



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης πλήρως προτού εγκαταστήσετε το προϊόν.
Οι εργασίες εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα καλωδιώσεων και μόνο από εγκεκριμένο προσωπικό.
Κρατήστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης για μελλοντική αναφορά μετά την λεπτομερή ανάγνωσή του.

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

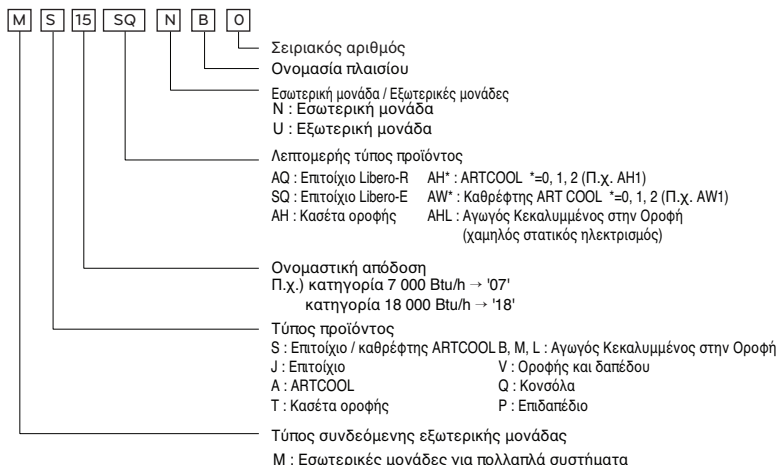
www.lg.com

Copyright © 2019 - 2025 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

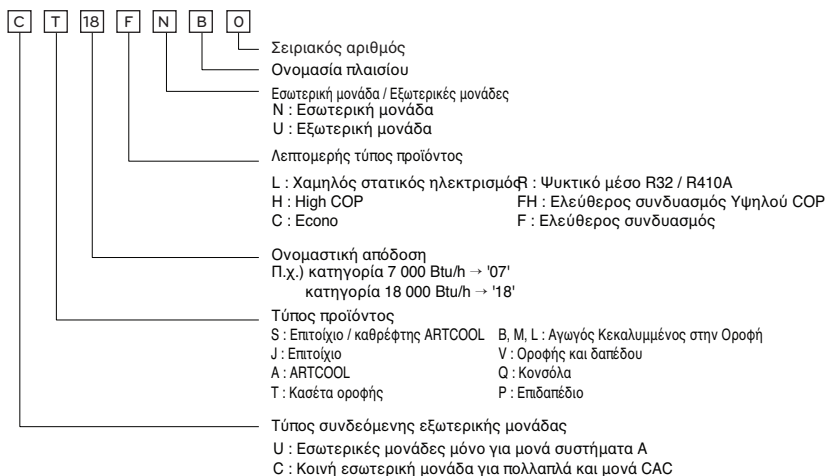
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Πληροφορίες προϊόντος

- Όνομα προϊόντος : Κλιματιστικό
- Όνομα μοντέλου :
- Εσωτερικές μονάδες για πολλαπλά συστήματα



- Εσωτερικές μονάδες μόνο για μονά συστήματα A
- Κοινή εσωτερική μονάδα για πολλαπλά και μονά CAC



- Πρόσθετες πληροφορίες : ο σειριακός αριθμός αναφέρεται στον γραμμωτό κώδικα στο προϊόν.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση επάνω πλευρά : 4.2 MPa / 4.32 MPa (Μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο)
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κάτω πλευρά : 2.4 MPa
- Ψυκτικό μέσο : R32

Εκπομπή αερόφερτου θορύβου

Η Α-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης που εκπέμπεται από αυτό το προϊόν είναι κάτω από τα 70 dB.

** Το επίπεδο του θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη θέση.

Τα αναγραφόμενα ποσά είναι τα επίπεδα εκπομπών και δεν είναι απαραίτητα ασφαλή επίπεδα εργασίας.

Ενώ υπάρχει συσχετισμός μεταξύ των επιπέδων εκπομπών και έκθεσης, αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αξιόπιστο τρόπο ώστε να καθοριστεί εάν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις.

Οι παράγοντες που επηρεάζουν το πραγματικό επίπεδο έκθεσης του εργατικού δυναμικού περιλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας και τις άλλες πηγές θορύβου, όπως λ.χ. την ποσότητα του εξοπλισμού και άλλων παρακείμενων διαδικασιών και τον χρόνο για τον οποίο εκτίθεται ο χειριστής στον θόρυβο.

Επίσης, το επιτρεπόμενο επίπεδο έκθεσης ενδέχεται να διαφέρει από χώρα σε χώρα.

Ωστόσο, αυτές οι πληροφορίες επιτρέπουν στον χρήστη του εξοπλισμού να κάνει καλύτερη εκτίμηση του κινδύνου.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στη συνέχεια αναφέρονται μερικές συμβουλές οι οποίες θα σας βοηθήσουν να ελαχιστοποιήσετε την κατανάλωση ισχύος όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό πιο αποδοτικά ανατρέχοντας στις παρακάτω οδηγίες:

- Μην ψύχετε υπερβολικά τον εσωτερικό χώρο. Αυτό μπορεί να είναι επιβλαβές για την υγεία σας και μπορεί να αυξήσει την κατανάλωση ενέργειας.
- Δεσμεύστε την ηλιακή ακτινοβολία με αδιαφανή στορ ή κουρτίνες κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού.
- Διατηρείτε τις πόρτες ή τα παράθυρα ερμητικά κλειστά κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού.
- Ρυθμίστε την κατεύθυνση της ροής του αέρα κάθετα ή οριζόντια για να ανακυκλώνεται ο αέρας.
- Αυξήστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ώστε να ψύξετε ή να θερμάνετε τον αέρα του εσωτερικού χώρου γρήγορα σε μικρό χρονικό διάστημα.
- Ανοίγετε τα παράθυρα τακτικά για αερισμό καθώς η ποιότητα του αέρα του εσωτερικού χώρου μπορεί να επιδεινωθεί εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται για πολλές ώρες.
- Καθαρίζετε το φίλτρο αέρα μία φορά κάθε 2 εβδομάδες. Η σκόνη και οι ακαθαρσίες που συλλέγονται στο φίλτρο αέρα μπορεί να φράξουν τη ροή του αέρα ή να αποδυναμώσουν τις λειτουργίες ψύξης / αφύγρανσης.

Για το αρχείο σας

Συρράψτε την απόδειξή σας σε αυτή τη σελίδα σε περίπτωση που τη χρειαστείτε για να αποδείξετε την ημερομηνία αγοράς ή για σκοπούς εγγύησης. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου και τον σειριακό αριθμό εδώ:

Αριθμός μοντέλου :

Σειριακός αριθμός :

Μπορείτε να τους βρείτε επάνω σε μία ετικέτα πλευρικά σε κάθε μονάδα.

Όνομα αντιπροσώπου :

Ημερομηνία αγοράς :

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες αναγράφονται τα παρακάτω σύμβολα.

	Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.		Αυτή η συσκευή περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό. (για R32)
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι θα πρέπει να γίνει προσεκτική ανάγνωση του Εγχειριδίου Λειτουργίας.		Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ένα άτομο για σέρβις θα πρέπει να χειρίζεται αυτό τον εξοπλισμό με αναφορά στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.

Οι παρακάτω οδηγίες ασφαλείας προορίζονται για να αποτραπούν απρόβλεπτοι κίνδυνοι ή βλάβη από μη ασφαλή ή λανθασμένη λειτουργία του προϊόντος. Οι οδηγίες χωρίζονται σε 'ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ' και 'ΠΡΟΣΟΧΗ' όπως περιγράφεται παρακάτω.



Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται για να υποδείξει ζητήματα και λειτουργίες που μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο. Διαβάστε το τμήμα με αυτό το σύμβολο προσεκτικά και ακολουθήστε τις οδηγίες ούτως ώστε να αποτραπεί κίνδυνος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη αυτή υποδεικνύει ότι η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη αυτή υποδεικνύει ότι η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει μικροτραυματισμό ή ζημιά στο προϊόν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εγκατάσταση ή οι επισκευές από μη καταρτισμένα άτομα μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα κινδύνους για εσάς και σε άλλους.
- Οι πληροφορίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο προορίζονται για χρήση από έναν καταρτισμένο τεχνικό συντήρησης ο οποίος είναι εξοικειωμένος με τις διαδικασίες ασφαλείας και ο οποίος έχει στη διάθεσή του τα κατάλληλα εργαλεία και όργανα ελέγχου.
- Εάν δεν διαβάσετε προσεκτικά και δεν τηρήσετε όλες τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να συμβεί δυσλειτουργία του εξοπλισμού, ζημιά σε ιδιοκτησία, τραυματισμός σε άτομα και/ή θάνατος.

- Θα τηρηθεί συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- Οι αγωγοί που συνδέονται στη συσκευή δεν θα πρέπει να περιέχουν κάποια πηγή ανάφλεξης. (για R32)

Εγκατάσταση

- Να κάνετε πάντα γείωση.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένο καλώδιο τροφοδοσίας, φισ ή χαλαρή πρίζα.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για εγκατάσταση του προϊόντος, επικοινωνείτε πάντα με το τεχνικό κέντρο ή μια επαγγελματική υπηρεσία εγκατάστασης.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά, ηλεκτροπληξία, έκρηξη ή τραυματισμός.
- Στερεώστε καλά το κάλυμμα των ηλεκτρικών μερών στην εσωτερική μονάδα και το πλαίσιο πρόσβασης στην εξωτερική μονάδα.
 - Εάν το κάλυμμα των ηλεκτρικών μερών της εσωτερικής μονάδας και το πλαίσιο πρόσβασης της εξωτερικής μονάδας δεν είναι στερεωμένα καλά, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία λόγω σκόνης, νερού κλπ.
- Πάντα να εγκαθιστάτε διακόπτη διαρροής αέρα και ξεχωριστό διακόπτη στον πίνακα.
 - Η μη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει φωτιά και ηλεκτροπληξία.
- Μην διατηρείτε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια ή εκρηκτικά κοντά στο κλιματιστικό.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή αστοχία του προϊόντος.
- Διασφαλίστε ότι το πλαίσιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας δεν έχει ζημιά λόγω της μακροχρόνιας χρήσης.
 - Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ατύχημα.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε το προϊόν τυχαία.
 - Θα προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου υπάρχει πιθανότητα να πέσει.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Προσέχετε όταν βγάζετε από την συσκευασία και εγκαθιστάτε.
 - Οι αιχμηρές άκρες μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.

- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα: γυμνές φλόγες, μια συσκευή αερίου σε λειτουργία ή έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία).
- Δύο ή περισσότερα άτομα πρέπει να σηκώνουν και να μεταφέρουν το προϊόν. Αποφύγετε τον τραυματισμό.
- Να μη χρησιμοποιείτε μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για να καθαρίσετε, εκτός από αυτά που συστήνονται από τον κατασκευαστή.
- Να μην τρυπάτε ή καίτε το σύστημα του κύκλου του ψυκτικού μέσου.
- Έχετε υπόψη σας ότι τα ψυκτικά μέσα ενδέχεται να μην έχουν οσμή.
- Διατηρείτε τυχόν απαιτούμενα ανοίγματα αερισμού χωρίς εμπόδια.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μια καλά εξαεριζόμενη περιοχή, όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην καθορισμένη για λειτουργία περιοχή δωματίου. (για R32)
- Οι σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου θα πρέπει να είναι προστατευμένες ή να περικλείονται σε περίβλημα προς αποφυγή βλαβών.
- Οι εύκαμπτες συνδέσεις του ψυκτικού μέσου (όπως οι γραμμές σύνδεσης ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα), οι οποίες ενδέχεται να μετατοπιστούν κατά τις κανονικές λειτουργίες, θα πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές βλάβες.
- Μία χάλκινη, συγκολλημένη ή μηχανική σύνδεση θα γίνει πριν ανοίξουν οι βαλβίδες ώστε να επιτρέπεται στο ψυκτικό να ρέει ανάμεσα στα τμήματα του συστήματος ψύξης.
- Οι μηχανολογικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι προσβάσιμες για λόγους συντήρησης.
- Κατά τις εργασίες συντήρησης ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, η συσκευή θα πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος.
- Η συσκευή εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Λειτουργία

- Μην μοιράζεστε την παροχή με άλλες συσκευές.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή φωτιάς λόγω δημιουργίας θερμότητας.
- Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένο καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- Μην τροποποιείτε ή επεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας τυχαία.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προσέχετε ώστε να μην μπορεί κάποιος να τραβήξει το καλώδιο τροφοδοσίας κατά την λειτουργία.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αποσυνδέστε την μονάδα εάν εκπέμπονται από αυτήν περίεργοι ήχοι, μυρωδιές ή καπνός.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Κρατάτε μακριά τις φλόγες.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά.
- Αποσυνδέστε την πρίζα εάν απαιτείται, κρατώντας την κεφαλή του φισ, και μην την ακουμπάτε με βρεγμένα χέρια.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας κοντά σε θερμαντικά εργαλεία.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά και ηλεκτροπληξία.
- Μην ανοίγετε το στόμιο αναρρόφησης της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας κατά την λειτουργία.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και αστοχία.
- Μην επιτρέπτε να ρέει νερό στα ηλεκτρικά μέρη.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί αστοχία του μηχανήματος ή ηλεκτροπληξία.
- Κρατάτε το φισ από την κεφαλή όταν το αποσυνδέετε.
 - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και ζημιά.
- Ποτέ μην ακουμπάτε τα μεταλλικά μέρη της μονάδας όταν αφαιρείτε το φίλτρο.
 - Είναι αιχμηρά και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Μην πατάτε επάνω στην εσωτερική/εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε τίποτα επάνω σε αυτήν.
 - Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός λόγω της πτώσης της μονάδας ή της ανατροπής της.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αν το προϊόν βυθιστεί στο νερό, επικοινωνείτε πάντα με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- Προσέχετε να μην πατούν τα παιδιά επάνω στην εξωτερική μονάδα.
 - Αλλιώς, μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά λόγω πτώσης.
- Χρησιμοποιήστε αντλία κενού ή αδρανές αέριο (άζωτο) κατά τη διάρκεια δοκιμής διαρροής ή καθαρισμού με αέρα. Μην συμπιέζετε αέρα ή οξυγόνο και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί φωτιά ή έκρηξη.
 - Υπάρχει κίνδυνος θανάτου, τραυματισμού, φωτιάς ή έκρηξης.
- Μην ενεργοποιείτε τον ασφαλειοδιακόπτη ή την ισχύ όταν έχει αφαιρεθεί ή είναι ανοικτό το μπροστινό πλαίσιο, το ντουλαπάκι, το επάνω κάλυμμα ή το κουτί ελέγχου.
 - Αλλιώς, πιθανόν να προκληθεί φωτιά, ηλεκτροπληξία, έκρηξη ή θάνατος.
- Απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές που προκαλούν πυρκαγιά όταν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού, αερίστε το δωμάτιο (παράδειγμα: άνοιγμα του παραθύρου ή χρήση του αερισμού) και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- Θα πρέπει να γίνεται η ελάχιστη δυνατή εγκατάσταση σωληνώσεων.
- Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγάνωσης θα ανανεωθούν. (για R32)
- Όταν οι σύνδεσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιηθούν σε εσωτερικό χώρο, το αναδιπλούμενο τμήμα θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου. (για R32)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

- Εγκαταστήστε τον σωλήνα αποχέτευσης για να διασφαλίσετε ότι γίνεται σωστά η αποχέτευση.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.
- Εγκαταστήστε το προϊόν ώστε ο θόρυβος ή ο ζεστός αέρας από την εξωτερική μονάδα να μην προκαλούν ζημιά στους γείτονες.
 - Αλλιώς, μπορεί να ενοχλούνται οι γείτονες.
- Ελέγχετε πάντα για διαρροή αερίου μετά την εγκατάσταση και την επισκευή του προϊόντος.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί αστοχία του προϊόντος.
- Εγκαταστήστε το προϊόν οριζόντια.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθούν δονήσεις ή διαρροή νερού.

- Οποιοδήποτε άτομο εμπλέκεται στην εργασία με κάποιο κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή εισέρχεται μέσα σε αυτό, θα πρέπει να διαθέτει ένα πρόσφατο, έγκυρο πιστοποιητικό από μία βιομηχανικά διαπιστευμένη αρχή αξιολόγησης, η οποία να εξουσιοδοτεί την καταλληλότητά του να διαχειρίζεται με ασφάλεια τα ψυκτικά μέσα, σύμφωνα με κάποια αναγνωρισμένη από τη βιομηχανία προδιαγραφή αξιολόγησης. (για R32)
- Να φοράτε επαρκή εξοπλισμό ατομικής προστασίας (ΕΑΠ) κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επισκευή του προϊόντος.
- Οι σωληνώσεις θα πρέπει να προστατεύονται από φυσικές καταστροφές.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.

Λειτουργία

- Αποφεύγετε την υπερβολική ψύξη και πραγματοποιείτε αερισμό κατά περιόδους.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην υγεία σας.
- Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό ύφασμα για τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε κεριά, διαλυτικό ή ισχυρό απορρυπαντικό.
 - Μπορεί να επιδεινωθεί η όψη του κλιματιστικού, να αλλάξει χρώμα ή να αναπτυχθούν επιφανειακές ατέλειες.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή για ειδικούς λόγους όπως η διατήρηση ζώων, λαχανικών, μηχανημάτων ακριβείας ή αντικειμένων τέχνης.
 - Αλλιώς, μπορεί να υποστούν ζημιές οι ιδιοκτησίες σας.
- Μην τοποθετείτε εμπόδια γύρω από τις εισόδους ή τις εξόδους ροής.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί αστοχία του μηχανήματος ή ατύχημα.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε μηχανική βλάβη.
- Οι επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί την βοήθεια και άλλου ικανού προσωπικού θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι ειδικό στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. (για R32)
- Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής και ο χειρισμός ψυκτικού λαδιού και αυτόνομων εξαρτημάτων πρέπει να συμμορφώνονται με τα τοπικά και εθνικά πρότυπα.

- Εκτελείτε τακτικούς (περισσότερο από μία φορά το έτος) καθαρισμούς της σκόνης ή των μορίων αλατιού που κολλούν στον εναλλάκτη θερμότητας, χρησιμοποιώντας νερό.
- Στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνονται στοιχεία διακοπής, σύμφωνα με τον κανονισμό καλωδίωσης.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή γνώσης εφόσον γίνεται επίβλεψη ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους εμπλεκόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά δίχως επίβλεψη.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

2 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

4 ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5 ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

13 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

18 ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

18 Επιλέξτε την κατάλληλη Τοποθεσία

25 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

26 θέση βιδας αναρτησης

30 Στερέωση πλάκας εγκατάστασης

31 Σύνδεση των σωληνώσεων

40 Ανοίξτε το πλαινό κάλυμμα

41 Στερέωση του παξιμαδιού και του μπουλονιού αγκύρωσης

43 Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας

45 Έλεγχος αποχέτευσης

47 Σύνδεση Καλωδίωσης

51 Ηλεκτρική καλωδίωση

52 Εργασίες διεύθυνσης

54 Δοκιμαστική λειτουργία

56 Λειτουργία μόνο θέρμανσης

57 SMART DIAGNOSIS (Προαιρετικό)

58 Χειροκίνητη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του διακοσμητικού καλύμματος και του φίλτρου αέρα

60 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
(ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ)

64 ΟΔΗΓΊΕΣ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ

64 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Πώς να εισέλθετε στη λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη

65 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Πίνακας κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη

66 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Ορισμός διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου

66 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Ορισμός διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου

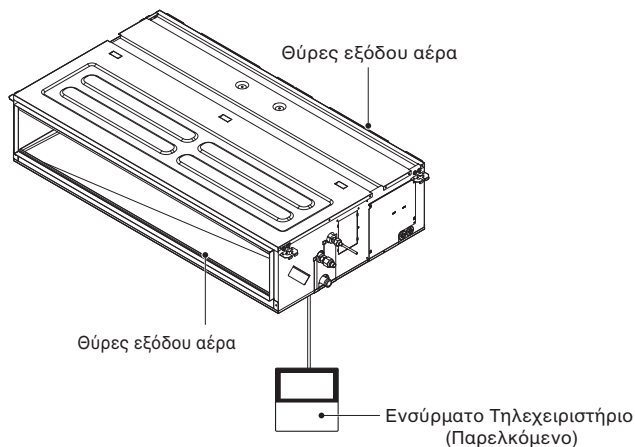
67 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ρύθμιση Βήματος Στατικής Πίεσης

71 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Αυτόματο ESP

72 ΡΎΘΜΙΣΗ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΏΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

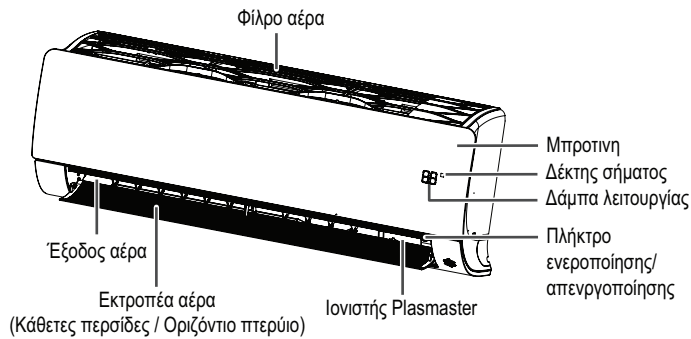
[Κρυφός αγωγός οροφής]



Εργαλείο Εγκατάστασης

Ονομασία	Σωλήνας αποχέτευσης	Μεταλλικός σφιγκτήρας	Ροδέλα για την ανάρτηση του βραχίονα	Σφιγκτήρας	Μόνωση για την τοποθέτηση	(Άλλο) • Εγχειρίδιο
Ποσότητα	1 τεμ.	2 τεμ.	8 τεμ.	4 τεμ.	1 τεμ.	
Σχήμα					 για τον σωλήνα αερίου  για τον σωλήνα υγρού	

[Επιτοίχια μοντέλα]

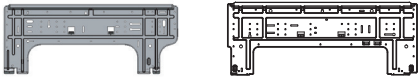
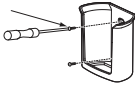


* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

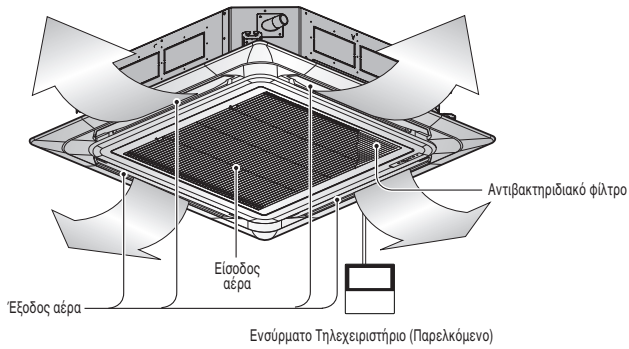
• Όταν επαναχρησιμοποιούνται μηχανικοί σύνδεσμοι σε εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει να ανανεώνονται τα στεγανωτικά.

