Life's Good

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΆ

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.

Κρυφού τύπου ψευδοροφής
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

www.lg.com

Copyright © 2015 - 2018 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

3 ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ

8 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

8 Πληροφορίες Προϊόντος
9 Εκπομπή αερόφερτου θορύβου
9 Όριο συγκέντρωσης

10 ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΕΜΦΆΝΙΣΗ

11 ΘΈΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ

11 Επιλογή της καλύτερης θέσης

13 ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉΣ ΜΟΝΆΔΑΣ

19 Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας
19 Έλεγχος αποχέτευσης
20 Θερμομόνωση
21 Θερμική μόνωση των σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου
22 Σύνδεση Καλωδίωσης

24 ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΊΟΥ

25 Εγκατάσταση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

27 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΉ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ

27 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Δοκιμαστική Λειτουργία
28 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Ορισμός Διεύθυνσης του Κεντρικού Ελέγχου
29 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Θερμοστάτης
30 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Ομαδική Ρύθμιση
31 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Λειτουργία Ρύθμισης Ξηράς Επαφής
32 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Εναλλαγή Κελσίου / Φαρενάιτ
33 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Προαιρετική Λειτουργία
34 Ρύθμιση προγράμματος εγκατάστασης – Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου

35 ΠΏΣ ΝΑ ΡΥΘΜΊΣΕΤΕ ΤΟ E.S.P;

35 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Εξωτερική Στατική Πίεση (E.S.P.)
36 Ρύθμιση Τεχνικού Εγκατάστασης – Ρύθμιση Βήματος Στατικής Πίεσης

42 ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΑΥΤΟΔΙΆΓΝΩΣΗΣ

42 Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΏΝ

Προφυλάξεις Ασφαλείας

Προς αποφυγή τραυματισμού του χρήστη ή άλλων ατόμων και ζημιών σε αντικείμενα, πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα.

- Βεβαιωθείτε ότι διαβάσατε το παρόν πριν από την εγκατάσταση της μονάδας.
- Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις προειδοποιήσεις που αναφέρονται στο παρόν, καθώς περιλαμβάνουν σημαντικά θέματα που αφορούν στην ασφάλεια.
- Η λανθασμένη χρήση λόγω άγνοιας των οδηγιών θα προκαλέσει βλάβη ή ζημία. Η σοβαρότητα ταξινομείται σύμφωνα με τις ακόλουθες ενδείξεις.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει την πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή πρόκλησης βλάβης μόνο σε ιδιοκτησία.

- Οι σημασίες των συμβόλων που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο αναφέρονται παρακάτω.

⃠	**Βεβαιωθείτε ότι δεν θα το κάνετε.**
❗	**Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις οδηγίες.**

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκατάσταση

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικό ή ακατάλληλο διακόπτη. Χρησιμοποιείστε τη συσκευή σε ένα έγκριτο κύκλωμα.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Για τις ηλεκτρικές εργασίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον πωλητή ή τον εξειδικευμένο τεχνικό, ή με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις.
  - Μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε το προϊόν.
- Γειώνετε πάντα το προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Εγκαταστήστε το πίνακα και το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου με ασφάλεια.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Εγκαθιστάτε πάντα ένα έγκριτο κύκλωμα και διακόπτη.
  - Η λανθασμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιείστε το σωστά διαβαθμισμένο διακόπτη ή ασφάλεια.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην τροποποιείτε ή επεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην εγκαθιστάτε, αφαιρείτε ή επανεγκαθιστάτε την μονάδα μόνοι σας (πελάτες).
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.

- Να είστε προσεκτικοί όταν αποσυσκευάζετε και εγκαθιστάτε το προϊόν.
  - Οι αιχμηρές άκρες θα μπορούσε να προκαλέσουν τραυματισμό. Προσέξτε ιδιαίτερα τις άκρες του κιβωτίου και τα πτερύγια του πυκνωτή και του εξατμιστή.
- Για την εγκατάσταση, επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπο ή τον Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε ελαττωματική βάση εγκατάστασης.
  - Θα μπορούσε να προκληθεί τραυματισμός, ατύχημα ή βλάβη του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάσταση δεν μειώνεται με την πάροδο του χρόνου.
  - Αν η βάση καταρρεύσει, το κλιματιστικό είναι δυνατόν να πέσει, προκαλώντας ζημία στην ιδιοκτησία, στο προϊόν και προσωπικό τραυματισμό.
- 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.
- Χρησιμοποιείτε αντλία κενού ή αδρανές αέριο (άζωτο) κατά τον έλεγχο διαρροών ή τον καθαρισμό με αέρα. Μην συμπιέζετε αέρα ή οξυγόνο και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια. Αλλιώς, πιθανόν να προκληθεί φωτιά ή έκρηξη.- Υπάρχει κίνδυνος θανάτου, τραυματισμού, φωτιάς ή έκρηξης.

Λειτουργία

- Μην αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν η υγρασία είναι αυξημένη και όταν έχετε αφήσει ανοιχτή μια πόρτα ή ένα παράθυρο.
  - Ενδέχεται να υπάρξει συμπύκνωση υγρασίας και να βρέξει ή να καταστρέψει τα έπιπλα.
- Φροντίστε να βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει τραβηχτεί προς τα έξω ή δεν είναι κατεστραμμένο κατά τη λειτουργία.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην τοποθετείτε οτιδήποτε πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην αγγίζετε (χειρίζεστε) το προϊόν με βρεγμένα χέρια.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην τοποθετείτε θερμάστρα ή άλλες συσκευές κοντά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Μην αφήνετε να τρέχει νερό κοντά στα ηλεκτρικά μέρη.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, βλάβης του προϊόντος ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτο αέριο ή καύσιμα κοντά στο προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή βλάβης του προϊόντος

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ένα ερμητικά κλειστό χώρο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
  - Ενδέχεται να προκύψει έλλειψη οξυγόνου.
- Σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου αερίου, κλείστε την παροχή αερίου και ανοίξτε ένα παράθυρο για εξαερισμό πριν να ενεργοποιήστε το προϊόν.
  - Μην χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο ή ανοίγετε ή κλείνετε διακόπτες. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.
- Σε περίπτωση που από το προϊόν ακούγονται περίεργοι ήχοι, ή βγαίνει καπνός. Απενεργοποιείστε το διακόπτη ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς
- Σταματήστε τη λειτουργία και κλείστε το παράθυρο στη διάρκεια καταιγίδας ή τυφώνα. Αν είναι δυνατόν αφαιρέστε το προϊόν από το παράθυρο πριν από την άφιξη του τυφώνα.
  - Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημίας στην ιδιοκτησία, βλάβης του προϊόντος ή ηλεκτροπληξίας
- Μην ανοίγετε τη σχάρα εισόδου του προϊόντος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. (Μην αγγίζετε το ηλεκτροστατικό φίλτρο, εφόσον διαθέτει ένα η μονάδα)
  - Υπάρχει κίνδυνος σωματικού τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του προϊόντος.
- Σε περίπτωση που το προϊόν βραχεί (πλημμυρίσει ή καλυφθεί με νερό) επικοινωνήστε με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Φροντίστε να μην μπει νερό στο προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του προϊόντος.
- Κατά καιρούς αερίζετε το προϊόν σε περίπτωση που χρησιμοποιείται μαζί με σόμπα κτλ.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Διακόψτε την παροχή ρεύματος κατά τον καθαρισμό ή τη συντήρηση του προϊόντος.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το φίς τροφοδοσίας ή κλείστε το διακόπτη.
  - Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής ή βλάβης του προϊόντος ή ακούσιας λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι δυνατόν να πατηθεί ή να πέσει κάποιος πάνω στην εξωτερική μονάδα.
  - Αυτό θα μπορούσε να καταλήξει σε προσωπικό τραυματισμό και βλάβη του προϊόντος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

- Ελέγχετε πάντα για διαρροή αέριου (ψυκτικού) μετά την εγκατάσταση ή επισκευή του προϊόντος.
  - Τα χαμηλά επίπεδα ψυκτικού θα μπορούσε να προκαλέσουν βλάβη του προϊόντος.
- Εγκαταστήστε το σωλήνα αποστράγγισης για να εξασφαλίσετε ότι γίνεται σωστή αποστράγγιση του νερού.
  - Μια κακή σύνδεση θα μπορούσε να προκαλέσει διαρροή νερού.
- Διατηρήστε το επίπεδο ίσιο κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.
  - Για την αποφυγή κραδασμών ή διαρροής νερού.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου ο θόρυβος η ο ζεστός αέρας που εξέρχεται από την εξωτερική μονάδα θα μπορούσε να βλάπτει τους γείτονες.
  - Θα μπορούσε να προκαλέσει πρόβλημα στους γείτονες.
- Για την ανύψωση και μεταφορά του προϊόντος απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα.
  - Αποφύγετε τον προσωπικό τραυματισμό.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου θα είναι άμεσα εκτεθειμένο σε θαλασσινό αέρα (ψεκασμός με αλάτι).
  - Θα μπορούσε να προκληθεί διάβρωση στο προϊόν. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στον συμπυκνωτή και τα πτερύγια του εξατμιστή, θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος ή ανεπαρκή λειτουργία.

