



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.

ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ 4-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

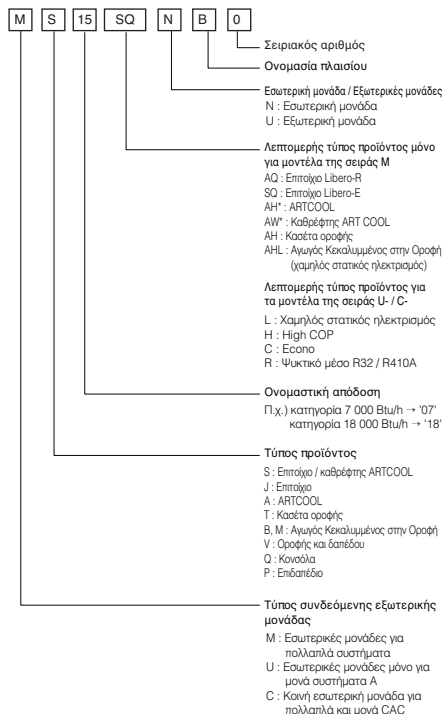
www.lg.com

Copyright © 2017 - 2025 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Πληροφορίες προϊόντος

- Όνομα προϊόντος : Κλιματιστικό
- Όνομα μοντέλου :



- 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 συσχέτισμός 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.

Όριο συγκέντρωσης (για R410A)

Το όριο συγκέντρωσης είναι το όριο αερίου ψυκτικού μέσου όπου μπορούν να ληφθούν άμεσα μέτρα χωρίς να βλαφθεί ο ανθρώπινος οργανισμός όταν διαρρεύσει στον αέρα το ψυκτικό. Το όριο της συγκέντρωσης ορίζεται με την μονάδα kg/m^3 (βάρος ψυκτικού αερίου ανά μονάδα όγκου αέρα) για την διευκόλυνση του υπολογισμού

Ελάχιστη συγκέντρωση: 0.44 kg/m^3 (R410A)

Υπολογίστε την συγκέντρωση ψυκτικού

$$\text{Συγκέντρωση ψυκτικού (kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Συνολική ποσότητα ψυκτικού μέσου στην ψυκτική εγκατάσταση (kg)}}{\text{Χωρητικότητα μικρότερου χώρου όπου είναι εγκατεστημένη η εσωτερική μονάδα (m}^3\text{)}}$$

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 :

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ 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 (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

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων και για την εξασφάλιση κορυφαίας απόδοσης του προϊόντος σας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορεί προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος εάν αγνοηθούν οι οδηγίες.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μπορεί να προκληθούν ελαφροί τραυματισμοί ή ζημιά στο προϊόν εάν αγνοηθούν οι οδηγίες.

⚠ 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 μοιράζετε 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 επιτρέπετε 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

2 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

3 ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

12 ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

14 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

- 14 θέση βίδας αναρτησης
- 17 Σύνδεση Καλωδίωσης
- 19 Εργασίες διεύρυνσης

22 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- 24 Εγκατάσταση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

25 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 25 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Δοκιμαστική Λειτουργία
- 26 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ορισμός Διεύθυνσης του Κεντρικού Ελέγχου
- 27 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Θερμική Αντίσταση
- 28 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Επιλογή Ύψους Οροφής
- 29 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ομαδική Ρύθμιση
- 30 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Λειτουργία Ρύθμισης Ξηράς Επαφής
- 31 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Εναλλαγή Κελσίου / Φαρενάιτ
- 32 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Προαιρετική Λειτουργία
- 33 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου

34 ΠΩΣ ΝΑ ΡΥΘΜΪΣΕΤΕ ΤΗΝ E.S.P;

- 34 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - E.S.P.
- 36 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ρύθμιση Βήματος Στατικής Πίεσης
- 41 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Αυτόματο ESP

44 ΛΕΙΤΟΥΡΓΪΑ ΑΥΤΟΔΙΆΓΝΩΣΗΣ

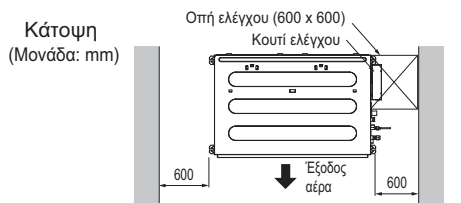
45 ΡΪΘΜΙΣΗ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΪΩΝ

ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

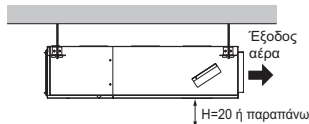
Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε μία θέση όπου θα πληρούνται οι ακόλουθες συνθήκες.

- 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

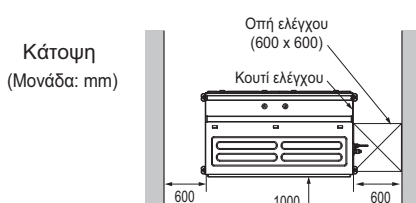


Πλαϊνή όψη (Μονάδα: mm)

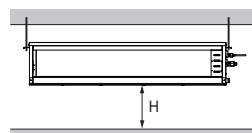


- Η κατάλληλη διάσταση "H" είναι απαραίτητη για την κλίση της αποχέτευσης, όπως φαίνεται και στο σχήμα.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης



Πρόσωση



ΠΡΟΣΟΧΗ

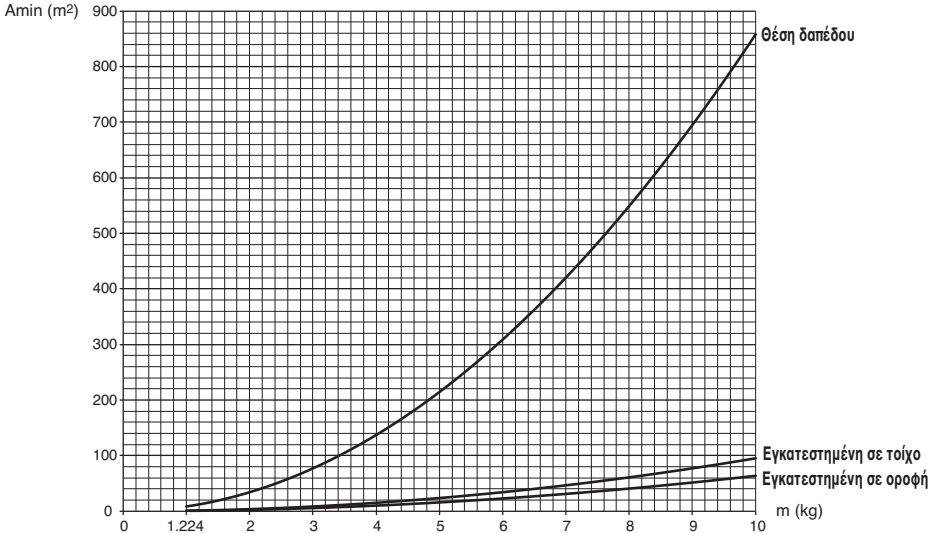
- Σε περίπτωση που η μονάδα τοποθετείται κοντά στη θάλασσα, τα εξαρτήματα τοποθέτησης ενδέχεται να διαβρωθούν από το αλάτι. Θα πρέπει να λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα κατά τη διάβρωση των εξαρτημάτων τοποθέτησης (και της μονάδας).

[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.

Ελάχιστη περιοχή δαπέδου (για R32)

- 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.
- Η σωλήνωση θα προστατεύεται από φυσική βλάβη και δεν θα εγκαθίσταται σε μη αεριζόμενο χώρο, εάν αυτός ο χώρος είναι μικρότερος από Α(ελάχιστος χώρος για εγκατάσταση)



- m : Συνολική ποσότητα ψυκτικού στο σύστημα
- Συνολική ποσότητα ψυκτικού : φόρτωση εργαστηριακού ψυκτικού + πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού

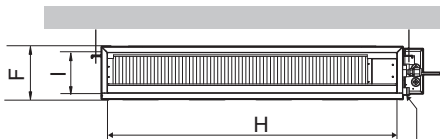
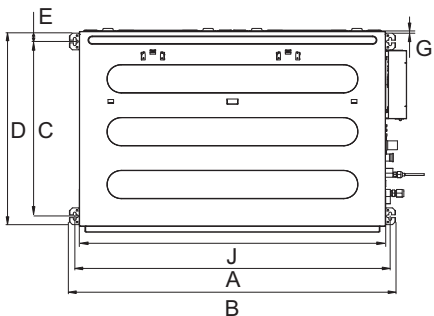
Θέση δαπέδου		Θέση δαπέδου		Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε οροφή		Εγκατεστημένη σε οροφή	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-	4.6	181.56	< 1.224	-	4.6	20.17	< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	12.9	4.8	197.70	1.224	1.43	4.8	21.97	1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	16.82	5	214.51	1.4	1.87	5	23.83	1.4	1.25	5	15.96
1.6	21.97	5.2	232.02	1.6	2.44	5.2	25.78	1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	27.80	5.4	250.21	1.8	3.09	5.4	27.80	1.8	2.07	5.4	18.61
2	34.32	5.6	269.09	2	3.81	5.6	29.90	2	2.55	5.6	20.01
2.2	41.53	5.8	288.65	2.2	4.61	5.8	32.07	2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	49.42	6	308.90	2.4	5.49	6	34.32	2.4	3.68	6	22.98
2.6	58.00	6.2	329.84	2.6	6.44	6.2	36.65	2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	67.27	6.4	351.46	2.8	7.47	6.4	39.05	2.8	5.00	6.4	26.14
3	77.22	6.6	373.77	3	8.58	6.6	41.53	3	5.74	6.6	27.80
3.2	87.86	6.8	396.76	3.2	9.76	6.8	44.08	3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	99.19	7	420.45	3.4	11.02	7	46.72	3.4	7.38	7	31.27
3.6	111.20	7.2	444.81	3.6	12.36	7.2	49.42	3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	123.90	7.4	469.87	3.8	13.77	7.4	52.21	3.8	9.22	7.4	34.95
4	137.29	7.6	495.61	4	15.25	7.6	55.07	4	10.21	7.6	36.86
4.2	151.36	7.8	522.04	4.2	16.82	7.8	58.00	4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	166.12			4.4	18.46			4.4	12.36		

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Θεση βιδας αναρτησης

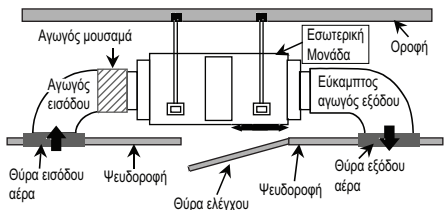
- Εφαρμόστε μουςαμά ανάμεσα στη μονάδα και τον αγωγό, για να απορροφήσει τους περιττούς κραδασμούς.
- Εφαρμόστε ένα Εξάρτημα φίλτρου στην τρύπα επιστροφής αέρα.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης

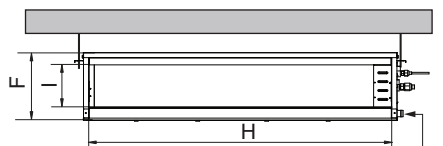
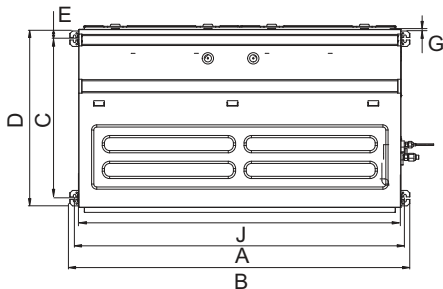


Τρύπα αποχέτευσης
(Μονάδα: mm)

Διάσταση	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
12/18	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
24	1133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1100



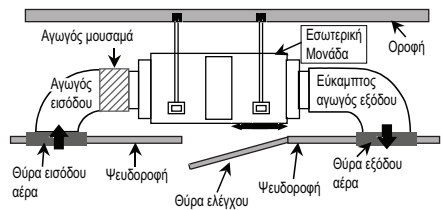
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης



Τρύπα αποχέτευσης

(Μονάδα: mm)

Διάσταση	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
18 / 24 / 30	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
36 / 42	1283.4	1321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1208	201.4	1250
48 / 60	1283.4	1321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1208	291.4	1250



- Επιλέξτε και σημειώστε την θέση για τις βίδες στερέωσης και την οπή της σωλήνωσης.
- Σημειώστε την θέση των βιδών ανάρτησης με ελαφριά κλίση προς την πλευρά της αποχέτευσης αφού αποφασίσετε την κατεύθυνση της αποχέτευσης.
- Διανοίξτε την οπή για την βίδα αγκύρωσης στον τοίχο.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το κλιματιστικό χρησιμοποιεί αντλία αποχέτευσης.
- Εγκαταστήστε την μονάδα οριζόντια με την χρήση αλφαδιού.
- Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης, να λαμβάνεται προσοχή ώστε να μην πάθουν ζημιά τα ηλεκτρικά καλώδια.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

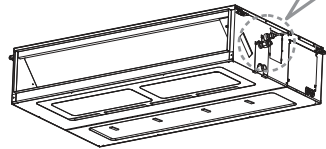
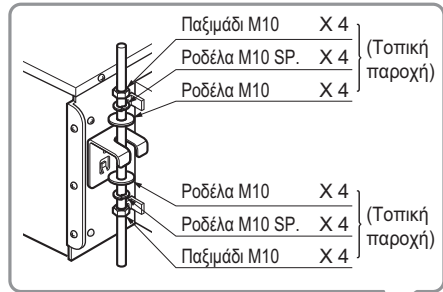
Αποφύγετε τις ακόλουθες θέσεις εγκατάστασης.

- 1 Θέσεις όπως εστιατόρια και κουζίνες όπου παράγεται αυξημένη ποσότητα λιπαρού ατμού και σκόνης αλευριού. Αυτά μπορεί να προκαλέσουν μείωση στην απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας ή στάξιμο νερού και κακή λειτουργία της αντλίας αποχέτευσης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, να λαμβάνετε τις ακόλουθες ενέργειες:
 - Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας εξαερισμού επαρκεί για την κάλυψη όλων των βλαβερών αερίων σε αυτή την θέση.
 - Διασφαλίστε αρκετή απόσταση από τον χώρο μαγειρέματος ώστε να εγκατασταθεί το κλιματιστικό σε μέρος όπου δεν θα αναρροφά λιπαρό ατμό.
- 2 Αποφύγετε την εγκατάσταση του κλιματιστικού σε μέρη όπου υπάρχει μαγειρικό λάδι ή σκόνη σιδήρου.
- 3 Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται εύλεκτα αέρια.
- 4 Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται βλαβερά αέρια.
- 5 Αποφύγετε θέσεις κοντά σε γεννήτριες υψηλής συχνότητας.

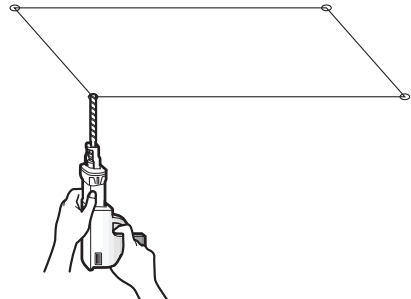
Εγκαταστήστε τη μονάδα πάνω στην πλευρά της τρύπας αποχέτευσης για εύκολη αποχέτευση του νερού.

Θεση βιδας κοσσολας

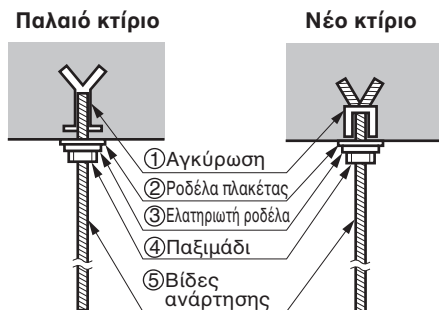
- Στην θέση που η μονάδα θα είναι σε ευθεία και μπορεί να στηρίξει το βάρος της.
- Στην θέση που η μονάδα μπορεί να αντέξει τους κραδασμούς της.
- Στην θέση που παρέχονται εύκολα επιδιορθώσεις.



- 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.



- 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

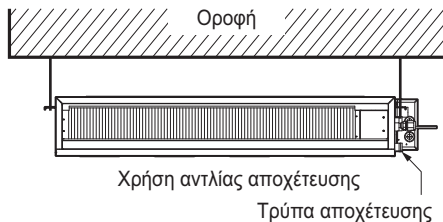
- Σφίξτε το παξιμάδι και τη βίδα για να αποφευχθεί κίνδυνος πτώσης της μονάδας.

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

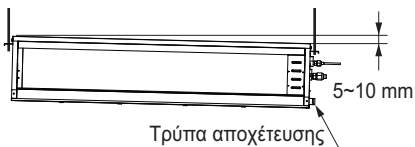
- Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε οριζόντια θέση ή επικλινή με τον σωλήνα αποχέτευσης να είναι συνδεδεμένος με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.



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.