Εργαλείο Εγκατάστασης

Ονομασία	Ποσότητα	Σχήμα
Πλάκα εγκατάστασης	1 τεμ.	 Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.
Βίδα Τύπου "Α"	5 τεμ.	
Βίδα τύπου "Β"	2 τεμ.	
Βίδα τύπου "C"	2 τεμ.	
Βάση τηλεχειριστηρίου	1 τεμ.	Βίδα τύπου "Β" 
Υφασμάτινη ταινία	1 τεμ.	
σύνδεσμο	1 τεμ. (5.0 kW) 2 τεμ. (6.6 kW)	 5.0 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) 6.6 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) ② Ø15.88 (5/8) → Ø12.7 (1/2)

(Άλλο) Εγχειρίδιο

[Κασέτα οροφής]

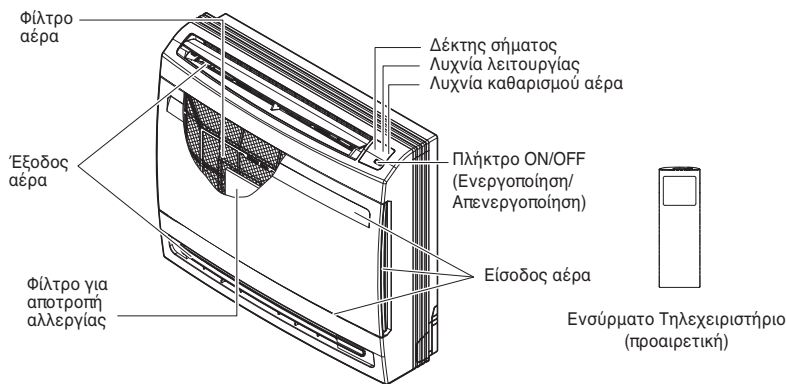


Εργαλείο Εγκατάστασης

Ονομασία	Σωλήνας αποχέτευσης	Μεταλλικός σφιγκτήρας	Ροδέλα για την ανάρτηση του βραχίονα	Σφιγκτήρας (Tie Wrap)	Μόνωση για την τοποθέτηση	(Άλλο)
Ποσότητα	1 τεμ.	2 τεμ.	8 τεμ.	4 τεμ.	1 SET	
Σχήμα					 για τον σωλήνα αερίου  για τον σωλήνα υγρού	• Χάρτινο σχέδιο για την εγκατάσταση • Εγχειρίδιο

- Οι βίδες για τη στερέωση των πλαισίων είναι προσαρτημένες στο διακοσμητικό πλαίσιο.

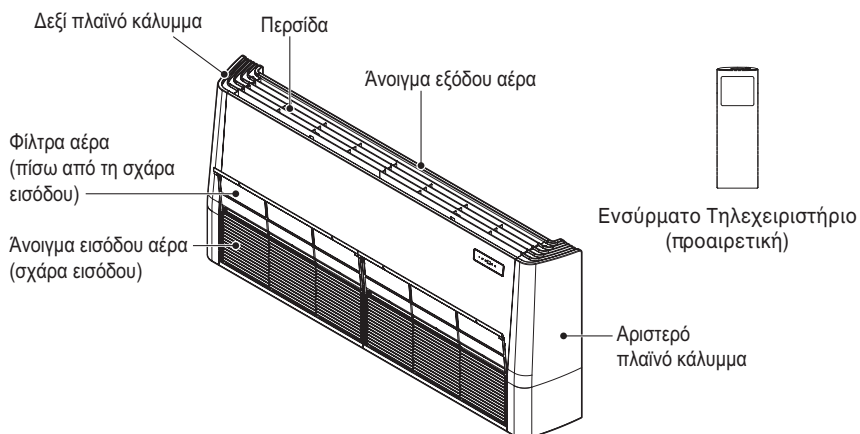
[Κονσόλα]



Εργαλείο Εγκατάστασης

Ονομασία	Σωλήνας αποστράγγισης	Έλασμα εγκατάστασης	Άλλο
Ποσότητα	1 τεμ.	1 τεμ.	- Βάση τηλεχειριστηρίου - Μπαταρία (AAA) - 2 τεμ. - Φίλτρο για αποτροπή αλλεργίας - Βίδα στερέωσης για Βάση τηλεχειριστηρίου - 2 τεμ. - Βίδα στερέωσης για Πλάκα εγκατάστασης 4*25 mm - 5 τεμ. - Ξύλινη βίδα για στερέωση σε εσωτερικούς χώρους - 2 τεμ. - Εγχειρίδιο
Σχήμα			

[Τύπος Αναρτώμενος από την Οροφή]



Εργαλείο Εγκατάστασης

Σχήμα	Ονομασία	Σχήμα	Ονομασία
	Κατσαβίδι		Πολύμετρο
	Ηλεκτρικό δράπανο		Εξαγωνικό κλειδί
	Μετροταινία, μαχαίρι		Αμπερόμετρο
	Καροτιέρα		Ανιχνευτής διαρροής αερίου
	Κλειδί		Θερμόμετρο, αλφάδι
	Ροπόκλειδο		Σετ εργαλείων διεύρυνσης

(Άλλο) Εγχειρίδιο

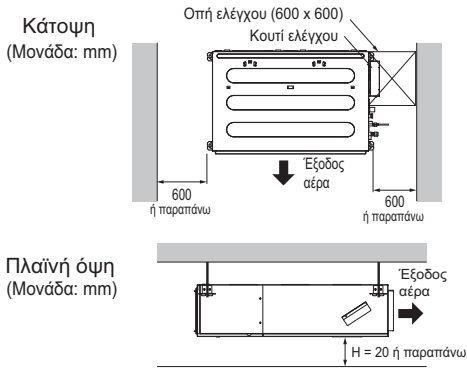
ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Επιλέξτε την κατάλληλη Τοποθεσία

[Κρυφός αγωγός οροφής]

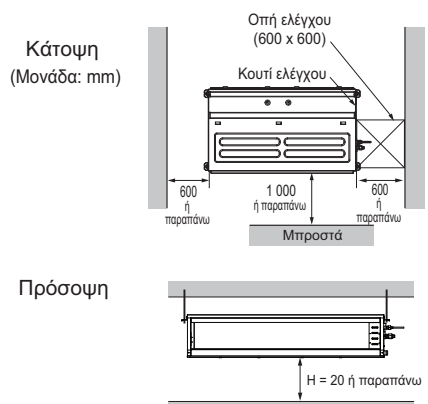
- Το σημείο θα πρέπει να αντέχει βάρος ίσον με το τετραπλάσιο βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- Η τοποθεσία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την επιθεώρηση της μονάδας σύμφωνα με το σχήμα.
- Το σημείο εγκατάστασης της μονάδας θα πρέπει να είναι οριζόντιο.
- Το σημείο θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη ροή του νερού. (Η κατάλληλη διάσταση "H" είναι απαραίτητη για την κλίση της αποχέτευσης, όπως φαίνεται και στο σχήμα.)
- Η τοποθεσία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την σύνδεση με την εξωτερική μονάδα.
- Το σημείο τοποθέτησης της μονάδας δεν θα πρέπει να επηρεάζεται από ηλεκτρικό θόρυβο.
- Μέρος του χώρου όπου γίνεται σωστή κυκλοφορία του αέρα.
- Δεν πρέπει να υπάρχει πηγή θερμότητας ή ατμού κοντά στην μονάδα.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης



- Η κατάλληλη διάσταση "H" είναι απαραίτητη για την κλίση της αποχέτευσης, όπως φαίνεται και στο σχήμα.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

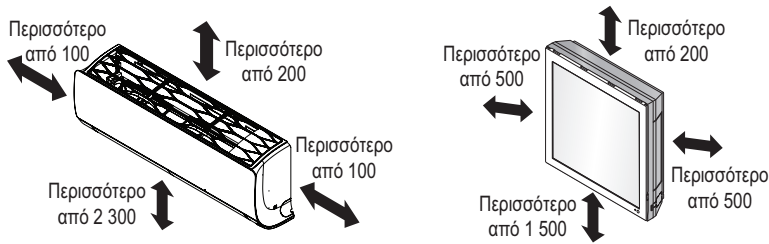
- Σε περίπτωση που η μονάδα τοποθετείται κοντά στη θάλασσα, τα εξαρτήματα τοποθέτησης ενδέχεται να διαβρωθούν από το αλάτι. Θα πρέπει να λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα κατά της διάβρωσης των εξαρτημάτων τοποθέτησης (και της μονάδας).

Τυπική οπή επιθεώρησης

Αριθμός οπών επιθεώρησης	Απόσταση μεταξύ της ψευδοροφής και του ταβανιού	Παρατηρήσεις
1	Περισσότερο από 100 cm	Επαρκής χώρος στο ταβάνι για την εκτέλεση σέρβις.
2	20 cm έως 100 cm	Μη επαρκής χώρος. Δυσκολία στην εκτέλεση του σέρβις.
Το μέγεθος της οπής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από της εσωτερικής μονάδας	Λιγότερο από 20 cm	Ελάχιστο ύψος για την αντικατάσταση του μοτέρ.

[Επτοίχια μοντέλα]

- Δεν πρέπει να υπάρχει θερμότητα ή ατμός κοντά στη μονάδα.
- Επιλέξτε έναν χώρο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια γύρω από τη μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων μπορεί να δρομολογηθεί βολικά.
- Μην εγκαθιστάτε κοντά σε πόρτα.
- Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση της μονάδας από τον τοίχο αριστερά (ή δεξιά) είναι περισσότερο από 100 mm. Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί όσο γίνεται πιο ψηλά στον τοίχο, αφήνοντας ελάχιστη απόσταση 200 mm από την οροφή.
- Χρησιμοποιήστε ανιχνευτή μετάλλων για να εντοπίσετε καρφιά προκειμένου να αποφύγετε περιττή ζημιά στον τοίχο.

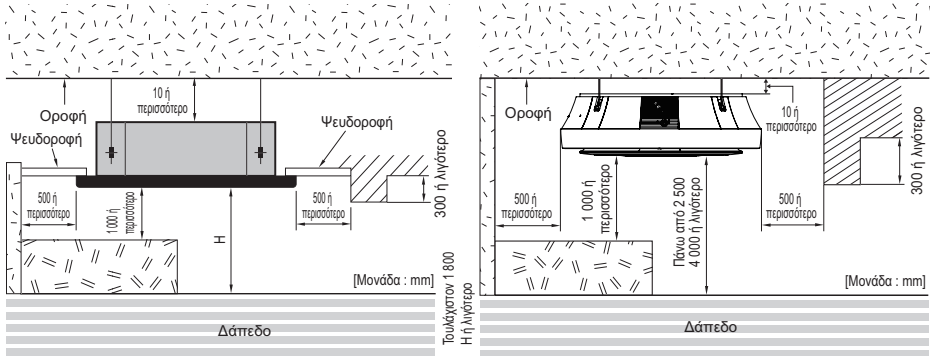


(Μονάδα : mm)

* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το κενό μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και της οροφής πρέπει να είναι τουλάχιστον 200 mm για την αποσυναρμολόγηση του φίλτρου αέρα.



Πλαίσιο	H
TU	3 300
TQ / TR / TP / TP-B	3 600
TN / TM / TM-A	4 200

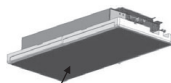
Η βασική εγκατάσταση για τον στρόγγυλο τύπο θα πρέπει να γίνεται σε εκτεθειμένη περιοχή. Να μην εγκαθιστάτε σε εκτεθειμένο χώρο εγκατάστασης όπως περιοχές με υφασμάτινη οροφή.

* Χρησιμοποιήστε ένα προσαρτημένο φύλλο ή το κυματοειδές χαρτόνι στη βάση της συσκευασίας ως φύλλο εγκατάστασης.



Προσαρτημένο φύλλο

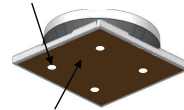
ή



Κυματοειδές χαρτόνι συσκευασίας στη βάση

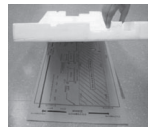
ή

Θέση κοχλίας ανάρτησης



Κυματοειδές χαρτόνι συσκευασίας στη βάση

* Όταν χρησιμοποιείτε το κάτω φύλλο, ξεχωρίστε πρώτα το φύλλο εγκατάστασης από τη συσκευασία της βάσης του προϊόντος χρησιμοποιώντας μαχαίρι ή παρόμοιο εργαλείο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

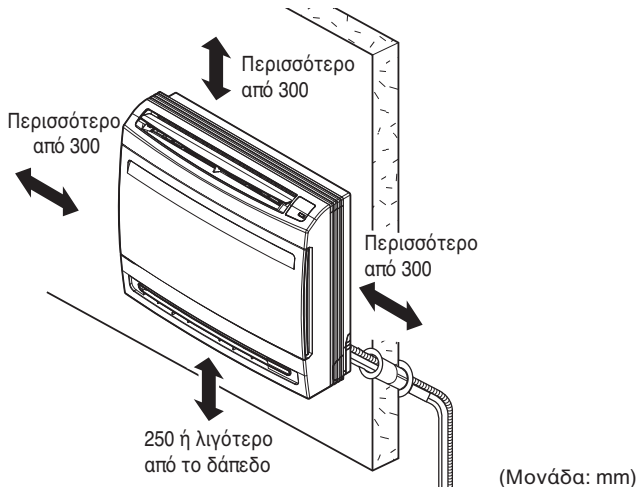


[Κονσόλα]

- Δεν πρέπει να υπάρχει θερμότητα ή ρεύμα αέρα κοντά στη μονάδα.
- Επιλέξτε ένα χώρο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια γύρω από τη μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων μπορεί να οδεύσει εύκολα.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα κοντά σε άνοιγμα πόρτας.
- Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ ενός τοίχου και της αριστερής (ή της δεξιάς) πλευράς της μονάδας είναι μεγαλύτερη από 300mm.
- Χρησιμοποιήστε έναν ανιχνευτή μετάλλων για να εντοπίσετε καρφιά προκειμένου να αποφύγετε περιττή ζημιά στον τοίχο.
- Μην πλησιάζετε σε ηλεκτρονικούς λαμπτήρες φθορισμού καθώς αυτοί μπορεί να μειώσουν την εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου.
- Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε σε απόσταση τουλάχιστον 1m από την τηλεόραση ή το ραδιόφωνο. (Προκαλούνται παρεμβολές στην εικόνα ή στον ήχο).

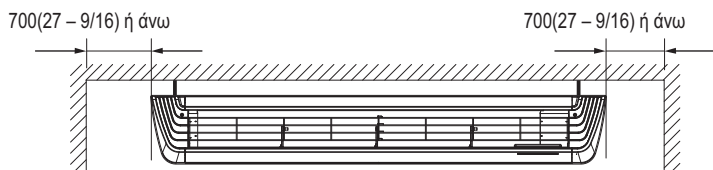
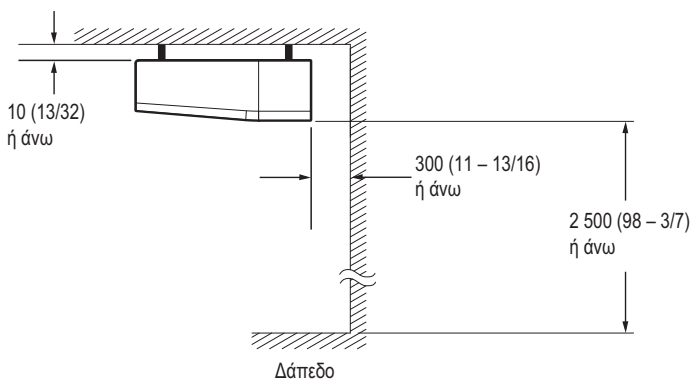
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πριν επιλέξετε τη θέση εγκατάστασης, λάβετε την έγκριση του χρήστη
- Εάν η μονάδα εγκατασταθεί κάτω από ένα παράθυρο, ελέγξτε εάν εμποδίζει η κουρτίνα του παραθύρου (απόσταση μεγαλύτερη από 300 mm).



[Τύπος Αναρτώμενος από την Οροφή]

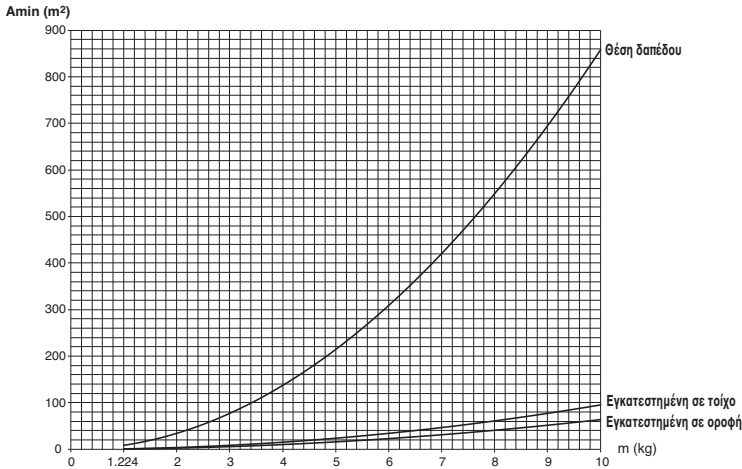
- Δεν θα πρέπει να υπάρχει καμία πηγή θερμότητας ή ατμού κοντά στη μονάδα.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν οποιαδήποτε εμπόδια που να εμποδίζουν την κυκλοφορία του αέρα.
- Επιλέξτε μια θέση όπου η κυκλοφορία του αέρα στον χώρο θα είναι καλή.
- Επιλέξτε μια θέση όπου μπορεί να επιτευχθεί εύκολα αποστράγγιση.
- Επιλέξτε μια θέση όπου λαμβάνεται υπόψη η πρόληψη του θορύβου.
- Μην εγκαθιστάτε την μονάδα κοντά σε πόρτα.
- Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι αποστάσεις από τον τοίχο, την οροφή ή άλλα εμπόδια, όπως υποδεικνύονται από τα βέλη.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για την πρόσβαση για συντήρηση.



(Μονάδα: mm)

Ελάχιστη περιοχή δαπέδου (για R32)(IEC 60335-2-40:2013+A1:2016 Edition 5.1)

- Η συσκευή θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε ένα δωμάτιο με περιοχή δαπέδου μεγαλύτερη από την ελάχιστη.
- Χρησιμοποιήστε το γράφημα του πίνακα για να προσδιορίσετε την ελάχιστη περιοχή.