Λειτουργία

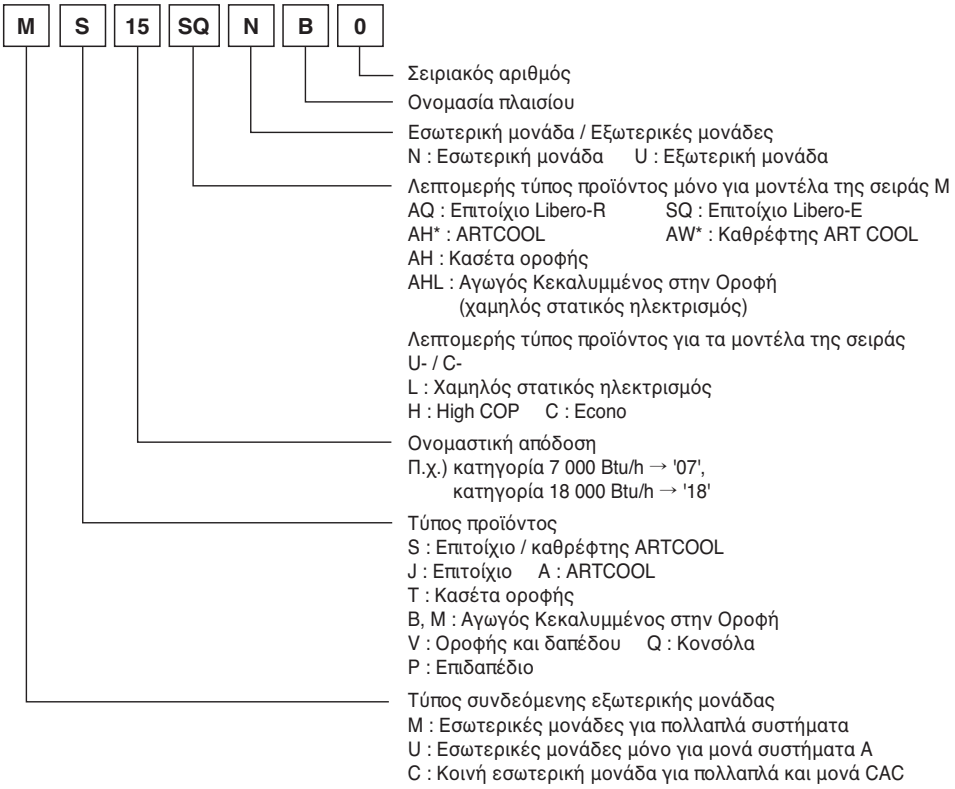
- Μην εκθέτετε το δέρμα απευθείας σε ψυχρό αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα. (Μην κάθεστε κοντά στο ρεύμα αέρος)
  - Αυτό θα μπορούσε να βλάψει την υγεία σας
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για ειδικούς σκοπούς, όπως διατήρηση φαγητών, έργων τέχνης κτλ. Αποτελεί ένα καταναλωτικό κλιματιστικό και όχι ένα σύστημα ψύξης ακριβείας.
  - Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή απώλειας της ιδιοκτησίας.
- Μην μπλοκάρετε την είσοδο ή την έξοδο ροής του αέρα.
  - Θα μπορούσε να προκληθεί βλάβη στο προϊόν.
- Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί για τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ή διαλυτικά κτλ.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, ή βλάβης στα πλαστικά μέρη του προϊόντος.

- Μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη του προϊόντος όταν αφαιρείτε το φίλτρο αέρα. Είναι ιδιαίτερα αιχμηρά.
  - Υπάρχει κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού.
- Μην πατάτε ή τοποθετείτε οτιδήποτε πάνω στο προϊόν. (εξωτερικές μονάδες)
  - Υπάρχει κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού και βλάβης του προϊόντος.
- Εισάγετε πάντα το φίλτρο με ασφάλεια. Καθαρίζετε το φίλτρο ανά δύο εβδομάδες ή συχνότερα αν χρειαστεί.
  - Ένα βρώμικο φίλτρο μειώνει την αποδοτικότητα του κλιματιστικού και θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία ή βλάβη.
- Μην εισάγετε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο του αέρα ενώ το προϊόν είναι σε λειτουργία.
  - Υπάρχουν κοφτερά και κινούμενα μέρη που θα μπορούσαν να σας τραυματίσουν.
- Μην πίνετε το νερό που βγαίνει από το προϊόν.
  - Δεν είναι υγιεινό και θα μπορούσαν να σας προκαλέσει σοβαρά προβλήματα υγείας.
- Χρησιμοποιείστε ένα σταθερό σκαμνί ή σκάλα όταν καθαρίζετε ή συντηρείτε το προϊόν.
  - Να είστε προσεκτικοί και να αποφεύγετε τους τραυματισμούς.
- Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο με καινούριες του ίδιου τύπου. Μην αναμιγνύετε παλιές και καινούριες μπαταρίες ή διαφορετικούς τύπους μπαταριών.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην επαναφορτίζετε ή αποσυναρμολογείτε τις μπαταρίες. Μην ρίχνετε τις μπαταρίες στη φωτία.
  - Μπορεί να καούν ή να εκραγούν.
- Εάν το υγρό των μπαταριών πέσει πάνω στο δέρμα ή τα ρούχα σας πλυθείτε καλά με καθαρό νερό. Μην χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο εφόσον οι μπαταρίες έχουν διαρροή.
  - Τα χημικά των μπαταριών θα μπορούσαν να προκαλέσουν εγκαύματα ή άλλους κινδύνους για την υγεία,
- Σε περίπτωση κατάποσης του υγρού των μπαταριών, βουρτσίστε τα δόντια σας και επισκεφτείτε ένα γιατρό. Μην χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο εφόσον οι μπαταρίες έχουν διαρροή
  - Τα χημικά των μπαταριών θα μπορούσαν να προκαλέσουν εγκαύματα ή άλλους κινδύνους για την υγεία,

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 / κάτω πλευρά : 2,4 Mpa
- Ψυκτικό μέσο : R410A

Εκπομπή αερόφερτου θορύβου

Η A-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.

Όριο συγκέντρωσης

Το όριο συγκέντρωσης είναι το όριο αερίου Φρέον 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 αερίου Φρέον ανά μονάδα όγκου αέρα) για την διευκόλυνση του υπολογισμού

Ελάχιστη συγκέντρωση: 0,44 kg/m^3 (R410A)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

■ Υπολογίστε την συγκέντρωση ψυκτικού

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

Εξωτερική Εμφάνιση

- **Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης**
  L1/L2/L3 Σασί



- **Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού – ταβανιού Μεσαίας στατικής πίεσης**
  M1/M2/M3 Σασί



- **Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – H-INV(Υψηλό Inverter)**
  BR Σασί



- **Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Υψηλής στατικής πίεσης**
  B8 Σασί



- **Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Συμπαγής**
  BH Σασί



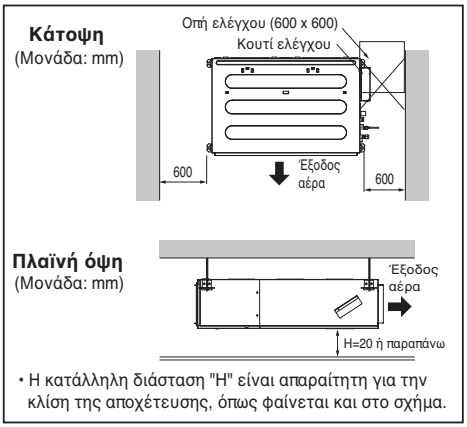
Θέσεις εγκατάστασης

Επιλογή της καλύτερης θέσης

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

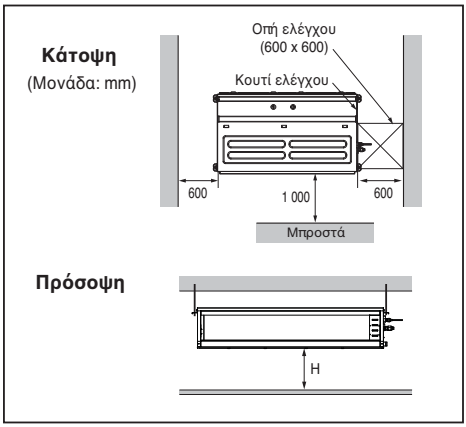
- Το σημείο θα πρέπει να αντέχει βάρος ίσον με το τετραπλάσιο βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- Η τοποθεσία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την επιθεώρηση της μονάδας σύμφωνα με το σχήμα.
- Το σημείο εγκατάστασης της μονάδας θα πρέπει να είναι οριζόντιο.
- Το σημείο θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη ροή 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

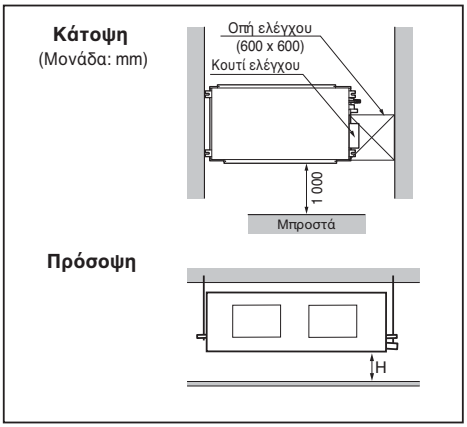


• Η κατάλληλη διάσταση "H" είναι απαραίτητη για την κλίση της αποχέτευσης, όπως φαίνεται και στο σχήμα.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης

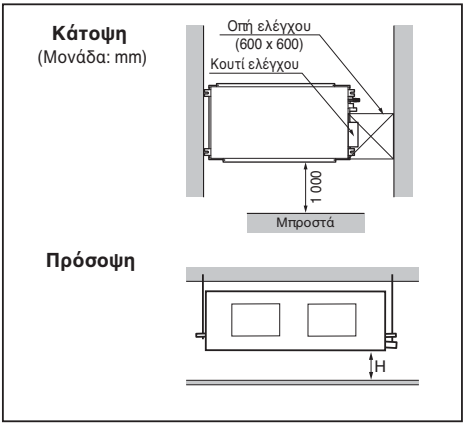


Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Συμπαγής

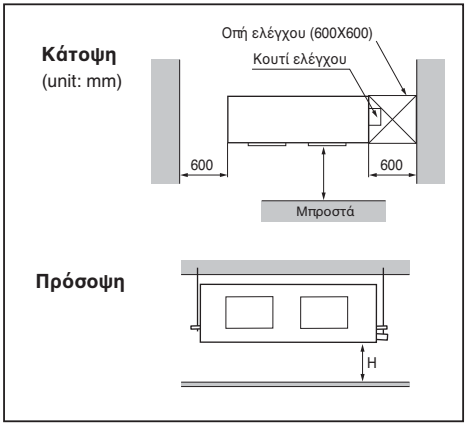


ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – H-INV(Υψηλό Inverter)



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Υψηλής στατικής πίεσης



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην περίπτωση που η μονάδα είναι εγκατεστημένη κοντά στην θάλασσα, η τα μέρη της εγκατάστασης μπορεί να διαβρωθούν από το αλάτι. Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ενάντια στην διάβρωση για τα μέρη της εγκατάστασης (και την μονάδα).