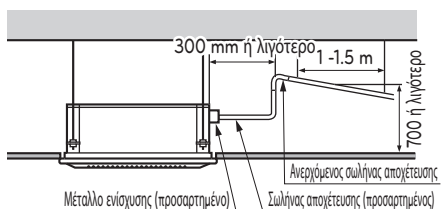
ΣΩΣΤΟ



ΛΑΘΟΣ



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης



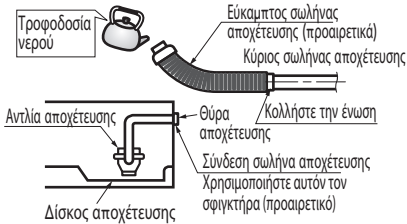
Υλικό θερμομόνωσης : Αφρός πολυαιθυλενίου με πάχος μεγαλύτερο από 8 mm.

Έλεγχος αποχέτευσης

Το κλιματιστικό χρησιμοποιεί αντλία αποχέτευσης για να αποχετεύεται το νερό.

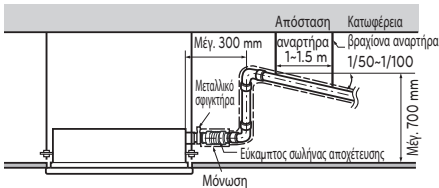
Χρησιμοποιείτε την ακόλουθη διαδικασία για τον έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας αποχέτευσης:

- 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.



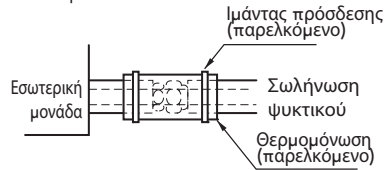
ΠΡΟΣΟΧΗ

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



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

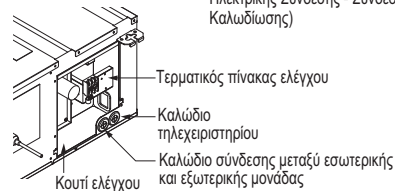
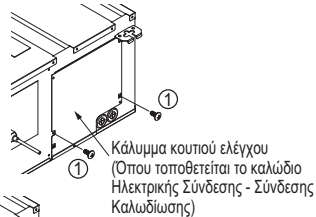
- Χρησιμοποιήστε το θερμομονωτικό υλικό για την σωλήνωση του ψυκτικού το οποίο διαθέτει εξαιρετική αντίσταση στη θερμότητα (πάνω από 120 °C).
- Προφυλάξτε στην περίπτωση υψηλής υγρασίας: Αυτό το κλιματιστικό έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο "KS Standard Conditions with Mist" και έχει πιστοποιηθεί 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.

Σύνδεση Καλωδίωσης

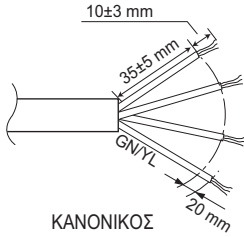
- Ανοίξτε το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και τα καλώδια ρεύματος της εσωτερικής μονάδας.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου της ηλεκτρικής σύνδεσης, ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα. (Αφαιρέστε τις βίδες ①)
- Χρησιμοποιήστε τον σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο.



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

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο σύνδεσης συνδεδεμένο στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές (Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να περιλαμβάνει ένα σετ καλωδίων που να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς).



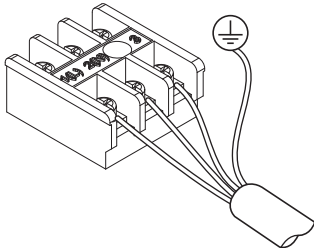
ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
0.75 mm²

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

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- 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.



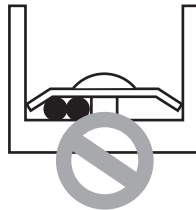
Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Μην συνδέσετε 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.



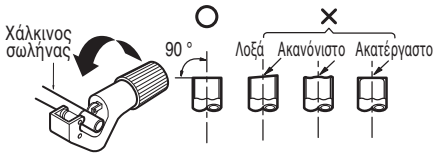
- Για την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε το σταθερά και στη συνέχεια στερεώστε το για να αποτρέψετε την άσκηση εξωτερικής πίεσης στους ακροδέκτες.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατασβίδι για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Ένα κατασβίδι με μικρή κεφαλή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

Εργασίες διεύρυνσης

Κύρια αιτία 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 περσίνια 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.

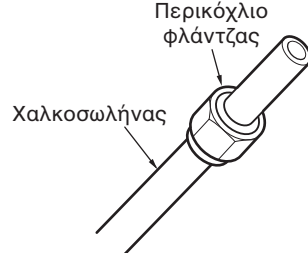


ΠΡΟΣΟΧΗ

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 περσίνια. (Δεν είναι δυνατό να τοποθετηθούν μετά την ολοκλήρωση της εργασίας διεύρυνσης)

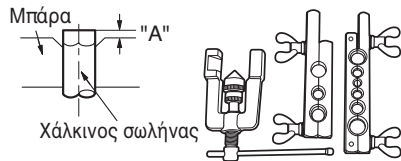


Εργασία διεύρυνσης

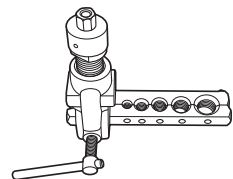
- 1 Συγκρατήστε σταθερά τον χαλκοσωλήνα σε μία μήτρα στη διάσταση που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.
- 2 Εκτελέστε τις εργασίες διεύρυνσης με το εργαλείο διεύρυνσης.

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 ανοιπημένο σωλήνα και, και με μεγέθη σωλήνα που δεν υπερβαίνουν διάμετρο 20 mm πέρα από τη διάμετρο.

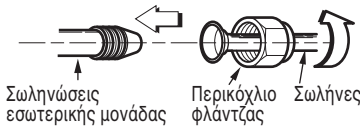
Έλεγχος

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



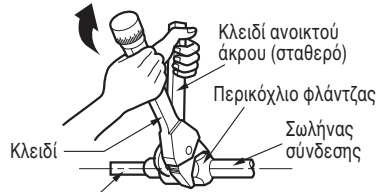
Σύνδεση του σωλήνα εγκατάστασης και του εύκαμπτου σωλήνα στην εσωτερική μονάδα.

- 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	inch	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

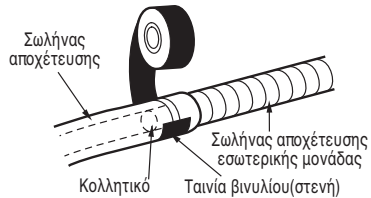


Σωληνώσεις εσωτερικής μονάδας

! ΠΡΟΣΟΧΗ

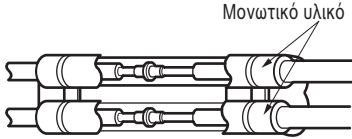
- Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρη στεγάνωσης θα ανανεωθούν.
- Όταν οι σύνδεσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιηθούν σε εσωτερικό χώρο, το αναδιπλούμενο τμήμα θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου.

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

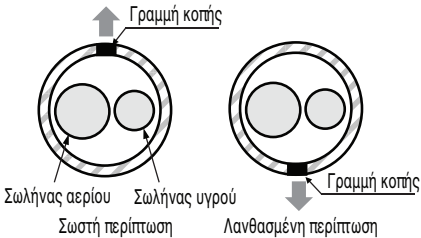


Τυλίξτε το μονωτικό υλικό γύρω από το τμήμα σύνδεσης.

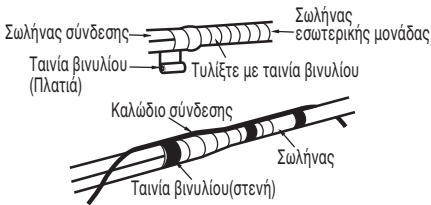
- 1 Επικαλύψτε με μονωτικό τον σωλήνα σύνδεσης και τον σωλήνα της εσωτερικής μονάδας. Δέστε τα μεταξύ τους με μία ταινία βινυλίου ώστε να μην υπάρχει κανένα κενό.



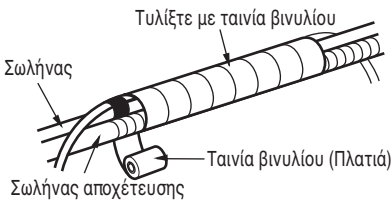
- 2 Ρυθμίστε τη γραμμή κοπής της σωλήνωσης προς τα επάνω. Τυλίξτε με ταινία βινυλίου την περιοχή που στεγάζει το τμήμα του περιβλήματος των οπίσθιων σωληνώσεων.