- m : Συνολική ποσότητα ψυκτικού στο σύστημα
- Συνολική ποσότητα ψυκτικού : φόρτωση εργαστηριακού ψυκτικού + πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού
- A_{min} : ελάχιστο εμβαδόν για εγκατάσταση

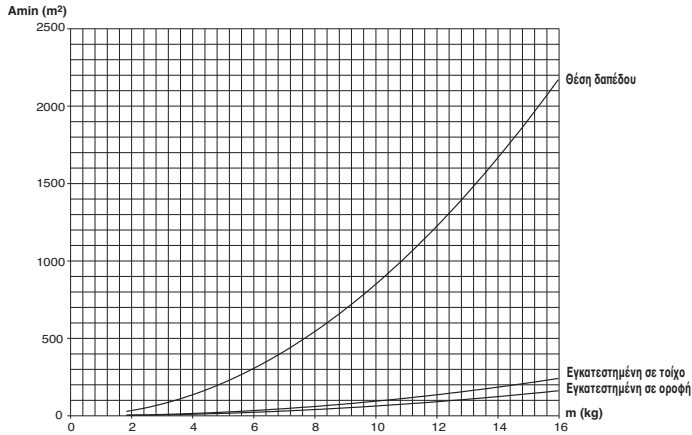
Θέση δαπέδου		Θέση δαπέδου	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-	4.6	181.56
1.224	12.9	4.8	197.70
1.4	16.82	5	214.51
1.6	21.97	5.2	232.02
1.8	27.80	5.4	250.21
2	34.32	5.6	269.09
2.2	41.53	5.8	288.65
2.4	49.42	6	308.90
2.6	58.00	6.2	329.84
2.8	67.27	6.4	351.46
3	77.22	6.6	373.77
3.2	87.86	6.8	396.76
3.4	99.19	7	420.45
3.6	111.20	7.2	444.81
3.8	123.90	7.4	469.87
4	137.29	7.6	495.61
4.2	151.36	7.8	522.04
4.4	166.12		

Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε τοίχο	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-	4.6	20.17
1.224	1.43	4.8	21.97
1.4	1.87	5	23.83
1.6	2.44	5.2	25.78
1.8	3.09	5.4	27.80
2	3.81	5.6	29.90
2.2	4.61	5.8	32.07
2.4	5.49	6	34.32
2.6	6.44	6.2	36.65
2.8	7.47	6.4	39.05
3	8.58	6.6	41.53
3.2	9.76	6.8	44.08
3.4	11.02	7	46.72
3.6	12.36	7.2	49.42
3.8	13.77	7.4	52.21
4	15.25	7.6	55.07
4.2	16.82	7.8	58.00
4.4	18.46		

Εγκατεστημένη σε οροφή		Εγκατεστημένη σε οροφή	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	1.25	5	15.96
1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	2.07	5.4	18.61
2	2.55	5.6	20.01
2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	3.68	6	22.98
2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	5.00	6.4	26.14
3	5.74	6.6	27.80
3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	7.38	7	31.27
3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	9.22	7.4	34.95
4	10.21	7.6	36.86
4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	12.36		

Ελάχιστη περιοχή δαπέδου (για R32)(IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0.)

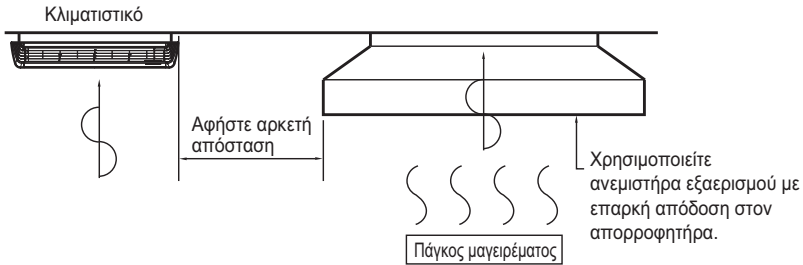
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε ένα δωμάτιο με περιοχή δαπέδου μεγαλύτερη από την ελάχιστη.
- Χρησιμοποιήστε το γράφημα του πίνακα για να προσδιορίσετε την ελάχιστη περιοχή.
- Το μοντέλο κονσόλας (για την αγορά της ΕΕ) πρέπει να εγκαθίσταται αποκλειστικά σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0.



- m : Συνολική ποσότητα ψυκτικού στο σύστημα
- Συνολική ποσότητα ψυκτικού : φόρτωση εργαστηριακού ψυκτικού + πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού
- A_{min} : ελάχιστο εμβαδόν για εγκατάσταση

Θέση δαπέδου		Θέση δαπέδου		Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε οροφή		Εγκατεστημένη σε οροφή	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.842	-	9.00	689.38	< 1.842	-	9.00	76.60	< 1.842	-	9.00	51.28
1.842	28.88	9.20	720.36	1.842	4.44	9.20	80.04	1.842	3.64	9.20	53.58
2.00	34.04	9.40	752.02	2.00	4.83	9.40	83.56	2.00	3.95	9.40	55.94
2.20	41.19	9.60	784.36	2.20	5.31	9.60	87.15	2.20	4.34	9.60	58.34
2.40	49.02	9.80	817.38	2.40	5.79	9.80	90.82	2.40	4.74	9.80	60.80
2.60	57.53	10.00	851.08	2.60	6.39	10.00	94.56	2.60	5.13	10.00	63.30
2.80	66.72	10.20	885.47	2.80	7.41	10.20	98.39	2.80	5.53	10.20	65.86
3.00	76.60	10.40	920.53	3.00	8.51	10.40	102.28	3.00	5.92	10.40	68.47
3.20	87.15	10.60	956.28	3.20	9.68	10.60	106.25	3.20	6.48	10.60	71.13
3.40	98.39	10.80	992.70	3.40	10.93	10.80	110.30	3.40	7.32	10.80	73.84
3.60	110.30	11.00	1029.81	3.60	12.26	11.00	114.42	3.60	8.20	11.00	76.60
3.80	122.90	11.20	1067.60	3.80	13.66	11.20	118.62	3.80	9.14	11.20	79.41
4.00	136.17	11.40	1106.07	4.00	15.13	11.40	122.90	4.00	10.13	11.40	82.27
4.20	150.13	11.60	1145.22	4.20	16.68	11.60	127.25	4.20	11.17	11.60	85.18
4.40	164.77	11.80	1185.05	4.40	18.31	11.80	131.67	4.40	12.26	11.80	88.14
4.60	180.09	12.00	1225.56	4.60	20.01	12.00	136.17	4.60	13.40	12.00	91.16
4.80	196.09	12.20	1266.75	4.80	21.79	12.20	140.75	4.80	14.59	12.20	94.22
5.00	212.77	12.40	1308.62	5.00	23.64	12.40	145.40	5.00	15.83	12.40	97.34
5.20	230.13	12.60	1351.18	5.20	25.57	12.60	150.13	5.20	17.12	12.60	100.50
5.40	248.18	12.80	1394.41	5.40	27.58	12.80	154.93	5.40	18.46	12.80	103.72
5.60	266.90	13.00	1438.33	5.60	29.66	13.00	159.81	5.60	19.85	13.00	106.98
5.80	286.30	13.20	1482.93	5.80	31.81	13.20	164.77	5.80	21.30	13.20	110.30
6.00	306.39	13.40	1528.20	6.00	34.04	13.40	169.80	6.00	22.79	13.40	113.67
6.20	327.16	13.60	1574.16	6.20	36.35	13.60	174.91	6.20	24.33	13.60	117.09
6.40	348.60	13.80	1620.80	6.40	38.73	13.80	180.09	6.40	25.93	13.80	120.56
6.60	370.73	14.00	1668.12	6.60	41.19	14.00	185.35	6.60	27.58	14.00	124.08
6.80	393.54	14.20	1716.12	6.80	43.73	14.20	190.68	6.80	29.27	14.20	127.65
7.00	417.03	14.40	1764.80	7.00	46.34	14.40	196.09	7.00	31.02	14.40	131.27
7.20	441.20	14.60	1814.17	7.20	49.02	14.60	201.57	7.20	32.82	14.60	134.94
7.40	466.05	14.80	1864.21	7.40	51.78	14.80	207.13	7.40	34.67	14.80	138.66
7.60	491.59	15.00	1914.94	7.60	54.62	15.00	212.77	7.60	36.56	15.00	142.43
7.80	517.80	15.20	1966.34	7.80	57.53	15.20	218.48	7.80	38.51	15.20	146.26
8.00	544.69	15.40	2018.43	8.00	60.52	15.40	224.27	8.00	40.51	15.40	150.13
8.20	572.27	15.60	2071.19	8.20	63.59	15.60	230.13	8.20	42.57	15.60	154.06
8.40	600.52	15.80	2124.64	8.40	66.72	15.80	236.07	8.40	44.67	15.80	158.03
8.60	629.46	15.964	2168.98	8.60	69.94	15.964	241.00	8.60	46.82	15.964	161.33
8.80	659.08			8.80	73.23			8.80	49.02		

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το κλιματιστικό χρησιμοποιεί αντλία αποχέτευσης.
- Εγκαταστήστε την μονάδα οριζόντια με χρήση αλφαδιού.
- Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, προσέχετε ώστε να μην πάθουν ζημιά τα ηλεκτρικά καλώδια.
- Επιλέξτε και σημειώστε τη θέση για τα μπουλόνια στερέωσης και την οπή της σωλήνωσης.
- Επιλέξτε τη θέση των μπουλονιών στερέωσης με ελαφριά κλίση προς την πλευρά της αποχέτευσης αφού αποφασίσετε την κατεύθυνση του σωλήνα αποχέτευσης.
- Διανοίξτε την οπή για το μπουλόνι αγκύρωσης στην οροφή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αποφύγετε τις ακόλουθες θέσεις εγκατάστασης.

- Θέσεις όπως εστιατόρια και κουζίνες όπου παράγεται αυξημένη ποσότητα λιπαρού ατμού και σκόνης αλευριού. Αυτοί οι ρύποι μπορεί να προκαλέσουν μείωση στην απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας ή στάξιμο νερού και κακή λειτουργία της αντλίας αποχέτευσης.

Σε αυτές τις περιπτώσεις, πραγματοποιήστε τις ακόλουθες ενέργειες:

- Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας εξαερισμού επαρκεί για την κάλυψη όλων των βλαβερών αερίων σε αυτήν τη θέση.
- Διασφαλίστε ότι υπάρχει αρκετή απόσταση από τον χώρο μαγειρέματος, ώστε το κλιματιστικό να εγκατασταθεί σε μέρος όπου δεν θα αναρροφά λιπαρό ατμό.

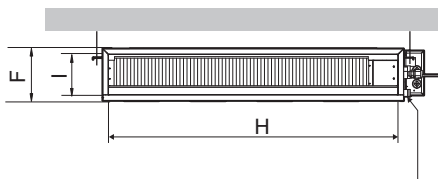
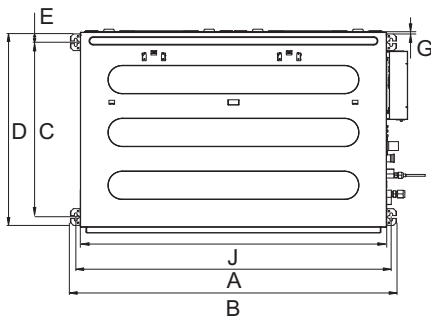
- Αποφύγετε την εγκατάσταση του κλιματιστικού σε μέρη όπου υπάρχει μαγειρικό λάδι ή σκόνη σιδήρου.
- Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται εύφλεκτα αέρια.
- Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται βλαβερά αέρια.
- Αποφύγετε θέσεις κοντά σε γεννήτριες υψηλής συχνότητας.

Εγκαταστήστε τη μονάδα πάνω στην πλευρά της τρύπας αποχέτευσης για εύκολη αποχέτευση του νερού.

Θεση βιδας αναρτησης

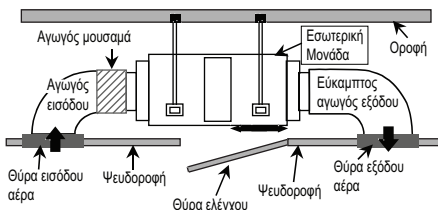
- Εφαρμόστε μουςαμά ανάμεσα στη μονάδα και τον αγωγό, για να απορροφήσει τους περιπτώους κραδασμούς.
- Εφαρμόστε ένα Εξάρτημα φίλτρου στην τρύπα επιστροφής αέρα.

[Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης]

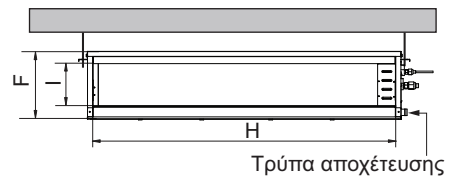
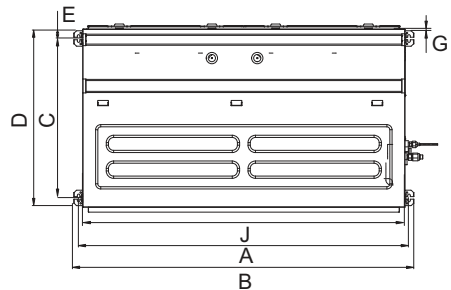


Τρύπα αποχέτευσης
(Μονάδα: mm)

Διάσταση		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Πλαίσιο											
Χαμηλής στατικής πίεσης	L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
	L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
	L3	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100
	L4	733	772	338	460	36	190	20	660	148	700
	L5	933	972	338	460	36	190	20	860	148	900
	L6	1 133	1 172	338	460	36	190	20	1 060	148	1 100

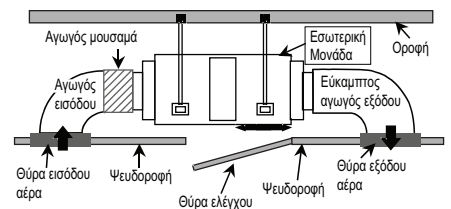


[Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης]

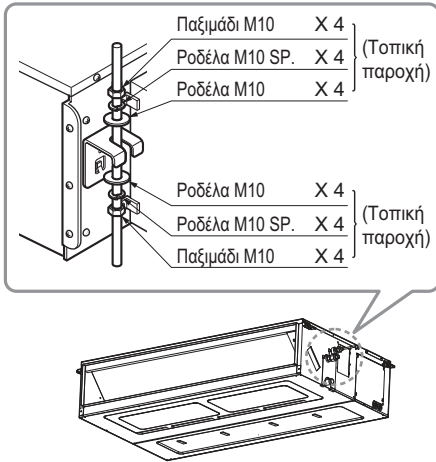


(Μονάδα: mm)

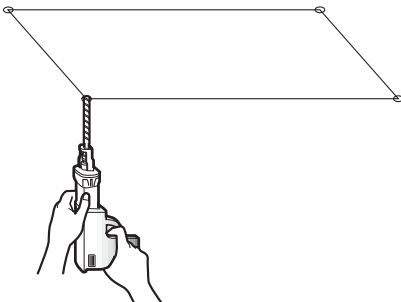
Διάσταση		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Πλαίσιο											
Μεσαίας στατικής πίεσης	M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
	M2	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
	M3	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250



- Στην θέση που η μονάδα θα είναι σε ευθεία και μπορεί να στηρίξει το βάρος της.
- Στην θέση που η μονάδα μπορεί να αντέξει τους κραδασμούς της.
- Στην θέση που παρέχονται εύκολα επιδιορθώσεις.

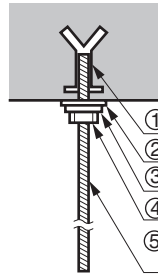


- Επιλέξτε και σημειώστε τη θέση των βιδών στερέωσης.
- Ανοίξτε την τρύπα για την αγκύρωση, στην μπροστινή πλευρά της οροφής.

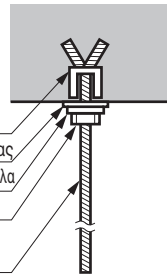


- Εισάγετε την αγκύρωση και τη ροδέλα στις βίδες ανάρτησης για να τα κλειδώσετε στην οροφή.
- Συνδέστε καλά τις βίδες ανάρτησης στην αγκύρωση.
- Ασφαλίστε τις πλακέτες εγκατάστασης στις βίδες ανάρτησης (προσαρμόστε το επίπεδο) χρησιμοποιώντας παξιμάδια, ροδέλες και ροδέλες ασφάλισης.

Παλιό κτίριο



Νέο κτίριο



• Τοπική παροχή

- 1 Αγκύρωση
- 2 Ροδέλα πλακέτας - M10
- 3 Ελατηριωτή ροδέλα - M10
- 4 Παξιμάδι - (W3/8 ή M10)
- 5 Βίδα ανάρτησης - (W3/8 ή M10)

! ΠΡΟΣΟΧΗ

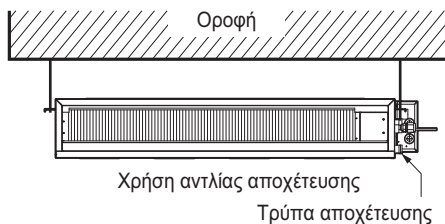
- Σφίξτε το παξιμάδι και τη βίδα για να αποφευχθεί κίνδυνος πτώσης της μονάδας.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Η κλίση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας είναι εξαιρετικά σημαντική για την αποχέτευση του κλιματιστικού τύπου αεραγωγών.
2. Το ελάχιστο πάχος μόνωσης για τους σωλήνες σύνδεσης είναι 10 mm.

Μπροστινή όψη

- Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε οριζόντια θέση ή επικλινή με τον σωλήνα αποχέτευσης να είναι συνδεδεμένος με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης

- Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε επικλινή θέση με τον σωλήνα αποχέτευσης να είναι συνδεδεμένος.

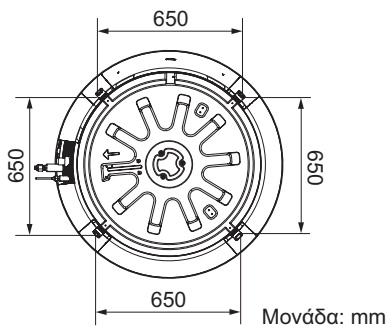
ΣΩΣΤΟ



ΛΑΘΟΣ

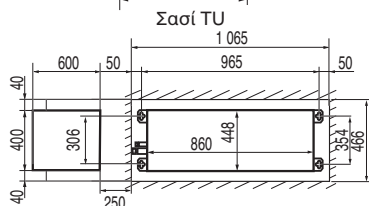
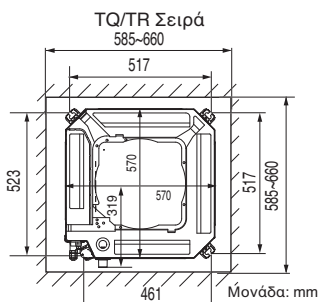
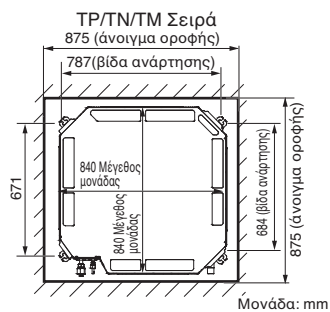
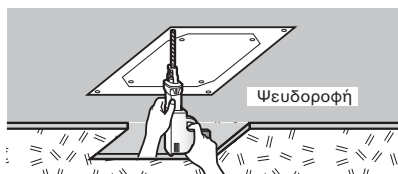
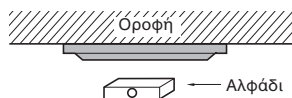


Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης

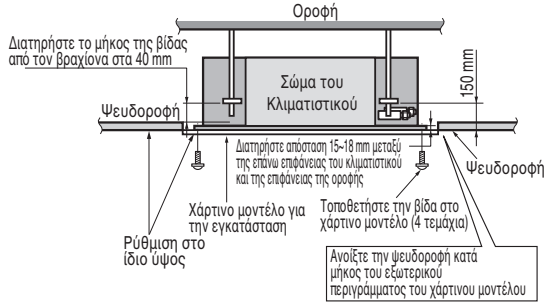


ΤΥ Πλαίσιο

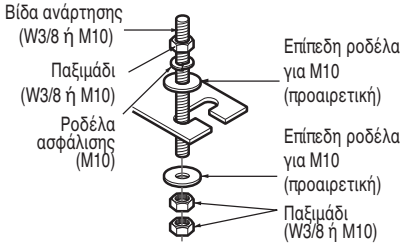
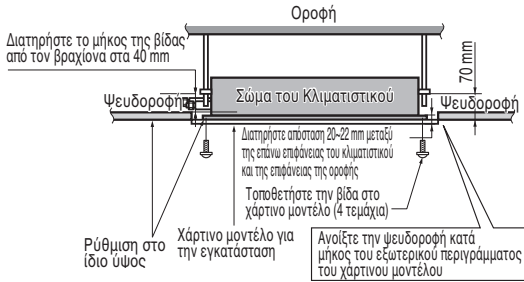
[Κασέτα οροφής]



4-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



1-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

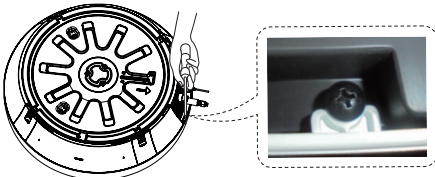


Τα ακόλουθα πρέπει να αγοραστούν τοπικά.

- ① Βίδα ανάρτησης - W 3/8 ή M10
- ② Παξιμάδι - W 3/8 ή M10
- ③ Ροδέλα ασφάλισης - M10
- ④ Ροδέλα πλακέτας - M10

<Τύπος: Στρογγυλός>

Σφίξτε τον κοχλία όπως φαίνεται στην εικόνα ώστε το διακοσμητικό πλαίσιο να μην μετακινείται αφού εγκατασταθεί το προϊόν. (1 Σημείο)

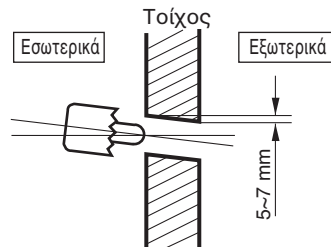


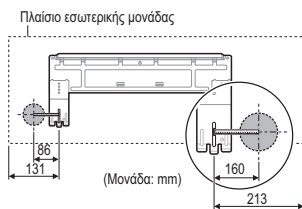
Οι κοχλίες για να σφίξει το διακοσμητικό πλαίσιο περιέχονται στο πακέτο εξαρτημάτων της εσωτερικής μονάδας.

