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.

ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ Multi V

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

www.lg.com

Copyright © 2017 - 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΌ

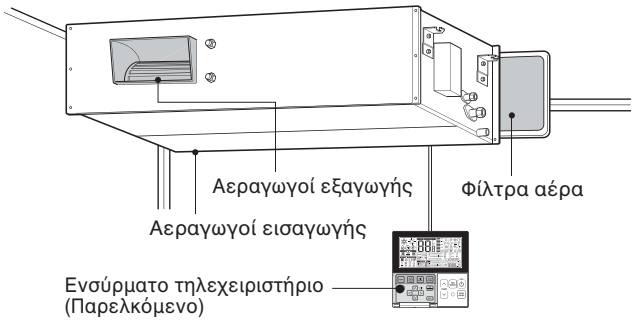
4 ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ

10 ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ

10 Περιορισμοί εγκατάστασης
12 Επιλογή της καλύτερης θέσης
14 Διαστάσεις οροφής και θέση βίδας ανάρτησης
15 Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας
15 Σύνδεση καλωδίωσης
16 Έλεγχος της αποστράγγισης
17 Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας
19 Ρύθμιση διακοπτών DIP
20 Ρύθμιση ομαδικού ελέγχου
25 Περιγραφή μοντέλου
25 Εκπομπή αερόφερτου θορύβου

26 ΠΏΣ ΝΑ ΡΥΘΜΊΣΕΤΕ ΤΟ E.S.P.

Χαρακτηριστικό



Εργαλείο εγκατάστασης

Όνομα	Σωλήνας αποχέτευσης	Μεταλλικός σφιγκτήρας	Ροδέλα για την ανάρτηση του βραχίονα	Σφιγκτήρας (Δεματικό)	Μόνωση για την τοποθέτηση	(Άλλο)
Ποσότητα	1 τεμάχιο	2 τεμάχιο	8 τεμάχιο	4 τεμάχιο	1 σετ	
Σχήμα					 Για τον σωλήνα αερίου  Για τον σωλήνα υγρού	• Εγχειρίδιο κατόχου • Εγχειρίδιο εγκατάστασης

ΕΛΛΗΝΙΚΆ

Προφυλάξεις Ασφαλείας

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.

Για την αποφυγή τραυματισμών του χρήστη ή των άλλων ατόμων και την πρόκληση υλικών ζημιών, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες οδηγίες.

■ Η λανθασμένη χρήση λόγω της άγνοιας των οδηγιών θα προκαλέσει βλάβη ή καταστροφή. 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.

■ Η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο είναι όπως παρακάτω.

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκατάσταση

- Θα τηρηθεί συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- 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.
- Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται από έναν διπλωματούχο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τα "Μηχανολογικά πρότυπα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων", τους "Κανονισμούς εσωτερικών καλωδιώσεων" και τις οδηγίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο, καθώς και να χρησιμοποιείται πάντα ειδικό κύκλωμα.
  - Αν η ισχύς της πηγής ρεύματος δεν είναι επαρκής ή αν οι ηλεκτρολογικές εργασίες εκτελεστούν εσφαλμένα, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Πάντα να εγκαθιστάτε αποκλειστικό κύκλωμα και ασφαλειοδιακόπτη.
  - Η εσφαλμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μια καλά εξαεριζόμενη περιοχή, όπου το μέγεθος τουδωματίου αντιστοιχεί στην καθορισμένη για λειτουργία περιοχή δωματίου.(για R32)
- Οι αγωγοί που συνδέονται στη συσκευή δεν θα πρέπει να περιέχουν κάποια πηγή ανάφλεξης. (για R32)
- 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).
- Διατηρείτε τυχόν απαιτούμενα ανοίγματα αερισμού χωρίς εμπόδια.
- Οι μηχανολογικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι προσβάσιμες για λόγους συντήρησης.
- Φροντίστε να ελέγξετε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται στην εσωτερική μονάδα, ώστε να αποφύγετε την ανάμειξη ψυκτικών διαφορετικών τύπων.

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 συνδέετε ή αποσυνδέετε το βύσμα παροχής ρεύματος κατά τη λειτουργία.
  - 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.
- Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα μέρηστεγάνωσης θα ανανεωθούν.(για R32)
- Όταν οι σύνδεσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιηθούν σε εσωτερικό χώρο, το αναδιπλούμενοτμήμα θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου.(για R32)
- Περιοδικό (περισσότερο από μία φορά ετησίως) καθάρισμα της σκόνης ή σωματιδίων αλάτων που κολλάν επάνω στον εναλλάκτη θερμότητα χρησιμοποιώντας νερό
- 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.

⚠ 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.

- 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)
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται με τέτοιον τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε μηχανική βλάβη.
- Ο σωλήνας ψυκτικού θα προστατεύεται ή θα εσωκλείεται για να αποτραπεί ζημία.
- 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.
- Θα πρέπει να γίνεται η ελάχιστη δυνατή εγκατάσταση σωληνώσεων.
- Οι σωληνώσεις θα πρέπει να προστατεύονται από φυσικές καταστροφές.
- 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.
- Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής, καθώς και ο χειρισμός του ψυκτικού λαδιού και των τελικών εξαρτημάτων πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα τοπικά και εθνικά πρότυπα.

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.
- Οι επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή τουεξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί την βοήθεια και άλλου ικανού προσωπικού θαπρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι ειδικό στη χρήση εύφλεκτωνψυκτικών μέσων.(για R32)
- Στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνονται στοιχεία διακοπής, σύμφωνα με τον κανονισμό καλωδίωσης.

Εγκατάσταση

Περιορισμοί εγκατάστασης

Διαβάστε προσεκτικά και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τα βήματα ένα προς ένα.

1. Συνδυασμός μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα

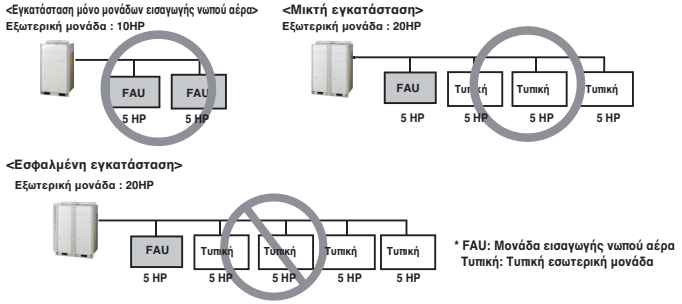
Αρ.	Συνθήκες σύνδεσης	Συνδυασμός
1	Εγκατάσταση μόνο μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα	1) Η συνολική απόδοση των μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα θα πρέπει να είναι το 50~100 % της απόδοσης της εξωτερικής μονάδας. 2) Ο μέγιστος αριθμός των μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα είναι 2 μονάδες.
2	Μικτή εγκατάσταση με τυπικές εσωτερικές μονάδες και μονάδες εισαγωγής νωπού αέρα	1) Η συνολική απόδοση των εσωτερικών μονάδων (τυπικές εσωτερικές μονάδες + μονάδες εισαγωγής νωπού αέρα) θα πρέπει να είναι το 50~100 % της απόδοσης της εξωτερικής μονάδας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν δεν τηρηθούν οι παραπάνω συνθήκες σύνδεσης για την εγκατάσταση, μπορεί να προκληθεί πτώση της απόδοσης ψύξης και θέρμανσης.

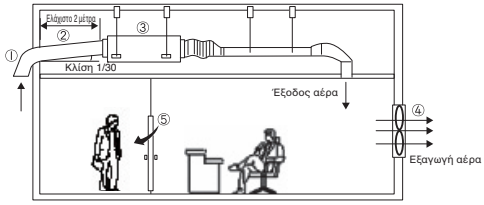
2. Σύνδεση της εξωτερικής μονάδας

Είναι δυνατή η σύνδεση μοντέλων αντλίας θερμότητας.
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση μοντέλων ανάκτησης θερμότητας.



