



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

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

Σειρά Art Cool Gallery

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

www.lg.com

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

3 ΜΕΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

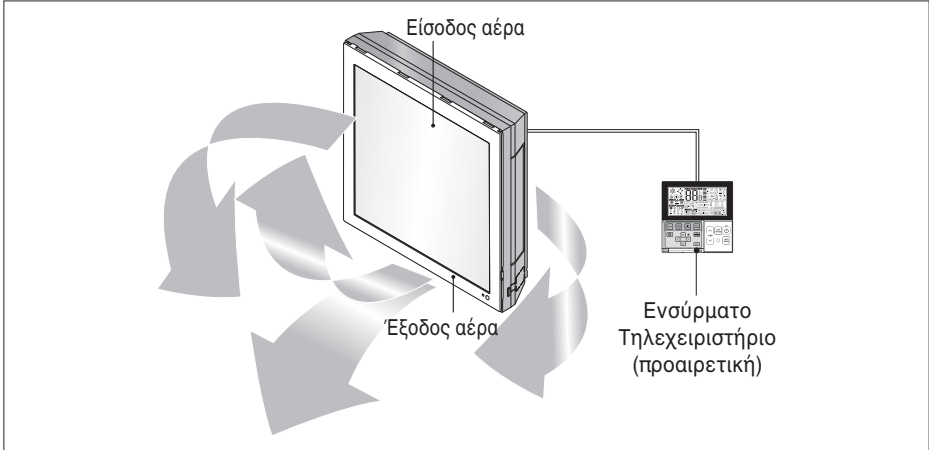
3 Μέρη Εγκατάστασης

4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



10 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 10 Επιλογή της βέλτιστης θέσης
- 10 Χαρακτηριστικά
- 12 Εργασίες Προετοιμασίας για την Εγκατάσταση
- 13 Στερέωση της εσωτερικής μονάδας
- 13 Διάνοιξη οπής στον τοίχο
- 14 Εργασίες διεύρυνσης
- 15 Σύνδεση των σωληνώσεων
- 17 Σωλήνωση αποχέτευσης
- 18 Συναρμολόγηση Πρόσοψης
- 19 Σύνδεση καλωδιώσεων
- 25 Ονομασία μοντέλου
- 25 Εκπομπές θορύβου στον αέρα
- 25 Ορια συγκέντρωσης

Μέρη Εγκατάστασης







Μέρη Εγκατάστασης

Χάρτης καθοδήγησης εγκατάστασης	Βίδα τύπου "Α" και πλαστικό βύσμα
	

Οδηγίες 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. (για R32)
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι θα πρέπει να γίνει προσεκτική ανάγνωση του Εγχειριδίου Λειτουργίας.		Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ένα άτομο για σέρβις θα πρέπει να χειρίζεται αυτό τον εξοπλισμό με αναφορά στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.

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

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.
- Χρησιμοποιείτε 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 αποσυνθεύζετε και εγκαθιστάτε το προϊόν.
 - Οι αιχμηρές άκρες θα μπορούσε να προκαλέσουν τραυματισμό. Προσέξτε ιδιαίτερα τις άκρες του κιβωτίου και τα πτερώγια του πυκνωτή και του εξαρτησίου.
- 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 συμπέζετε 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 καλωδίσεων" 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 του δωματίου αντιστοιχεί στην καθορισμένη για λειτουργία περιοχή δωματίου. (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 ανάμιξη 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 ανοίξετε ένα παράθυρο για εξαερισμό πριν να ενεργοποιήσετε 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. Απενεργοποιήστε 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 αναδιπλωση επαναχρησιμοποιηθούν σε εσωτερικό χώρο, το αναδιπλούμενομήμα θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου.(για R32)
- Περιοδικό (περισσότερο από μία φορά ετησίως) καθαρίσμα 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 περύγια 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 τέτοιο 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.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.

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 μπλοκάρτε 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.