Ανοίξτε την τρύπα σωλήνωσης στον τοίχο με ελαφριά κλίση προς τα έξω, χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι διαμετρήματος Ø 70.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

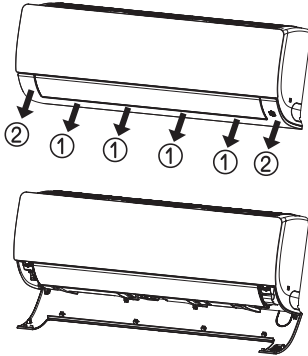
Σφίξτε το παξιμάδι και τη βίδα για να αποφευχθεί κίνδυνος πτώσης της μονάδας.



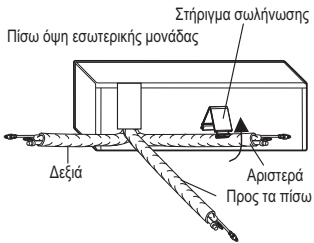


Σύνδεση των σωληνώσεων

- 1 Ανοίξτε το πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας.
Τραβήξτε το κάλυμμα ① → ②.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα από την εσωτερική μονάδα.



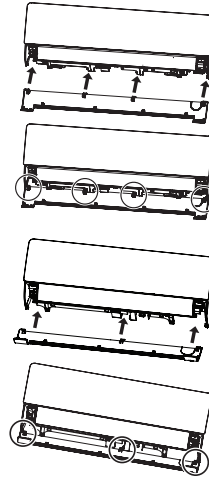
- 3 Τραβήξτε προς τα πίσω το στήριγμα σωλήνωσης.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας του σωλήνα και τοποθετήστε τη σωλήνωση.



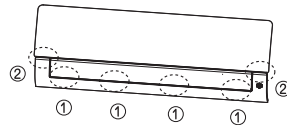
* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

Τοποθέτηση του καλύμματος του σασί

- 1 Εισαγάγετε γερά 4 άγκιστρα του καλύμματος του πλαισίου στο κενό του πλαισίου.



- 2 Σπρώξτε το άγκιστρο 6 σημείων για να συναρμολογήσετε το κάλυμμα του πλαισίου. Πιέστε το κάλυμμα του πλαισίου ① → ②.

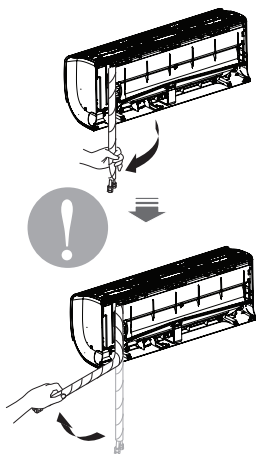


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να προστατεύσετε το κάλυμμα του σασί από το στρέβλωμα, συναρμολογήστε το σωστά.

Σωστή περίπτωση

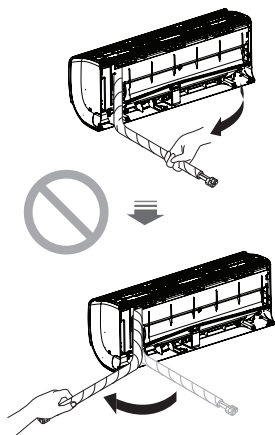
- Πιέστε το κάλυμμα σωλήνωσης και ξεδιπλώστε τη σωλήνωση αργά προς τα κάτω. Και στη συνέχεια λυγίστε αργά προς τα αριστερά.



* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

Λανθασμένη περίπτωση

- Η άμεση κάμψη από δεξιά προς αριστερά μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη σωλήνωση.



* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

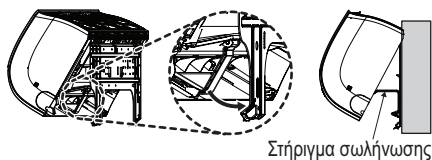
Πληροφορίες εγκατάστασης. Για σωλήνωση δεξιάς πλευράς. Ακολουθήστε την παρακάτω οδηγία.

Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

- 1 Αναρτήστε την εσωτερική μονάδα στο επάνω τμήμα της πλάκας εγκατάστασης. (τοποθετήστε τα τρία άγκιστρα στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στο επάνω άκρο της πλάκας εγκατάστασης) Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα είναι σωστά τοποθετημένα επάνω στην πλάκα εγκατάστασης μετακινώντας τα αριστερά και δεξιά.



- 2 Απασφαλίστε το στήριγμα σωλήνωσης από το σασί και τοποθετήστε το μεταξύ του σασί και της πλάκας εγκατάστασης προκειμένου να διαχωριστεί η κάτω πλευρά της εσωτερικής μονάδας από τον τοίχο.

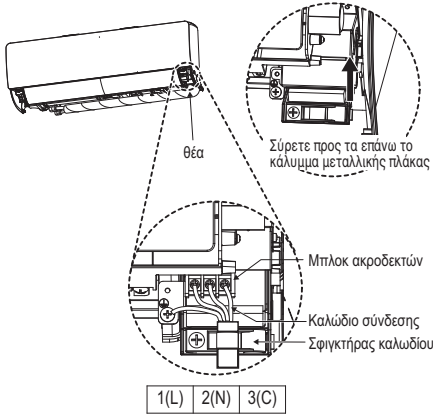


* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

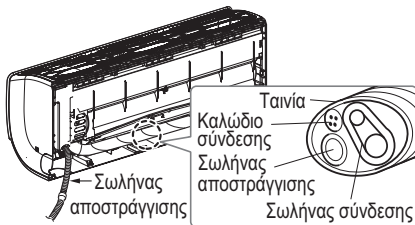
Σωληνώσεις

- 1 Εισάγετε το καλώδιο σύνδεσης διαμέσου της κάτω πλευράς της εσωτερικής μονάδας και συνδέστε το καλώδιο (Μπορείτε να δείτε λεπτομέρειες στο κεφάλαιο "Σύνδεση των καλωδίων")

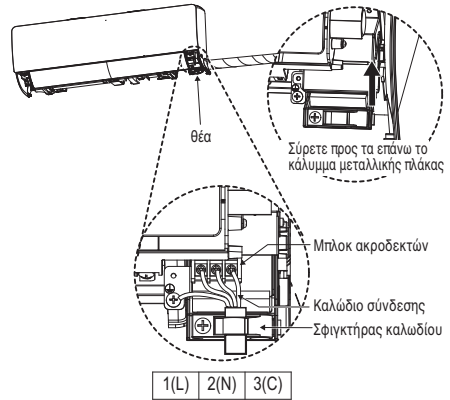
<Σωλήνωση αριστερής πλευράς>



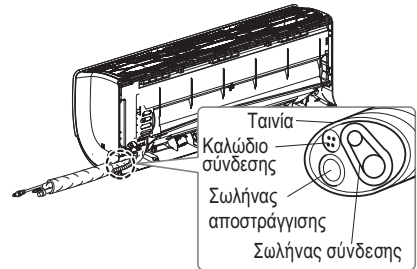
<Σωλήνωση αριστερής πλευράς>



<Σωλήνωση δεξιάς πλευράς>



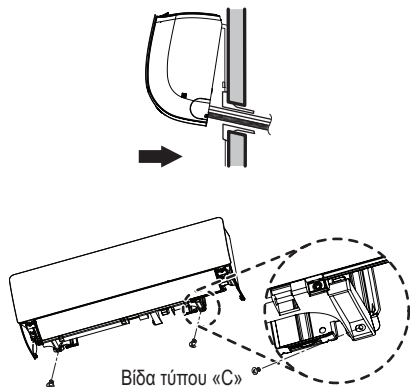
<Σωλήνωση δεξιάς πλευράς>



- 2 Στηρίξτε το καλώδιο επάνω στον πίνακα ελέγχου με τον σφιγκτήρα καλωδίων.
- 3 Τυλίξτε με ταινία τον σωλήνα, τον σωλήνα αποχέτευσης και το καλώδιο σύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποχέτευσης βρίσκεται στη χαμηλότερη πλευρά της δεσμίδας. Εάν βρίσκεται στην επάνω πλευρά μπορεί να προκληθεί υπερχειλίση από τον δίσκο αποχέτευσης διαμέσου του εσωτερικού της μονάδας.

Ολοκλήρωση της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

- 1 Συναρμολογήστε το στήριγμα σωλήνωσης στην αρχική του θέση.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα είναι σωστά τοποθετημένα επάνω στην πλάκα εγκατάστασης μετακινώντας τα αριστερά και δεξιά.
- 3 Πιέστε τις κάτω αριστερές και δεξιές πλευρές της μονάδας προς την πλάκα εγκατάστασης έως ότου τα άγκιστρα εμπλακούν στις υποδοχές τους (ήχος κλικ).
- 4 Ολοκληρώστε τη συναρμολόγηση βιδώνοντας τη μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης χρησιμοποιώντας δύο τεμάχια βιδών τύπου «C». Και συναρμολογήστε το κάλυμμα του σασί.



* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

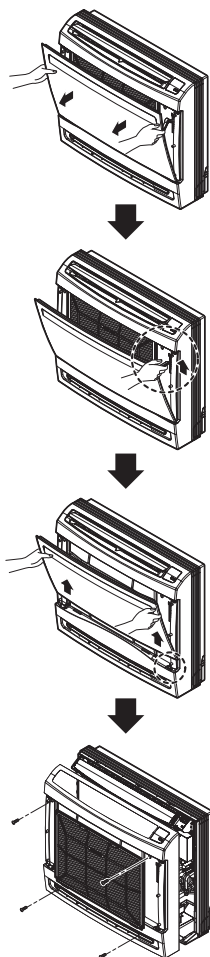
Η εσωτερική μονάδα μπορεί να πέσει από τον τοίχο αν δεν έχει βιδωθεί στη σωστή θέση στην πλάκα εγκατάστασης.

Για την αποφυγή κενού μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τοίχου, βιδώστε σωστά την εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης.

[Κονσόλα]

Προετοιμασία / Αφαίρεση πρόσοψης

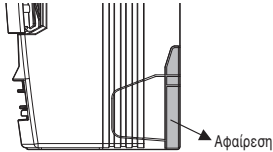
- 1 Ανοίξτε την μπροστινή γρίλια τραβώντας προς τα εμπρός
- 2 Στη συνέχεια βγάλτε έξω τον σύνδεσμο της γρίλιας από την εγκοπή στην πρόσοψη.
- 3 Στη συνέχεια τραβήξτε έξω τους 2 μεντεσέδες της γρίλιας από τις εγκοπές στην πρόσοψη.
- 4 Στη συνέχεια αφαιρέστε τις 4 βίδες, αποσυναρμολογήστε την πρόσοψη ενώ την τραβάτε προς τα εμπρός.



Προετοιμασία / Για σοβατεπί, πλευρική σωλήνωση και εγκατάσταση εντός απόκρυψης

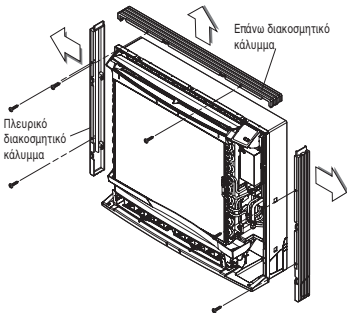
Για σοβατεπί

- 1 Αφαιρέστε τα αποσπώμενα τμήματα της πίσω πλευράς.



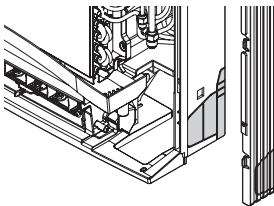
Για εγκατάσταση εντός απόκρυψης

- 1 Αφαιρέστε τις 6 βίδες.
- 2 Αφαιρέστε το επάνω διακοσμητικό κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τα πλευρικά διακοσμητικά καλύμματα.



Για πλευρική σωλήνωση

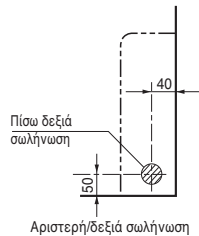
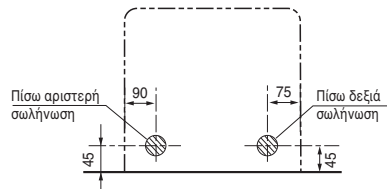
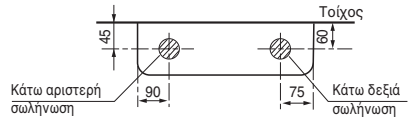
- 1 Αφαιρέστε τα διακοσμητικά καλύμματα.
- 2 Αφαιρέστε τα αποσπώμενα τμήματα
- 3 Συναρμολογήστε τα πλευρικά διακοσμητικά καλύμματα.



Σωλήνωση ψυκτικού

- 1 Η θέση της οπής είναι διαφορετική ανάλογα με την πλευρά από την οποία εξέρχεται ο σωλήνας.
- 2 Ανοίξτε μία οπή (Ø70 mm) στο σημείο που υποδεικνύεται με το σύμβολο  στην παρακάτω εικόνα.

(Μονάδα: mm)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

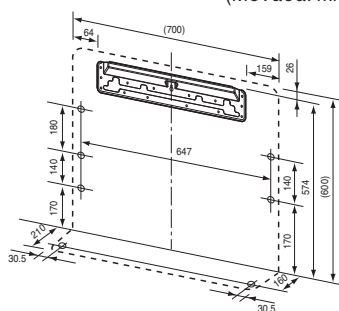
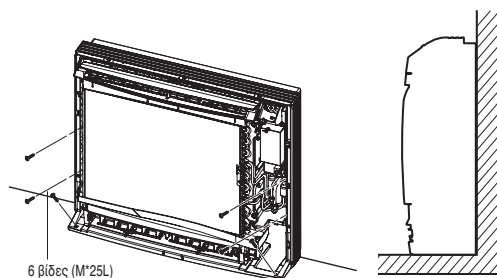
Το συνιστώμενο μικρότερο μήκος σωλήνα είναι 5m, προκειμένου να αποφευχθούν θόρυβος και κραδασμοί από την εξωτερική μονάδα.

-
- (Μονάδα: mm)

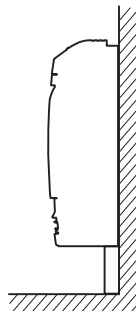
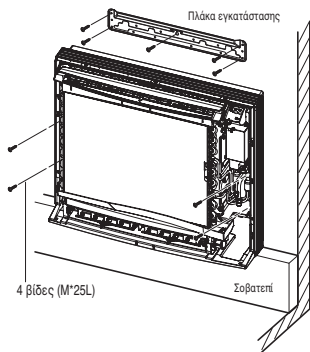
Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει πτωτική κλίση έτσι ώστε το νερό να μπορεί να ρέει ομαλά χωρίς να συσσωρεύεται.

Εγκατάσταση επάνω στο δάπεδο.

- (Μονάδα: mm)



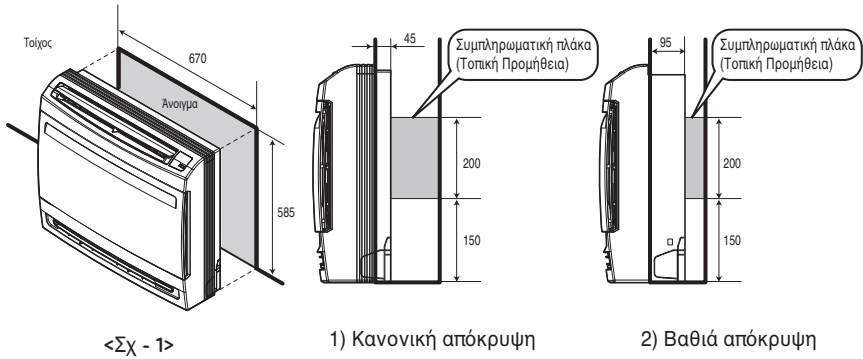
- 1 Στηρίξτε την πλάκα εγκατάστασης χρησιμοποιώντας 5 βίδες και την εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας 4 βίδες.
- 2 Η πλάκα εγκατάστασης πρέπει να στηριχθεί πάνω σε έναν τοίχο ο οποίος να μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.



Εγκατάσταση μερικής απόκρυψης.

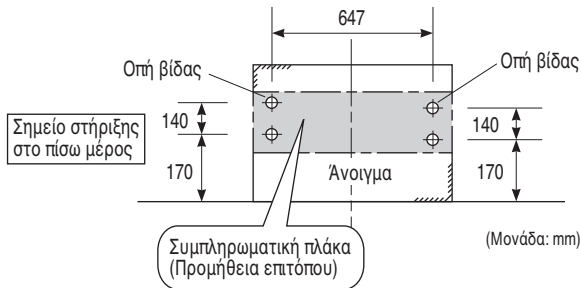
1 Δημιουργείστε ένα άνοιγμα στον τοίχο με τις διαστάσεις που φαίνονται στο Σχ-1.

(Μονάδα: mm)

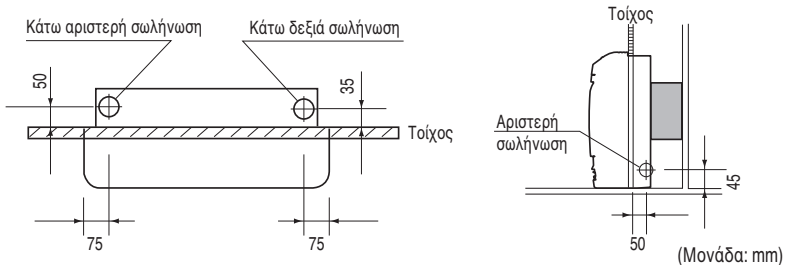


2 Εγκατάσταση συμπληρωματικής πλάκας για την προσάρτηση της κύριας μονάδας.

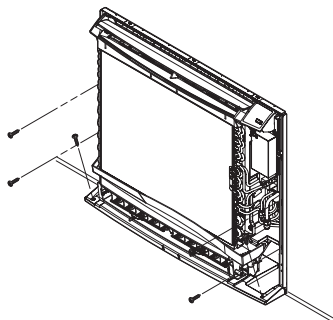
- Η πίσω πλευρά της μονάδας μπορεί να στηριχθεί με βίδες στα σημεία που φαίνονται στο Σχ-2. Βεβαιωθείτε ότι εγκαθιστάτε την συμπληρωματική πλάκα σύμφωνα με το βάθος του εσωτερικού τοίχου.



3 Οπή σωλήνωσης

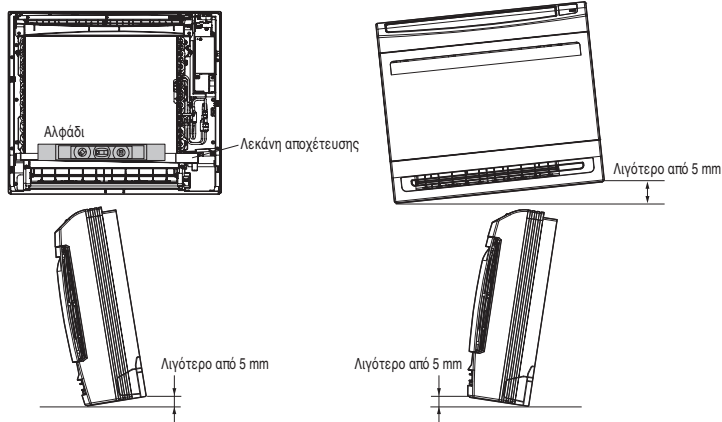


- 3 Αφαιρέστε τα διακοσμητικά καλύμματα και τα εξαρτήματα στήριξης Εσωτερική μονάδα
- 1) Αφαιρέστε τα διακοσμητικά καλύμματα.
 - 2) Εισάγετε την εσωτερική μονάδα μέσα στο άνοιγμα του τοίχου.
 - 3) Στηρίξτε χρησιμοποιώντας 6 βίδες. (φαίνονται στην εικόνα)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

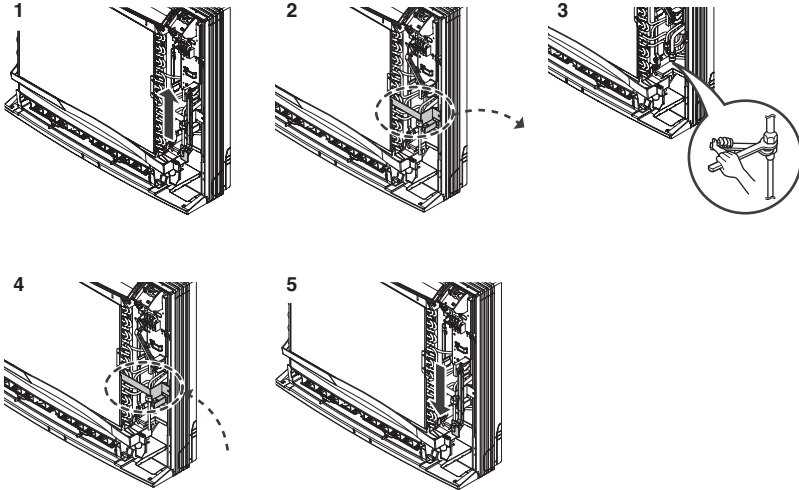
Ελέγξτε την οριζοντιότητα της εσωτερικής μονάδας ως προς τον τοίχο.
Χρησιμοποιήστε αλφάδι στον οδηγό της λεκάνης αποχέτευσης.