[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.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση της μονάδας

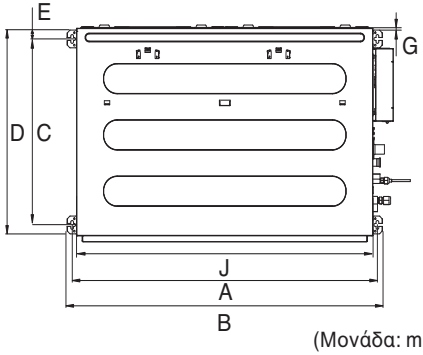
Σωστή εγκατάσταση της μονάδας πάνω από το ταβάνι.

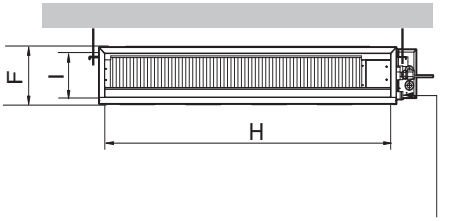
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

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.

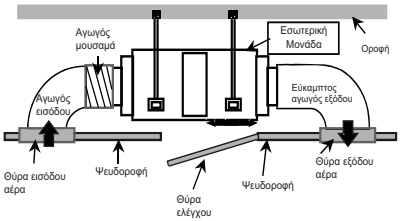
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης



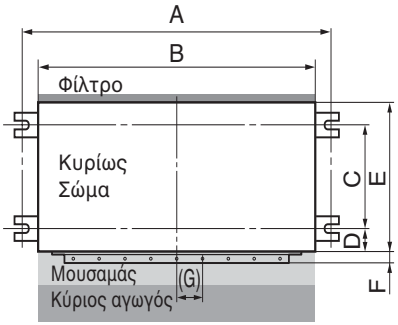


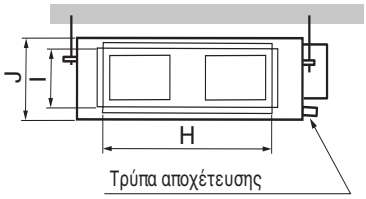
(Μονάδα: mm)

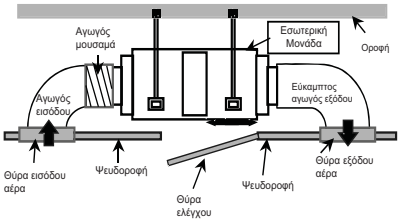
Διάσταση / Απόδοση (kBtu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
12/18	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
24	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Συμπαγής



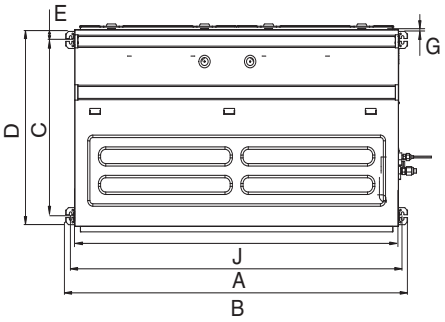


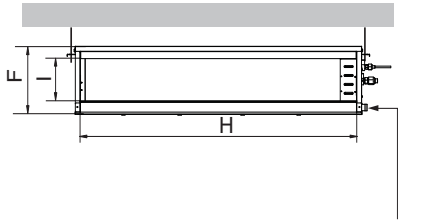


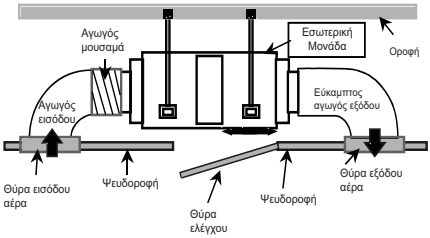
(Μονάδα: mm)

Διάσταση / Απόδοση	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I	J
18/24 K	932	882	355	46	450	30	87	750	163	260

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Μεσαίας στατικής πίεσης



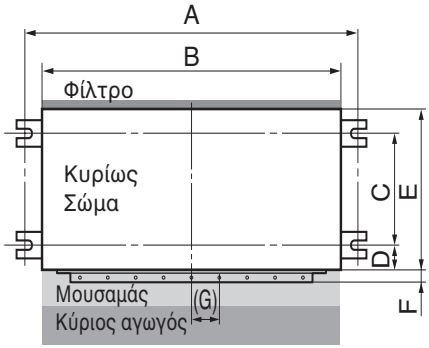


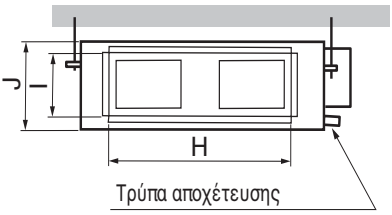


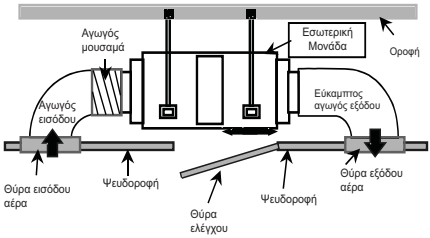
(Μονάδα: mm)

Διάσταση / Απόδοση (kBtu/h)	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	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
48 / 60	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – H-INV (Υψηλό Inverter)



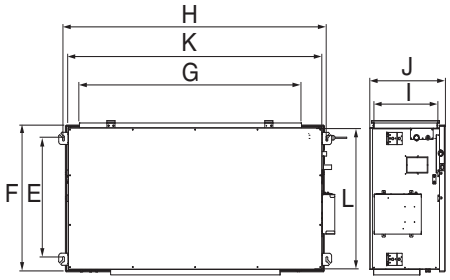


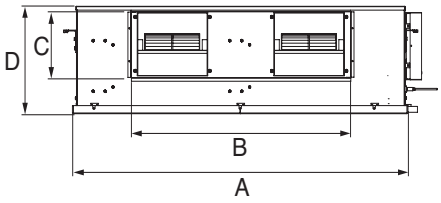


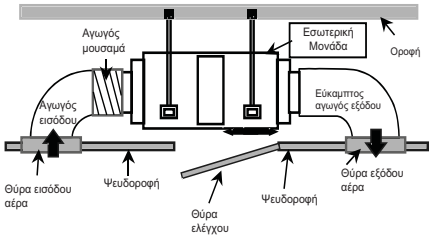
(Μονάδα: mm)

Διάσταση / Απόδοση (kBtu/h)	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I	J
36 / 42 / 46	1 290	1 230	447	56	590	30	120	1 006	294	380

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Υψηλής στατικής πίεσης







(Μονάδα: mm)

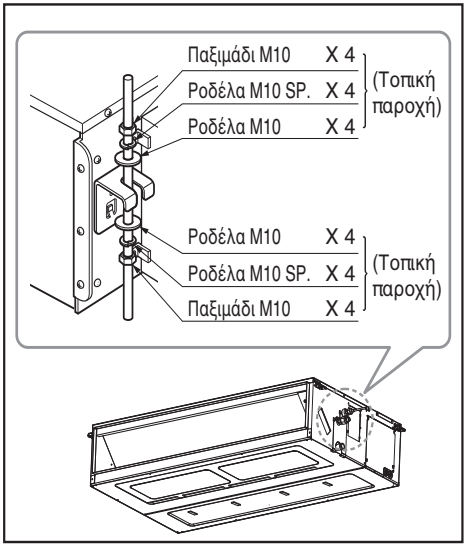
Διάσταση / Απόδοση (kBtu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
70 85	1 594	1 044	286	460	580	713	1 368	1 622	392	458	1 563	791

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

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

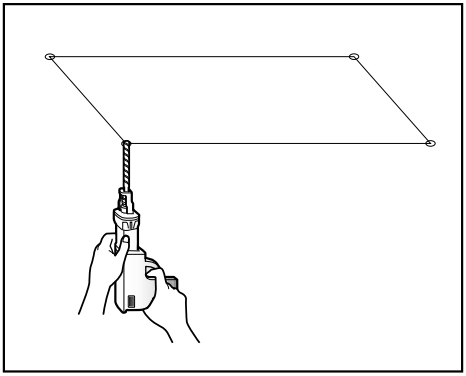
ΘΕΣΗ ΒΙΔΑΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ

- 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

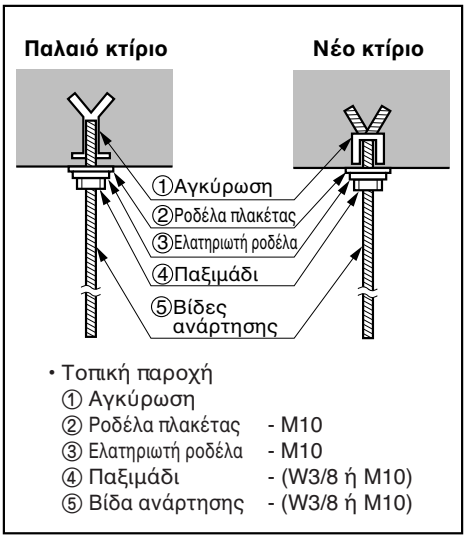
- Επιλέξτε και σημειώστε τη θέση των βιδών στερέωσης.
- Ανοίξτε την τρύπα για την αγκύρωση, στην μπροστινή πλευρά της οροφής.