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



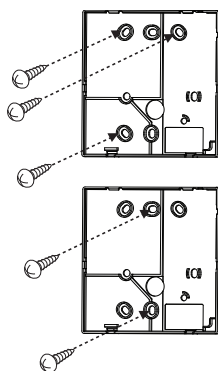
- 3 Δέστε τη σωλήνωση και το σωλήνα αποχέτευσης μεταξύ τους, τυλίγοντας τα με αρκετή ταινία βινυλίου ώστε να καλύπτει το σημείο όπου εισέρχονται στο τμήμα του περιβλήματος της πίσω σωλήνωσης.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Παρακαλούμε στερεώστε σφικτά με την χρήση της παρεχόμενης βίδας αφού τοποθετήσετε τον πίνακα ελέγχου του τηλεχειριστηρίου στην θέση που προτιμάτε.

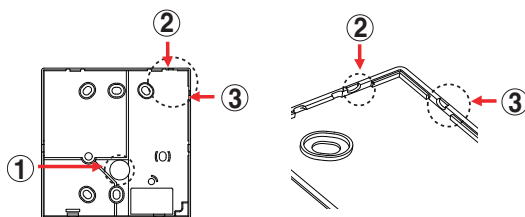
- Παρακαλούμε τοποθετήστε το ώστε να μην λυγίζει, καθώς μπορεί να μην γίνει σωστή εφαρμογή εάν λυγίζει το πλαίσιο στήριξης.
Παρακαλούμε τοποθετήστε τον πίνακα ελέγχου του τηλεχειριστηρίου για να ταιριάζει στο κουτί του, εφόσον υπάρχει τέτοιο.
- Εγκαταστήστε το προϊόν έτσι ώστε να μην υπάρχει κενό με τον τοίχο ώστε να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κραδασμός μετά την εγκατάσταση.



Μπορείτε να τοποθετήσετε το Ενσύρματο τηλεχειριστήριο σε τρεις κατευθύνσεις.

- Κατεύθυνση εγκατάστασης: ευθυγράμμιση με την επιφάνεια του τοίχου, επάνω, δεξιά
- Εάν τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο ευθυγραμμισμένο επάνω και δεξιά, παρακαλούμε πρώτα αφαιρέστε την εσοχή οδηγού του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου.
- * Αφαιρέστε την εσοχή του οδηγού με ένα μυτοσίμπιδο.

- 1 Ευθυγράμμιση με την επιφάνεια του τοίχου
- 2 Επάνω μέρος της εσοχής του οδηγού
- 3 Δεξί μέρος της εσοχής του οδηγού



<Εσοχές οδηγών καλωδίου>

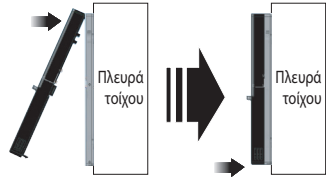
Παρακαλούμε τοποθετήστε το επάνω μέρος του τηλεχειριστηρίου στην βάση που είναι στερεωμένη στην επιφάνεια του τοίχου, όπως στην παρακάτω εικόνα, και μετά κουμπώστε στην βάση πατώντας το κάτω μέρος.

- Παρακαλούμε τοποθετείτε ώστε να μην υπάρχει κενό μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του επάνω, κάτω, δεξιού και αριστερού μέρους της βάσης.
- Πριν την συναρμολόγηση, τακτοποιήστε το καλώδιο ώστε να μην παρεμβαίνει στα μέρη του κυκλώματος.

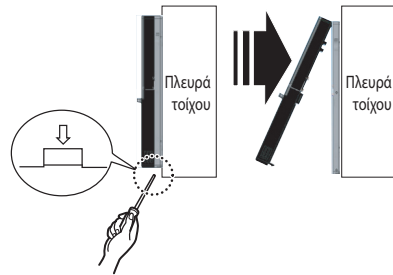
Όταν αποκολλάτε το τηλεχειριστήριο από την βάση, όπως στην παρακάτω εικόνα, εισάγετε ένα κατσαβίδι στην κάτω οπή διαχωρισμού και μετά, γυρίζοντας δεξιόστροφα, διαχωρίζετε το τηλεχειριστήριο.

- Υπάρχουν δύο οπές διαχωρισμού. Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μία-μία.
- Παρακαλούμε προσέχετε ώστε να μην κάνετε ζημιά στα εξαρτήματα στο εσωτερικό όταν τα διαχωρίζετε.

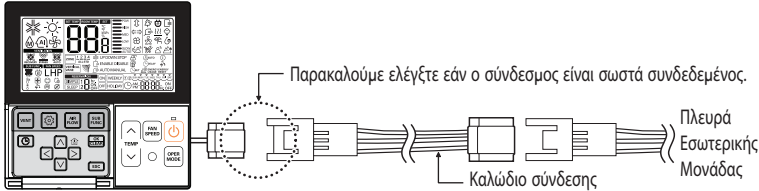
<Σειρά σύνδεσης>



<Σειρά διαχωρισμού>



Παρακαλούμε συνδέστε την εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο με την χρήση του καλωδίου σύνδεσης.



Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε καλώδιο επέκτασης εάν η απόσταση μεταξύ του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου και της εσωτερικής μονάδας είναι μεγαλύτερη από 10 m.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν εγκαθιστάτε το ενσύρματο τηλεχειριστήριο, μην το θάβετε στον τοίχο. (Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στον αισθητήρα θερμοκρασίας.)

Μην εγκαθιστάτε το καλώδιο σε απόσταση 50 m ή μεγαλύτερη. (Μπορεί να προκληθεί σφάλμα επικοινωνίας.)

- Κατά την εγκατάσταση του καλωδίου επέκτασης, ελέγξτε την κατεύθυνση σύνδεσης του βύσματος στην πλευρά του τηλεχειριστηρίου και στην πλευρά του προϊόντος για ορθή εγκατάσταση.
- Αν εγκαταστήσετε το καλώδιο επέκτασης προς την αντίθετη κατεύθυνση, το βύσμα δεν θα συνδεθεί.
- Προδιαγραφές καλωδίου επέκτασης: 2547 1007 22# 2 Πυρήνες, 3 Περιβλήμα, 5 ή νεότερο μοντέλο.

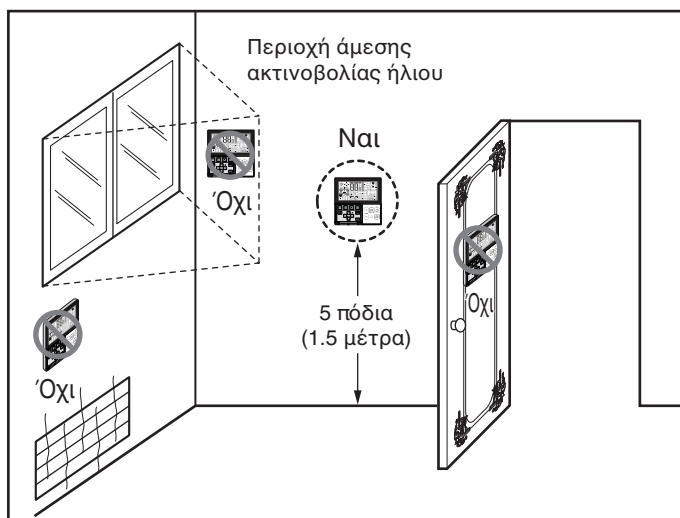
Εγκατάσταση ενσύρματου τηλεχειριστήριου

Καθώς ο αισθητήρας της θερμοκρασίας του χώρου είναι μέσα στο τηλεχειριστήριο, το κουτί του τηλεχειριστηρίου δεν πρέπει να είναι εγκατεστημένο σε μέρος που βρίσκεται σε απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, που έχει υψηλή υγρασία και που βρίσκεται σε απ' ευθείας ροή του ψυχρού αέρα για την διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας στον χώρο.

Εγκαταστήστε το τηλεχειριστήριο σε ύψος περίπου 5 ποδιών (1.5 μέτρων) από το δάπεδο σε χώρο με καλή κυκλοφορία του αέρα και με μέση θερμοκρασία.