▶ Η συνολική απόδοση των εσωτερικών μονάδων υπερβαίνει το 100 % της απόδοσης της εξωτερικής μονάδας

3. Εγκατάσταση αεραγωγού εισαγωγής



①: Κάλυμμα εισόδου
②: Αεραγωγός εισαγωγής
③: Μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα
④: Ανεμιστήρας εξαγωγής
⑤: Πόρτα

① **Κάλυμμα εισόδου**
Το κάλυμμα εισόδου θα πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε να μην εισρέει νερό στο εσωτερικό της μονάδας

② **Αεραγωγός εισαγωγής**
Ο αεραγωγός εισαγωγής πρέπει να έχει κατηφορική κλίση περίπου 1/30.
Το μήκος του αεραγωγού εισαγωγής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 2 μέτρα.

③ **Μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα**
Αν το ενσύρματο τηλεχειριστήριο δεν είναι συνδεδεμένο, θα εμφανίζεται λανθασμένη τιμή θερμοκρασίας δωματίου.

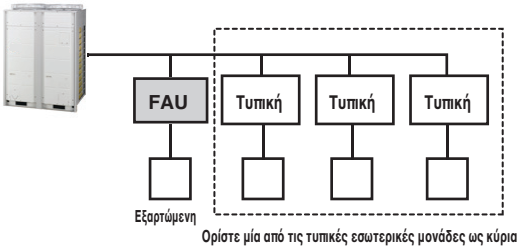
④ **Ανεμιστήρας εξαγωγής**
Η μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα θα δημιουργήσει θετική πίεση στο δωμάτιο.
Θα πρέπει να εγκατασταθεί ένας ανεμιστήρας εξαγωγής, για να διατηρηθεί η πίεση του δωματίου.

⑤ **Πόρτα**
Υπάρχει πιθανότητα να αυξηθεί η πίεση αέρα του δωματίου λόγω της μονάδας εισαγωγής νωπού αέρα.
Σε αυτή την περίπτωση, η πόρτα μπορεί να τραυματίσει κάποιο που βρίσκεται μπροστά της.
Οπότε προσέχετε τη θετική πίεση όσον αφορά την πόρτα.

4. Σύστημα ελέγχου

1) Σε περίπτωση σύνδεσης με τυπικές εσωτερικές μονάδες, μια τυπική εσωτερική μονάδα θα πρέπει να είναι η κύρια μονάδα.

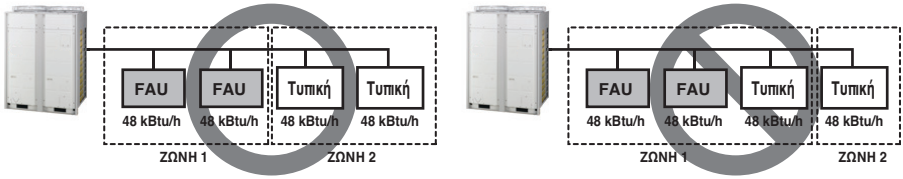
Διαχωρίστε τη μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα από τις τυπικές εσωτερικές μονάδες.
Ορίστε μόνο μία από τις τυπικές εσωτερικές μονάδες ως κύρια.



* FAU: Μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα
Τυπική: Τυπική εσωτερική μονάδα

2) Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε κεντρικό τηλεχειριστήριο, δεν είναι δυνατός ο συνδυασμός τυπικών εσωτερικών μονάδων και μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα στην ίδια ζώνη.

Διαχωρίστε τη ζώνη μονάδων εισαγωγής νωπού αέρα από τη ζώνη τυπικών εσωτερικών μονάδων.



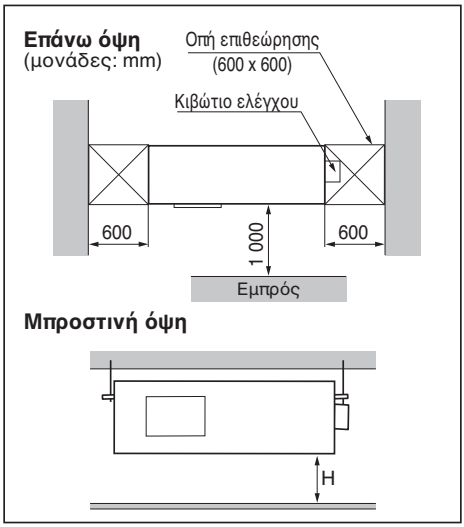
5. Έλεγχος κύκλου και SVC

Για έλεγχο κύκλου και SVC στη μονάδα εισαγωγής νωπού αέρα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται το LG MV 5.8 ή νεότερη έκδοση.

Επιλογή της καλύτερης θέσης

Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε μια θέση που ικανοποιεί τις παρακάτω συνθήκες.

- Η θέση θα πρέπει να αντέχει άνετα βάρος που υπερβαίνει το τετραπλάσιο βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- Η θέση θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την επιθεώρηση της μονάδας σύμφωνα με την εικόνα.
- Η θέση όπου εγκαθίσταται η μονάδα θα πρέπει να είναι επίπεδη.
- Η θέση θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη αποχέτευσης του νερού. (Η κατάλληλη διάσταση "H" είναι απαραίτητη για την κλίση αποχέτευσης, όπως φαίνεται στην εικόνα.)
- Η θέση θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με την εξωτερική μονάδα.
- Η θέση όπου εγκαθίσταται η μονάδα δεν επηρεάζεται από ηλεκτρικό θόρυβο.
- Η θέση στο δωμάτιο θα πρέπει να έχει καλή κυκλοφορία αέρα.
- Δεν θα πρέπει να υπάρχει καμία πηγή θερμότητας ή ατμού κοντά στη μονάδα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

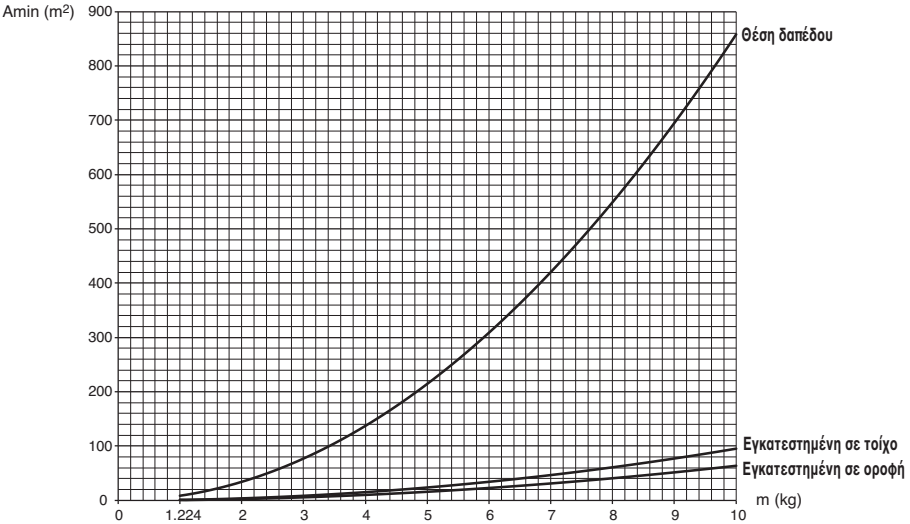
Σε περίπτωση που η μονάδα εγκατασταθεί κοντά στη θάλασσα, τα εξαρτήματα εγκατάστασης ενδέχεται να διαβρωθούν από το αλάτι. Θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας από διάβρωση για τα εξαρτήματα εγκατάστασης (και τη μονάδα).

[Πρότυπο οπής επιθεώρησης]

Αριθμός οπής επιθεώρησης	Απόσταση μεταξύ ψευδοροφής και πραγματικής οροφής.	Παρατηρήσεις
1	Μεγαλύτερη από 100 cm	Επαρκής χώρος στην οροφή για σέρβις.
2	20 cm έως 100 cm	Ανεπαρκής χώρος. Δυσκολία εκτέλεσης σέρβις.
Το μέγεθος της οπής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το μέγεθος της IDU.	Μικρότερη από 20 cm	Ελάχιστο ύψος για αντικατάσταση 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 A(ελάχιστος χώρος για εγκατάσταση)



- m : Συνολική ποσότητα ψυκτικού στο σύστημα
- Συνολική ποσότητα ψυκτικού : φόρτωση εργαστηριακού ψυκτικού + πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού
- Amin : ελάχιστη επιφάνεια για εγκατάσταση

Θέση δαπέδου	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Θέση δαπέδου	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

Εγκατεστημένη σε τοίχο	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Εγκατεστημένη σε τοίχο	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

Εγκατεστημένη σε οροφή	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Εγκατεστημένη σε οροφή	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

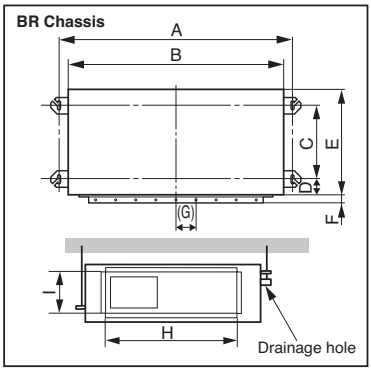
Διαστάσεις οροφής και θέση βίδας ανάρτησης

■ Εγκατάσταση μονάδας

Εγκαταστήστε σωστά τη μονάδα πάνω από την οροφή.