- 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.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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



- 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

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 10mm.

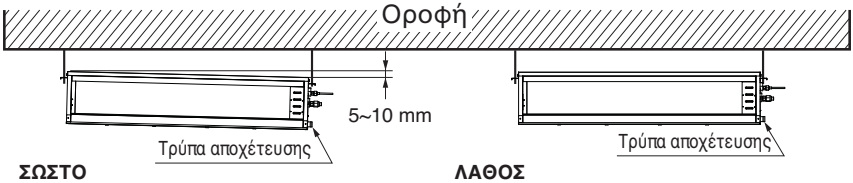
ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΌΨΗ

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

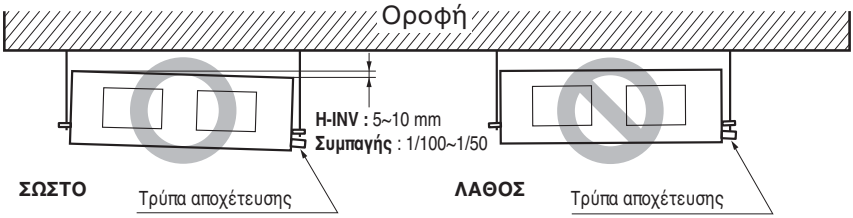


Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –Χαμηλής στατικής πίεσης

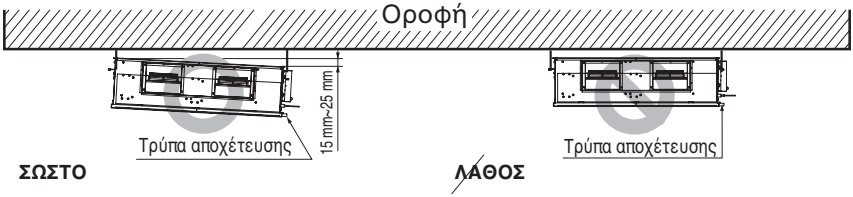
• Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε επικλινή θέση με τον σωλήνα αποχέτευσης να είναι συνδεδεμένος.



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –Μεσαίας στατικής πίεσης



Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –H-INV(Υψηλό Inverter), Συμπαγής

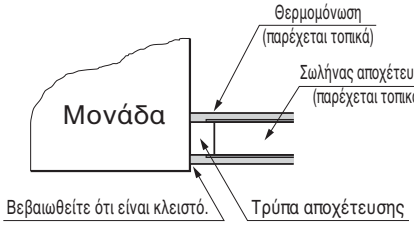


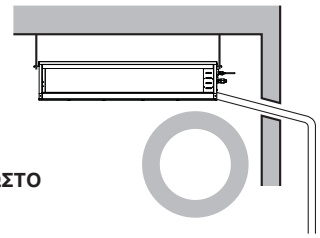
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –Υψηλής στατικής πίεσης

ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΤΗΝ ΚΛΙΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Απλώστε τον σωλήνα αποχέτευσης με κλίση προς τα κάτω, για να μπορεί να στραγγίζει το νερό.

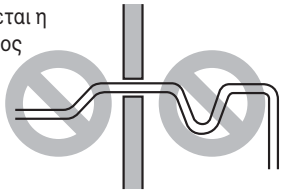
- Απλώνετε πάντα την αποχέτευση με κλίση προς τα κάτω.
  Αποφύγετε οποιαδήποτε ροή προς τα πάνω ή προς τα πίσω σε οποιοδήποτε τμήμα.
- Για τον σωλήνα αποχέτευσης θα πρέπει να παρέχεται θερμομόνωση 10mm ή παχύτερη.





ΣΩΣΤΟ

- Δεν επιτρέπεται η διαδρομή προς τα επάνω

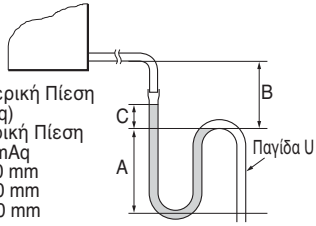


ΛΑΘΟΣ

- Εγκαταστήστε την Παγίδα P (ή Παγίδα U) για να εμποδίσετε διαρροές νερού που προκαλούνται από την απόφραξη του φίλτρου εισόδου αέρα.

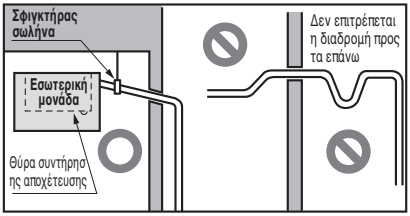
Διαστάσεις εφαρμοζόμενης Παγίδας U

A ≥ 70 mm
B ≥ 2C
C ≥ 2 x SP
SP = Εξωτερική Πίεση (mmAq)
Λχ) Εξωτερική Πίεση = 10 mmAq
A ≥ 70 mm
B ≥ 40 mm
C ≥ 20 mm



Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας

- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει κατηφορική ροή: βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σκαμπανεβάσματα για να αποτρέπεται η αντίστροφή 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.
  (Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Υψηλής στατικής πίεσης : 65 mm)

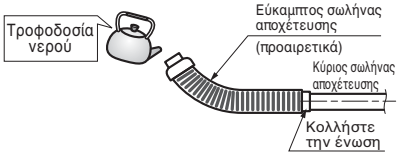


Υλικό σωλήνωσης: Σωλήνας πολυβινυλοχλωριδίου VP-25 και εξαρτήματα σωλήνα

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μόνωση στον εύκαμπτο 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 περισσότερο από 10 mm.

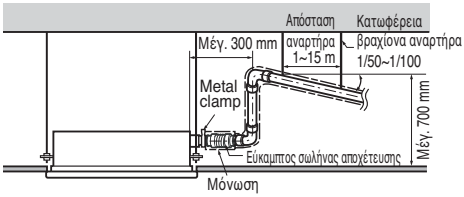
Έλεγχος αποχέτευσης



- Συνδέστε τον κύριο σωλήνα αποχέτευσης στο εξωτερικό και αφήστε τον εκεί προσωρινά έως ότου ολοκληρωθεί ο έλεγχος.
- Τροφοδοτήστε νερό στον εύκαμπτο σωλήνα και ελέγξτε την σωλήνωση για διαρροές.
- Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στην θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.

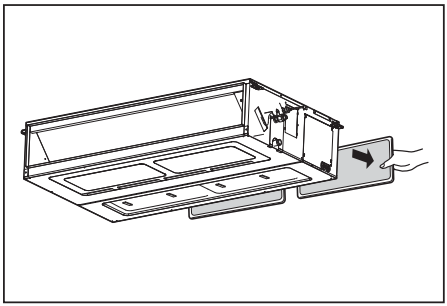
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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



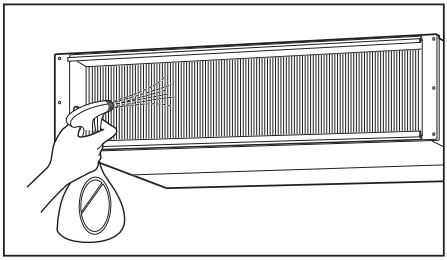
ΕΛΛΗΝΙΚΑ

1) Αφαιρέστε το Φίλτρο Αέρα.



2) Ελέγξτε την αποχέτευση.

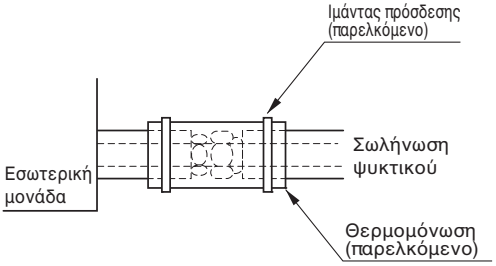
- Ψεκάστε ένα ή δύο ποτήρια νερού στον εξατμιστή.
- Διασφαλίστε ότι το νερό ρέει στον σωλήνα αποχέτευσης χωρίς διαρροή.



Θερμομόνωση

1. Χρησιμοποιήστε το θερμομονωτικό υλικό για την σωλήνωση του ψυκτικού το οποίο διαθέτει εξαιρετική αντοχή στη θερμότητα (πάνω από 120 °C).

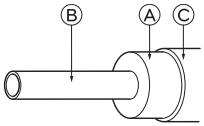
2. Προφυλάξεις στην περίπτωση υψηλής υγρασίας:
   Αυτό το κλιματιστικό έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο "KS Standard Conditions with Mist" και έχει πιστοποιηθεί ότι δεν φέρει κανένα ελάττωμα.
   Ωστόσο, σε περίπτωση εκτεταμένης λειτουργίας σε ατμόσφαιρα με έντονη υγρασία (θερμοκρασία δρόσου: πάνω 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... Αδιαπέραστος υαλοβάμβακας, πάχους 10 έως 20 mm.
- Να επενδύσετε με υαλοβάμβακα όλα τα κλιματιστικά που τοποθετούνται στην οροφή.

Θερμική μόνωση των σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου

Βεβαιωθείτε ότι μονώσατε τις σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου καλύπτοντας τους σωλήνες υγρού και αερίου ξεχωριστά με πολυαιθυλένιο επαρκούς πάχους και ανθεκτικότητας στην θερμοκρασία, και έτσι ώστε να μην φαίνεται κενό στον σύνδεσμο μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και των μονωτικών υλικών. Όταν είναι ανεπαρκής η μόνωση, υπάρχει πιθανότητα να στάζει υγρασία, κλπ. Προσέξτε ειδικά τις εργασίες μόνωσης σε ολόκληρη την οροφή.