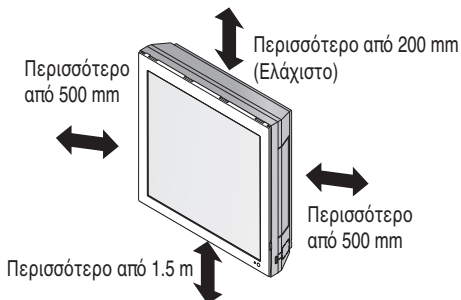
- Μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη του προϊόντος όταν αφαιρείτε το φίλτρο αέρα. Είναι ιδιαίτερα αιχμηρά.
 - Υπάρχει κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού.
- Μην πατάτε ή τοποθετείτε οτιδήποτε πάνω στο προϊόν. (εξωτερικές μονάδες)
 - Υπάρχει κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού και βλάβης του προϊόντος.
- Εισάγετε 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.
- Χρησιμοποιείτε 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 αναμειγνύετε παλιές και καινούριες μπαταρίες ή διαφορετικούς τύπους μπαταριών.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην επαναφορτίζετε ή αποσυναρμολογείτε τις μπαταρίες. Μην ρίχνετε τις μπαταρίες στη φωτιά.
 - 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 του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί την βοήθεια και άλλου ικανού προσωπικού θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι ειδικό στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. (για R32)
- Στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνονται στοιχεία διακοπής, σύμφωνα με τον κανονισμό καλωδίωσης.
- Αν το καλώδιο ρεύματος είναι φθαρμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο τεχνικής υποστήριξής του ή παρομοίως ειδικευμένα άτομα για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

Εγκατάσταση

Διαβάστε πλήρως και στη συνέχεια ακολουθήστε τη διαδικασία βήμα προς βήμα.

Επιλογή της βέλτιστης θέσης

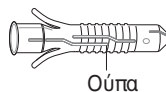
- Να μην υπάρχει θερμότητα ή ατμός κοντά στην μονάδα.
- Επιλέξτε μια θέση όπου δεν υπάρχουν εμπόδια μπροστά στην μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων μπορεί να δρομολογηθεί εύκολα και να απομακρυνθεί. Μην εγκαθιστάτε κοντά σε πόρτα.
- Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση γύρω από την αριστερή και δεξιά πλευρά της μονάδας είναι μεγαλύτερη από 50 cm.
- Χρησιμοποιήστε ανιχνευτή στηριγμάτων για να εντοπίσετε τα στηρίγματα και να αποφύγετε περιττή ζημιά στον τοίχο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

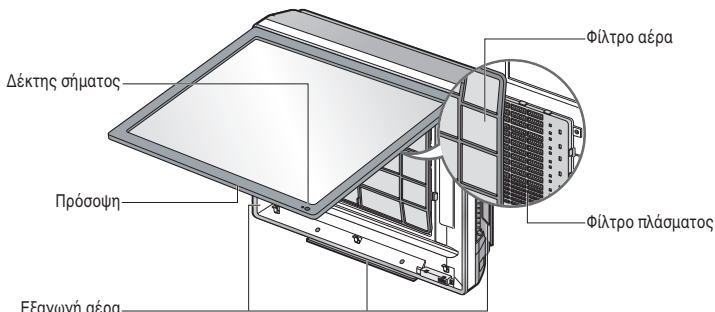
Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε χώρο που εκτίθεται απευθείας σε θαλασσινό αέρα (αλατονέφωση).
Ενδέχεται να προκληθεί διάβρωση της μονάδας.

Μη χρησιμοποιείτε καρφιά ή/και βίδες για να στερεώσετε εσωτερικές μονάδες σε διάφορους τύπους γυψοσανίδας, πλακάκια, κόντρα τπλακέ ή παρόμοιους τύπους υλικών χωρίς τα κατάλληλα ούπα. Οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να είναι τοποθετημένες και αγκυρωμένες με ασφαλή και κατάλληλο τρόπο, διαφορετικά μπορεί να προκληθούν ζημιές ή/και τραυματισμοί λόγω ακατάλληλης εγκατάστασης.