Μην εγκαθιστάτε το τηλεχειριστήριο σε μέρος που μπορεί να επηρεαστεί από:

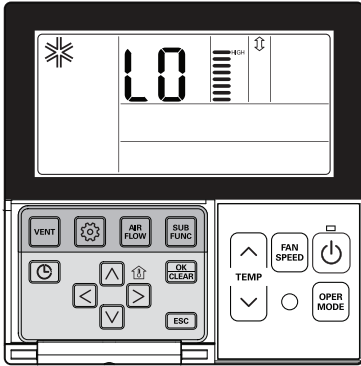
- Ρεύματα αέρα ή κενά σημεία πίσω από πόρτες και σε γωνίες.
- Θερμό ή ψυχρό αέρα από αεραγωγούς.
- Εκπεμπόμενη θερμοκρασία από τον ήλιο ή από συσκευές.
- Καλυμμένους σωλήνες και καμινάδες.
- Μη ελεγχόμενες περιοχές όπως εξωτερικοί τοίχοι πίσω από το τηλεχειριστήριο.
- Αυτό το τηλεχειριστήριο είναι εξοπλισμένο με οθόνη LED επτά ψηφίων. Για σωστή προβολή των LED του τηλεχειριστηρίου, αυτό πρέπει να είναι εγκατεστημένο σωστά όπως φαίνεται στο Σχ.1 (Το τυπικό ύψος είναι 1.2~1.5 m από το δάπεδο.)




ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Δοκιμαστική Λειτουργία

Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος, πρέπει να πραγματοποιήσετε Δοκιμαστική Λειτουργία. Για περισσότερες λεπτομέρειες αναφορικά με αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προϊόντος.

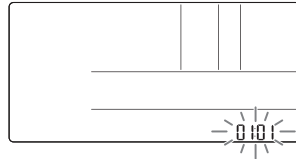



- 1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
 - Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη.
 - Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.
 - Παρακαλούμε ακυρώστε την δεξιά και αριστερή κατεύθυνση για προϊόν RAC.

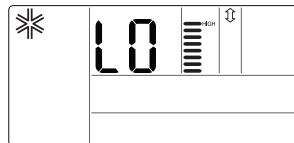
0 1 0 1

Κωδικός λειτουργίας Ρύθμιση

- 2 Αναβοσβήνει ο αριθμός '01' στο κάτω μέρος της οθόνης.



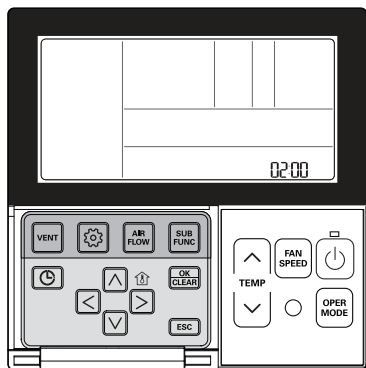
- 3 Πατήστε το πλήκτρο  για να ξεκινήσετε.




- 4 Κατά την διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, εάν πατήσετε το κάτω πλήκτρο θα γίνει έξοδος από την δοκιμαστική λειτουργία.
 - Επιλέξτε λειτουργία, θερμοκρασία επάνω/κάτω, έλεγχο ροής αέρα, κατεύθυνση αέρα, πλήκτρο εκκίνησης/διακοπής.

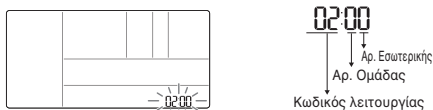
Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ορισμός Διεύθυνσης του Κεντρικού Ελέγχου



Πρόκειται για την λειτουργία που απαιτείται για την σύνδεση του κεντρικού ελέγχου. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κεντρικού ελέγχου για λεπτομέρειες





- 1** Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

- 2** Εάν εισέλθετε στην λειτουργία ρύθμισης διεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πλήκτρο , η οθόνη προβάλλει το εξής.





- 3** Ορίστε τον Αρ. Εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο  . (0~F)




- 4** Μεταβείτε στην επιλογή ρύθμισης Αρ. εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο  .




- 5** Ορίστε τον Αρ. Εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο  .

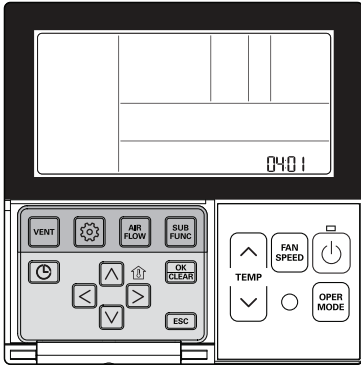



- 6** Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση.




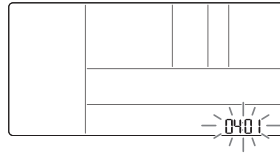
- 7** Με το πάτημα του πλήκτρου  γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.
* Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
* Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.



Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Θερμική Αντίσταση





1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στη λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.


2 Εάν μεταβείτε στην επιλογή αισθητήρα πατώντας το πλήκτρο , η οθόνη προβάλλει τα εξής.



3 Ορίστε την επιλογή του θερμοστάτη πατώντας το πλήκτρο  . (01: Τηλεχειριστήριο, 02: Εσωτερική, 03: 2 Θερμοστάτες) 02: Indoor, 03: 2TH)


Κωδικός λειτουργίας Ρύθμιση θερμοστάτη

4 Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση. 

5 Με το πάτημα του πλήκτρου  γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.
* Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
* Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

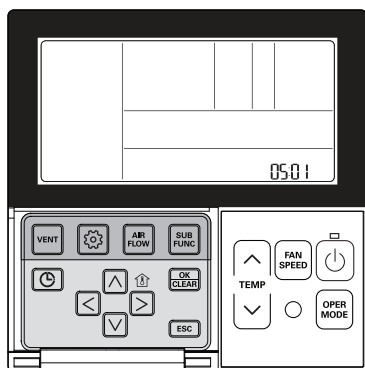
<Πίνακας Θερμοστατών>


Επιλογή αισθητήρα θερμοκρασίας		Λειτουργία	
01	Τηλεχειριστήριο	Λειτουργία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου	
02	Εσωτερική μονάδα	Λειτουργία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας	
03	2 Θερμοστάτες	Ψύξη	Λειτουργία της υψηλότερης θερμοκρασίας με σύγκριση των θερμοκρασιών που διαβάζουν οι αισθητήρες της εσωτερικής μονάδας και του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. (Υπάρχουν προϊόντα που λειτουργούν σε χαμηλότερη θερμοκρασία.)
		Θέρμανση	Λειτουργία βάση της χαμηλότερης θερμοκρασίας με σύγκριση των θερμοκρασιών στην εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο.


* Η λειτουργία 2 θερμοστατών έχει διαφορετικά χαρακτηριστικά λειτουργίας ανάλογα με το προϊόν.

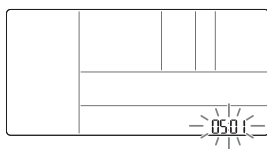
Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Επιλογή Ύψους Οροφής



Αυτή η λειτουργία ρυθμίζει την παροχή αέρα του ANEMISΤΗΡΑ σύμφωνα με το ύψος της οροφής (μόνο στο μοντέλο κασέτας)




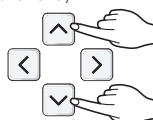
- 1** Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

- 2** Εάν μεταβείτε στο μενού επιλογής ύψους οροφής πατώντας το πλήκτρο , η οθόνη προβάλλει το εξής.



- 3** Επιλογή ύψους οροφής πατώντας το πλήκτρο  . (01: Χαμηλό, 02: Κανονικό, 03: Υψηλό, 04: Πολύ Υψηλό)



↓ ↓
Κωδικός λειτουργίας Ρύθμιση θερμοστάτη



- 4** Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση.





- 5** Με το πάτημα του πλήκτρου  γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.
* Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
* Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

<Πίνακας Επιλογής Ύψους Οροφής>

Επίπεδο Ύψους Οροφής	Περιγραφή
01 Χαμηλό	Μειώνεται ο ρυθμός ροής του αέρα κατά 1 βήμα από το κανονικό επίπεδο
02 Κανονικό	Ορίζεται η παροχή του αέρα ως κανονικό επίπεδο
03 Υψηλό	Αυξάνεται ο ρυθμός ροής του αέρα κατά 1 βήμα από το κανονικό επίπεδο
04 Πολύ υψηλό	Αυξάνεται η παροχή του αέρα κατά 2 βήματα από το κανονικό επίπεδο

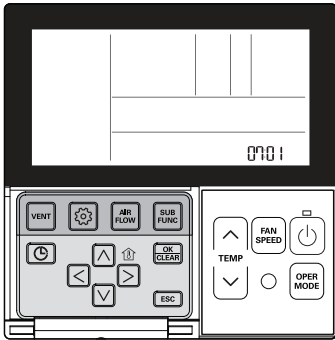
* Η ρύθμιση του ύψους της οροφής διατίθεται μόνο σε ορισμένα προϊόντα.

* Το ύψος της οροφής της λειτουργίας 'Super high' (πολύ υψηλό) μπορεί να μην υφίσταται, εξαρτάται από την εσωτερική μονάδα.

* Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προϊόντος για περισσότερες λεπτομέρειες.