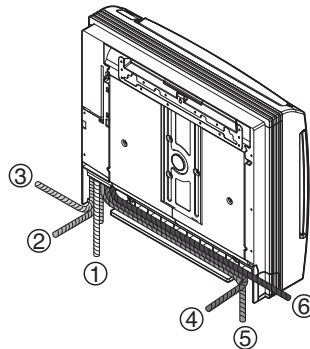
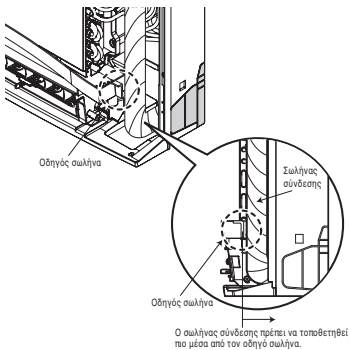
Σύνδεση των σωληνώσεων

Όταν συνδέετε τον σωλήνα του ψυκτικού είναι ευκολότερο να συνδέσετε αρχικά τον σωλήνα του αερίου.

- 1 Συγκρατήστε επάνω τον σύνδεσμο του αισθητήρα.
- 2 Αποσπάστε το στήριγμα του σωλήνα (2 βίδες)
- 3 Συνδέστε τον σωλήνα του ψυκτικού.
- 4 Συναρμολογήστε το στήριγμα του σωλήνα (2 βίδες)
- 5 Κατεβάστε τον σύνδεσμο του αισθητήρα



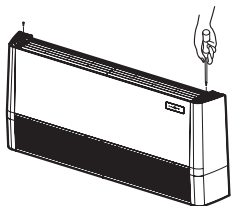
- 6 Μετά τη σύνδεση, βεβαιωθείτε ότι η διάταξη του σωλήνα είναι σύμφωνη με την εικόνα.
- 7 Η σωληνήωση μπορεί να διαταχθεί με έξι τρόπους όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Ανοίξτε το πλαϊνό κάλυμμα

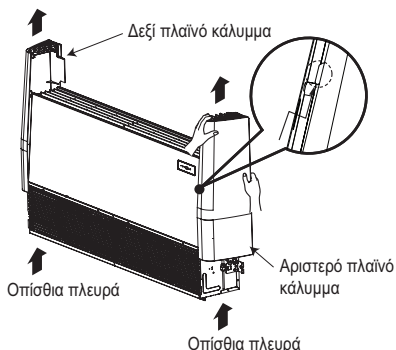
[Τύπος Αναρτώμενος από την Οροφή]

Βήμα 1



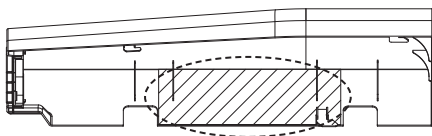
- Αφαιρέστε δύο βίδες από το πλαϊνό κάλυμμα.

Βήμα 2



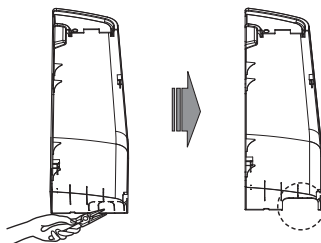
- Απασφαλίστε ελαφρά το πλαϊνό κάλυμμα από το πλαϊνό πλαίσιο. (Χτυπήστε ελαφρά το πλαϊνό κάλυμμα με την παλάμη σας στην οπίσθια πλευρά)

Βήμα 3



- Αφαιρέστε τον χάρτινο βραχίονα από το πλαϊνό κάλυμμα.

Βήμα 4



- Κόψτε το αφαιρούμενο τμήμα της οπής του σωλήνα από το αριστερό πλαϊνό κάλυμμα με έναν κόφτη ή μια πένσα.

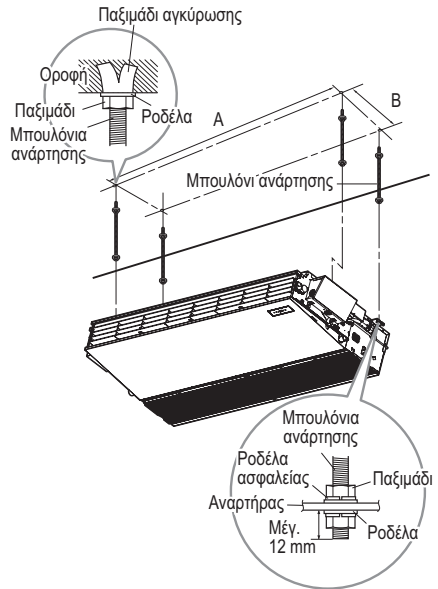


ΠΡΟΣΟΧΗ

Κρατήστε το πλαϊνό κάλυμμα με το άλλο χέρι ενώ το κτυπάτε ώστε να μην πέσει κάτω.

Στερέωση του παξιμαδιού και του μπουλονιού αγκύρωσης

- Προετοιμάστε 4 μπουλόνια ανάρτησης. (Τα μπουλόνια θα πρέπει να έχουν το ίδιο μήκος.)
- Μετρήστε και σημειώστε τη θέση για τα μπουλόνια ανάρτησης και την τρύπα σωλήνωσης.
- Διανοίξτε στην οροφή την οπή για το παξιμάδι αγκύρωσης.
- Εισαγάγετε τα παξιμάδια και τη ροδέλα στα μπουλόνια ανάρτησης για να τα ασφαλίσετε στην οροφή.
- Στερεώστε καλά τα μπουλόνια ανάρτησης στα παξιμάδια αγκύρωσης.
- Ασφαλίστε τους αναρτήρες στα μπουλόνια ανάρτησης (προσαρμόστε το επίπεδο κατά προσέγγιση) με την χρήση παξιμαδιών, ροδελών και ροδελών ασφαλείας.
- Προσαρμόστε το επίπεδο με αλφάδι, με διεύθυνση αριστερά-δεξιά, εμπρός-πίσω, ρυθμίζοντας τα μπουλόνια ανάρτησης.
- Ρυθμίστε το επίπεδο στην κατεύθυνση πάνω-κάτω, προσαρμόζοντας τα μπουλόνια ανάρτησης. Με αυτόν τον τρόπο η μονάδα θα αποκτήσει κλίση προς την κάτω πλευρά για να αποστραγγίζεται καλά.



(Μονάδα: mm)

μοντέλο (kBtu/h)	A	B
18 k/24 k	1 018	355
36 k/42 k/48 k/60 k	1 418	

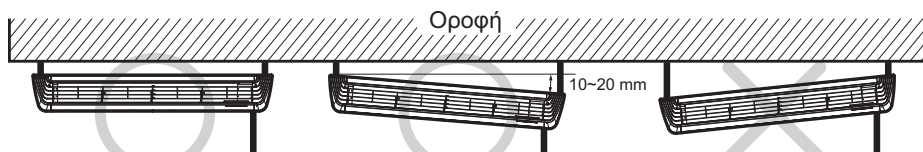
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πληροφορίες περί της κλίσης της εγκατάστασης

- Η κλίση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας είναι εξαιρετικά σημαντική για την αποχέτευση του κλιματιστικού μεταβλητού τύπου.
- Το ελάχιστο πάχος μόνωσης για τους σωλήνες σύνδεσης είναι 10 mm.
- Εάν οι πλάκες εγκατάστασης στερεωθούν οριζόντια, η εσωτερική μονάδα μετά την εγκατάσταση θα έχει κλίση προς την κάτω πλευρά.

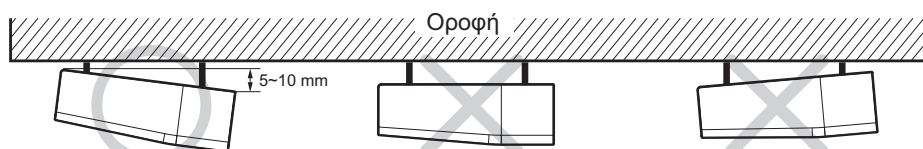
Μπροστινή όψη

- Η μονάδα πρέπει να είναι οριζόντια ή να έχει κλίση υπό γωνία.
- Η κλίση πρέπει να είναι ίση ή μικρότερη από 1° ή μεταξύ 10 και 20 mm προς την πλευρά της αποχέτευσης, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Μπροστινή όψη

- Η μονάδα πρέπει να έχει κλίση προς την κάτω πλευρά της μονάδας μετά το πέρας της εγκατάστασης.



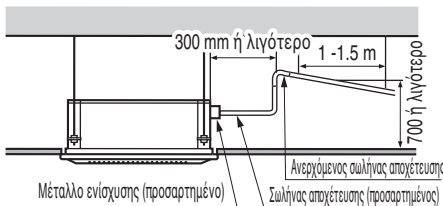
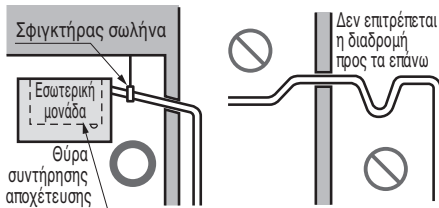
Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας

[Κρυφός αγωγός οροφής / Κασέτα]

- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει κατηφορική ροή (1/50 με 1/100): βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σκαμπανεβάσματα για να αποτρέπεται η αντίστροφη ροή.
- Κατά την διάρκεια της σύνδεσης σωληνώσεων, προσέχετε να μην εφαρμόζετε υπερβολική δύναμη στην θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.
- Η εξωτερική διάμετρος της σύνδεσης της αποχέτευσης είναι 32 mm.

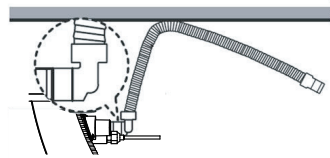
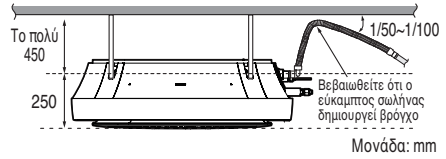
Υλικό σωλήνωσης: Σωλήνας πολυβινυλοχλωριδίου VP-25 και εξαρτήματα σωλήνα.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μόνωση στον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης.
- Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποχέτευσης στη δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας και όχι παραπάνω από 300mm, από τη μονάδα.

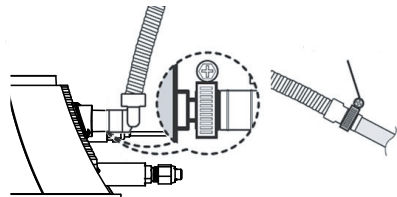


Υλικό θερμομόνωσης : Αφρός πολυαιθυλενίου με πάχος μεγαλύτερο από 8 mm.

[Τύπος: Στρογγυλός]



1. Συνδέστε τον γωνιακό συνδετήρα με το προϊόν κοιτάζοντας προς τα επάνω.

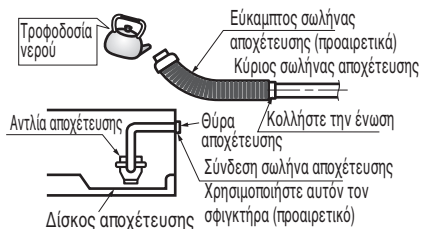


2. Τοποθετήστε το μπουλόνι του αρμού του σφικτήρα προς τα επάνω για να ασφαλιστεί ο συνδετήρας.

Έλεγχος αποχέτευσης

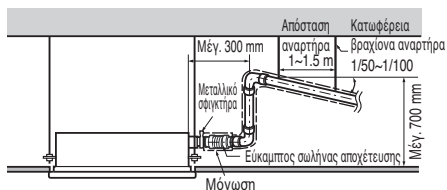
Το κλιματιστικό χρησιμοποιεί αντλία αποχέτευσης για να αποχετεύεται το νερό. Χρησιμοποιείτε την ακόλουθη διαδικασία για τον έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας αποχέτευσης:

- Συνδέστε τον κύριο σωλήνα αποχέτευσης στο εξωτερικό και αφήστε το εκεί προσωρινά έως ότου ολοκληρωθεί ο έλεγχος.
- Τροφοδοτήστε νερό στον εύκαμπο σωλήνα και ελέγξτε την σωλήνωση για διαρροές.
- Βεβαιωθείτε ότι ελέγξατε την αντλία αποχέτευσης για κανονική λειτουργία και θόρυβο όταν ολοκληρωθεί η ηλεκτρολογική καλωδίωση.
- Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης στην θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

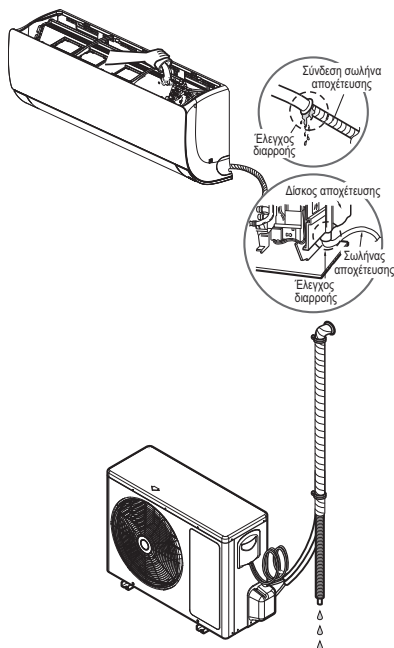
Ο παρεχόμενος εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης δεν πρέπει να καμφθεί, ούτε να βιδωθεί. Εάν καμφθεί ή βιδωθεί, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.



[Επτοίχια μοντέλα]

Για να ελέγξετε την αποχέτευση

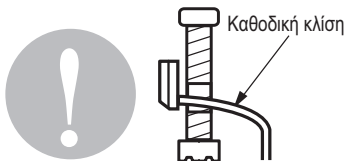
- 1 Χύστε ένα ποτήρι νερό στον εξατμιστή.
- 2 Διασφαλίστε ότι το νερό ρέει μέσα από τον σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας χωρίς διαρροές και εξέρχεται από την αποχέτευση.



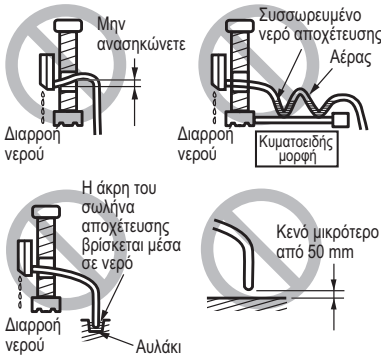
* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

Σωληνώσεις αποχέτευσης

- 1 Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να δείχνει προς τα κάτω για εύκολη ροή αποχέτευσης.



- 2 Μην δρομολογήσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης όπως φαίνεται παρακάτω.



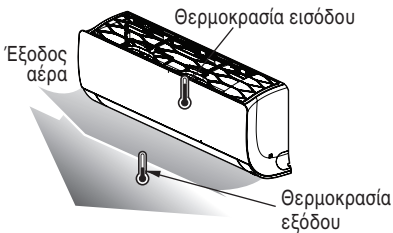
* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

Αποτίμηση της απόδοσης

Λειτουργήστε τη μονάδα για 15~20 λεπτά και, στη συνέχεια, ελέγξτε την πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό:

- 1 Μετρήστε την πίεση της βαλβίδας πρόσβασης στην πλευρά αερίου.
- 2 Μετρήστε τη θερμοκρασία αέρα στην είσοδο και έξοδο του κλιματιστικού.
- 3 Βεβαιωθείτε ότι η διαφορά μεταξύ θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου είναι μεγαλύτερη από 8 °C.
- 4 Για αναφορά, η πίεση της πλευράς αερίου σε βέλτιστες συνθήκες φαίνεται στον πίνακα (ψύξη)

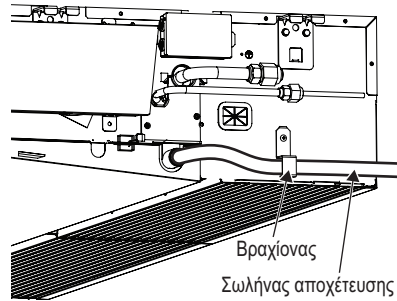
Το κλιματιστικό είναι τώρα έτοιμο προς χρήση.



* Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.

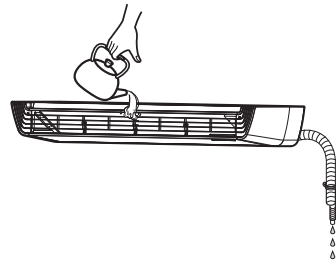
[Τύπος Αναρτώμενος από την Οροφή]

- Η σωληνώση αποχέτευσης πρέπει να έχει κατηφορική κλίση (1/50 έως 1/100): φροντίστε να μην υπάρχουν ανωφέρειες και κατωφέρειες για να αποτραπεί η αντίστροφη ροή.
- Κατά τη σύνδεση της σωληνώσης αποχέτευσης, προσέχετε να μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στη θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.
- Αφαιρέστε το καουτσουκένιο βούλωμα προτού συνδέσετε τον σωλήνα αποχέτευσης.
- Μετά τη σύνδεση του σωλήνα αποχέτευσης, αναρτήστε τον στον βραχίονα, όπως φαίνεται παρακάτω.



Έλεγχος αποχέτευσης

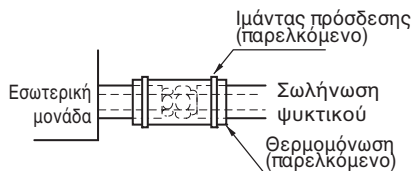
Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε τη λειτουργία της αντλίας αποχέτευσης:



- Ορίστε τις περσίδες κατεύθυνσης του αέρα επάνω-κάτω στην θέση (οριζόντια) με το χέρι.
- Χύστε ένα ποτήρι νερό στον εξατμιστή χρησιμοποιώντας μία κανάτα.
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει μέσω του σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας χωρίς διαρροές και βγαίνει από την έξοδο αποχέτευσης.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε το θερμομονωτικό υλικό για την σωλήνωση του ψυκτικού το οποίο διαθέτει εξαιρετική αντίσταση στη θερμότητα (πάνω από 120 °C).
- Προφυλάξεις στην περίπτωση υψηλής υγρασίας: Αυτό το κλιματιστικό έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο "KS Standard Conditions with Mist" και έχει πιστοποιηθεί ότι δεν φέρει κανένα ελάττωμα. Ωστόσο, σε περίπτωση εκτεταμένης λειτουργίας σε ατμόσφαιρα με έντονη υγρασία (θερμοκρασία δρόσου: πάνω από 23 °C), είναι πιθανό να πέσουν σταγονίδια νερού. Σε αυτή την περίπτωση, προσθέστε κάποιο θερμομονωτικό υλικό σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:



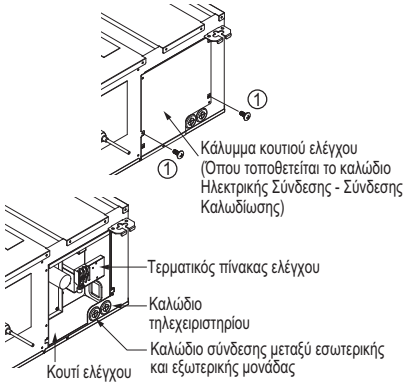
- Υλικό θερμομόνωσης που πρέπει να προετοιμαστεί... Αδιαβατικό υαλόμαλλο EPDM ή NBR με πάχος 10 έως 20mm.
- Επενδύστε με υαλοβάμβακα όλα τα κλιματιστικά που τοποθετούνται στην οροφή.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΝΔΕΙΧΝΟΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	Πρότυπο μονωτικό υλικό (mm) (εκτός από κανονικές συνθήκες οικιακής χρήσης)		Πρότυπο μονωτικό υλικό (mm) - οικιακή χρήση		Πρότυπο μονωτικό υλικό (mm) (δυσμενείς συνθήκες)
	Διαστάσεις σωληνώσεων ψυκτικού μέσου (mm)	EPDM	Εάν τοποθετηθεί σε κλιματιζόμενο χώρο (ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1) (πχ.: κρεβατοκάμαρα, καθιστικό κ.λπ.)	Εάν τοποθετηθεί σε μη κλιματιζόμενο χώρο (ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2) (πχ.: διάδρομος, εξωτερικός χώρος κ.λπ.)	
Σωληνώσεις αερίου	6.35	19	13	19	19
	9.52	19	13	19	25
	12.7	19	13	19	25
	15.88	19	13	19	25
	19.05	19	13	19	25
	22.22	19	13	19	32
	25.40	19	19	19	32
	28.58	19	19	19	32
	31.75	19	19	19	32
	38.1	25	19	25	32
	44.45	25	19	25	32
Σωληνώσεις υγρού	6.35	9	9	9	9
	9.52				
	12.7~44.45	13	13	13	13

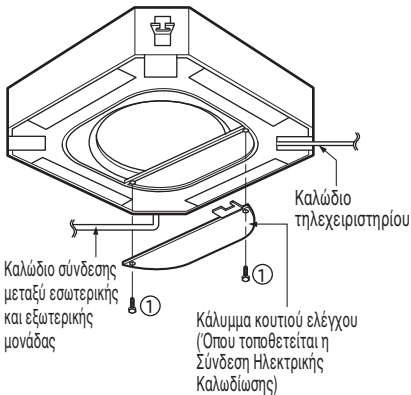
- Κανονικές συνθήκες: θερμοκρασία 30 °C, σχετική υγρασία 85 %
- Δυσμενείς συνθήκες: θερμοκρασία 30 °C, σχετική υγρασία 90 % (σε χώρους με υγρασία, όπως λουτρά, πισίνες κ.λπ.: τοποθέτηση ανεμιστήρα παροχής και απαγωγής αέρα)

Σύνδεση Καλωδίωσης

- * Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.
- * Οι σωλήνες και τα σύρματα θα πρέπει να αγοράζονται ξεχωριστά για την εγκατάσταση του προϊόντος.
- Ανοίξτε το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και τα καλώδια ρεύματος της εσωτερικής μονάδας.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου της ηλεκτρικής σύνδεσης, ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα. (Αφαιρέστε τις βίδες ①)
- Χρησιμοποιείτε τον σφικτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο.