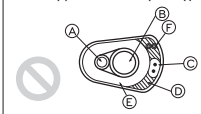
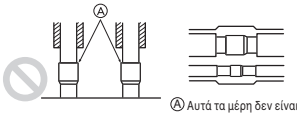
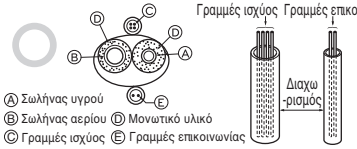
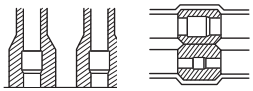
Ⓐ Θερμομονωτικό υλικό

Ⓑ Σωλήνας

Ⓒ Εξωτερική κάλυψη (Τυλίξτε με ταινία φινιρίσματος το σημείο της ένωσης και το σημείο τομής του θερμομονωτικού υλικού.)

Υλικό θερμομόνωσης	Κόλλα + θερμοανθεκτικό αφρός πολυαιθυλενίου + κολλητική ταινία	
Εξωτερικό περίβλημα	Εσωτερικός χώρος	Ταινία βινυλίου
	Ακάλυπτο δάπεδο	Αδιάβροχο καννάβι + ασφαλτόπανο με επικάλυψη χαλκού
	Εξωτερικός χώρος	Αδιάβροχο καννάβι + Πλάκα ψευδαργύρου + Λαδομπογιά

Σημείωση :
Όταν χρησιμοποιείτε πολυαιθυλένιο ως υλικό κάλυψης, δεν χρειάζεστε πισσόχαρτο.

Παράδειγμα κακής εφαρμογής	• Μην μονώνετε μαζί το σωλήνα αερίου ή χαμηλής πίεσης και το σωλήνα υγρού ή υψηλής πίεσης.  Ⓐ Σωλήνας υγρού Ⓑ Σωλήνας αερίου Ⓒ Γραμμές ισχύος Ⓓ Ταινία επικάλυψης Ⓔ Μονωτικό υλικό Ⓕ Γραμμές επικοινωνίας	• Βεβαιωθείτε ότι μονώσατε πλήρως το συνδετικό τμήμα.  Ⓐ Αυτά τα μέρη δεν είναι μονωμένα.
Καλό παράδειγμα	 Ⓐ Σωλήνας υγρού Ⓑ Σωλήνας αερίου Ⓓ Μονωτικό υλικό Ⓒ Γραμμές ισχύος Ⓔ Γραμμές επικοινωνίας	

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η γραμμή κοπής της μόνωσης πρέπει να δείχνει προς τα επάνω. Το πάχος της μόνωσης είναι τουλάχιστον 15 mm (σωλήνας Αερίου) και 19 mm (σωλήνας Υγρού).

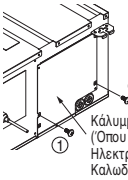
Σημείωση :

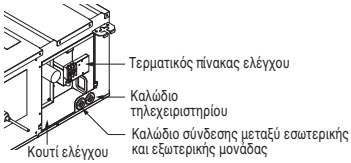
Συνιστώμενο υλικό μόνωσης
Υλικό: EPDM
Πάχος: τουλάχιστον 15 mm (σωλήνας Αερίου) και 19 mm (σωλήνας Υγρού).
Πυκνότητα: μικρότερη από 0,032 ± 0,005 (g/cm^2)
Θερμική αγωγιμότητα: χαμηλότερη από 0,03 (kcal/m.hr.°C)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

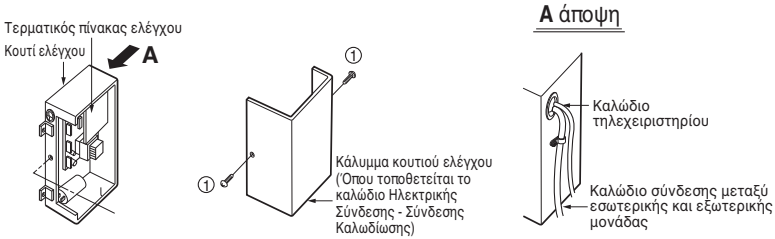
Σύνδεση Καλωδίωσης

- 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.)
- Χρησιμοποιείστε τον σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο

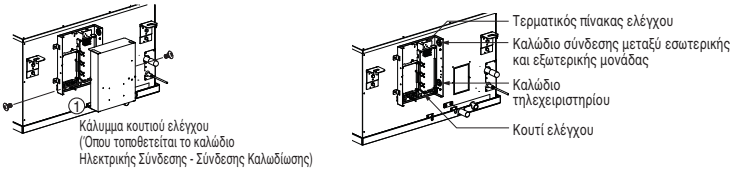




Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Χαμηλής στατικής πίεσης, Μεσαίας στατικής πίεσης



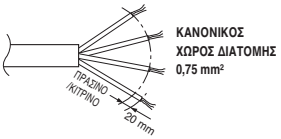
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –H-INV(Υψηλό Inverter), Συμπαγής



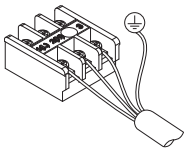
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού –Υψηλής στατικής πίεσης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο σύνδεσης συνδεδεμένο στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές (Μόνωση ελαστικού, τύπος H05RN-F με έγκριση από HAR ή SAA).



Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από ένα ειδικό καλώδιο ή διάταξη που διατίθεται από την αντιπροσωπεία /σέρβις του κατασκευαστή. Όταν η γραμμή σύνδεσης ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα είναι μεγαλύτερη από 40m, συνδέστε τη γραμμή τηλεπικοινωνίας και τη γραμμή ρεύματος ξεχωριστά.



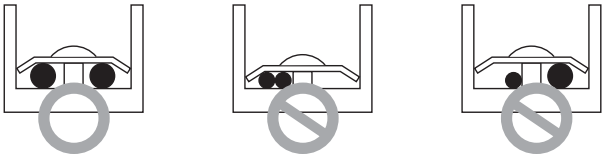
◆ **Προφυλάξεις κατά την τοποθέτηση καλωδίωσης ρεύματος**

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 ιδίου πάχους, συμβουλευτείτε το παρακάτω σχεδιάγραμμα.



- 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 κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Ένα κατσαβίδι 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.

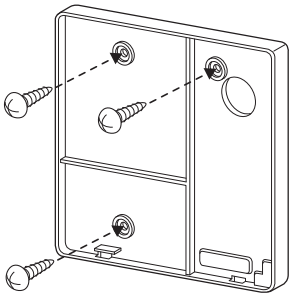
ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Δείξτε στον πελάτη τις διαδικασίες λειτουργίας και συντήρησης, χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο χρήσης. (καθαρισμός φίλτρων αέρα, έλεγχος θερμοκρασίας κ.λπ.)

Εγκατάσταση Τηλεχειριστηρίου

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

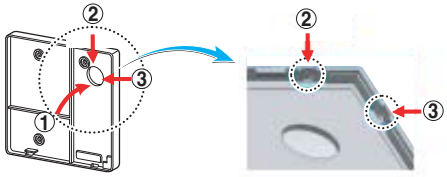
- Παρακαλούμε τοποθετήστε το ώστε να μην λυγίζει, καθώς μπορεί να μην γίνει σωστή εφαρμογή εάν λυγίζει το πλαίσιο στήριξης. Παρακαλούμε τοποθετήστε τον πίνακα ελέγχου του τηλεχειριστηρίου για να ταιριάζει στο κουτί του, εφόσον υπάρχει τέτοιο.
- Εγκαταστήστε το προϊόν έτσι ώστε να μην υπάρχει κενό με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



2. Μπορείτε να τοποθετήσετε το Ενσύρματο τηλεχειριστήριο σε τρεις κατευθύνσεις.

- Κατεύθυνση εγκατάστασης: επιφάνεια ευθυγράμμισης τοίχου, πάνω, δεξιά
- Εάν τοποθετήσετε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου ευθυγραμμισμένο επάνω και δεξιά, παρακαλούμε αφαιρέστε πρώτα την εσοχή οδηγού του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου.

❊ Αφαιρέστε την εσοχή του οδηγού με ένα μυτοτσίμπιδο.



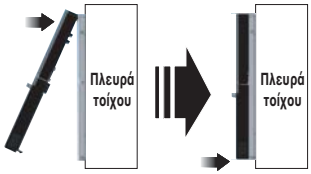
<Εσοχές οδηγών καλωδίου>

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

3. 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.

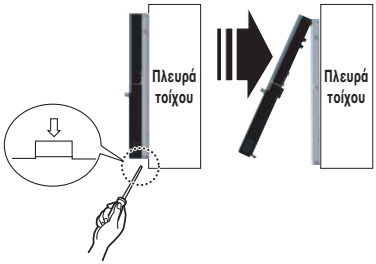
<Σειρά σύνδεσης>



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.

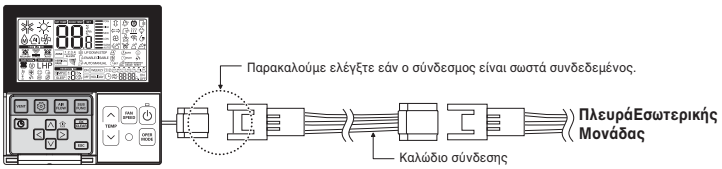
- Υπάρχουν δύο οπές διαχωρισμού. Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μία-μία.
- Παρακαλούμε προσέχετε ώστε να μην κάνετε ζημιά στα εξαρτήματα στο εσωτερικό όταν τα διαχωρίζετε.

<Σειρά διαχωρισμού>



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

12 V	Red
Signal	Yellow
GND	Black



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

⚠ 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.)