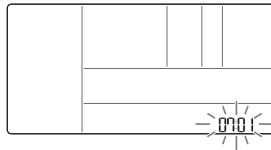
Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ομαδική Ρύθμιση

Πρόκειται για μια λειτουργία ρυθμίσεων σε ομαδικό έλεγχο, ή έλεγχο με 2 τηλεχειριστήρια.



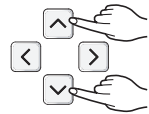
1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

2 Εάν πατήσετε το πλήκτρο επαναλαμβανόμενα, γίνεται αλλαγή στο μενού επιλογής κύριου / εξαρτώμενου όπως φαίνεται παρακάτω.



3 Επιλογή Κύριου / Εξαρτώμενου πατώντας το πλήκτρο .
(00: Εξαρτώμενο, 01: Κύριο)

0701
 ↓ ↓
 Κωδικός Τιμή Κύριου
 λειτουργίας / Εξαρτώμενου



4 Πατήστε το πλήκτρο για αποθήκευση.

0701



5 Με το πάτημα του πλήκτρου γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.

- * Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα..
- * Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

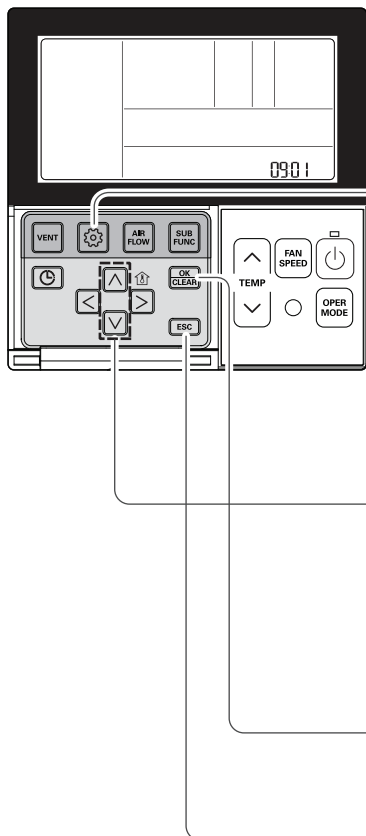
Τηλεχειριστήριο	Λειτουργία
Κύριο	Η εσωτερική μονάδα λειτουργεί με βάση το κύριο τηλεχειριστήριο στον έλεγχο της ομάδας. (Εργοστασιακή ρύθμιση : Κύριο.)
Εξαρτώμενο	Ορίστε όλα τα τηλεχειριστήρια ως εξαρτώμενα στον έλεγχο ομάδας εκτός από ένα κύριο τηλεχειριστήριο


* Ανατρέξτε στην ενότητα «ομαδικού ελέγχου» για λεπτομέρειες

- Κατά τον έλεγχο σε ομάδες, οι βασικές ρυθμίσεις λειτουργίας, η ισχύς της ροής του αέρα χαμηλή/μέτρια/ισχυρή, η ρύθμιση κλειδώματος του τηλεχειριστηρίου, οι ρυθμίσεις ώρας και άλλες λειτουργίες μπορεί να είναι περιορισμένα.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Λειτουργία Ρύθμισης Ξηράς Επαφής

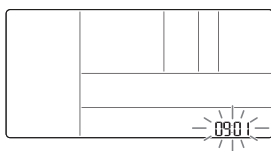
Η λειτουργία Ξηράς επαφής είναι η λειτουργία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν ο εξοπλισμός της Ξηράς επαφής έχει αγοραστεί / τοποθετηθεί ξεχωριστά.





1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.




2 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  επαναλαμβανόμενα, γίνεται μετάβαση στο μενού ρύθμισης της λειτουργίας Ξηράς επαφής του τηλεχειριστηρίου όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.




3 Επιλογή ρύθμισης Ξηράς Επαφής με το πάτημα του πλήκτρου  
(00: Αυτόματα, 01 : χειροκίνητα)



4 Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση.

09:01



5 Με το πάτημα του πλήκτρου () γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.
* Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
* Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

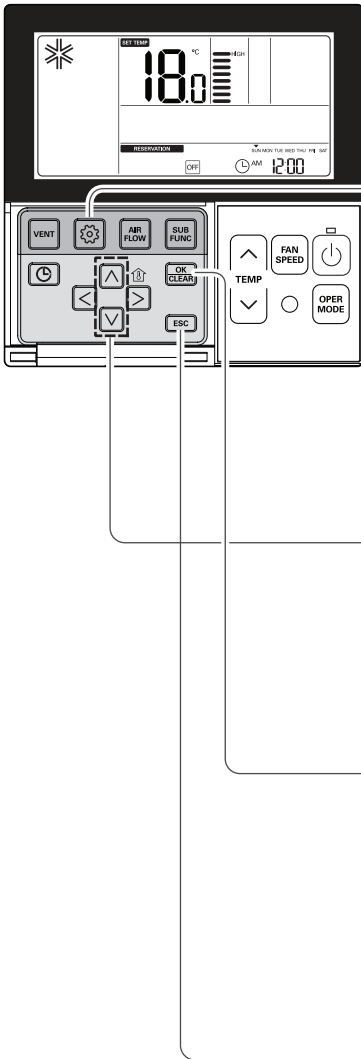
Τι είναι η Ξηρά Επαφή;


Παρόμοια με τη χρήση κλειδιού ξενοδοχείου ή αισθητήρα ανθρώπινου σώματος, είναι το σημείο επαφής κατά τη χρήση κλιματιστικού μέσω σύμπλεξης.

- Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της Ξηράς επαφής για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Εναλλαγή Κελσίου / Φαρενάιτ

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την εναλλαγή της προβολής μεταξύ Κελσίου και Φαρενάιτ. (Βελτιστοποίηση μόνο για τις ΗΠΑ)



1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.





2 Επαναλάβετε το πάτημα του πλήκτρου  για να επιλέξετε κωδικό λειτουργίας 12.

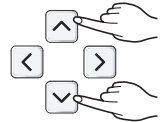
12:00

Κωδικός λειτουργίας Τιμή λειτουργίας μετατροπής

Λχ) Ρύθμιση Φαρενάιτ

3 Επιλέξτε μονάδα Θερμοκρασίας πατώντας το πλήκτρο   .
(00: Κελσίου, 01: Φαρενάιτ)


12:01





4 Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση ή έξοδο.

12:01

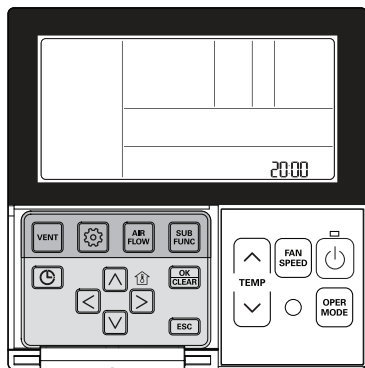


5 Πατήστε το πλήκτρο  για έξοδο ή το σύστημα θα εξέλθει αυτόματα μετά από 25 δευτερόλεπτα εάν δεν υπάρξει κάποια εισαγωγή.

* Όταν πατάτε το πλήκτρο   στην λειτουργία Φαρενάιτ, η θερμοκρασία θα αυξάνεται / μειώνεται κατά 2 βαθμούς.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Προαιρετική Λειτουργία


Ρύθμιση λειτουργίας εσωτερικής μονάδας κατά την εγκατάσταση ή αφαίρεση καθαριστικού αέρα/θερμαντήρα/υγραντήρα/σχάρας πάνω/κάτω/ KIT εξαερισμού/ βοηθητικού θερμαντήρα.

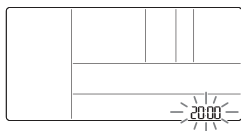


1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.



- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.



2 Εάν πατήσετε το πλήκτρο  επαναλαμβανόμενα, γίνεται μετάβαση στον κωδικό λειτουργίας της επιλογής όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.




Λειτουργία	Κωδικός
Καθαρισμός Πλάσμα	20
Ηλεκτρικός θερμαντήρας	21
Αφυγραντήρας	22
Σχάρα ανύψωσης	23
Kit εξαερισμού	24
Βοηθητικός θερμαντήρας	25

3 Επιλογή της τρέχουσας κατάστασης σε κάθε λειτουργία με το πάτημα του πλήκτρου  .


(00: όχι εγκατεστημένη, 01 : εγκατεστημένη)

20:00

Κωδικόςλειτουργίας Τρέχουσα κατάσταση

4 Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση.