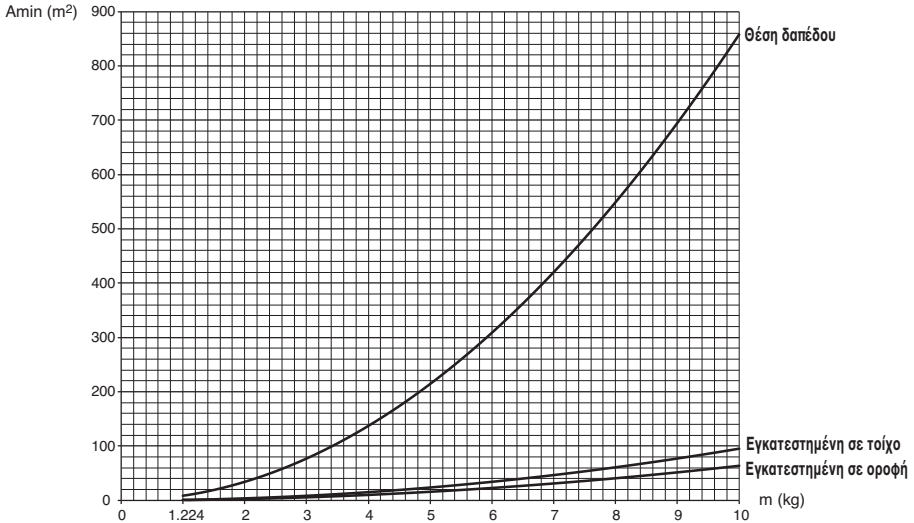
Ούπα mm	Βίδα mm
6 x 30	4 x 50

Χαρακτηριστικά



Ελάχιστη περιοχή δαπέδου (για R32)

- Η συσκευή θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε ένα δωμάτιο με περιοχή δαπέδου μεγαλύτερη από την ελάχιστη.
- Χρησιμοποιήστε το γράφημα του πίνακα για να προσδιορίσετε την ελάχιστη περιοχή.
- Η σωλήνωση θα προστατεύεται από φυσική βλάβη και δεν θα εγκαθίσταται σε μη αεριζόμενο χώρο, εάν αυτός ο χώρος είναι μικρότερος από Α(ελάχιστος χώρος για εγκατάσταση)



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

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

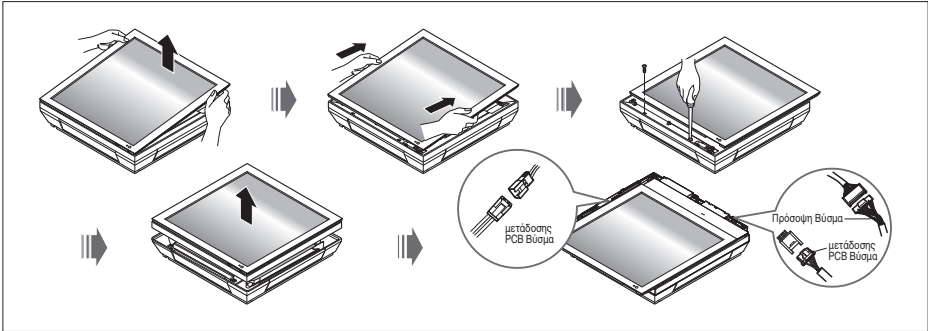
Εγκατεστημένη σε τοίχο		Εγκατεστημένη σε τοίχο	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-	4.6	20.17
1.224	1.43	4.8	21.97
1.4	1.87	5	23.83
1.6	2.44	5.2	25.78
1.8	3.09	5.4	27.80
2	3.81	5.6	29.90
2.2	4.61	5.8	32.07
2.4	5.49	6	34.32
2.6	6.44	6.2	36.65
2.8	7.47	6.4	39.05
3	8.58	6.6	41.53
3.2	9.76	6.8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