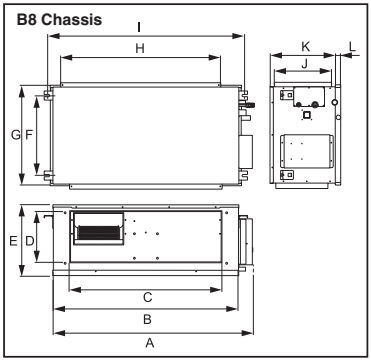
ΘΕΣΗ ΒΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

- Εφαρμόστε μουσαμά ανάμεσα στη μονάδα και τον αγωγό, για να απορροφήσει τους περιττούς κραδασμούς.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα πάνω στην πλευρά της οπής αποστράγγισης για εύκολη αποστράγγιση του νερού.
- Σε θέση όπου η μονάδα θα είναι οριζόντια και η οποία μπορεί να αντέξει το βάρος της.
- Σε θέση όπου η μονάδα μπορεί να αντέξει τους κραδασμούς της.
- Σε θέση όπου μπορεί να εκτελεστεί εύκολα σέρβις.



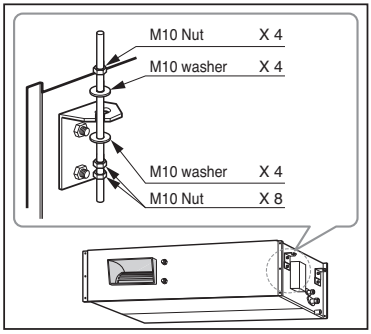
(Μονάδες: mm)

Διάσταση / Πλαίσιο	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
BR	1 282	1 230	477	56	590	30	120	1 006	294



(Μονάδες: mm)

Διάσταση / Πλαίσιο	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
B8	1 680	1 565	1 160	330	460	580	700	1 400	1 635	390	445	15



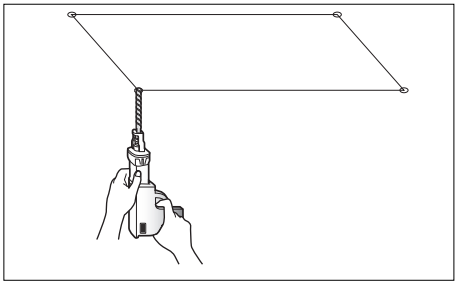
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Μελετήστε προσεκτικά τις παρακάτω τοποθεσίες εγκατάστασης:

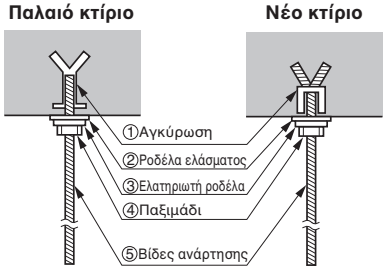
1. Σε μέρη όπως εστιατόρια και κουζίνες, λάβετε υπόψη τη μεγάλη ποσότητα ατμού από το λάδι και το αλεύρι που προσκολλάται στον ανεμιστήρα και στα πτερύγια του εναλλάκτη θερμότητας, το οποίο έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της εναλλαγής θερμότητας, τον ψεκασμό, τη διασπορά σταγονιδίων νερού κλπ.
   Σε αυτές τις περιπτώσεις, λάβετε τα παρακάτω μέτρα:
   - Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας εξαερισμού του καλύμματος συλλογής καπνού πάνω από τον πάγκο μαγειρέματος έχει επαρκή ισχύ ώστε να αναρροφά τον ατμό από το λάδι, για να μην εισέρχεται και να μην αναρροφάται από το κλιματιστικό.
   - Εξασφαλίστε επαρκή απόσταση από τον χώρο της κουζίνας στη θέση όπου θα εγκαταστήσετε το κλιματιστικό, ώστε να μην αναρροφά τον ατμό από το λάδι.
2. Αποφύγετε την εγκατάσταση του κλιματιστικού σε σημεία όπου νέφος λαδιού κοπής ή πούδρα σιδήρου αιωρείται σε εργοστάσια κλπ.
3. Αποφύγετε θέσεις όπου παράγεται, εισρέει, αποθηκεύεται ή εξαερώνεται εύφλεκτο αέριο.
4. Αποφύγετε θέσεις όπου παράγεται αέριο θειικού οξέως ή διαβρωτικό αέριο.
5. Αποφύγετε θέσεις κοντά σε γεννήτριες υψηλής συχνότητας.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

- Επιλέξτε και σημειώστε τη θέση των βιδών στερέωσης.
- Ανοίξτε την οπή για την αγκύρωση, στην πρόσοψη της οροφής.



- Εισαγάγετε την αγκύρωση και τη ροδέλα στις βίδες ανάρτησης για να τις ασφαλίσετε στην οροφή.
- Στερεώστε καλά τις βίδες ανάρτησης στην αγκύρωση.
- Ασφαλίστε τα ελάσματα εγκατάστασης στις βίδες ανάρτησης (προσαρμόστε κατά προσέγγιση το επίπεδο) χρησιμοποιώντας παξιμάδια, ροδέλες και ελατηριωτές ροδέλες.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

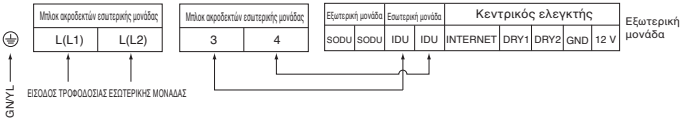
Σφίξτε το παξιμάδι και τη βίδα για να αποτραπεί η πτώση της μονάδας.

Σύνδεση καλωδίωσης

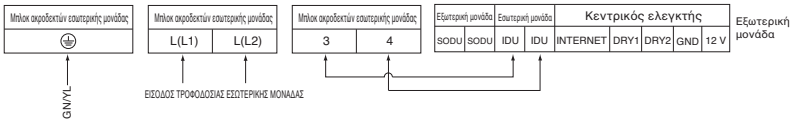
Συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες της πλακέτας ελέγχου ξεχωριστά, σύμφωνα με τη σύνδεση στην εξωτερική μονάδα.

- Διασφαλίστε ότι το χρώμα των καλωδίων της εξωτερικής μονάδας και ο αριθμός ακροδέκτη είναι ίδια με τα αντίστοιχα της εσωτερικής μονάδας.

BR (Πλαίσιο)



B8 (Πλαίσιο)



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες του τερματικού δεν είναι χαλαρές.

Σύσφιξη καλωδίων

1) Τοποθετήστε 2 καλώδια ρεύματος στον πίνακα ελέγχου.
2) Πρώτα, σφίξτε τον χαλύβδινο σφιγκτήρα με μια βίδα στον εσωτερικό αφαλό του πίνακα ελέγχου.
3) Στα μοντέλα ψύξης, στερεώστε σταθερά την άλλη πλευρά του σφιγκτήρα με μια βίδα.
   Για τα μοντέλα αντλίας θερμότητας, τοποθετήστε το καλώδιο 0.75 mm^2 (λεπτό καλώδιο) στον σφιγκτήρα και σφίξτε το με έναν πλαστικό σφιγκτήρα στον άλλο αφαλό του πίνακα ελέγχου.