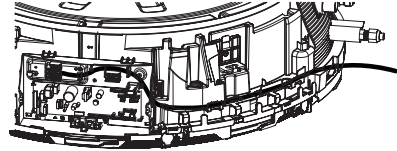


Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –
Χαμηλής στατικής πίεσης, Μεσαίας στατικής πίεσης

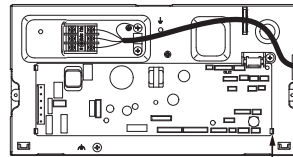


Σύνδεση καλωδίωσης για στρογγυλό τύπο

- Συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες του κουτιού ελέγχου ξεχωριστά, σύμφωνα με τη σύνδεση στην εξωτερική μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα των καλωδίων της εξωτερικής μονάδας και ο αρ. ακροδέκτη είναι τα ίδια με εκείνα της εσωτερικής μονάδας αντίστοιχα.

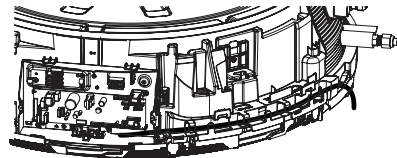


Καλώδιο μετάδοσης

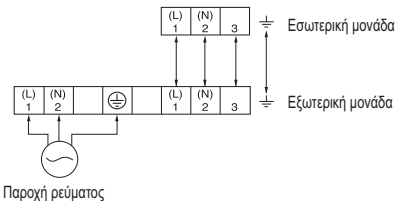


Καλώδιο τηλεχειριστηρίου

- Κατά την σύνδεση του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου, αφαιρέστε τον διακοσμητικό πίνακα και τραβήξτε στην κάτω οπή του κιβωτίου ελέγχου.



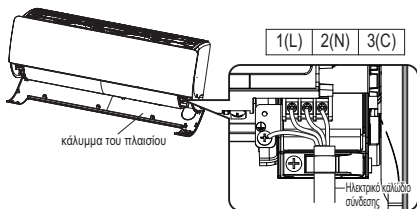
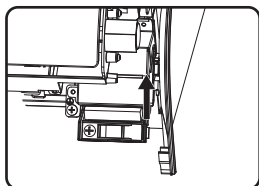
Συνδετήρας ενσύρματου τηλεχειριστηρίου



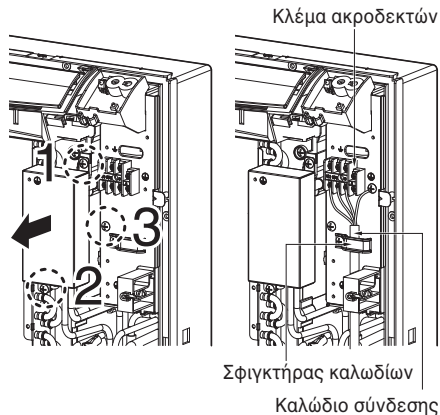
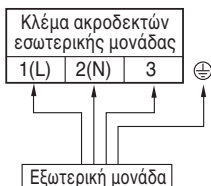
Συνδέστε το καλώδιο με την εσωτερική μονάδα, συνδέοντας τα σύρματα στους ακροδέκτες του πίνακα ελέγχου μεμονωμένα, σύμφωνα με την σύνδεση της εξωτερικής μονάδας. (Βεβαιωθείτε ότι τα χρώματα των καλωδίων της εξωτερικής μονάδας και ο Αρ. ακροδέκτη είναι τα ίδια με αυτά της εσωτερικής μονάδας).

Εισαγάγετε το συνδετικό καλώδιο μέσα από την κάτω πλευρά της εσωτερικής μονάδας και συνδέστε το καλώδιο.

- (1) Ανοίξτε το κάλυμμα του πλαισίου
- (2) Ξεβιδώστε τη βίδα του πίνακα ελέγχου
- (3) Σύρετε προς τα επάνω το κάλυμμα μεταλλικής πλάκας
- (4) Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης
- (5) Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση των καλωδίων, πρέπει να στερεώσετε με βίδα το κάλυμμα από μεταλλικό έλασμα.

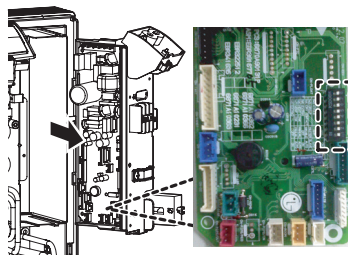


- 1 Χαλαρώστε τις βίδες αρ. 1, 2 του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο στην κλέμα ακροδεκτών όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα



- 3 Στηρίξτε το καλώδιο επάνω στον πίνακα ελέγχου με τον σφιγκτήρα καλωδίων.
- 4 Εάν απαιτείται ρύθμιση της εσωτερικής μονάδας χαλαρώστε τη βίδα αρ. 3 και ανασηκώστε το PCB. (προαιρετικά: χρήση κάτω περυγίων, περιορισμός της γωνίας του επάνω περυγίου)

Μικροδιακόπτης	Περιγραφή	Διακ. OFF	Διακ. ON
Διακ. 5	Τύπος εγκατάστασης	Εκτεθειμένο	Μερική απόκρυψη
Διακ. 7	Πτερύγιο	Κάτω+ Επάνω περύγιο	Μόνο επάνω περύγιο

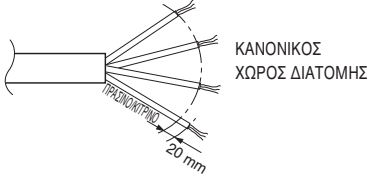


ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας που συνδέεται στη μονάδα πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το καλώδιο σύνδεσης που είναι συνδεδεμένο στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω προδιαγραφές (Μόνωση από καουτσούκ, τύπος H0 5RN-F εγκεκριμένος από HAR ή SAA).



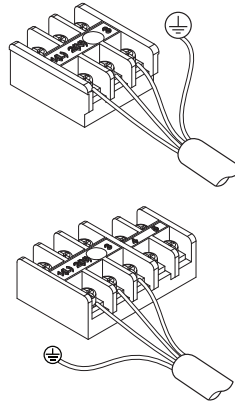
Ονομαστικό ρεύμα ηλεκτρικής συσκευής Α.		Ονομαστική διατομή mm ²
	≤ 0.2	Καλώδιο τύπου Tinsel
> 0.2 και	≤ 3	0.5
> 3 και	≤ 6	0.75
> 6 και	≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 και	≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 και	≤ 25	2.5
> 25 και	≤ 32	4
> 32 και	≤ 40	6
> 40 και	≤ 63	10

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για τα καλώδια παροχής πολυφασικών ηλεκτρικών συσκευών, η ονομαστική διατομή των αγωγών βασίζεται στη μέγιστη διατομή των αγωγών ανά φάση στο σημείο σύνδεσης του καλωδίου παροχής στους ακροδέκτες της συσκευής.

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από ένα ειδικό καλώδιο ή διάταξη που διατίθεται από την αντιπροσωπεία /σέρβις του κατασκευαστή.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το διάγραμμα κυκλωμάτων υπόκειται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.
 - Το καλώδιο γείωσης πρέπει να έχει μεγαλύτερο μήκος από τα άλλα καλώδια.
 - Κατά την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο διάγραμμα κυκλώματος στο κάλυμμα του σασί.
 - Συνδέστε τα καλώδια σταθερά έτσι ώστε να μην μπορούν να τραβηχτούν προς τα έξω εύκολα.
 - Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τους κωδικούς χρωμάτων ανατρέχοντας στο διάγραμμα συνδεσμολογίας.
- Συνιστάται η εγκατάσταση διακόπτη διαφυγής ρεύματος (RCD) με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.



Προφυλάξεις κατά την τοποθέτηση καλωδίωσης ρεύματος.

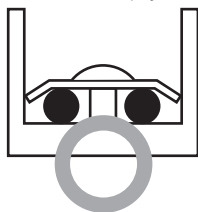
Χρησιμοποιήστε ακροδέκτες κυκλικής πίεσης για συνδέσεις με τους ακροδέκτες ρεύματος.



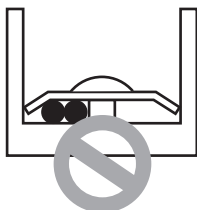
Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Μην συνδέετε καλωδίωση διαφορετικού πάχους στον ακροδέκτη. (Χαλαρότητα στην καλωδίωση ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Όταν συνδέετε την καλωδίωση ίδιου πάχους, συμβουλευτείτε το παρακάτω σχεδιάγραμμα.

Συνδέστε καλώδια του ίδιου πάχους και στις δύο πλευρές.



Μην συνδέετε δύο σε μία πλευρά.



Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού πάχους.



- Για την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε το σταθερά και στη συνέχεια στερεώστε το για να αποτρέψετε την άσκηση εξωτερικής πίεσης στους ακροδέκτες.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατασβίδι για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Ένα κατασβίδι με μικρή κεφαλή θα προκαλέσει φθορά στην κεφαλή της βίδας και θα είναι αδύνατο να βιδωθεί σωστά.
- Αν σφίξετε υπερβολικά τις βίδες των ακροδεκτών ενδέχεται να σπάσουν.

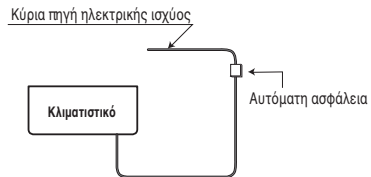
! ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την επιβεβαίωση των παραπάνω συνθηκών, ετοιμάστε την καλωδίωση ως εξής.

- 1 Μην ξεχνάτε να παρέχετε ξεχωριστό κύκλωμα ισχύος αποκλειστικά για το κλιματιστικό. Σχετικά με τη μέθοδο καλωδίωσης, ακολουθήστε το διάγραμμα κυκλώματος που βρίσκεται στην εσωτερική πλευρά του καλύμματος της συσκευής ελέγχου.
- 2 Οι βίδες που στερεώνουν την καλωδίωση στο κάλυμμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων μπορεί να χαλαρώσουν από τις δονήσεις στις οποίες υποβάλλεται η μονάδα κατά την διάρκεια της μεταφοράς. Ελέγξτε τις και βεβαιωθείτε ότι είναι όλες σφικτές. (Εάν είναι χαλαρές, μπορεί να καούν τα καλώδια.)
- 3 Προδιαγραφές της παροχής ισχύος
- 4 Επιβεβαιώστε ότι η ηλεκτρική ισχύς είναι επαρκής.
- 5 Φροντίστε ώστε η τάση εκκίνησης να διατηρείται σε τιμή υψηλότερη από το 90 % της ονομαστικής τάσης που αναφέρεται στην ταμπέλα του μηχανήματος.
- 6 Επιβεβαιώστε ότι το πάχος του καλωδίου είναι όπως ορίζεται στις προδιαγραφές των πηγών ισχύος. (Ειδικά σημειώστε την σχέση μεταξύ του μήκους του καλωδίου και του πάχους.)
- 7 Πάντα να εγκαθιστάτε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής γείωσης σε βρεγμένη περιοχή ή με υγρασία.
- 8 Το ακόλουθο μπορεί να συμβεί λόγω πτώσης τάσης.
- Κραδασμός μαγνητικού διακόπτη, το οποίο μπορεί να προκαλέσει βλάβη του σημείου επαφής, πτώση ασφάλειας, διαταραχή φυσιολογικής λειτουργίας λόγω υπερφόρτωσης.
- 9 Τα μέσα αποσύνδεσης της ηλεκτρικής παροχής θα πρέπει να είναι ενσωματωμένα στην καλωδίωση και να υπάρχει ένα κενό τουλάχιστον 3 mm σε κάθε ενεργό (φασικό) αγωγό.
- 10 Ανοίξτε το πλαίσιο του καλύμματος των ακροδεκτών προτού συνδέσετε το εσωτερικό πλαίσιο καλώδιο.

Ηλεκτρική καλωδίωση

- 1 Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ.
- 2 Επιλέξτε μία πηγή ηλεκτρικής ισχύος η οποία να είναι ικανή να παρέχει το απαιτούμενο ρεύμα για το κλιματιστικό.
- 3 Τροφοδοτήστε την πηγή ηλεκτρικής ισχύος στη μονάδα μέσω ενός πίνακα διανομής που έχει σχεδιαστεί ειδικά για αυτόν τον σκοπό.
- 4 Οι βίδες των ακροδεκτών εντός του κιβωτίου ελέγχου μπορεί να είναι χαλαρές λόγω κραδασμών κατά τη μεταφορά. Ελέγξτε τις βίδες για χαλαρή σύνδεση. (Η λειτουργία του κλιματιστικού με χαλαρή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτιση και καταστροφή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων).
- 5 Γειώνετε πάντα το κλιματιστικό με ένα καλώδιο γείωσης και ένα φινιρίσμα ώστε να πληρούνται οι ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.



! ΠΡΟΣΟΧΗ

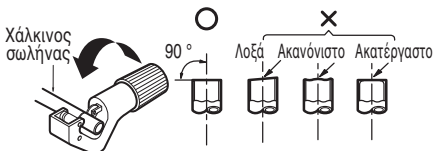
- Το διάγραμμα κυκλώματος δεν υπόκειται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.
- Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε τα καλώδια σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας.
- Συνδέστε τα καλώδια σταθερά έτσι ώστε να μην μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα τραβώντας τα.
- Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τους κωδικούς χρωμάτων ανατρέχοντας στο διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Εργασίες διεύρυνσης

Κύρια αίτια για τη διαρροή αερίου είναι τα ελαττώματα στις εργασίες διεύρυνσης της διατομής των σωληνώσεων. Εκτελέστε την κατάλληλη εργασία διεύρυνσης με την ακόλουθη διαδικασία.

Κόψτε τους σωλήνες και το καλώδιο

- 1 Χρησιμοποιείτε το πρόσθετο σετ σωληνώσεων ή τους σωλήνες που έχετε αγοράσει από κατάστημα της περιοχής σας.
- 2 Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- 3 Κόψτε τους σωλήνες λίγο μακρύτερους από την μέτρηση της απόστασης.
- 4 Κόψτε το καλώδιο 1.5 m μακρύτερο από το μήκος του σωλήνα.



Αφαίρεση περσινιών

- 1 Αφαιρέστε εντελώς όλα τα περσινία από τη κομμένη διασταύρωση του σωλήνα
- 2 Κατά την αφαίρεση περσινιών τοποθετήστε το άκρο του χάλκινου αγωγού/σωλήνα κατακόρυφα και στραμμένο προς τα κάτω, ενώ αλλάζετε θέση ώστε να αποφευχθεί η πτώση τους μέσα στο σωλήνα.

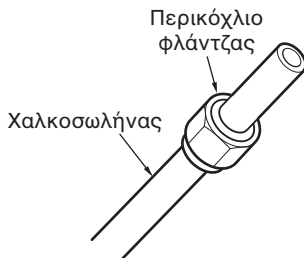


ΠΡΟΣΟΧΗ

ο χαλκός σε επαφή με τα ψυκτικά θα είναι χωρίς οξυγόνο ή απο-οξυγονωμένος, για παράδειγμα το Cu-DHP όπως ορίζεται στο EN 12735-1 και το EN 12735-2

Τοποθέτηση παξιμαδιού

- Αφαιρέστε τα περικόχλια φλάντζας που βρίσκονται στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες και τοποθετήστε τα στον χαλκοσωλήνα, έχοντας αφαιρέσει τελείως τα περσινία. (Δεν είναι δυνατό να τοποθετηθούν μετά την ολοκλήρωση της εργασίας διεύρυνσης)

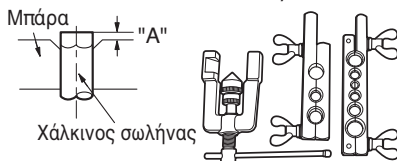


Εργασία διεύρυνσης

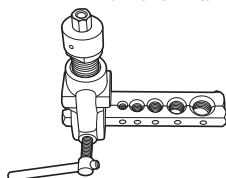
- 1 Συγκρατήστε σταθερά τον χαλκοσωλήνα σε μία μήτρα στη διάσταση που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.
- 2 Εκτελέστε τις εργασίες διεύρυνσης με το εργαλείο διεύρυνσης.

Διάμετρος σωλήνα ίντσες (mm)	Α ίντσες (mm)	
	Τύπος πεταλούδας	Τύπος σφιγκτήρα
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø 19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	

<Τύπος πεταλούδας>



<Τύπος σφιγκτήρα>



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Θα πρέπει να γίνεται η ελάχιστη δυνατή εγκατάσταση σωληνώσεων.
- Ο αναδιπλούμενος σύνδεσμος θα περιορίζεται για χρήση μόνον με ανοπτημένο σωλήνα και, και με μεγέθη σωλήνα που δεν υπερβαίνουν διάμετρο 20 mm πέρα από τη διάμετρο.

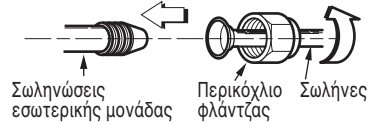
Έλεγχος

- 1 Συγκρίνετε τις εργασίες διεύρυνσης με τη διπλανή εικόνα.
- 2 Εάν υπάρχει κάποιο ελάττωμα στη διεύρυνση, αποκόψτε το και επαναλάβετε τη διεύρυνση.



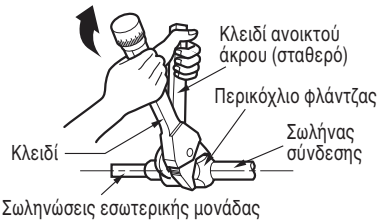
Σύνδεση του σωλήνα εγκατάστασης και του εύκαμπτου σωλήνα στην εσωτερική μονάδα.

- 1 Ευθυγραμμίστε το κέντρο των σωλήνων και σφίξτε επαρκώς το παξιμάδι με το χέρι



- 2 Σφίξτε το παξιμάδι εκχειλώματος με κλειδί.

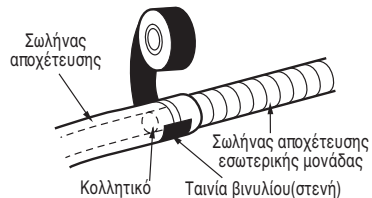
Εξωτερική διάμετρος		Ροπή
mm	ίντσα	kgf·m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1



ΠΡΟΣΟΧΗ

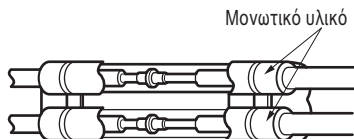
- Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγάνωσης θα ανανεωθούν.
- Όταν οι σύνδεσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιηθούν σε εσωτερικό χώρο, το αναδιπλούμενο τμήμα θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου.

- 3 Όταν απαιτείται να προεκταθεί ο εύκαμπτος σωλήνας της εσωτερικής μονάδας συναρμολογήστε τον σωλήνα αποχέτευσης όπως φαίνεται στο σχέδιο.

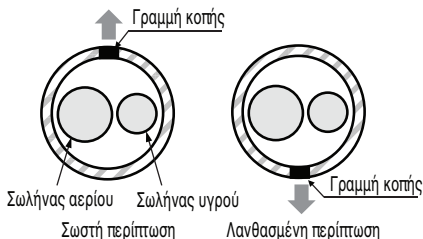


Τυλίξτε το μονωτικό υλικό γύρω από το τμήμα σύνδεσης.

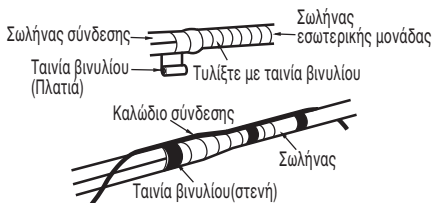
- 1 Επικαλύψτε με μονωτικό τον σωλήνα σύνδεσης και τον σωλήνα της εσωτερικής μονάδας. Δέστε τα μεταξύ τους με μία ταινία βινυλίου ώστε να μην υπάρχει κανένα κενό.



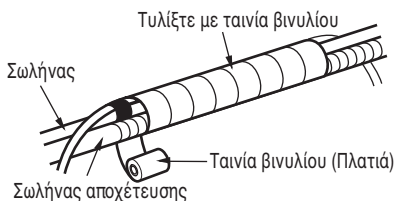
- 2 Ρυθμίστε τη γραμμή κοπής της σωληνώσεως προς τα επάνω. Τυλίξτε με ταινία βινυλίου την περιοχή που στεγάζει το τμήμα του περιβλήματος των οπίσθιων σωληνώσεων.