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

Εργασίες Προετοιμασίας για την Εγκατάσταση

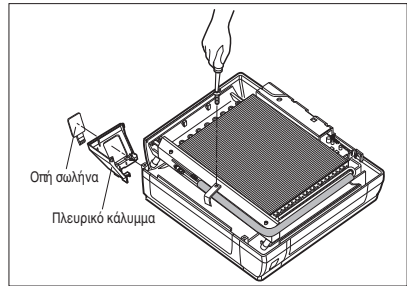
Ανοίξτε την πρόσοψη

1. Τραβήξτε το πάνω μέρος της πρόσοψης.
2. Ανασηκώστε την πρόσοψη.
3. Για να αποσπάσετε την πρόσοψη αφαιρέστε τις δύο βίδες στο κάτω μέρος.
4. Αποσπάστε την πρόσοψη από τον κορμό.
5. Για να αποσπάσετε την πρόσοψη, αποσυνδέστε το φιν στο πάνω μέρος.



Αφαίρεση καλύμματος σωλήνα και πλαϊνού καλύμματος

1. Αφαιρέστε τη βίδα του κεντρικού καλύμματος.
2. Τραβήξτε προς τα επάνω το πλαϊνό κάλυμμα προς την επιθυμητή πλευρά σύνδεσης, και έτσι αποκόπτεται το πλαϊνό κάλυμμα.
3. Διανοίξτε την οπή της σωλήνωσης στο πλαϊνό κάλυμμα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

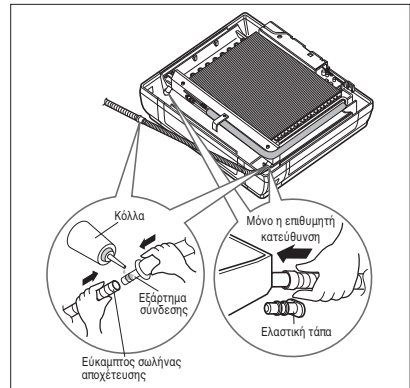
Αφού αφαιρέσετε την οπή της σωλήνωσης, καθαρίστε τα γρέζια για ασφάλεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν διανοίγετε διαδρομή μέσα από οπίσθιο τοίχο, δεν χρειάζεται να διανοίξετε την οπή σωλήνωσης.

Διακλάδωση σωλήνα αποχέτευσης

1. Αφαιρέστε το λαστιχένιο βούλωμα από την επιθυμητή πλευρά.
2. Εισάγετε τον σωλήνα αποχέτευσης στο στόμιο της λεκάνης αποχέτευσης, και συνδέστε τον σωλήνα αποχέτευσης και τον σωλήνα σύνδεσης σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα.

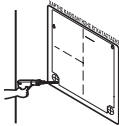


Στερέωση της εσωτερικής μονάδας

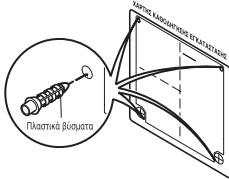
1. Τοποθετήστε έναν χάρτη καθοδήγησης εγκατάστασης πάνω στην επιθυμητή επιφάνεια.



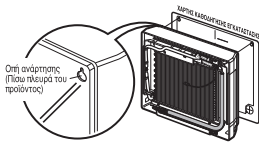
3. Διανοίξτε μία οπή με διάμετρο 6mm και βάθος 30-35 mm τρυπώντας ένα σημείο βίδας.



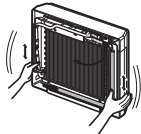
5. Τοποθετήστε τα τέσσερα πλαστικά βύσματα μέσα στα σημεία που έχουν διατρηθεί.



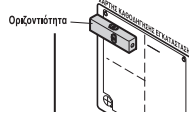
7. Αναρτήστε το προϊόν από την την οπή που στις επάνω βίδες και αφαιρέστε τον χάρτη καθοδήγησης εγκατάστασης. (Προσέξτε για τυχόν πώση)



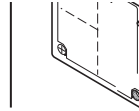
9. Ελέγξτε το στηριγμένο προϊόν με ήπια δύναμη.