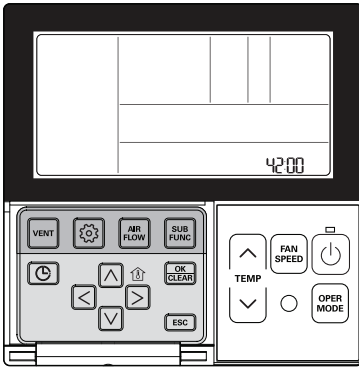



5 Με το πάτημα του πλήκτρου  γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.

- * Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
- * Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.


Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστήριου

Αυτή η επιλογή περιορίζει τη ρύθμιση της 'λειτουργίας'.





1 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο  για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να μπειτε στις ρυθμίσεις του προγράμματος εγκατάστασης.

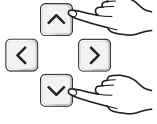


2 Επιλέξτε τον κωδικό εγκατάστασης 42 στο μενού χρησιμοποιώντας το πλήκτρο .




3 Επιλέξτε τηλεχειρισμό master/slave χρησιμοποιώντας το πλήκτρο  .

42:00
 ↓ ↓
 Τιμή κωδικού ρύθμισης Ορισμός
 κλειδώματος τιμής



κωδικός	Περιγραφή
42:00	Δεν περιορίζει τη ρύθμιση της λειτουργίας.
42:01	Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο λειτουργία κρύου.
42:02	Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο λειτουργία θέρμανσης

4 Πατήστε το πλήκτρο  για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

5 Πατήστε το πλήκτρο  για έξοδο.

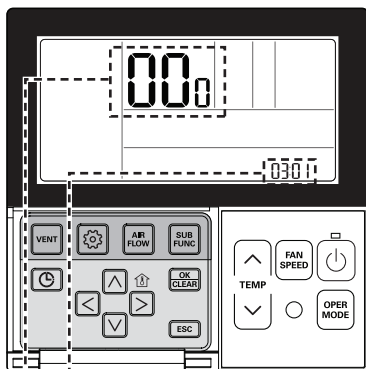
* Περιορίζει μόνο το πλήκτρο του ενσύρματου τηλεχειριστήριου. Οι άλλοι ελεγκτές μπορούν να τροποποιήσουν τη λειτουργία. (για παράδειγμα ασύρματο τηλεχειριστήριο και κεντρικός ελεγκτής)

ΠΩΣ ΝΑ ΡΥΘΜΪΣΕΤΕ ΤΗΝ Ε.Σ.Ρ.;

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ε.Σ.Ρ.

Αυτή η λειτουργία αποφασίζει την παροχή του αέρα κάθε ταχύτητας ανεμιστήρα και εξαιτίας αυτής της λειτουργίας η εγκατάσταση γίνεται ευκολότερη.

- Εάν δεν ρυθμίσετε σωστά την ESP, ενδέχεται το κλιματιστικό να μην λειτουργήσει σωστά.
- Αυτή η ρύθμιση θα πρέπει να εκτελείται από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό.



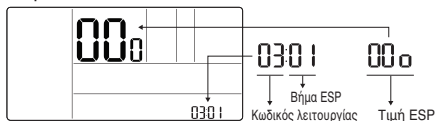
Κωδικός λειτουργίας,
κωδικός ESP

Τιμή ESP

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

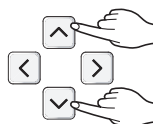
- Εάν πατήσετε το πλήκτρο για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

- Εάν πατώντας το πλήκτρο γυρίσει στη λειτουργία ρύθμισης ESP, θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.



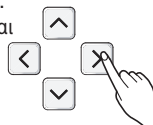
- Επιλέξτε το βήμα ανεμιστήρα ESP πατώντας το πλήκτρο . (01: Πολύ χαμηλή ισχύς, 02: Χαμηλή, 03: Ενδιάμεση, 04: Υψηλή, 05: Πολύ Υψηλή)

0301



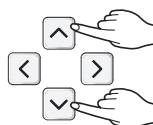
- Προχωρήστε στη ρύθμιση της τιμής ESP πατώντας το πλήκτρο . (Η τιμή είναι 000 όταν παρέχεται από το εργοστάσιο)

0301 000

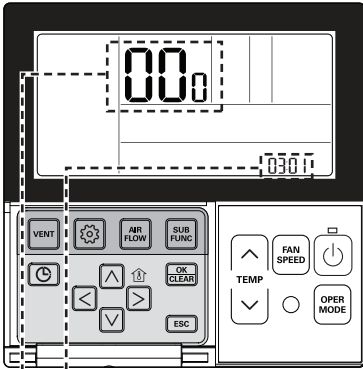


- Πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την τιμή ESP.

(Είναι δυνατή η ρύθμιση της τιμής ESP από 1 έως 255, όπου 1 είναι η ελάχιστη τιμή και 255 η μέγιστη).






- Όταν ρυθμίζετε την τιμή ESP στο προϊόν δίχως να έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ασθενούς αέρα ή μέγιστη ισχύς, τότε ενδέχεται να μην λειτουργήσει.




Κωδικός λειτουργίας,
κωδικός ESP

Τιμή ESP

6 Επιλέξτε πάλι το βήμα ανεμιστήρα ESP πατώντας το πλήκτρο   και ρυθμίστε την τιμή ESP, ως Νο. 4 και 5, τα οποία θα πρέπει να αντιστοιχούν με την κάθε μία ροή αέρα.

7 Πατήστε το πλήκτρο  για αποθήκευση.



8 Πιέστε το κουμπί  για την έξοδο.
* Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
* Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

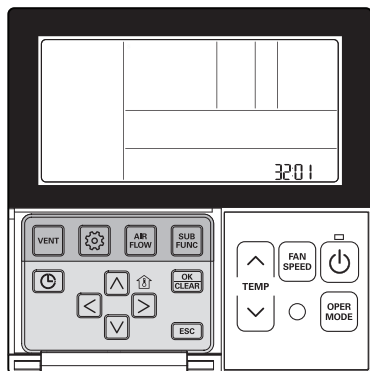
- Να είστε προσεκτικοί ώστε να μην αλλάξετε την τιμή ESP σε κάθε βήμα του ανεμιστήρα.
- Σε μερικά προϊόντα δεν λειτουργεί η τιμή ρύθμισης ESP στο βήμα πολύ χαμηλής ισχύος.
- Η τιμή ESP είναι διαθέσιμη σε συγκεκριμένα μοντέλα αυτού του προϊόντος.

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.



1 Όταν πατάτε τα πλήκτρα και ταυτόχρονα για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα εισέλθει στη λειτουργία ρυθμίσεων τεχνικού εγκατάστασης.

- Αφού εισέλθετε στη λειτουργία ρυθμίσεων τεχνικού εγκατάστασης, επιλέξετε την τιμή του κωδικού ρύθμισης βήματος στατικής πίεσης πατώντας το πλήκτρο .

* Τιμή κωδικού ρύθμισης βήματος στατικής πίεσης: 32

2 Επιλέξτε την επιθυμητή τιμή ρύθμισης με τα πλήκτρα αύξησης () και μείωσης () θερμοκρασίας.

32:01

Τιμή κωδικού Τιμή

00: χρήση ορισμένης τιμής στατικής πίεσης (κωδικός 06)

01~11: ορισμένη τιμή βήματος στατικής πίεσης (κωδικός 32)

3 Όταν πατήσετε το πλήκτρο , θα οριστεί η τρέχουσα ορισμένη τιμή της στατικής πίεσης.

4 Όταν πατήσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα μετά την ολοκλήρωση της ρύθμισης, θα ελευθερωθεί η λειτουργία ρύθμισης.

- Εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για περισσότερα από 25 δευτερόλεπτα, θα πραγματοποιηθεί έξοδος από τη λειτουργία ρυθμίσεων τεχνικού εγκατάστασης.

- Η ρύθμιση Στατικής Πίεσης (Κωδικός 06) δεν θα χρησιμοποιηθεί εάν χρησιμοποιείται η ρύθμιση Βήματος Στατικής Πίεσης (Κωδικός 32).