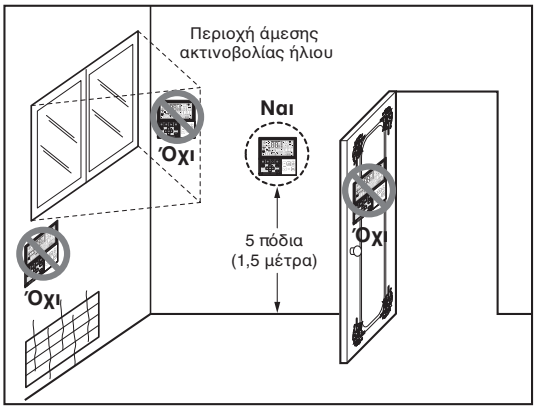
- Κατά την εγκατάσταση του καλωδίου επέκτασης, ελέγξτε την κατεύθυνση σύνδεσης του βύσματος στην πλευρά του τηλεχειριστηρίου και στην πλευρά του προϊόντος για ορθή εγκατάσταση.
- Αν εγκαταστήσετε το καλώδιο επέκτασης προς την αντίθετη κατεύθυνση, το βύσμα δεν θα συνδεθεί.
- Προδιαγραφές καλωδίου επέκτασης: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

Εγκατάσταση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

- 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 1,5 μέτρων από το δάπεδο σε χώρο με καλή κυκλοφορία του αέρα και με μέση θερμοκρασία.

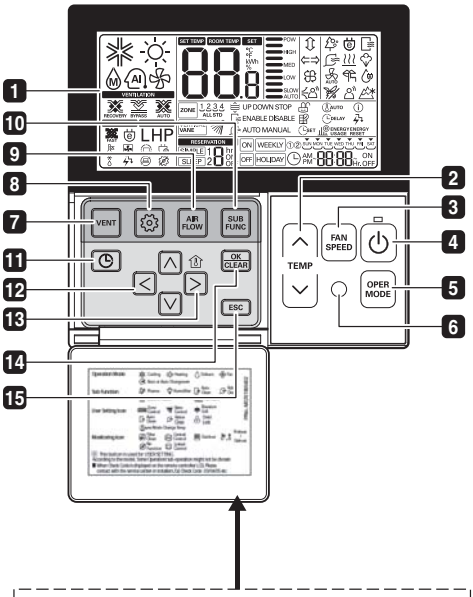
Μην εγκαθιστάτε το τηλεχειριστήριο σε μέρος που μπορεί να επηρεαστεί από:

- 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.
- Το τηλεχειριστήριο είναι εξοπλισμένο με οθόνη LED επτά ψηφίων. Για σωστή προβολή των LED του τηλεχειριστηρίου,



Σχ.1 Συνήθεις θέσεις για το τηλεχειριστήριο

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



Παρακαλούμε επικολλήστε την ετικέτα πληροφοριών στο εσωτερικό της θύρας. Παρακαλούμε επιλέξτε την κατάλληλη γλώσσα ανάλογα με την χώρα σας.

1 ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2 ΚΟΥΜΠΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

3 ΚΟΥΜΠΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

4 ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

5 ΚΟΥΜΠΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

6 ΔΕΚΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ
- Κάποια προϊόντα δεν λαμβάνουν ασύρματα σήματα.

7 ΚΟΥΜΠΙ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

8 ΚΟΥΜΠΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

9 ΚΟΥΜΠΙ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ

10 ΚΟΥΜΠΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

11 ΔΕΣΜΕΥΣΗ

12 ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΩ,ΚΑΤΩ,ΑΡΙΣΤΕΡΑ,ΔΕΞΙΑ
- Για τον έλεγχο της εσωτερικής θερμοκρασίας, πιέστε το κουμπί ( ).

13 ΚΟΥΜΠΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

14 ΚΟΥΜΠΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ/ΑΚΥΡΩΣΗΣ

15 ΚΟΥΜΠΙ ΕΞΟΔΟΥ

✻ Κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μην λειτουργούν ή προβληθούν αναλόγως με το είδος του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

✻ Η ένδειξη της θερμοκρασίας μπορεί να διαφέρει από την πραγματική θερμοκρασία του δωματίου αν το τηλεχειριστήριο είναι τοποθετημένο σε σημείο όπου οι ηλιαχτίδες πέφτουν απευθείας ή κοντινό σε πηγή θερμότητας.

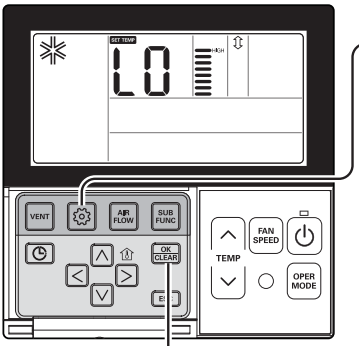
✻ Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει από τα ανωτέρω στοιχεία ανάλογα με το είδος του μοντέλου.

✻ Όταν χρησιμοποιείτε ένα ταυτόχρονο λειτουργικό σύστημα, όποτε πιέζετε κάποιο πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου, το σύστημα θα λειτουργήσει για περίπου 1-2 λεπτά.

Προαιρετική Λειτουργία

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Δοκιμαστική Λειτουργία

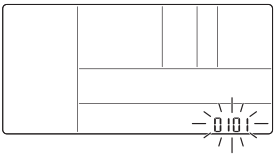
Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος, πρέπει να πραγματοποιήσετε Δοκιμαστική Λειτουργία. Για περισσότερες λεπτομέρειες αναφορικά με αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προϊόντος.



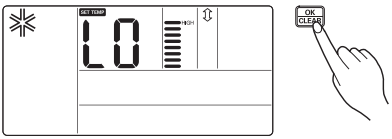
1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.
- Παρακαλούμε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



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



3 Πατήστε το πλήκτρο για να ξεκινήσετε.

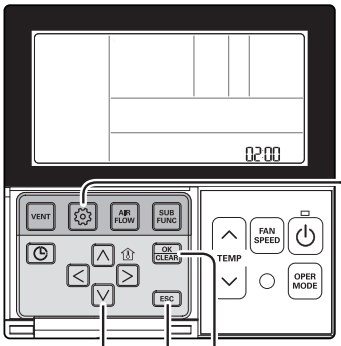


4 Κατά την διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, εάν πατήσετε το κάτω πλήκτρο θα γίνει έξοδος από την δοκιμαστική λειτουργία.
- Επιλέξτε λειτουργία, θερμοκρασία επάνω/κάτω, έλεγχο ροής αέρα, κατεύθυνση αέρα, πλήκτρο εκκίνησης/διακοπής.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Ορισμός Διεύθυνσης του Κεντρικού Ελέγχου

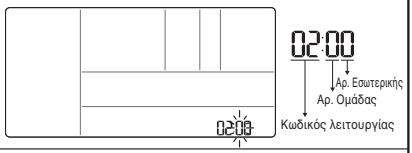
Πρόκειται για την λειτουργία που απαιτείται για την σύνδεση του κεντρικού ελέγχου.
Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κεντρικού ελέγχου για λεπτομέρειες



1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο [⚙] για 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.

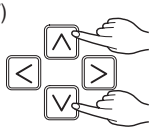


2 Εάν εισέλθετε στην λειτουργία ρύθμισης διεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [⚙], η οθόνη προβάλει το εξής.



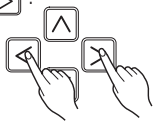
3 Ορίστε τον Αρ. Εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο [∧][∨]. (0~F)

02:F0



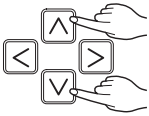
4 Μεταβείτε στην επιλογή ρύθμισης Αρ. εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο [<][>].

02:F0



5 Ορίστε τον Αρ. Εσωτερικής πατώντας το πλήκτρο [∧][∨].

02:F5



6 Πατήστε το πλήκτρο [OK CLEAR] για αποθήκευση.

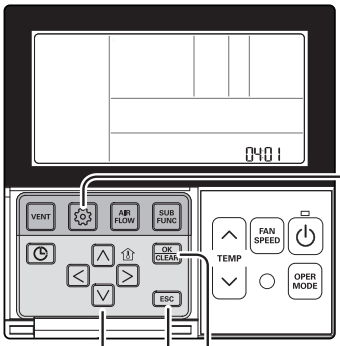
02:F5



7 Με το πάτημα του πλήκτρου [ESC] γίνεται έξοδος από την λειτουργία ρυθμίσεων.
- ❇ Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.
- ❇ Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Θερμοστάτης

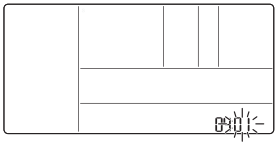
Αυτή είναι η λειτουργία για επιλογή του αισθητήρα θερμότητας για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου.



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.



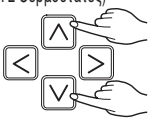
2 Εάν μεταβείτε στην επιλογή αισθητήρα πατώντας το πλήκτρο [⚙], η οθόνη προβάλει τα εξής.



3 Ορίστε την επιλογή του θερμοστάτη πατώντας το πλήκτρο [∧][∨]. (01: Τηλεχειριστήριο, 02: Εσωτερική, 03: 2 Θερμοστάτες)

04:01

Κωδικός λειτουργίας — Ρύθμιση θερμοστάτη



4 Πατήστε [OK CLEAR] το πλήκτρο για αποθήκευση.