2. Καθορίστε το κατάλληλο οριζόντιο επίπεδο τοποθετώντας ένα αλφάδι επάνω στη γραμμή καθορισμού οριζοντίου επιπέδου και στερεώστε ελαφρά τον οδηγό με αυτοκόλλητη ταινία.



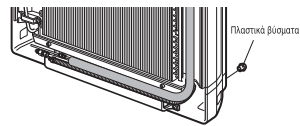
4. Διατρήστε το τρυπημένο τμήμα σε διάμετρο 50 mm για τη σύνδεση σωληνώσεων. (Σε περίπτωση τρυπήματος της οπίσθιας επιφάνειας)



6. Αρχικά, τοποθετήστε βίδες στα δύο σημεία του πάνω τμήματος. (Αφήστε 10 mm για την ανάρτηση του προϊόντος)



8. Τοποθετήστε στο κάτω μέρος βίδες φροντίζοντας να ευθυγραμμιστεί η οπή του προϊόντος με τα πλαστικά βύσματα και σφίξτε εντελώς τις επάνω βίδες.



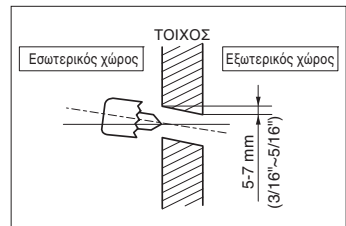
10. Εάν δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα συνδέστε το σωλήνα και το καλώδιο. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης)

Διάνοιξη οπής στον τοίχο

- Ανοίξτε την οπή με καροτιέρα διαμέτρου \varnothing 50 mm. Διανοίξτε την οπή της σωληνώσεως είτε στα δεξιά είτε στα αριστερά με την οπή να έχει ελαφριά πτωτική κλίση προς τον εξωτερικό χώρο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν μια εσωτερική μονάδα διαιρούμενου τύπου εγκατασταθεί σε τοίχο με κάποια οπή ή άνοιγμα κοντά ή πίσω από τη μονάδα, τότε ο αέρας από την άλλη πλευρά του τοίχου μπορεί να εισέρχεται στον χώρο που κλιματίζεται μέσα από αυτή την οπή / το άνοιγμα. Αυτός ο αέρας μπορεί να προκαλεί τη δημιουργία ανεπιθύμητου δρόσου / δροσοσταλίδων όταν έρχεται σε επαφή με το σώμα της εσωτερικής μονάδας. Συνεπώς, όλες οι οπές ή τα ανοίγματα στον τοίχο πρέπει να καλύπτονται πολύ καλά ώστε να μην στάζει νερό από το σώμα της μονάδας.

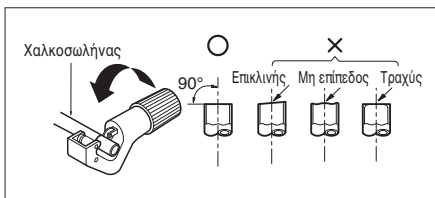


Εργασίες διεύρυνσης

Η κύρια αιτία διαρροής αερίου είναι ατέλειες στις εργασίες διεύρυνσης. Εκτελέστε σωστά τις εργασίες στην παρακάτω διαδικασία.

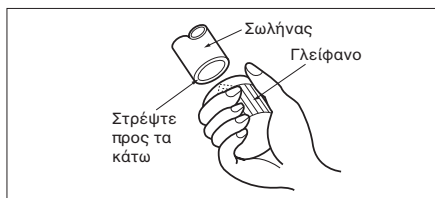
Κόψτε τους σωλήνες και το καλώδιο.

1. Χρησιμοποιήστε το εξάρτημα κιτ σωλήνωσης ή τους σωλήνες που αγοράσατε από κάποιο τοπικό κατάστημα.
2. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
3. Κόψτε τους σωλήνες λίγο μακρύτερους από την μετρηθείσα απόσταση.
4. Κόψτε το καλώδιο 1.5 μ μακρύτερο από το μήκος του σωλήνα.