* Η γραμμή κοπής της σωληνώσεως πρέπει να είναι προς τα επάνω.



- 3 Δέστε τη σωληνώση και το σωλήνα αποχέτευσης μεταξύ τους, τυλίγοντας τα με αρκετή ταινία βινυλίου ώστε να καλύπτει το σημείο όπου εισέρχονται στο τμήμα του περιβλήματος της πίσω σωληνώσεως.

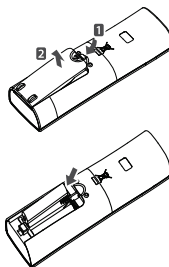


Δοκιμαστική λειτουργία

- Ελέγξτε ότι όλες οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.
- Ελέγξτε ότι οι βαλβίδες αερίου και υγρού είναι πλήρως ανοικτές

Προετοιμάστε το τηλεχειριστήριο

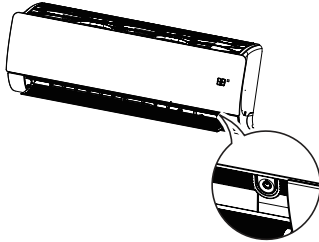
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του διαμερίσματος των μπαταριών τραβώντας το σύμφωνα με το διευθυνση του βέλους.
- 2 Τοποθετήστε τις καινούργιες μπαταρίες, προσέχοντας να έχουν τοποθετηθεί σωστά τα (+) και (-).
- 3 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα σύροντάς το πίσω στη θέση του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιείτε 2 μπαταρίες AAA (1.5 V). Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο εάν το σύστημα δεν χρησιμοποιείται για αρκετό καιρό.

δοκιμαστική λειτουργία



- Εάν πατήσετε και κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο On/Off για 3 – 5 δευτερόλεπτα αντί για 6 δευτερόλεπτα, η μονάδα θα ενεργοποιήσει την λειτουργία ελέγχου.
- Στην λειτουργία ελέγχου, η μονάδα φυσάει δυνατό αέρα για ψύξη για 18 λεπτά και μετά επιστρέφει στις προκαθορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η πραγματική πίεση είναι υψηλότερη από αυτήν που εμφανίζεται, το σύστημα πιθανότατα έχει υπερπληρωθεί και θα πρέπει να αφαιρεθεί ψυκτικό. Εάν η πραγματική πίεση είναι χαμηλότερη από αυτή που φαίνεται, το σύστημα πιθανώς να χρειάζεται φόρτιση και να πρέπει να προστεθεί ψυκτικό μέσο.

Εκκένωση

Αυτή εκτελείται όταν η μονάδα τοποθετείται εκ νέου ή γίνεται συντήρηση στο κύκλωμα του ψυκτικού συστήματος. Εκκένωση σημαίνει τη συλλογή όλου του ψυκτικού μέσου στην εξωτερική μονάδα δίχως να προκληθεί απώλεια του ψυκτικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι εκτελείτε τη διαδικασία Εκκένωσης σε λειτουργία ψύξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή τραυματισμός.

Αφού απενεργοποιηθεί η αντλία, πρέπει να διακοπεί η τροφοδοσία προτού αφαιρεθεί ο σωλήνας.

Όταν αυτό το προϊόν λειτουργεί χωρίς να συνδεθεί ο σωλήνας, θα υπάρχει υψηλή πίεση στο εσωτερικό του συμπιεστή λόγω της εισόδου αέρα, η οποία είναι πιθανόν να προκαλέσει έκρηξη ή τραυματισμό.

Διαδικασία Εκκένωσης

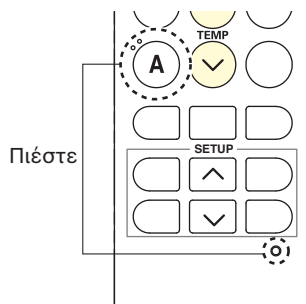
- Συνδέστε το σωλήνα του μετρητή πολλαπλής χαμηλής πίεσης στη θύρα πλήρωσης της βαλβίδας πρόσβασης στην πλευρά αερίου.
- Ανοίξτε κατά το ήμισυ τη βαλβίδα λειτουργίας αερίου και καθαρίστε τον αέρα στον σωλήνα του μετρητή πολλαπλής χρησιμοποιώντας το ψυκτικό μέσο.
- Κλείστε τη βαλβίδα πρόσβασης στην πλευρά του υγρού (εντελώς).
- Πατήστε τον διακόπτη έναρξης λειτουργίας της μονάδας και τότε ξεκινάει η λειτουργία της ψύξης.
- Όταν η ένδειξη του μετρητή χαμηλής πίεσης μεταβληθεί από 1 σε 0.5 kg/cm²G (14.2 σε 7.1 P.S.I.G.), κλείστε εντελώς τη βαλβίδα στην πλευρά αερίου και απενεργοποιήστε γρήγορα τη μονάδα. Η διαδικασία Εκκένωσης έχει τώρα ολοκληρωθεί και όλο το ψυκτικό έχει συλλεχθεί στην εξωτερική μονάδα.

Λειτουργία μόνο θέρμανσης

Ρύθμιση λειτουργίας μεταγωγής στη λειτουργία μόνο θέρμανσης

- 1 Τροφοδοτήστε τη μονάδα με ρεύμα χωρίς καμία ενεργή λειτουργία.
- 2 Εισαγάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη και ορίστε τον κωδικό στον αριθμό 47.
- 3 Πατήστε  για να επιλέξετε τον κωδικό αρ. 47 και, στη συνέχεια, ελέγξτε εάν ηχεί ο βομβητής.
- 4 Διακόψτε την τροφοδοσία στη μονάδα.
- 5 Επαναφέρετε την τροφοδοσία στη μονάδα, μετά από 30 δευτερόλεπτα.

* Τρόπος εισόδου στη λειτουργία εγκαταστάτη
Πατήστε το κουμπί Reset (Επαναφορά) και το κουμπί 'Α' (Λειτουργία πίδακα) ()



Ρύθμιση απενεργοποίησης λειτουργίας μεταγωγής σε λειτουργία μόνο θέρμανσης

- 1 Τροφοδοτήστε τη μονάδα με ρεύμα χωρίς καμία ενεργή λειτουργία.
- 2 Εισαγάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη και ορίστε τον κωδικό στον αριθμό 48.
- 3 Πατήστε  για να επιλέξετε τον κωδικό αρ. 48 και, στη συνέχεια, ελέγξτε εάν ηχεί ο βομβητής.
- 4 Διακόψτε την τροφοδοσία στη μονάδα.
- 5 Επαναφέρετε την τροφοδοσία στη μονάδα, μετά από 30 δευτερόλεπτα.

* Τρόπος ρύθμισης του κωδικού
Ρυθμίστε τον κωδικό που θέλετε πατώντας το κουμπί TEMP (Θερμ.) () και πατήστε .

 — 10 ψηφία
 — 1 ψηφίο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αφού ρυθμιστεί η λειτουργία στην Ψύξη, η αυτόματη αλλαγή της Αφύγγρασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον.
- Αφού η λειτουργία απενεργοποιηθεί, θα επανέλθει στην κανονική της κατάσταση.
- Ο κωδικός δεν μπορεί να εισαχθεί όταν βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας. Για να γίνει εισαγωγή του κωδικού πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία OFF (Απενεργοποίησης).
- Ακόμα κι αν υπάρχει δυνατότητα εισαγωγής του κωδικού στην κατάσταση ON (Ενεργοποίησης), δεν θα λειτουργεί εάν ο κωδικός δεν εισαχθεί στην κατάσταση OFF (Απενεργοποίησης).
- Στη λειτουργία μόνο θέρμανσης. Εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί ενόσω το ασύρματο τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί σε άλλη λειτουργία, εκτός από τη ρύθμιση θέρμανσης/λειτουργίας ανεμιστήρα. Το προϊόν δεν θα επανενεργοποιηθεί. Απενεργοποιήστε το προϊόν αφού ρυθμίσετε το ασύρματο τηλεχειριστήριο στη ρύθμιση θέρμανσης/λειτουργίας ανεμιστήρα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το και πάλι.

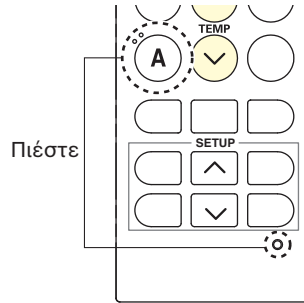
SMART DIAGNOSIS (Προαιρετικό)

Πληροφορίες διάγνωσης λειτουργιών

- 1 Εισαγάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη και ορίστε τον κωδικό στον αριθμό 57
- 2 Κάντε κλικ στο κουμπί "Receive" (Λήψη) στην κύρια οθόνη της εφαρμογής LG AC Smart Diagnosis στο smartphone σας.
- 3 Πατήστε  και κρατήστε το smartphone σας κοντά στην εσωτερική μονάδα.
- 4 Λάβετε με το smartphone σας τους ήχους "μπιπ" του βομβητή από την εσωτερική μονάδα.
- 5 Οι πληροφορίες διάγνωσης λειτουργιών θα εμφανιστούν στην οθόνη του smartphone σας.

* Τρόπος εισόδου στη λειτουργία εγκαταστάτη

Πατήστε το κουμπί Reset (Επαναφορά) και το κουμπί 'Α' (Λειτουργία πίδακα) ()



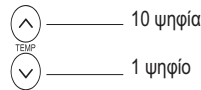
Πληροφορίες διάγνωσης σφαλμάτων

- 1 Εισαγάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη και ορίστε τον κωδικό στον αριθμό 58
- 2 Κάντε κλικ στο κουμπί "Receive" (Λήψη) στην κύρια οθόνη της εφαρμογής LG AC Smart Diagnosis στο smartphone σας.
- 3 Πατήστε  και κρατήστε το smartphone σας κοντά στην εσωτερική μονάδα.
- 4 Λάβετε με το smartphone σας τους ήχους "μπιπ" του βομβητή από την εσωτερική μονάδα.
- 5 Οι πληροφορίες διάγνωσης σφαλμάτων θα εμφανιστούν στην οθόνη του smartphone σας.

* Τρόπος ρύθμισης του κωδικού

Ρυθμίστε τον κωδικό που θέλετε πατώντας το κουμπί

TEMP (Θερμ.) () και πατήστε .



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Φροντίστε να ελαχιστοποιήσετε τους θορύβους του περιβάλλοντος, διαφορετικά το smartphone σας ενδέχεται να μην λάβει τους ήχους "μπιπ" του βομβητή από την εσωτερική μονάδα.
- Η προετοιμασία των δεδομένων διάγνωσης ενδέχεται να διαρκέσει περίπου 1 λεπτό μετά την τροφοδοσία ρεύματος AC.
- Ο κωδικός αρ. 57 χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση των δεδομένων διάγνωσης, τα οποία ενημερώνονται κατά τη λειτουργία της εσωτερικής μονάδας.
- Ο κωδικός αρ. 58 χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση των δεδομένων διάγνωσης, όπου αφορά το χρόνο εμφάνισης του κωδικού σφάλματος.

Χειροκίνητη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του διακοσμητικού καλύμματος και του φίλτρου αέρα

Αποσυναρμολόγηση του διακοσμητικού καλύμματος

- 1 Διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2 Τραβήξτε το διακοσμητικό κάλυμμα στο κάτω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

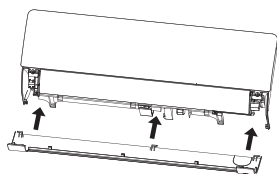


- 3 Αφαιρέστε το διακοσμητικό κάλυμμα από την εσωτερική μονάδα.

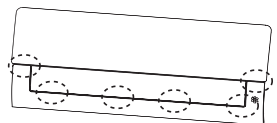


Συναρμολόγηση του διακοσμητικού καλύμματος

- 1 Διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2 Εισαγάγετε προσεκτικά 3 ή 4 άγκιστρα του διακοσμητικού καλύμματος στο άνοιγμα της εσωτερικής μονάδας.



- 3 Θήστε τα άγκιστρα για να συναρμολογήσετε το διακοσμητικό κάλυμμα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το φίλτρο αέρα μπορεί να σπάσει αν λυγίσει.

Αποσυναρμολόγηση του φίλτρου αέρα

- 1 Διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2 Πιάστε το μπουτόν του φίλτρου αέρα. Ανασηκώστε το ελαφρώς.



- 3 Πιάστε το μπουτόν του φίλτρου αέρα, ανασηκώστε το ελαφρώς και αφαιρέστε το από τη μονάδα.

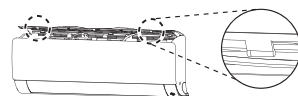


Συναρμολόγηση του φίλτρου αέρα

- 1 Διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2 Εισαγάγετε τα άγκιστρα του φίλτρου αέρα στην μπροστινή γρίλια.



- 3 Ωθήστε τα άγκιστρα προς τα κάτω για να συναρμολογήσετε το φίλτρο αέρα.



- 4 Ελέγξτε το πλάι της μπροστινής γρίλιας, για να βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα έχει συναρμολογηθεί σωστά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν το φίλτρο αέρα δεν συναρμολογηθεί σωστά, θα εισέλθει σκόνη και άλλες ουσίες στην εσωτερική μονάδα. Αν κοιτάξετε την εσωτερική μονάδα από πάνω, μπορείτε να συναρμολογήσετε εύκολα το φίλτρο αέρα.

Προφυλάξεις για εγκατάσταση σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις και χαμηλές θερμοκρασίες

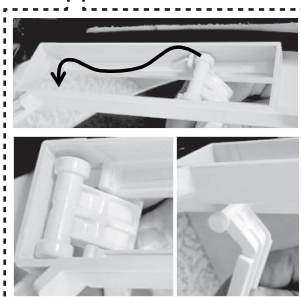
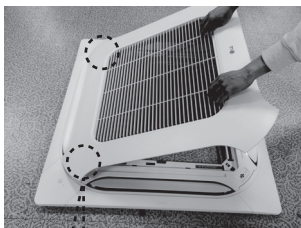
Προκειμένου να διασφαλίσετε ότι η εξωτερική μονάδα λειτουργεί σωστά, απαιτείται η λήψη ορισμένων μέτρων σε περιοχές όπου υπάρχει πιθανότητα έντονης χιονόπτωσης ή δριμέος ψύχους:

- 1 Να προετοιμάξετε για δριμύ ψύχος και έντονες χιονοπτώσεις, ακόμα και στις περιοχές της χώρας όπου τέτοιου είδους φαινόμενα είναι σπάνια.
- 2 Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα έτσι ώστε οι ανεμιστήρες ροής αέρα να μην θάβονται από άμεση, έντονη χιονόπτωση. Εάν συσσωρευτεί χιόνι και φράξει τη ροή του αέρα, το σύστημα ενδέχεται να παρουσιάσει βλάβη.
- 3 Απομακρύνετε το χιόνι που τυχόν θα συσσωρευτεί σε ύψος 4 ιντσών (100 mm) ή περισσότερο, στο επάνω μέρος της εξωτερικής μονάδας.
- 4 Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε ανυψωμένη πλατφόρμα, που να έχει ύψος τουλάχιστον 20 ίντσες (500 mm) μεγαλύτερο από το μέσο ύψος χιονόπτωσης για την περιοχή. Εάν το πλάτος του πλαισίου είναι μεγαλύτερο από της εξωτερικής μονάδας, ενδέχεται να συσσωρευτεί χιόνι.
- 5 Τοποθετήστε ένα κάλυμμα προστασίας από το χιόνι.
- 6 Προκειμένου να αποτρέψετε την είσοδο χιονιού και έντονης βροχής στην εξωτερική μονάδα, τοποθετήστε τους αγωγούς αναρρόφησης και εκροής στραμμένους αντίθετα από άμεση ροή αέρα.
- 7 Επιπλέον, όταν η μονάδα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας απόψυξης, θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψιν οι ακόλουθες συνθήκες:
 - Εάν η εξωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σε περιβάλλον με έντονη υγρασία (κοντά στη θάλασσα, σε λίμνη κ.λπ.), διασφαλίστε ότι ο χώρος αερίζεται καλά και φωτίζεται επαρκώς από φυσικό φως. (Παράδειγμα: Τοποθετήστε τη μονάδα στη στέγη).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ)

Το διακοσμητικό πλαίσιο έχει συγκεκριμένη σειρά εγκατάστασης. Πριν το τοποθετήσετε, αφαιρείτε πάντα το χάρτινο πλαίσιο.

- 1 Αφαιρέστε τη συσκευασία και την σχάρα εισόδου αέρα από το μπροστινό πλαίσιο.



Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο από την μπροστινή γρίλια

- 2 Τοποθετήστε δύο βίδες στις διαγώνιες γωνίες του πλαισίου.

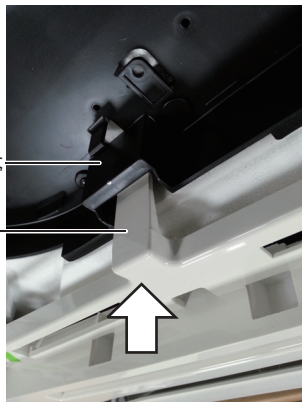
Κάλυμμα
γωνίας



- 3 Στερεώστε το πλαίσιο της μονάδας τοποθετώντας αγκίστρα όπως φαίνεται στην εικόνα.

Συνδετήρας
αγκίστρωσης

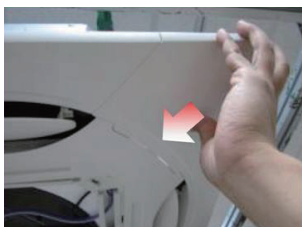
Άγκιστρο



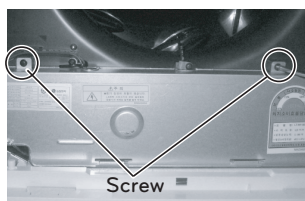
- 4 Τοποθετήστε δύο βίδες στις διαγώνιες γωνίες του πλαισίου. Μην σφίξετε εντελώς τις βίδες. (Στο κουτί της εσωτερικής μονάδας περιλαμβάνονται και βίδες στερέωσης.) Ελέγξτε την ευθυγράμμιση του πλαισίου με την οροφή. Το ύψος μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας τις βίδες ανάρτησης όπως φαίνεται στην εικόνα. Τοποθετήστε τις άλλες δύο βίδες και σφίξτε τις όλες καλά.



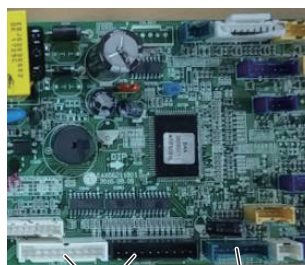
5 Στερεώστε τα καλύμματα γωνιών.



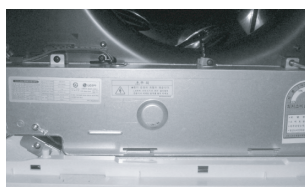
6 Ξεβιδώστε τις δύο βίδες του καλύμματος του πίνακα ελέγχου.



7 Συνδέστε το φινις της οθόνης και τα δύο φινις ελέγχου περυγίου του μπροστινού πλαισίου με το PCB της εσωτερικής μονάδας.
 Η ένδειξη θέσης πάνω στο PCB είναι:
 Φινις οθόνης: CN_DISPLAY
 Φινις ελέγχου περυγίου: CN_VANE 1, 2

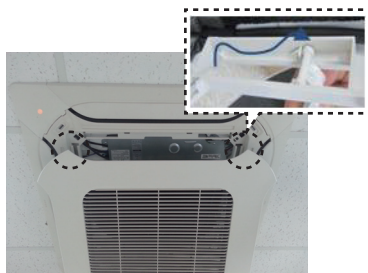


8 Κλείστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.

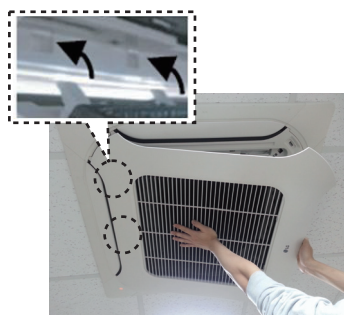


9 Τοποθετήστε τη σχάρα εισόδου αέρα και το φίλτρο στο πλαίσιο.

- Αφού βάλετε τα άκρα της γρίλιας μέσα στον σκελετό του πάνελ, στερεώστε το σχοινί στον σκελετό του πάνελ. Κατόπιν, κλείστε την κλειδαριά και πιέστε αριστερά, δεξιά και στο κέντρο.



Τοποθέτηση του συνδέσμου της γρίλιας στον σκελετό του πάνελ



Τοποθέτηση των άκρων μέσα στον σκελετό του πάνελ



Κλείσιμο της κλειδαριάς

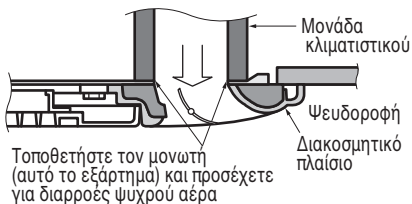


Έλεγχος του αριστερού, δεξιού και κεντρικού τμήματος

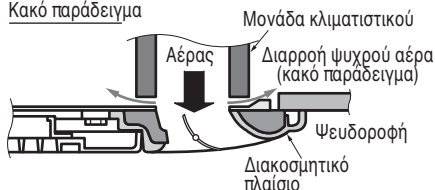
ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκαταστήστε σωστά το διακοσμητικό πλαίσιο. Η διαρροή ψυχρού αέρα προκαλεί εφίδρωση. ☞ Πέφτουν στάλες νερού.