04:01



5 Με το πάτημα του πλήκτρου [ESC] 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>

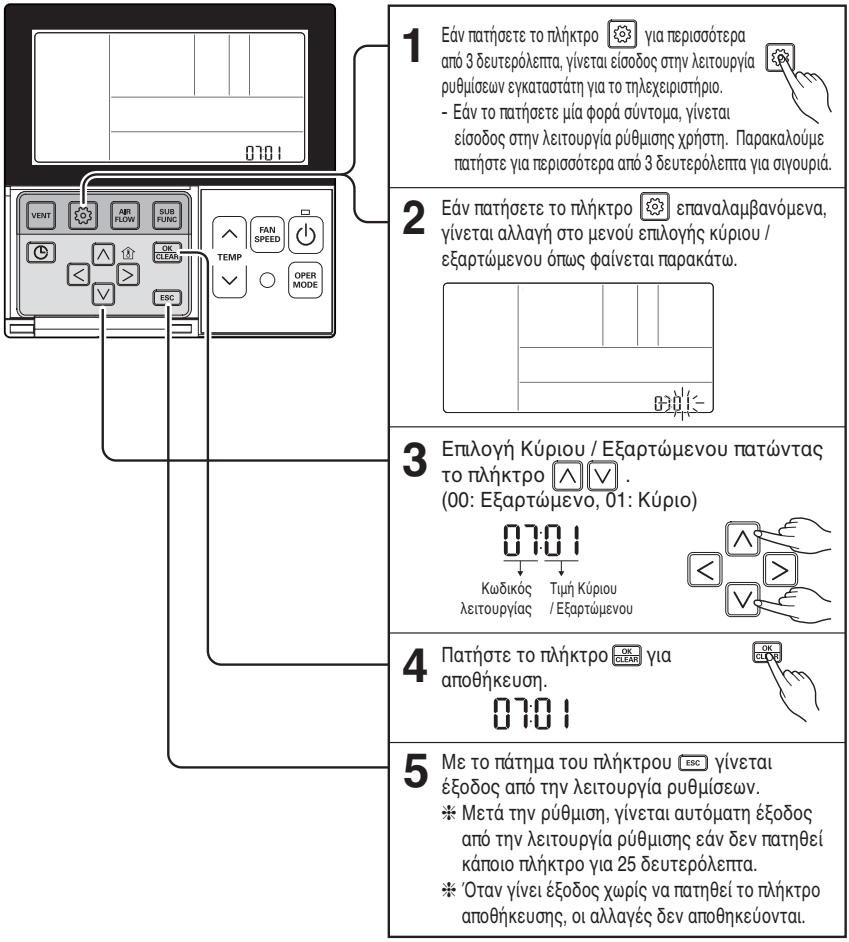
Επιλογή αισθητήρα θερμοκρασίας			Λειτουργία
01	Τηλεχειριστήριο		Λειτουργία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου
02	Εσωτερική μονάδα		Λειτουργία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας
03	2 Θερμοστάτες	Ψύξη	Σύγκριση των θερμοκρασιών που ανιχνεύουν οι θερμοστάτες της εσωτερικής μονάδας & του τηλεχειριστηρίου και λειτουργία βάσει της υψηλότερης θερμοκρασίας μεταξύ τους. (Υπάρχουν προϊόντα που λειτουργούν σε χαμηλότερη θερμοκρασία.)
		Θέρμανση	Λειτουργία βάσει 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.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Ομαδική Ρύθμιση

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



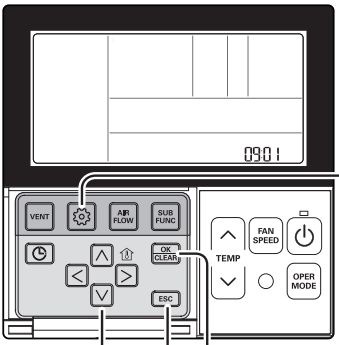
Τηλεχειριστήριο	Λειτουργία
Κύριο	Η εσωτερική μονάδα λειτουργεί με βάση το κύριο τηλεχειριστήριο στον έλεγχο της ομάδας.(Είναι ορισμένη σαν Κύρια κατά την παράδοσή της από την αποθήκη.)
Εξαρτώμενο	Ορίστε όλα τα τηλεχειριστήρια ως εξαρτώμενα στον έλεγχο ομάδας εκτός από ένα κύριο τηλεχειριστήριο

❉ 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

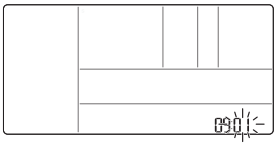
Η λειτουργία ξηράς επαφής είναι η λειτουργία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν ο εξοπλισμός της ξηράς επαφής έχει αγοραστεί / τοποθετηθεί ξεχωριστά.



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.

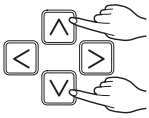


2 Εάν πατήσετε το πλήκτρο [⚙] επαναλαμβανόμενα, γίνεται μετάβαση στο μενού ρύθμισης της λειτουργίας ξηράς επαφής του τηλεχειριστηρίου όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



3 Επιλογή ρύθμισης Ξηράς Επαφής με το πάτημα του πλήκτρου [∧] [∨].
(00: Αυτόματα, 01 : χειροκίνητα)

09:01
Κωδικός λειτουργίας — Τιμή ρύθμισης Ξηράς Επαφής



4 Πατήστε το πλήκτρο [OK CLEAR] για αποθήκευση.

09:01



5 Με το πάτημα του πλήκτρου [ESC] 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.

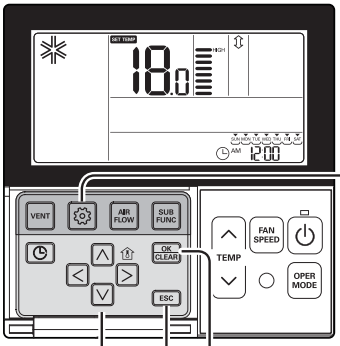
▶ Τι είναι η Ξηρά Επαφή;
Παρόμοια με τη χρήση κλειδιού ξενοδοχείου ή αισθητήρα ανθρώπινου σώματος, είναι το σημείο επαφής κατά τη χρήση κλιματιστικού μέσω σύμπλεξης.

• Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της ξηράς επαφής για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

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 Επαναλάβατε το πάτημα του πλήκτρου [⚙] για να επιλέξετε κωδικό Λειτουργίας 12.

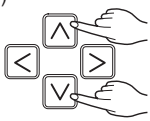


Κωδικός λειτουργίας — Τιμή λειτουργίας μετατροπής

Λχ) Ρύθμιση Φαρενάιτ

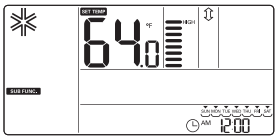
3 Επιλέξτε μονάδα Θερμοκρασίας πατώντας το πλήκτρο [∧][∨] .
(00: Κελσίου, 01: Φαρενάιτ)





4 Επιλέξτε μονάδα Θερμοκρασίας πατώντας το πλήκτρο [OK CLEAR].
(00: Κελσίου, 01: Φαρενάιτ)







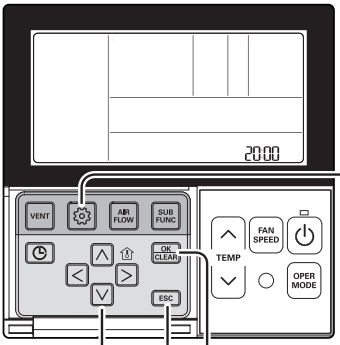
5 Πατήστε το πλήκτρο [ESC] για έξοδο ή το σύστημα θα εξέλθει αυτόματα μετά από 25 δευτερόλεπτα εάν δεν υπάρξει κάποια εισαγωγή.



❋ Όταν πατάτε το πλήκτρο [∧][∨] στην λειτουργία Φαρενάιτ, η θερμοκρασία αυξάνεται / μειώνεται κατά 2 βαθμούς.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Προαιρετική Λειτουργία

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

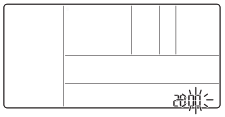


1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο [⚙] για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.



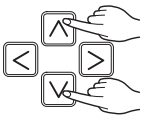
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

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
Γρίλια ανύψωσης	23
Κιτ εξαερισμού	24
Βοηθητικός θερμαντήρας	25

3 Επιλογή της τρέχουσας κατάστασης σε κάθε λειτουργία με το πάτημα του πλήκτρου [∧] [∨].



(00: όχι εγκατεστημένη,
01 : εγκατεστημένη)



Κωδικός λειτουργίας Τρέχουσα κατάσταση

4 Πατήστε το πλήκτρο [OK CLEAR] για αποθήκευση.



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

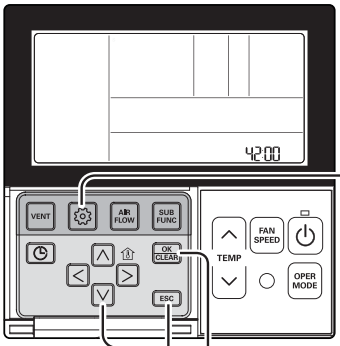
❊ Μετά την ρύθμιση, γίνεται αυτόματη έξοδος από την λειτουργία ρύθμισης εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 25 δευτερόλεπτα.

❊ Όταν γίνει έξοδος χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης, οι αλλαγές δεν αποθηκεύονται.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ρύθμιση προγράμματος εγκατάστασης – Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου

Αυτή η επιλογή περιορίζει τη ρύθμιση της 'λειτουργίας'.



1 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [⚙] για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να μπείτε στις ρυθμίσεις του προγράμματος εγκατάστασης.



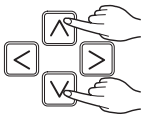
2 Επιλέξτε τον κωδικό εγκατάστασης 42 στο μενού χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [⚙].



3 Επιλέξτε τηλεχειρισμό master/slave χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [∧][∨].

42:00

Τιμή κωδικού ρύθμισης κλειδώματος — Ορισμός τιμής



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

4 Πατήστε το πλήκτρο [OK CLEAR] για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

5 Πατήστε το πλήκτρο [ESC] για έξοδο.

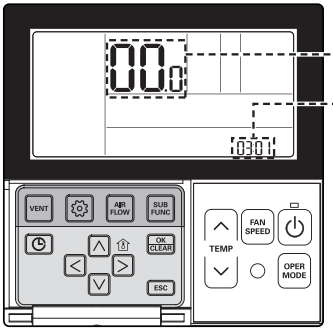
❊ Περιορίζει μόνο το πλήκτρο του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου. Οι άλλοι ελεγκτές μπορούν να τροποποιήσουν τη λειτουργία. (για παράδειγμα ασύρματο τηλεχειριστήριο και κεντρικός ελεγκτής)

Πώς να ρυθμίσετε το E.S.P;

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Εξωτερική Στατική Πίεση (E.S.P.)