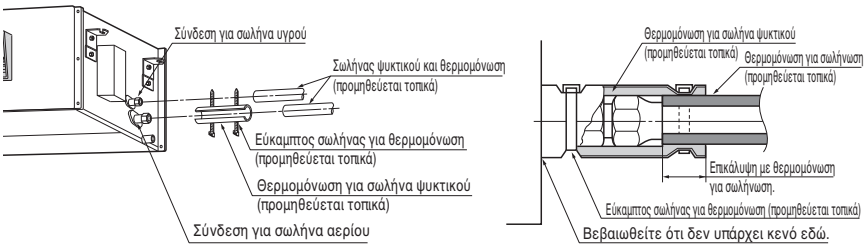
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο ρεύματος που είναι συνδεδεμένο στη μονάδα θα πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές.

ΜΟΝΩΣΗ, ΑΛΛΑ	Μονώστε εντελώς τους αρμούς και τους σωλήνες.

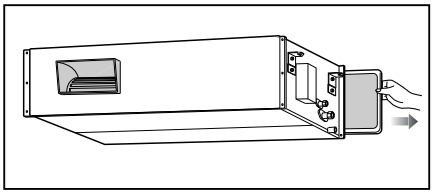
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ Όλη η θερμομόνωση πρέπει να ικανοποιεί τις τοπικές απαιτήσεις.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ



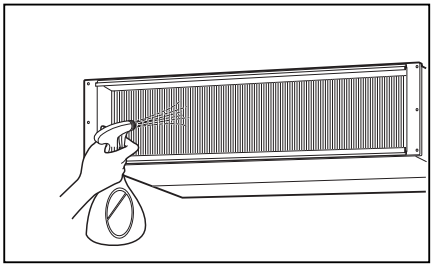
Έλεγχος της αποστράγγισης

1. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.



2. Ελέγξτε την αποστράγγιση.

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

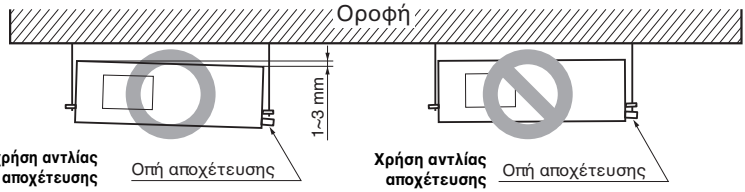


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Η κλίση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας είναι πολύ σημαντική για την αποχέτευση του κλιματιστικού τύπου αεραγωγών.
2. Το ελάχιστο πάχος της μόνωσης για το σωλήνα σύνδεσης είναι 5 mm.

Μπροστινή όψη

• Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε οριζόντια θέση ή επικλινής με τον σωλήνα αποχέτευσης να είναι συνδεδεμένος όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



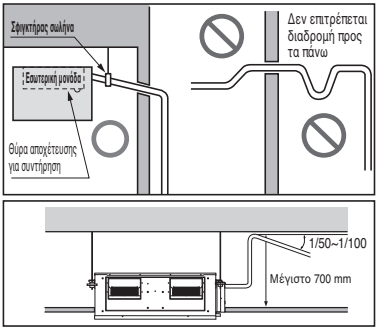
Σωλήνωση αποχέτευσης εσωτερικής μονάδας

• Η σωλήνωση αποχέτευσης πρέπει να έχει κατηφορική κλίση (1/50 έως 1/100): φροντίστε να μην υπάρχουν ανωφέρειες και κατωφέρειες για να αποτραπεί η αντίστροφή ροή.
• Κατά τη σύνδεση της σωλήνωσης αποχέτευσης, προσέχετε να μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στη θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.
• Η εξωτερική διάμετρος της σύνδεσης αποχέτευσης στην εσωτερική μονάδα είναι 32 mm.

Υλικό σωλήνωσης: Σωλήνας πολυβινυλοχλωριδίου εσωτερικής διαμέτρου Ø 25 mm και εξαρτήματα σωλήνα

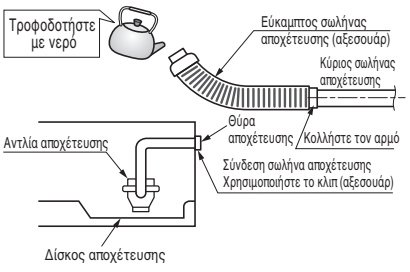
• Φροντίστε να εγκαταστήσετε θερμομόνωση στη σωλήνωση αποχέτευσης.

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

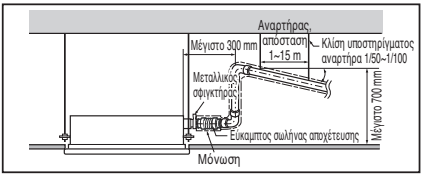


Έλεγχος αποχέτευσης

Το κλιματιστικό χρησιμοποιεί μια αντλία αποχέτευσης για την αποχέτευση του νερού.
Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε τη λειτουργία της αντλίας αποχέτευσης:



• Συνδέστε τον κύριο σωλήνα αποχέτευσης στο εξωτερικό μέρος και αφήστε τον εκεί προσωρινά, μέχρι να ολοκληρωθεί ο έλεγχος.
• Τροφοδοτήστε νερό στον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης και ελέγξτε τη σωλήνωση για διαρροή.
• Φροντίστε να ελέγξετε την αντλία αποχέτευσης για κανονική λειτουργία και θόρυβο όταν ολοκληρωθεί η ηλεκτρολογική καλωδίωση.
• Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στη θύρα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο παρεχόμενος εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης δεν θα πρέπει να τεντώνεται.

ΕΛΛΗΝΙΚΆ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

1) Πάντα να έχετε αποκλειστικό κύκλωμα παροχής ισχύος μόνο για το κλιματιστικό. Όσο για την μέθοδο της καλωδίωσης, να καθοδηγείστε από το διάγραμμα του κυκλώματος που είναι κολλημένο στο εσωτερικό του καλύμματος του πίνακα ελέγχου.

2) Παρέχετε ασφαλειοδιακόπτη μεταξύ της παροχής ισχύος και της μονάδας.

3) Η βίδα που ασφαλίζει την καλωδίωση στο κουτί των ηλεκτρολογικών συνδέσεων μπορεί να χαλαρώσει από τους κραδασμούς στους οποίους υπόκειται η μονάδα κατά την διάρκεια της μεταφοράς της. Ελέγξτε τις και βεβαιωθείτε ότι είναι όλες σφικτές. (Εάν είναι χαλαρές, μπορεί να προκληθεί φωτιά στα καλώδια.)

4) Προδιαγραφές της παροχής ισχύος

5) Επιβεβαιώστε ότι η ηλεκτρολογική ικανότητα είναι επαρκής.

6) Βεβαιωθείτε ότι η αρχική τάση διατηρείται κατά περισσότερο από 90 % της ονομαστικής τάσης που είναι σημειωμένη στην πλάκα.

7) Επιβεβαιώστε ότι το πάχος του καλωδίου είναι όπως ορίζεται στις προδιαγραφές των πηγών ισχύος.(Ειδικά σημειώστε την σχέση μεταξύ του μήκους του καλωδίου και του πάχους.)

8) Πάντα να εγκαθιστάτε ασφαλειοδιακόπτη όπου υπάρχει νερό ή υγρασία.

9) Μπορεί να συμβούν τα παρακάτω από πτώση τάσης.

- Κραδασμός μαγνητικού διακόπτη, βλάβη του σημείου επαφής, πτώση ασφάλειας, διαταραχή φυσιολογικής λειτουργίας μίας συσκευής προστασίας έναντι υπερφόρτωσης.
- Δεν δίνεται σωστή ισχύς εκκίνησης στον συμπιεστή.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Διδάξτε στον πελάτη τις διαδικασίες λειτουργίας και συντήρησης, χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο λειτουργίας (καθαρισμός φίλτρου αέρα, έλεγχος θερμοκρασίας κλπ).