Καλό παράδειγμα



Κακό παράδειγμα



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Η αρχική παροχή ισχύος πρέπει να παρέχει τουλάχιστον το 90 % της ονομαστικής τάσης. Αλλιώς, το κλιματιστικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την δοκιμαστική λειτουργία, πραγματοποιήστε πρώτα λειτουργία ψύξης ακόμη και κατά την περίοδο θέρμανσης. Εάν πραγματοποιηθεί πρώτα λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να δημιουργηθεί πρόβλημα στον συμπιεστή. Μετά πρέπει να δοθεί προσοχή.
- Πραγματοποιήστε την δοκιμαστική λειτουργία για περισσότερα από 5 λεπτά χωρίς διακοπή. (Η δοκιμαστική λειτουργία θα διακοπεί αυτόματα μετά από 18 λεπτά λειτουργίας)

- Για την ακύρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο.

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΟΤΑΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι μετρήσατε και καταγράψατε τις ιδιότητες της δοκιμαστικής λειτουργίας, και αποθηκεύστε τα μετρημένα δεδομένα κλπ.
- Τα στοιχεία μέτρησης είναι η θερμοκρασία δωματίου, η εξωτερική θερμοκρασία, η θερμοκρασία αναρρόφησης, η θερμοκρασία εκφύσησης, η ταχύτητα αέρα, ο όγκος αέρα, η τάση, το ρεύμα, η παρουσία ανώμαλων κραδασμών και θορύβου, η πίεση λειτουργίας, η θερμοκρασία σωληνώσεων και η συμπιεστική πίεση.
- Ως προς την δομή και την εμφάνιση, ελέγξτε τα ακόλουθα.
 - * Είναι επαρκής η κυκλοφορία του αέρα?
 - * Είναι ομαλή η αποχέτευση?
 - * Είναι η θερμομόνωση ολοκληρωμένη (σωλήνωση ψυκτικού και αποχέτευσης)?
 - * Υπάρχει διαρροή ψυκτικού?
 - * Λειτουργεί με διακόπτη το τηλεχειριστήριο?
 - * Υπάρχει λανθασμένη καλωδίωση?
 - * Είναι όλοι οι ακροδέκτες σφικτοί?

M4.....118 N-cm(12 kgf-cm)

M5.....196 N-cm(20 kgf-cm)

M6.....245 N-cm(25 kgf-cm)

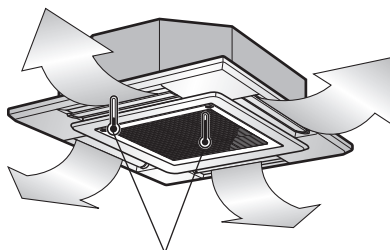
M8.....588 N-cm(60 kgf-cm)

Σύνδεση της παροχής ισχύος

- Συνδέστε το καλώδιο της παροχής ισχύος στην αποκλειστική παροχή ισχύος. Απαιτείται ασφαλειοδιακόπτης.
- Λειτουργήστε την μονάδα για 15 λεπτά ή περισσότερα.

Αξιολόγηση απόδοσης

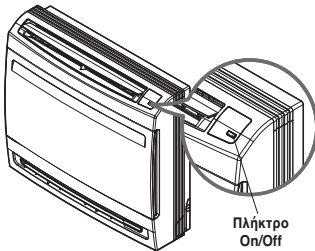
- Μετρήστε την θερμοκρασία του αέρα εισροής και εξόδου.
- Διασφαλίστε ότι η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας του αέρα εισόδου και της θερμοκρασίας εξόδου είναι μεγαλύτερη από 8 °C (Ψύξη) ή το αντίστροφο (Θέρμανση).



Θερμόμετρο

Δοκιμαστική λειτουργία

Κατά τη διάρκεια της ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, η μονάδα λειτουργεί σε λειτουργία ψύξης σε υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα, ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου και πραγματοποιεί επαναφορά σε 18 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, εάν ληφθεί σήμα από το τηλεχειριστήριο, η μονάδα λειτουργία ανάλογα με τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτή την λειτουργία, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ON/OFF για 3~5 δευτερόλεπτα, και μετά ακούγεται ένα “μπιπ”. Εάν θέλετε να διακόψετε αυτή τη λειτουργία πατήστε ξανά το πλήκτρο.



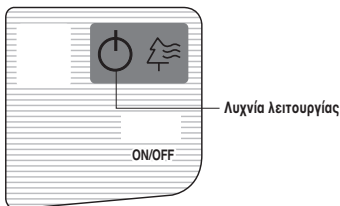
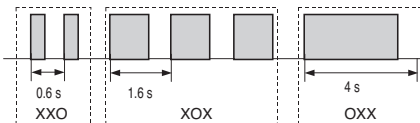
Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

Αυτή η μονάδα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα διάγνωσης σφαλμάτων.

Το σφάλμα εμφανίζεται μέσω "ΚΟΚΚΙΝΗΣ" λυχνίας λειτουργίας.

Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με το σέρβις/αντιπρόσωπο της περιοχής σας

Ex) CH 132

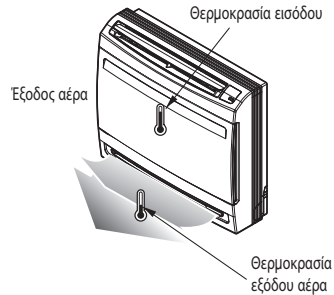


Αξιολόγηση απόδοσης

Λειτουργήστε τη μονάδα για 10~15 λεπτά και έπειτα ελέγξτε την πλήρωση με ψυκτικό μέσο:

- 1 Μετρήστε την πίεση της βαλβίδας λειτουργίας αερίου.
- 2 Μετρήστε τη θερμοκρασία του αέρα από την είσοδο και την έξοδο του κλιματιστικού.
- 3 Βεβαιωθείτε ότι η διαφορά μεταξύ θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου είναι μεγαλύτερη από 8°C.
- 4 Για αναφορά, η πίεση της αέριας φάσης σε βέλτιστες συνθήκες φαίνεται στον πίνακα (ψύξη)

Το κλιματιστικό είναι τώρα έτοιμο προς χρήση.



Ψυκτικό μέσο	Εξωτερική περιβάλλουσα TEMP. (θερμοκρασία)	Η πίεση της αέριας φάσης
R-410A	35 °C (95 °F)	8.5~9.5 kg/cm ² G (120~135 P.S.I.G.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η πραγματική πίεση είναι υψηλότερη από αυτή που φαίνεται, το σύστημα πιθανώς να υπερφορτωθεί και να πρέπει να αφαιρεθεί ψυκτικό μέσο.

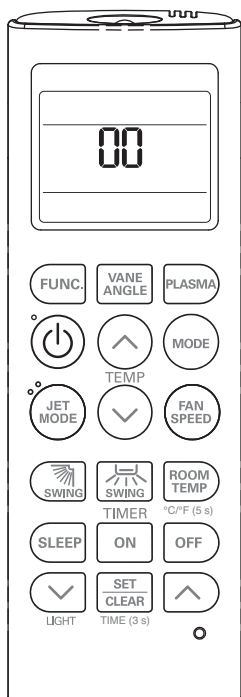
Εάν η πραγματική πίεση είναι χαμηλότερη από αυτή που φαίνεται, το σύστημα πιθανώς να χρειάζεται φόρτιση και να πρέπει να προστεθεί ψυκτικό μέσο.

ΟΔΗΓΊΕΣ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Πώς να εισέλθετε στη λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Η λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη έχει σκοπό τη ρύθμιση των λεπτομερών λειτουργιών του τηλεχειριστηρίου. Αν η λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη δεν γίνει σωστά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά του προϊόντος, τραυματισμός ή υλική ζημιά. Αυτή η ρύθμιση πρέπει να γίνει από πιστοποιημένο εγκαταστάτη και για οποιαδήποτε εγκατάσταση ή τροποποίηση εκτελείται από μη εξουσιοδοτημένο άτομο η ευθύνη των συνεπειών είναι του εν λόγω ατόμου. Σε αυτή την περίπτωση, δεν καλύπτεται η δωρεάν επισκευή.



- 1 Με πατημένο το πλήκτρο JET COOL (ταχεία ψύξη), πιέστε το πλήκτρο RESET.
- 2 Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο TEMPERATURE SETTING (ρύθμιση θερμοκρασίας), ορίστε τον κωδικό λειτουργίας και την τιμή ρύθμισης. (Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Πίνακα κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη).
- 3 Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά.
- 4 Επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο για χρήση στην επιλογή γενικής λειτουργίας.

Ανατρέξτε στον Πίνακα κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη στην επόμενη σελίδα.

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Πίνακας κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη

Πίνακας κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη

No.	Λειτουργία	Κωδικός λειτουργίας	Τιμή ρύθμισης	LCD Τηλεχειριστηρίου
0	Λειτουργία παράκαμψης	0	0 : Ρύθμιση ως Κύριο	00
			1 : Ρύθμιση ως Εξαρτώμενο	01
1	Επιλογή ύψους οροφής	1	1 : Κανονικό	11
			2 : Χαμηλό	12
			3 : Υψηλό	13
			4 : Πολύ υψηλό	14
2	Έλεγχος ομάδας	2	0 : Ρύθμιση ως Κύριο	20
			1 : Ρύθμιση ως Εξαρτώμενο	21
			2 : Έλεγχος Κύριου/Εξαρτώμενου	22
	Βοηθητικός θερμαντήρας	2	3 : Ρύθμιση στον βοηθητικό θερμαντήρα	23
			4 : Ακύρωση βοηθητικού θερμαντήρα	24
			5 : Έλεγχος εγκατάστασης βοηθητικού θερμαντήρα	25

Λειτουργία παράκαμψης

Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για μοντέλο ΑΘ χωρίς αυτόματη εναλλαγή.

Επιλογή ύψους οροφής

Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη με ενσύρματο τηλεχειριστήριο λειτουργεί στη ρύθμιση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.

Έλεγχος ομάδας (προαιρετικό)

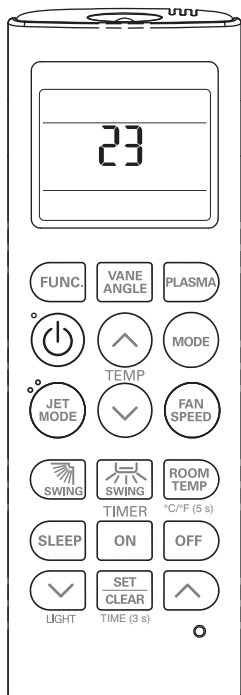
Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για έλεγχο ομάδας. Παρακαλούμε μη ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία σε περίπτωση μη ομαδικού ελέγχου.

Μετά τη ρύθμιση ελέγχου ομάδας του προϊόντος, κλείστε την παροχή ρεύματος και ανοίξτε την και πάλι μετά από 1 λεπτό.

Βοηθητικός θερμαντήρας

Αυτή η λειτουργία εφαρμόζει μόνο σε μοντέλα στα οποία ενεργοποιείται η λειτουργία βοηθητικού θερμαντήρα.

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Ορισμός διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου



- 1 Με πατημένο το πλήκτρο MODE, πιάστε το πλήκτρο RESET.
- 2 Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ρύθμισης της θερμοκρασίας, ορίστε τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας.
 - Εύρος ρύθμισης: 00 ~ FF
- 3 Αφού ορίσετε τη διεύθυνση, πιάστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά.
- 4 Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει την οθόνη ρύθμισης της διεύθυνσης ώστε να ολοκληρώσετε τον ορισμό της διεύθυνσης.
 - Η διάρκεια και η μέθοδος εμφάνισης της διεύθυνσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο τις εσωτερικής μονάδας.
- 5 Επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο για χρήση στην επιλογή γενικής λειτουργίας.

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Ορισμός διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου

- 1 Με πατημένο το πλήκτρο FUNC, πιάστε το πλήκτρο RESET.
- 2 Πιάστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά και η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει στην οθόνη τη διεύθυνση που έχει οριστεί.
 - Η διάρκεια και η μέθοδος εμφάνισης της διεύθυνσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο τις εσωτερικής μονάδας.
- 3 Επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο για χρήση στην επιλογή γενικής λειτουργίας.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ρύθμιση Βήματος Στατικής Πίεσης

Αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο σε τύπο αγωγού. Η ρύθμιση σε άλλες περιστάσεις θα προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμο μόνο σε ορισμένα μοντέλα.

Αυτή είναι η λειτουργία όπου η στατική πίεση του προϊόντος διαιρείται σε 11 βήματα για ρύθμιση.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης

Πίνακας 1

Πλαίσιο	Απόδοση (kBtu/h)	Βαθμός	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]					
					0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)	5(49)
					Τιμή ρύθμισης					
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
L5	9	Standard Compact	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L5	12	Standard Compact	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L6	18	Standard Compact	LOW	10	82	87	90	96	106	116
			MID	12.5	92	98	105	109	119	128
			HIGH	15	100	106	112	122	129	137
L3	24	Standard Compact	LOW	12	89	95	102	106	120	130
			MID	16	102	108	115	125	131	139
			HIGH	20	125	131	136	141	142	147
L5	12	High	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L3	18	High	LOW	10	80	90	95	100	110	120
			MID	14	97	103	109	117	126	134
			HIGH	18	115	122	127	133	138	142

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Ο παραπάνω πίνακας δείχνει την αντιστοιχία μεταξύ των τιμών του αέρα και του E.S.P.
2. Βεβαιωθείτε ότι ορίσατε την τιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1. Απροσδόκητη ορισμένη τιμή θα προκαλέσει δυσλειτουργία.
3. Ο πίνακας 1 βασίζεται στα 230 V. Η ροή αέρα μεταβάλλεται ανάλογα με τις διακυμάνσεις της τάσης.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης

Πίνακας 2

Πλαίσιο	Απόδοση (kBtu/h)	Βαθμός	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
					2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
					Τιμή ρύθμισης										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M1	18	Standard Compact	LOW	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
			MID	14.5	76	77	86	91	97	107	114	121	125	128	131
			HIGH	16.5	86	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
M1	24	Standard Compact	LOW	14.5	76	77	86	89	97	106	114	121	124	127	130
			MID	16.5	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
			HIGH	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
M1	12	High	LOW	9	64	67	70	72	81	94	103	110	113	117	121
			MID	12	68	72	74	76	86	100	108	115	118	121	125
			HIGH	16	81	86	89	93	98	110	118	124	127	131	135
M1	18	High	LOW	14	76	77	86	89	97	107	114	121	124	127	130
			MID	16	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
			HIGH	17.5	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Πλαίσιο	Απόδοση (kBtu/h)	Βαθμός	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
					2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	13(127)	15(147)
					Τιμή ρύθμισης										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M1	30	Standard Compact	LOW	18	96	102	107	110	114	118	122	125	127	130	132
			MID	20	102	110	114	118	121	125	127	130	133	134	136
			HIGH	22	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140
M2	24	High	LOW	21	84	88	89	90	95	96	100	105	110	112	113
			MID	24	88	92	94	95	100	101	108	113	118	118	118
			HIGH	28	92	96	99	101	105	108	115	118	124	124	124
M2	30	High	LOW	21	84	88	89	90	95	96	100	105	110	112	113
			MID	24	88	92	94	95	100	101	108	113	118	118	118
			HIGH	28	92	96	99	101	105	108	115	118	124	124	124

Πλαίσιο	Απόδοση (kBtu/h)	Βαθμός	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
					4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
					Τιμή ρύθμισης										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M2	36	Standard Compact	LOW	24	88	91	95	100	101	108	113	115	118	118	118
			MID	28	93	97	101	105	108	115	118	120	124	124	124
			HIGH	32	101	105	109	112	115	119	123	126	128	128	128
M3	48	Standard Compact	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	48	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	36	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	42	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	60	Standard Compact	LOW	40	82	89	92	94	98	100	102	105	108	110	113
			MID	45	90	92	96	98	102	104	106	109	112	114	117
			HIGH	50	94	97	100	104	107	109	112	115	117	119	121

Πλαίσιο	Απόδοση (kBtu/h)	Βαθμός	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
					5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
					Τιμή ρύθμισης										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M2	42	Standard Compact	LOW	28	100	103	106	110	114	118	121	125	128	133	136
			MID	33	108	111	114	118	122	125	128	131	134	138	140
			HIGH	38	117	120	124	127	130	133	135	138	140	144	147

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 1. Βεβαιωθείτε ότι ορίσατε την τιμή σύμφωνα με τον πίνακα 2. Απροσδόκητη ορισμένη τιμή θα προκαλέσει δυσλειτουργία.
- 2. Ο πίνακας 2 βασίζεται στα 230 V. Η ροή αέρα μεταβάλλεται ανάλογα με τις διακυμάνσεις της τάσης.
- 3. Εργοστασιακή Ρύθμιση (Εξωτερική Στατική Πίεση) για το κάθε Μοντέλο

Απόδοση (kBtu/h)	Εργοστασιακή τιμή (E.S.P.) mmAq (Pa)
18	6(59)
24	
30	
36	
42	
48	
60	

* Εάν η στατική πίεση είναι μηδέν, παρακαλούμε ορίστε τιμή κάτω από τη Μέγιστη τιμή.

Πλαίσιο	Μέγιστη τιμή
M1	115
M2	120
M3	98

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Αυτόματο ESP

Αυτή η λειτουργία ορίζει αυτόματα την ταχύτητα περιστροφής των ανεμιστήρων που αντιστοιχεί σε κάθε βήμα της βαθμονομημένης ροής αέρα για εύκολη εγκατάσταση.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο για το τηλεχειριστήριο που πωλείται ξεχωριστά για λεπτομερή εγκατάσταση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

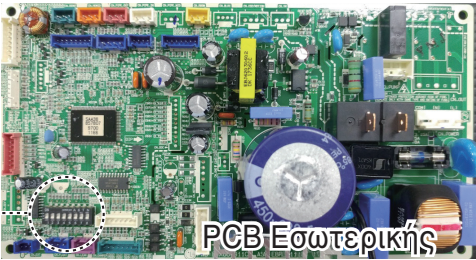
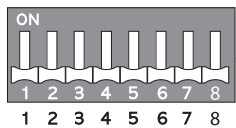
Εάν αυτή η λειτουργία ρυθμιστεί λανθασμένα, ιδιαίτερος σε περίπτωση αναντιστοιχίας της τάσης, το κλιματιστικό μπορεί να δυσλειτουργεί.

αυτή η λειτουργία πρέπει να ρυθμιστεί από τον ειδικό εγκατάστασης που κατέχει άδεια εγκατάστασης. (Ανατρέξτε στον τύπο του προϊόντος)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν ο εναλλάκτης θερμότητας δεν είναι στεγνός, ρυθμίστε τη συσκευή ώστε να λειτουργεί σε λειτουργία κυκλοφορίας αέρα για 15 λεπτά και.
- Το φίλτρο αέρα πρέπει να προσαρτηθεί σωστά στην πλευρά αναρρόφησης του προϊόντος.
- Προσαρμόστε τους αποσβεστήρες κατά τρόπο ώστε κάθε είσοδος και έξοδος αέρα να εξάγει τον απαιτούμενο αέρα.
- Μην χρησιμοποιείτε την καθορισμένη αυτόματη λειτουργία ροής αέρα όταν χρησιμοποιείτε διάφορους ανεμιστήρες ενισχυτή (συσκευή επεξεργασίας αέρα εξωτερικού χώρου ERV μέσω αγωγών).
- Ξεκινήστε ξανά την καθορισμένη αυτόματη λειτουργία ροής αέρα, εάν το σχήμα του αγωγού έχει αλλάξει από την αρχική του εγκατάσταση.
- Κατά την μη αυτόματη ρύθμιση της τάσης, η καθορισμένη ροή αέρα θα διαφέρει από την πραγματική ροή αέρα, εάν η καθορισμένη τάση είναι διαφορετική από την πραγματική τάση.
- Κατά τη μη αυτόματη ρύθμιση της τάσης, μετρήστε την πραγματική τάση και επιλέξτε στην καθορισμένη τάση στο τηλεχειριστήριο.
- Η αδυναμία τήρησης της παραπάνω μεθόδου μπορεί να κάνει την πραγματική ροή αέρας να διαφέρει από την ονομαστική ροή αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ



Λειτουργία		Περιγραφή	Ρύθμιση Off	Ρύθμιση On	Προεπιλεγμένο
Μικροδιακόπτης 3	Έλεγχος Ομάδας	Επιλογή Κύριας ή Εξαρτώμενης	Κύρια	Εξαρτώμενη	Απενεργοποίηση
SW4	Λειτουργία Ξηράς Επαφής	Επιλογή Λειτουργίας Ξηράς Επαφής	Ενσύρματο / Ασύρματο τηλεχειριστήριο Επιλογή Χειροκίνητης ή Αυτόματης κατάστασης λειτουργίας	Αυτόματο	Απενεργοποίηση
SW5	Εγκατάσταση	Συνεχής λειτουργία ανεμιστήρα	Συνεχής λειτουργία - Αφαίρεση	Λειτουργία	Απενεργοποίηση



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>