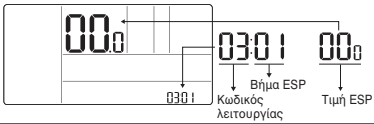
Αυτή η λειτουργία αποφασίζει την ισχύ του αέρα για κάθε επίπεδο και εξαιτίας αυτής της λειτουργίας η εγκατάσταση γίνεται ευκολότερη.

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

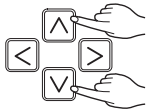


1 Εάν πατήσετε το πλήκτρο για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη για το τηλεχειριστήριο.
- Εάν το πατήσετε μία φορά σύντομα, γίνεται είσοδος στην λειτουργία ρύθμισης χρήστη. Παρακαλούμε πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για σιγουριά.

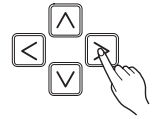
2 Εάν πατώντας το πλήκτρο γυρίσει στη λειτουργία ρύθμισης ESP, θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.



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

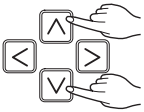


4 Προχωρήστε στη ρύθμιση της τιμής ESP πατώντας το πλήκτρο .
(Η τιμή είναι 000 όταν παρέχεται από το εργοστάσιο)



5 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).



6 Επιλέξτε πάλι το βήμα ανεμιστήρα ESP πατώντας το πλήκτρο και ρυθμίστε την τιμή ESP, ως No. 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.

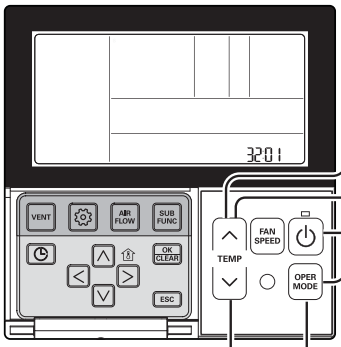
- Όταν ρυθμίζετε την τιμή ESP στο προϊόν δίχως να έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ασθενούς αέρα ή μέγιστη ισχύς, τότε ενδέχεται να μην λειτουργήσει.
- Να είστε προσεκτικοί ώστε να μην αλλάξετε την τιμή ESP σε κάθε βήμα του ανεμιστήρα.
- Σε μερικά προϊόντα δεν λειτουργεί η τιμή ρύθμισης ESP στο βήμα πολύ χαμηλής ισχύος.
- Η τιμή ESP είναι διαθέσιμη σε συγκεκριμένα μοντέλα αυτού του προϊόντος.

Ρύθμιση Τεχνικού Εγκατάστασης – 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 (OPER MODE) ταυτόχρονα για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα εισέλθει στη λειτουργία ρυθμίσεων τεχνικού εγκατάστασης.

- Αφού εισέλθετε στη λειτουργία ρυθμίσεων τεχνικού εγκατάστασης, επιλέξτε την τιμή του κωδικού ρύθμισης βήματος στατικής πίεσης πατώντας το πλήκτρο (OPER MODE).

* Τιμή κωδικού ρύθμισης βήματος στατικής πίεσης: 32

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



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 (v) και (OPER MODE) 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

Μοντέλο	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
CB09L.N12	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

Μοντέλο	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
CB12L.N22	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

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Static Pressure [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
CB18L.N22	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

Μοντέλο	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
CB24L.N32	LOW	12	89	95	102	106	120	130
	MID	16	102	108	115	125	131	139
	HIGH	20	125	131	136	141	144	147

Σημείωση :

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

Μοντέλο	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
CM18.N14	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
CM24.N14	LOW	14.5	76	77	85	89	97	107	114	121	125	128	131
	MID	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	HIGH	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Μοντέλο	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
UM30.N14	LOW	18	96	102	107	110	114	118	122	125	127	132	134
	MID	20	102	110	114	118	121	125	127	130	133	135	137
	HIGH	22	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140

Μοντέλο	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
UM36.N24	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

Μοντέλο	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
UM42.N24	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

Μοντέλο	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
UM48.N34	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

Μοντέλο	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
UM60.N34	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

Μοντέλο	Εργοστασιακή τιμή (E.S.P.) mmAq (Pa)
CM18.N14	6(59)
CM24.N14	
UM30.N14	
UM36.N24	
UM42.N24	
UM48.N34	
UM60.N34	

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

Μοντέλο	Μέγιστη τιμή
CM18.N14	115
CM24.N14	
UM30.N14	120
UM36.N24	
UM42.N24	
UM48.N34	98
UM60.N34	

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – H-INV (Υψηλό Inverter)
Πίνακας 3

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]					
			4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)
			Τιμή ρύθμισης					
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
UB36H.NR3	LOW	21	68	72	78	84	91	97
	MID	28	75	79	84	89	95	101
	HIGH	34	81	85	88	94	100	105

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]					
			4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)
			Τιμή ρύθμισης					
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
UB42H.NR3	LOW	24		75	79	86	93	98
	MID	31		81	85	91	98	103
	HIGH	37		88	91	97	102	107

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]					
			4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)
			Τιμή ρύθμισης					
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
UB48H.NR3	LOW	28		79	84	89	95	101
	MID	34		85	88	94	100	105
	HIGH	40		91	93	99	105	110

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι ορίσατε την τιμή σύμφωνα με τον πίνακα 3. Απροσδόκητη ορισμένη τιμή θα προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αποφύγετε να ρυθμίσετε ESP 82,83

Ο πίνακας 3 βασίζεται στα 230 V. Η ροή αέρα μεταβάλλεται ανάλογα με τις διακυμάνσεις της τάσης.

Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Υψηλής στατικής πίεσης
Πίνακας 4

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
			6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)	16(157)	18(176)
			Τιμή ρύθμισης										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
UB70.N94	LOW	60	70	72	74	76	78	81	82	85	86	88	91
	MID	65	74	76	78	80	82	85	86	89	90	92	95
	HIGH	70	78	80	82	84	86	90	91	93	94	96	99

Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση [mmAq(Pa)]										
			6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)	16(157)	18(176)
			Τιμή ρύθμισης										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
UB85.N94	LOW	64	74	75	76	78	79	82	84	86	89	91	95
	MID	72	78	79	80	82	83	87	89	91	94	96	100
	HIGH	80	82	84	86	88	90	93	95	97	100	101	105

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Βεβαιωθείτε ότι ορίσατε την τιμή σύμφωνα με τον πίνακα 4. Απροσδόκητη ορισμένη τιμή θα προκαλέσει δυσλειτουργία.
2. Ο πίνακας 4 βασίζεται στα 230 V. Η ροή αέρα μεταβάλλεται ανάλογα με τις διακυμάνσεις της τάσης.
3. Εργοστασιακή Ρύθμιση (Εξωτερική Στατική Πίεση) για το κάθε Μοντέλο

Μοντέλο	Εργοστασιακή τιμή (E.S.P.) mmAq (Pa)
UB85.N94 UB70.N94	13 (127)

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

Μοντέλο	Μέγιστη τιμή
UB85.N94 UB70.N94	105

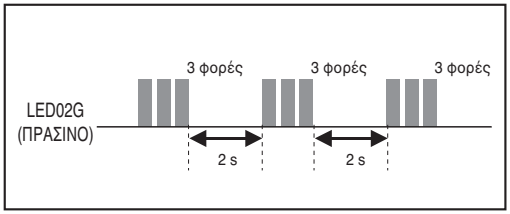
Καλυμμένη μονάδα κλιματισμού ταβανιού – Συμπαγής
Πίνακας 5

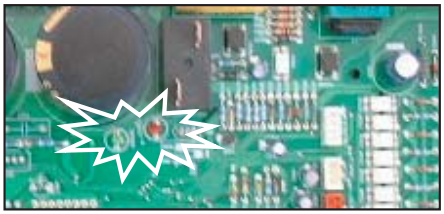
Μοντέλο	Βήμα	CMM	Στατική Πίεση (mmAq)					
			2.5	4	5	6	8	10
			Τιμή ρύθμισης					
18 k	HIGH	13.5	102	112	119	125	-	-
	MID	12	96	106	114	119	-	-
	LOW	10.5	90	102	108	114	-	-
24 k	HIGH	18	121	131	137	142	-	-
	MID	16.5	115	125	130	135	-	-
	LOW	14	106	116	121	125	-	-

Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

Σφάλμα Εσωτερικής Μονάδας

Λχ) Σφάλμα 03 (Σφάλμα τηλεχειριστηρίου)



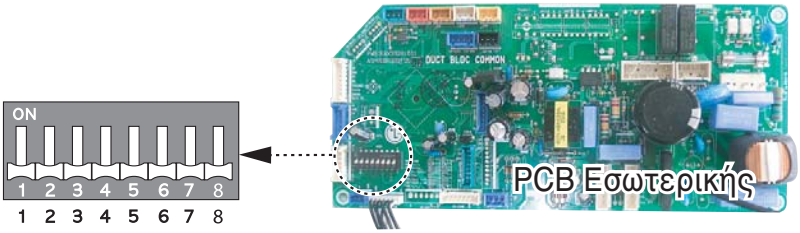


Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή	LED 1 (Κόκκινο)	LED 2 (Green)	Κατάσταση εσωτερικού
01	Σφάλμα αισθητήρα εσωτερικού χώρου	0	1 φορά ◑	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
02	Σφάλμα αισθητήρα εσωτερικής σωλήνωσης	0	2 φορές ◑	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
03	Σφάλμα τηλεχειριστηρίου	0	3 φορές ◑	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
04	Σφάλμα αντλίας αποχέτευσης	0	4 φορές ◑	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	Κλείδωμα 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.

Ρύθμιση Μικροδιακοπτών



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


LG
Life's Good