Ρύθμιση διακοπτών DIP

1. Εσωτερική μονάδα

	Λειτουργία	Περιγραφή	Ρύθμιση απενεργοποίησης	Ρύθμιση ενεργοποίησης	Προεπιλογή
SW1	Επικοινωνία	Δ/Υ (Προεπιλογή)	-	-	Απενεργοποίηση
SW2	Κύκλος	Δ/Υ (Προεπιλογή)	-	-	Απενεργοποίηση
SW3	Ομαδικός έλεγχος	Επιλογή κύριας ή εξαρτώμενης	Κύρια	Εξαρτώμενη	Απενεργοποίηση
SW4	Λειτουργία ξηρής επαφής	Επιλογή λειτουργίας ξηρής επαφής	Επιλογή χειροκίνητου ή αυτόματου τρόπου λειτουργίας με το ενσύρματο/ασύρματο τηλεχειριστήριο	Αυτόματη	Απενεργοποίηση
SW5	Εγκατάσταση	Συνεχής λειτουργία ανεμιστήρα	Κατάργηση συνεχούς λειτουργίας	-	Απενεργοποίηση
SW6	Σύνδεση θερμαντήρα	N/A	-	-	Απενεργοποίηση
SW7	Σύνδεση εξαεριστήρα	Επιλογή σύνδεσης εξαεριστήρα	Κατάργηση σύνδεσης	Λειτουργεί	Απενεργοποίηση
	Επιλογή πτερυγίου (Κονσόλα)	Επιλογή πτερυγίου επάνω/κάτω πλευράς	Πτερύγιο επάνω + κάτω πλευράς	Μόνο πτερύγιο επάνω πλευράς	
	Επιλογή περιοχής	Επιλογή τροπικής περιοχής	Γενικό μοντέλο	Μοντέλο τροπικής περιοχής	
SW8	Κλπ.	Εφεδρικό	-	-	Απενεργοποίηση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τα Μοντέλα Multi V, οι Μικροδιακόπτες 1, 2, 6, 8 πρέπει να είναι ορισμένοι στο OFF.

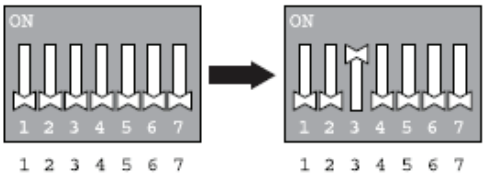
2. Εξωτερική μονάδα

Σε περίπτωση που τα προϊόντα ικανοποιούν ειδικές συνθήκες, η λειτουργία "Αυτόματη διευθυνσιοδότηση" μπορεί να ξεκινήσει αυτόματα με τη βελτιωμένη ταχύτητα, στρέφοντας τον διακόπτη DIP αρ. 3 της εξωτερικής μονάδας και επαναφέροντας την τροφοδοσία.

※ Ειδικές συνθήκες:
- Όλα τα ονόματα των εσωτερικών μονάδων είναι ARNU****4.
- Ο σειριακός αριθμός των (εξωτερικών μονάδων) Multi V IV είναι μεταγενέστερος του Οκτωβρίου 2013.



Πλακέτα εξωτερικής μονάδας



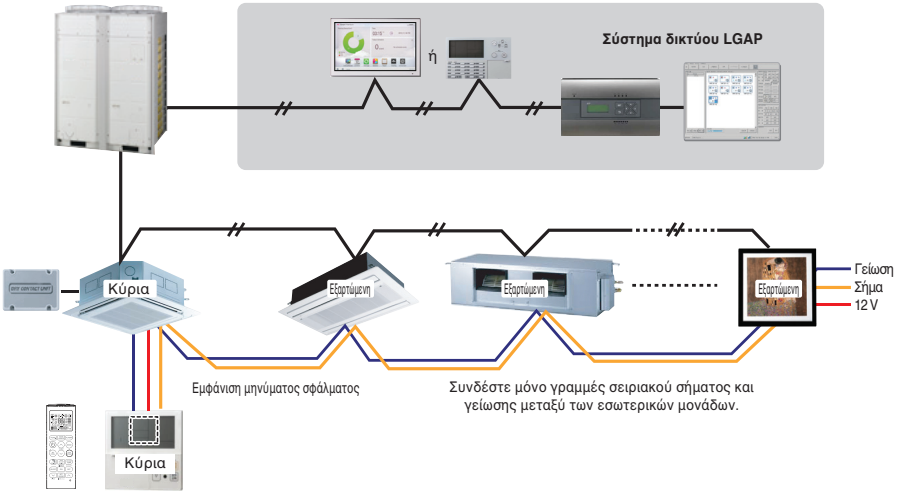
Διακόπτης DIP εξωτερικής μονάδας

ΕΛΛΗΝΙΚΆ

Ρύθμιση ομαδικού ελέγχου

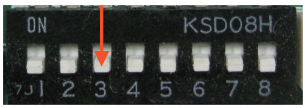
1. Ομαδικός έλεγχος 1

■ 1 ενσύρματο τηλεχειριστήριο + Τυπικές εσωτερικές μονάδες

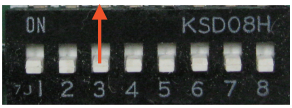


■ ΔΙΑΚΌΠΤΗΣ DIP ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΈΤΑ

① Ρύθμιση κύριας
- Αρ. 3 απενεργοποιημένος



② Ρύθμιση εξαρτώμενης
- Αρ. 3 ενεργοποιημένος



Διακόπτης DIP εσωτερικής μονάδας

Ορισμένα προϊόντα δεν έχουν διακόπτες DIP στην πλακέτα. Είναι δυνατός ο ορισμός των εσωτερικών μονάδων ως κύριες ή εξαρτώμενες χρησιμοποιώντας το ασύρματο τηλεχειριστήριο αντί για τον διακόπτη DIP. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του ασύρματου τηλεχειριστηρίου.

1. **Είναι δυνατόν να συνδεθούν (έως) 16 εσωτερικές μονάδες σε ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο.**
   Ορίστε μόνο μία εσωτερική μονάδα ως κύρια και ορίστε τις άλλες ως εξαρτώμενες.
2. **Είναι δυνατή η σύνδεση με κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας.**
3. **Είναι δυνατή η ταυτόχρονη χρήση ασύρματου τηλεχειριστηρίου.**
4. **Είναι δυνατή η ταυτόχρονη σύνδεση με ξηρή επαφή και κεντρικό ελεγκτή.**
   - Η κύρια εσωτερική μονάδα μπορεί να αναγνωρίσει μόνο ξηρή επαφή και κεντρικό ελεγκτή.
5. **Σε περίπτωση που προκύψει οποιοδήποτε σφάλμα στην εσωτερική μονάδα, ο κωδικός σφάλματος εμφανίζεται στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο.**
   Είναι δυνατός ο έλεγχος των άλλων εσωτερικών μονάδων, εκτός από αυτές με σφάλμα.
6. **Σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου, είναι δυνατή η χρήση των παρακάτω λειτουργιών.**
   - Επιλογή λειτουργιών (λειτουργία/διακοπή/τρόπος λειτουργίας/ορισμός θερμοκρασίας)
   - Έλεγχος παροχής αέρα (Υψηλή/Μεσαία/Χαμηλή)
   - Δεν είναι δυνατόν σε ορισμένες λειτουργίες.

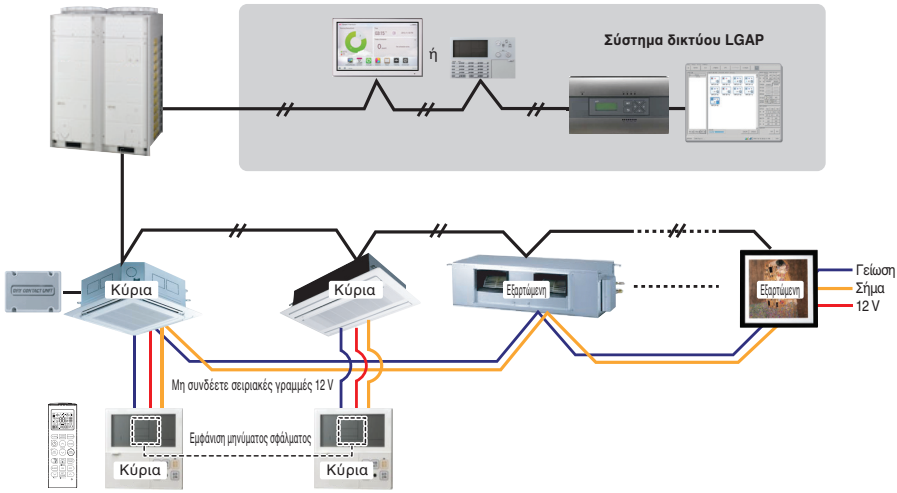
❊ Είναι δυνατή η σύνδεση εσωτερικών μονάδων που κατασκευάστηκαν από τον Φεβρουάριο του 2009 και μετά.
❊ Μπορεί να προκληθούν δυσλειτουργίες όταν δεν υπάρχει ρύθμιση κύριας και εξαρτώμενης.