- Για την τιμή της στατικής πίεσης σε κάθε βήμα, ανατρέξτε στον Πίνακα 1 της επόμενης σελίδας.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης

Πίνακας 1

Απόδοση (kBtu/h)	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
9	LOW	5.5	69	76	83	91	101	111
	MID	7	81	87	94	101	109	117
	HIGH	9	97	103	108	117	124	131

Απόδοση (kBtu/h)	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
12	LOW	7	78	82	87	93	100	107
	MID	8.5	87	91	94	100	108	116
	HIGH	10	96	100	103	109	117	125

Απόδοση (kBtu/h)	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
18	LOW	10	96	100	103	109	117	125
	MID	12.5	109	113	117	123	130	137
	HIGH	15	120	124	129	134	141	147

Απόδοση (kBtu/h)	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
24	LOW	12	89	95	102	106	120	130
	MID	16	102	108	115	125	131	139
	HIGH	20	125	131	136	141	144	147

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Ο παραπάνω πίνακας δείχνει την αντιστοιχία μεταξύ των τιμών του αέρα και του Ε.Σ.Ρ.
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

Απόδοση (kBtu/h)	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
18	LOW	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
	MID	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	HIGH	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
24	LOW	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	132
	MID	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	136
	HIGH	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Απόδοση (kBtu/h)	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
30	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

Απόδοση (kBtu/h)	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
36	LOW	24	88	91	95	100	101	108	113	115	118	121	128
	MID	28	93	97	101	105	108	115	118	120	124	127	134
	HIGH	32	101	105	109	112	115	119	123	126	128	133	137

Απόδοση (kBtu/h)	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
42	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	141
	HIGH	38	117	120	124	127	130	133	135	138	141	144	147

Απόδοση (kBtu/h)	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
48	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

Απόδοση (kBtu/h)	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
60	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

! 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

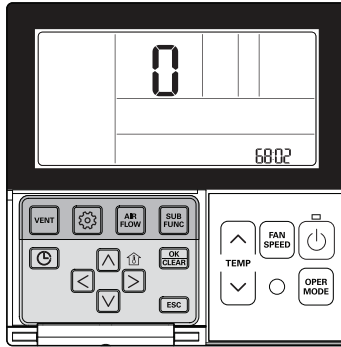
Απόδοση (kBtu/h)	Εργοστασιακή τιμή (E.S.P.) mmAq (Pa)
18	6(59)
24	
30	
36	
42	
48	
60	

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

Απόδοση (kBtu/h)	Μέγιστη τιμή
18	115
24	
30	120
36	
42	
48	98
60	


Ρυθμίσεις εγκαταστάτη - Αυτόματο ESP

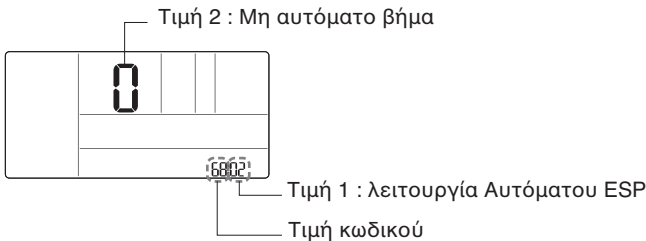
Αυτή η λειτουργία ορίζει αυτόματα την ταχύτητα περιστροφής των ανεμιστήρων που αντιστοιχεί σε κάθε βήμα της βαθμονομημένης ροής αέρα για εύκολη εγκατάσταση.





Εάν το κουμπί  είναι πατημένο για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα, τίθεται σε λειτουργία ρύθμισης εγκαταστάτη.

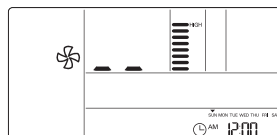
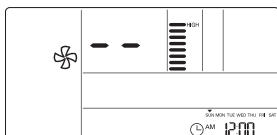
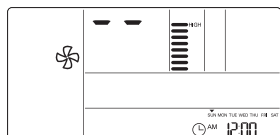
- Εάν πατηθεί για λίγο για μία φορά, τίθεται σε λειτουργία ρύθμισης χρήστη.
Φροντίστε να το πατάτε για πάνω από 3 δευτερόλεπτα.

Εάν το κουμπί  πατηθεί επανειλημμένα, μετακινείται στο μενού ρύθμισης Αυτόματου ESP όπως στην εικόνα παρακάτω.





Πατήστε το κουμπί   και επιλέξτε την τιμή ρύθμισης ανά κάθε λειτουργία.

- * Η τάση μπορεί να οριστεί ρυθμίζοντας την Λειτουργία Αυτόματου ESP σε 'Μη Αυτόματο (02)'. Μετακινηθείτε στις ρυθμίσεις για το μη αυτόματο βήμα χρησιμοποιώντας το κουμπί  .
- * Ενώ ορίζεται το 'Αυτόματο ESP', η οθόνη στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω και το ενσύρματο τηλεχειριστήριο δεν μπορεί να λειτουργήσει.
- * Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, μπορείτε να μπειτε στην ρύθμιση εγκαταστάτη (68) για να δείτε κατά πόσο επέτυχε ή απέτυχε η εγκατάσταση. (03: Επιτυχία, 04: Αστοχία)



Τιμή 1 (Λειτουργία Αυτόματου ESP)	Τιμή 2 (Μη αυτόματο βήμα)	Περιγραφή (Ρύθμιση τάσης)
00 (Χωρίς χρήση)	-	-
01 (Αυτόματο)	-	-
02 (Μη αυτόματο)	0	190 V
	1	200 V
	2	210 V
	3	220 V
	4	230 V
	5	240 V
	6	250 V
	7	260 V
8	270 V	
03	-	Δεν μπορεί να ρυθμιστεί, μόνον η παρακολούθηση είναι δυνατή. Εάν η τιμή1 είναι 03, η ρύθμιση είναι επιτυχημένη.
04	-	Δεν μπορεί να ρυθμιστεί, μόνον η παρακολούθηση είναι δυνατή. Εάν η τιμή1 είναι 04, η ρύθμιση απέτυχε.

Αφού επιλεγεί η αντίστοιχη λειτουργία, πατήστε το κουμπί  για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση. Πατήστε το κουμπί  για να βγείτε από τη λειτουργία ρύθμισης.

* Εάν δεν θα υπάρξει κάποια είσοδος από κουμπί για περίπου 25 δευτερόλεπτα μετά τη ρύθμιση, βγαίνει αυτόματα από τη λειτουργία ρύθμισης.

* Εάν βγείτε χωρίς να πατήσετε το κουμπί , δεν αντανakλάται η ρυθμιζόμενη τιμή.

! 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)

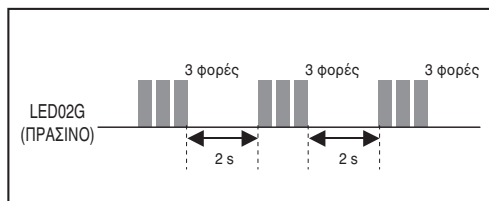
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΑΥΤΟΔΊΑΓΝΩΣΗΣ

Σφάλμα Εσωτερικής Μονάδας

Λχ) Σφάλμα 03 (Σφάλμα τηλεχειριστηρίου)



(*C : Inverter κόμπακτ για εξωτερικό χώρο)

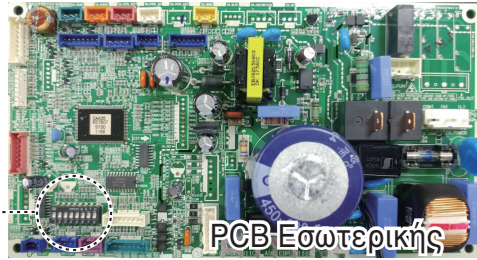
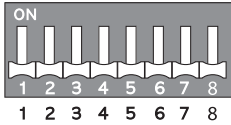
L2 9K L2 12K M1 18K	L2 18K M1 18K M1 24K (*C) M1 30K (*C)	M1 24K M1 30K L3 24K	M2 36K M2 42K M3 38K M3 60K

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή	LED 1 (Κόκκινο)	LED 2 (Green)	Κατάσταση εσωτερικού
01	Σφάλμα αισθητήρα εσωτερικού χώρου	0	1 φορά ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
02	Σφάλμα αισθητήρα εσωτερικής σωλήνωσης	0	2 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
03	Σφάλμα τηλεχειριστηρίου	0	3 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
04	Σφάλμα αντλίας αποχέτευσης	0	4 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
05	Σφάλμα επικοινωνίας εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	0	5 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
06	Σφάλμα αισθητήρα εξωτερικής σωλήνωσης	0	6 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
09	Σφάλμα EEPROM (Εσωτερικά)	0	9 φορές ●	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
10	Κλειδίωμα ανεμιστήρα κινητήρα BLDC (Εσωτερικά)	1 φορά ●	0	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

* Επειδή το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται όταν υπάρχει ΣΦΑΛΜΑ κατά την λειτουργία, θα πρέπει να ελέγξετε ότι το LED αναβοσβήνει στην εξωτερική μονάδα προκειμένου να επιβεβαιωθεί ο κωδικός σφάλματος.

* Επαναλαμβανόμενα, μόλις το LED1 ανάψει και σβήσει με τον αριθμό κωδικού δεκάδων, το LED2 ανάβει και σβήνει σύμφωνα με τον αριθμό κωδικού μονάδων.

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

Eco design requirement

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