπορικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα αναρτώνται στον ιστότοπο τεχνικής εξυπηρέτησης, παρακαλούμε ελέγξτε για την τελευταία έκδοση.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για σκοπούς βελτίωσης του προϊόντος. Συμβουλευτείτε τον εμπορικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα αναρτώνται στον ιστότοπο τεχνικής εξυπηρέτησης, παρακαλούμε ελέγξτε για την τελευταία έκδοση.

QS002UI-Q4
16122500000728
20230606



KENTRIKA ΓΡΑΦΕΙΑ
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es