❊ Σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου, είναι δυνατή η χρήση των παρακάτω λειτουργιών.
- Επιλογή λειτουργίας, διακοπή ή τρόπος λειτουργίας
- Ρύθμιση θερμοκρασίας και έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου
- Αλλαγή τρέχουσας ώρας
- Έλεγχος παροχής αέρα (Υψηλή/Μεσαία/Χαμηλή)
- Ρυθμίσεις προγραμματισμού

Δεν είναι δυνατή η χρήση ορισμένων λειτουργιών.

2. Ομαδικός έλεγχος 2

■ Ενσύρματα τηλεχειριστήρια + Τυπικές εσωτερικές μονάδες

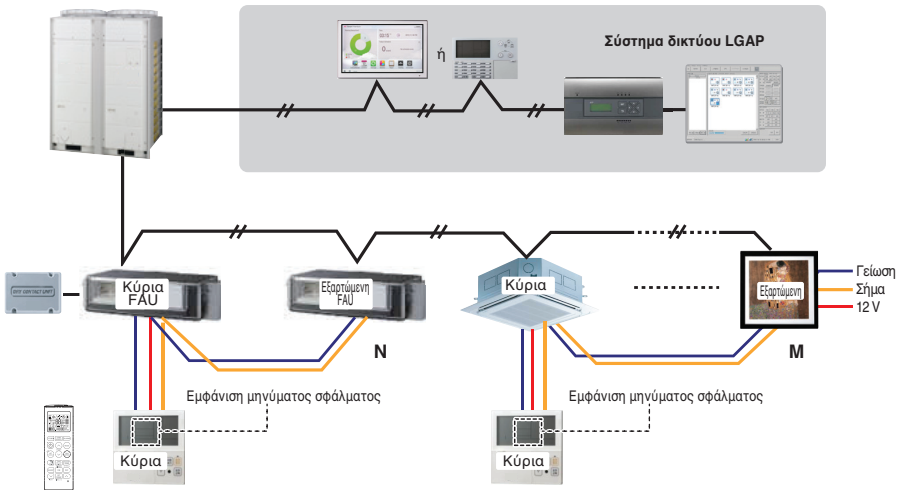


❊ **Είναι δυνατός ο έλεγχος Ν εσωτερικών μονάδων με Μ μονάδες ενσύρματου τηλεχειριστηρίου. (Μ + Ν ≤ 17 μονάδες)**

Εκτός από αυτά, είναι ίδιος με τον Ομαδικό έλεγχο 1.

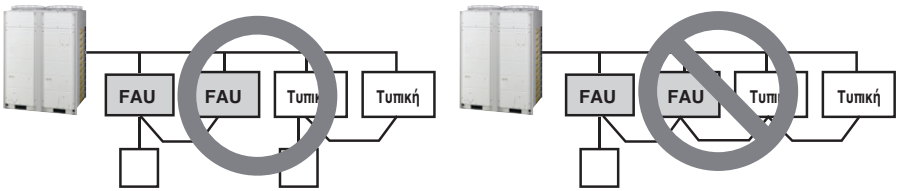
3. Ομαδικός έλεγχος 3

■ Μικτή σύνδεση με τυπικές εσωτερικές μονάδες και μονάδες εισαγωγής νωπού αέρα



❉ Σε περίπτωση σύνδεσης με τυπικές εσωτερικές μονάδες και μονάδες εισαγωγής φρέσκου αέρα, ξεχωρίστε τις μονάδες εισαγωγής από τις τυπικές μονάδες. (N, M ≤ 16) (Επειδή η ρυθμίσεις θερμοκρασίας είναι διαφορετικές.)

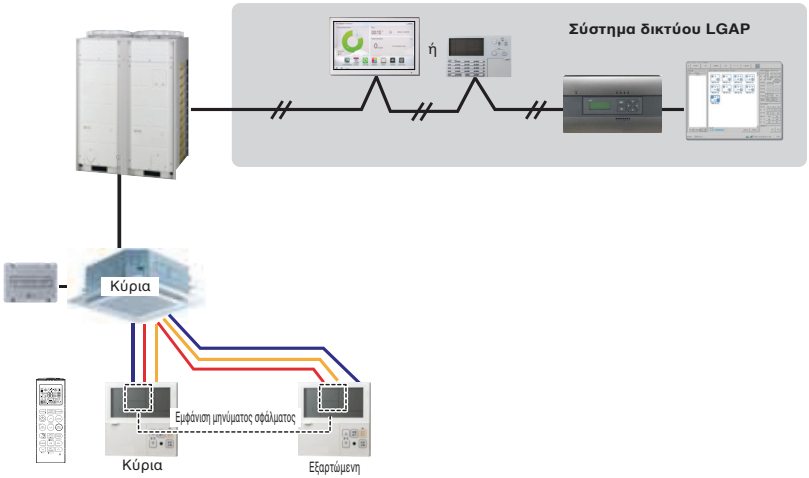
❉ Εκτός από αυτά, είναι ίδιος με τον Ομαδικό έλεγχο 1.



* FAU: Μονάδα εισαγωγής φρέσκου αέρα
Τυπική: Τυπική εσωτερική μονάδα

4. 2 τηλεχειριστήρια

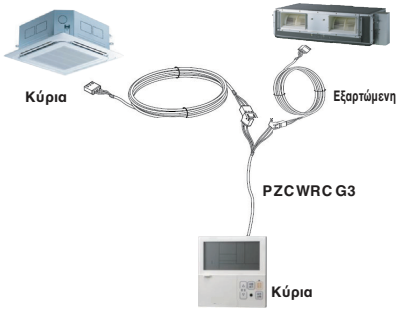
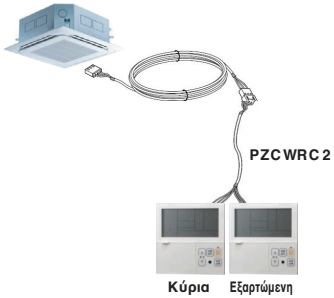
■ 2 ενσύρματα τηλεχειριστήρια + 1 εσωτερική μονάδα



1. **Είναι δυνατή η σύνδεση (έως) δύο ενσύρματων τηλεχειριστηρίων με μία εσωτερική μονάδα.**
   Ορίστε μόνο μία εσωτερική μονάδα ως κύρια και ορίστε τις άλλες ως εξαρτώμενες.
   Ορίστε μόνο ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο ως κύριο και ορίστε τα άλλα ως εξαρτώμενα.
2. **Κάθε τύπος εσωτερικής μονάδας είναι δυνατόν να συνδεθεί με δύο τηλεχειριστήρια.**
3. **Είναι δυνατή η ταυτόχρονη χρήση ασύρματου τηλεχειριστηρίου.**
4. **Είναι δυνατή η ταυτόχρονη σύνδεση με ξηρή επαφή και κεντρικό ελεγκτή.**
5. **Σε περίπτωση που προκύψει οποιοδήποτε σφάλμα στην εσωτερική μονάδα, ο κωδικός σφάλματος εμφανίζεται στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο.**
6. **Δεν υπάρχουν περιορισμοί στη λειτουργία των εσωτερικών μονάδων.**

5. Αξεσουάρ για τη ρύθμιση ομαδικού ελέγχου

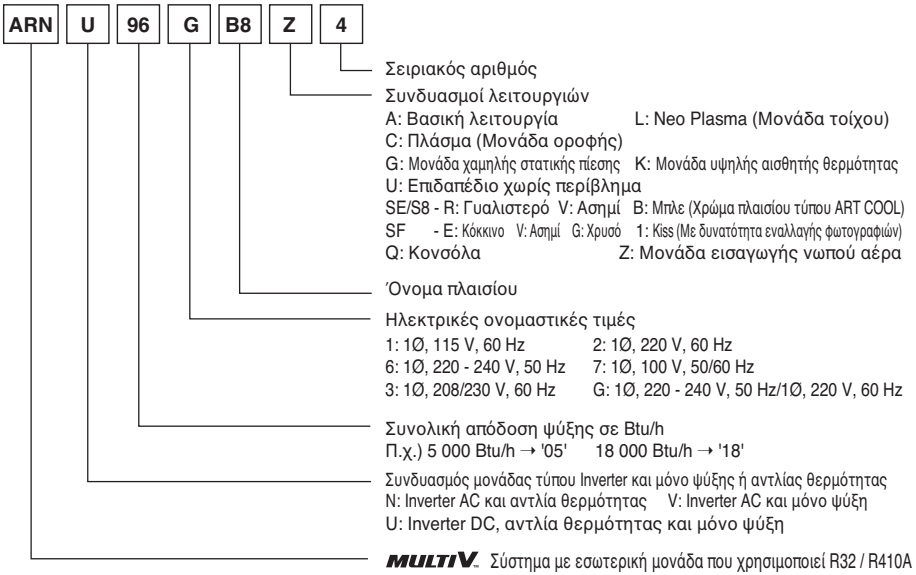
Είναι δυνατή η ρύθμιση του ομαδικού ελέγχου χρησιμοποιώντας τα παρακάτω αξεσουάρ.

2 εσωτερικές μονάδες + 1 ενσύρματο τηλεχειριστήριο	1 εσωτερική μονάδα + 2 ενσύρματα τηλεχειριστήρια
✻ Χρησιμοποιείται καλώδιο PZCWRCG3 για τη σύνδεση	✻ Χρησιμοποιείται καλώδιο PZCWRC2 για τη σύνδεση
	

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Τοποθετήστε πλήρως εγκλεισμένο μη εύφλεκτο αγωγό στην περίπτωση που οι τοπικοί κανονισμοί οικοδόμησης απαιτούν χρήση καλωδίωσης ψευδοροφής.**

Περιγραφή μοντέλου



ΕΛΛΗΝΙΚΆ

Εκπομπή αερόφερτου θορύβου

Το επίπεδο της A-σταθμισμένης ηχητικής πίεσης που εκπέμπεται από αυτό το προϊόν είναι χαμηλότερο από 70 dB.
** Το επίπεδο του θορύβου μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με την τοποθεσία.
Οι αναγραφόμενες τιμές είναι επίπεδα εκπομπών και δεν είναι απαραιτήτως ασφαλή επίπεδα εργασίας. Ενώ υπάρχει συσχετισμός μεταξύ των επιπέδων εκπομπών και έκθεσης, αυτός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αξιόπιστο τρόπο ώστε να προσδιοριστεί αν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις ή όχι. Οι παράγοντες που επηρεάζουν το πραγματικό επίπεδο έκθεσης του εργατικού δυναμικού περιλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας και τις άλλες πηγές θορύβου, δηλαδή το πλήθος των συσκευών και άλλων παρακείμενων διεργασιών και το χρόνο για τον οποίο εκτίθεται στο θόρυβο ο χειριστής.
Επίσης, το επιτρεπόμενο επίπεδο έκθεσης μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα.
Ωστόσο, αυτές οι πληροφορίες επιτρέπουν στο χρήστη του εξοπλισμού να αξιολογήσει καλύτερα τον κίνδυνο.

Όριο συγκέντρωσης

Το όριο συγκέντρωσης είναι το όριο της συγκέντρωσης αερίου φρέον στο οποίο μπορούν να ληφθούν άμεσα μέτρα χωρίς να προκληθεί βλάβη στο ανθρώπινο σώμα, όταν διαρρέει ψυκτικό στον αέρα. Το όριο συγκέντρωσης ορίζεται σε μονάδες kg/m³ (βάρος αερίου φρέον ανά μονάδα όγκου αέρα) για τη διευκόλυνση του υπολογισμού.

Όριο συγκέντρωσης: 0.44 kg/m³ (R410A)

■ **Υπολογισμός συγκέντρωσης ψυκτικού**

$$\text{Συγκέντρωση ψυκτικού} = \frac{\text{Συνολική ποσότητα αναπληρωμένου ψυκτικού στην ψυκτική εγκατάσταση (kg)}}{\text{Χωρητικότητα του μικρότερου χώρου στον οποίο έχει εγκατασταθεί εσωτερική μονάδα (m}^3\text{)}}$$

Πώς να ρυθμίσετε το E.S.P.

1. Θερμοκρασία εξόδου αέρα

Πλαίσιο BR : 48 k

Ψύξη

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95°FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35°CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	4.7	3.5	5.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	4.6	4.1	5.0	3.7	7.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	4.6	4.5	4.9	4.3	7.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	4.9	4.9	6.9	4.8	10.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	6.6	5.4	9.9	5.2	12.9	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	6.3	6.1	9.0	5.7	12.5	5.2	14.2	5.1	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	8.8	6.3	12.2	5.8	13.6	5.5	15.2	4.7	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	8.6	6.9	11.8	6.4	13.1	5.9	14.9	5.3	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	6.9	12.7	6.5	14.3	5.9	16.2	5.4		
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	7.9	12.4	7.5	13.9	6.8	15.9	6.4	17.4	5.5

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95 °FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	11.8	9.9	12.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	11.9	10.0	13.0	12.0	13.5	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	12.0	10.1	13.3	12.0	13.7	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	13.8	12.0	14.0	13.5	14.7	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	14.2	13.8	14.8	14.4	16.7	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	14.3	14.0	15.5	15.2	16.9	16.0	17.5	17.4	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	15.7	15.3	17.2	16.2	18.2	17.9	20.5	19.5	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	15.8	15.5	17.5	16.5	18.9	18.2	20.7	19.7	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.2	19.2	18.5	20.9	20.1	22.5	21.6	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	19.5	18.7	21.2	20.3	22.5	21.7	25.2	25.1

Θέρμανση

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	14.9	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	14.0	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	13.8	14.0	-	-	-	-
45	7	-	-	-	12.5	12.7	12.6	-	-
52	11	-	-	-	-	-	11.2	11.3	-
59	15	-	-	-	-	-	-	9.9	10.1
64	18	-	-	-	-	-	-	8.9	9.0
68	20	-	-	-	-	-	-	-	8.1

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	38.7	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	39.2	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	42.1	42.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	42.6	43.2	43.3	-	-
52	11	-	-	-	-	-	42.8	43.0	-
59	15	-	-	-	-	-	-	43.2	43.7
64	18	-	-	-	-	-	-	43.2	43.5
68	20	-	-	-	-	-	-	-	43.1

Σημείωση) CA: Συνολική απόδοση (KW), SHC: Απόδοση αισθητής θερμότητας (kW)
WB: Υγρού βολβού (°C), DB: Ξηρού βολβού (°C)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

1. Τα δεδομένα που εμφανίζονται στο γράφημα υποδεικνύουν τα εύρη λειτουργίας που υποστηρίζονται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
   - Εσωτερική και εξωτερική μονάδα
   - Ενεργό μήκος σωλήνωσης: 7.5 m
   - Διαφορά ύψους: 0 m
2. Η πραγματική θερμοκρασία ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στη ρύθμιση θερμοκρασίας υπό ορισμένες συνθήκες, λόγω του φόρτου επεξεργασίας αέρα περιβάλλοντος ή μηχανικών ελέγχων προστασίας.
3. Το σύστημα δεν θα λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας ανεμιστήρα όταν η θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος είναι -5 °C ή χαμηλότερη.

Πλαίσιο B8 : 76 k

Ψύξη

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95 °FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	7.7	5.0	8.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	7.5	5.8	8.1	5.8	11.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	7.4	6.7	8.2	6.7	11.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	8.3	7.5	11.1	7.2	14.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	10.8	7.9	14.4	7.3	18.2	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	10.7	8.8	14.1	8.1	17.9	7.7	20.7	7.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	8.9	17.6	8.5	20.3	8.0	22.2	7.3	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.4	9.7	17.3	9.3	19.9	8.8	21.5	7.9	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	19.3	9.4	21.2	8.7	24.4	8.2	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	11.1	19.1	10.6	20.7	9.8	24.0	9.4	28.6	8.8

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95 °FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	10.6	8.3	10.6	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	10.7	8.4	10.8	10.4	11.5	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	10.8	8.5	10.9	10.2	11.6	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	11.0	10.1	11.8	11.5	13.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	12.0	11.7	13.4	12.8	14.4	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	12.0	11.7	13.6	13.0	14.5	14.3	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	13.2	14.7	14.5	15.9	15.5	17.6	17.4	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.8	13.4	14.9	14.6	16.1	15.7	18.1	17.8	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	16.5	16.1	18.3	17.9	19.4	18.9	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	16.6	16.1	18.5	18.1	19.5	19.0	21.1	21.1

Θέρμανση

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	20.5	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	19.1	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	18.3	18.2	-	-	-	-
45	7	-	-	-	16.8	16.6	16.7	-	-
52	11	-	-	-	-	-	15.0	14.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	13.2	13.2
64	18	-	-	-	-	-	-	11.8	11.8
68	20	-	-	-	-	-	-	-	11.1

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	43.2	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	43.1	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	44.3	44.2	-	-	-	-
45	7	-	-	-	45.2	44.5	44.8	-	-
52	11	-	-	-	-	-	45.1	44.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	44.8	45.0
64	18	-	-	-	-	-	-	44.7	44.8
68	20	-	-	-	-	-	-	-	45.2

Σημείωση) CA: Συνολική απόδοση (KW), SHC: Απόδοση αισθητής θερμότητας (kW)
WB: Υγρού βολβού (°C), DB: Ξηρού βολβού (°C)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

1. Τα δεδομένα που εμφανίζονται στο γράφημα υποδεικνύουν τα εύρη λειτουργίας που υποστηρίζονται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
   - Εσωτερική και εξωτερική μονάδα
   - Ενεργό μήκος σωλήνωσης: 7.5 m
   - Διαφορά ύψους: 0 m
2. Η πραγματική θερμοκρασία ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στη ρύθμιση θερμοκρασίας υπό ορισμένες συνθήκες, λόγω του φόρτου επεξεργασίας αέρα περιβάλλοντος ή μηχανικών ελέγχων προστασίας.
3. Το σύστημα δεν θα λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας ανεμιστήρα όταν η θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος είναι -5 °C ή χαμηλότερη.

Πλαίσιο B8 : 96 k

Ψύξη

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95 °FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	5.4	3.7	11.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	5.2	4.3	10.3	7.9	16.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	5.1	5.0	10.6	9.2	15.3	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	10.6	10.5	14.8	10.0	20.5	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	14.3	11.2	19.7	10.3	25.4	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	14.2	12.5	19.2	11.4	25.0	10.9	29.0	10.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	18.7	12.7	24.4	12.0	28.5	11.3	31.1	10.2	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	18.2	13.9	24.0	13.2	27.9	12.4	30.0	11.1	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	23.5	14.3	26.9	13.4	29.6	12.3	34.4	11.6	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	22.2	15.9	26.5	15.2	28.8	14.0	33.8	13.4	40.0	12.5

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		59 °FWB		63 °FWB		69 °FWB		73 °FWB		79 °FWB		82 °FWB		86 °FWB		90 °FWB		95 °FWB	
		15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	11.7	9.4	11.7	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	11.8	9.5	11.9	11.5	12.6	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	11.9	9.6	12.0	11.3	12.7	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	12.1	11.2	12.9	12.6	14.2	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	13.1	12.8	14.5	13.9	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	13.1	12.8	14.7	14.1	15.6	15.4	16.6	16.4	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	14.8	14.3	15.8	15.6	17.0	16.6	18.7	18.5	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	14.9	14.5	16.0	15.7	17.2	16.8	19.2	18.9	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	15.9	17.6	17.2	19.4	19.0	20.5	20.0	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	16.4	17.7	17.2	19.6	19.2	20.6	20.1	22.2	22.2

Θέρμανση

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	30.8	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	28.7	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	28.0	27.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	25.3	25.0	24.4	-	-
52	11	-	-	-	-	-	22.1	22.5	-
59	15	-	-	-	-	-	-	19.8	19.6
64	18	-	-	-	-	-	-	17.6	17.9
68	20	-	-	-	-	-	-	-	16.4

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος		23 °FWB	27 °FWB	32 °FWB	36 °FWB	39 °FWB	43 °FWB	50 °FWB	57 °FWB
		-5 °CWB	-2.9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	43.1	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	43.0	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	45.3	44.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	45.2	44.6	43.6	-	-
52	11	-	-	-	-	-	44.2	44.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	44.8	44.5
64	18	-	-	-	-	-	-	44.5	45.0
68	20	-	-	-	-	-	-	-	44.7

Σημείωση) CA: Συνολική απόδοση (KW), SHC: Απόδοση αισθητής θερμότητας (kW)
WB: Υγρού βολβού (°C), DB: Ξηρού βολβού (°C)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

1. Τα δεδομένα που εμφανίζονται στο γράφημα υποδεικνύουν τα εύρη λειτουργίας που υποστηρίζονται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
   - Εσωτερική και εξωτερική μονάδα
   - Ενεργό μήκος σωλήνωσης: 7.5 m
   - Διαφορά ύψους: 0 m
2. Η πραγματική θερμοκρασία ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στη ρύθμιση θερμοκρασίας υπό ορισμένες συνθήκες, λόγω του φόρτου επεξεργασίας αέρα περιβάλλοντος ή μηχανικών ελέγχων προστασίας.
3. Το σύστημα δεν θα λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας ανεμιστήρα όταν η θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος είναι -5 °C ή χαμηλότερη.

2. Παροχή αέρα

Πλαίσιο BR : 48 k

Τιμή ρύθμισης	ESP (mmAq)										
	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	20
70	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	18.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	22.2	19.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	24.2	23.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-
87	25.2	24.1	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-
90	26.8	25.5	21.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
92	28.1	27	22.8	18.2	10.6	-	-	-	-	-	-
94	29	27	24	19.8	13.8	-	-	-	-	-	-
96	30.3	28.5	25	22.5	15.8	-	-	-	-	-	-
98	-	29.8	26.5	22.8	17.4	10.7	-	-	-	-	-
101	-	31.8	28	24.2	20.5	16	-	-	-	-	-
103	-	32.7	29.17	25.9	22	16.5	11.8	-	-	-	-
106	-	-	30.9	28.2	24.6	19.9	15.2	11.9	-	-	-
111	-	-	-	30.8	28.3	24.2	20.7	17.7	15.8	14.7	
116	-	-	-	-	30.7	27.6	25.2	24.2	22.4	18.8	13.4
121	-	-	-	-	-	30.4	29.7	27.2	26.3	25.6	18.7
126	-	-	-	-	-	-	-	28.6	27.6	27.4	25.9
130	-	-	-	-	-	-	-		-	-	26.5

Πλαίσιο B8 : 76, 96 k

Τιμή ρύθμισης	ESP (mmAq)								
	6	9	12	15	18	20	22	23	25
55	25.39	-	-	-	-	-	-	-	-
60	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-
65	40.01	30.29	-	-	-	-	-	-	-
70	46.43	35.81	17.31	-	-	-	-	-	-
75	50.93	45.35	35.57	-	-	-	-	-	-
80	55.77	51.91	42.86	26.57	-	-	-	-	-
85	-	54.22	49.74	42.67	20.9	-	-	-	-
88	-	-	52.72	46.44	33.72	-	-	-	-
90	-	-	52.54	48.82	40.09	23.07	-	-	-
92	-	-	-	50.91	44.3	23.46	-	-	-
94	-	-	-	50.9	46.73	39.65	13.87	-	-
96	-	-	-	-	49.84	44.04	24.17	23.63	-
98	-	-	-	-	49.66	48.09	39.72	25.28	14.49
100	-	-	-	-	-	48.23	42.56	40.34	15.47
102	-	-	-	-	-	-	46.41	45.92	38.6
105	-	-	-	-	-	-	-	46.51	45.44

ΣΗΜΕΙΩΣΗ)
- Τιμή ρύθμισης: Τιμή ESP
- Ο παραπάνω πίνακας δείχνει την αντιστοιχία μεταξύ των τιμών παροχής αέρα και του E.S.P.


LG
Life's Good