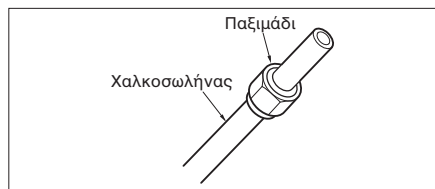
Αφαίρεση γρεζιών

1. Αφαιρέστε εντελώς όλα τα γρέζια από το κομμένο τμήμα του σωλήνα / αγωγού.
2. Ενώ αφαιρείτε τις ανωμαλίες, τοποθετήστε το άκρο του χάλκινου σωλήνα σε μια κατεύθυνση προς τα κάτω και αλλάξτε τη θέση του σωλήνα, για να μην πέσουν κομμάτια μέσα στη σωλήνωση.



Τοποθέτηση παξιμαδιού

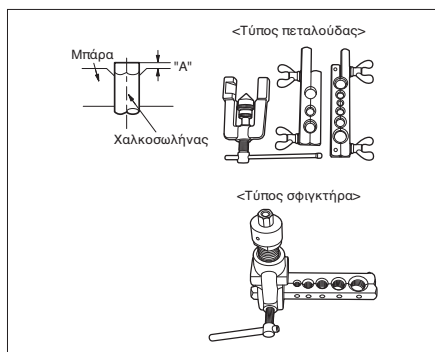
- Αφαιρέστε τα παξιμάδια που βρίσκονται στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες και τοποθετήστε τα στον χαλκοσωλήνα, έχοντας αφαιρέσει τελείως τα γρέζια. (Δεν είναι δυνατό να τοποθετηθούν μετά τις εργασίες).



Εργασίες διεύρυνσης

1. Συγκρατήστε σταθερά το χάλκινο σωλήνα σε μια ράβδο με τις διαστάσεις που υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα.
2. Εκτελέστε τις εργασίες διεύρυνσης με το αντίστοιχο εργαλείο.

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



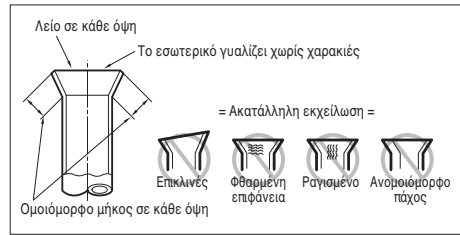
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

(για R32)

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

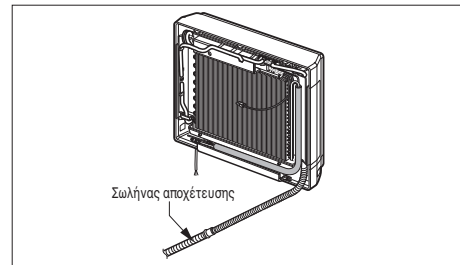
Ελέγξτε

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

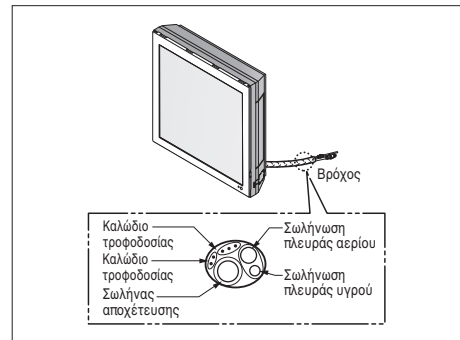
**Σύνδεση των σωληνώσεων****Εσωτερική**

Προετοιμασία σωλήνωσης εσωτερικής μονάδας και σπής αποχέτευσης για εγκατάσταση διαμέσου του τοίχου.

1. Οδηγείτε την εσωτερική σωλήνωση και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης με κατεύθυνση προς τα πίσω αριστερά ή δεξιά



2. Τοποθετήστε ταινία στην σωλήνωση, στον σωλήνα αποχέτευσης και στο καλώδιο σύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποχέτευσης βρίσκεται στην κατώτερη πλευρά της σωλήνωσης. Η τοποθέτηση στην άνω πλευρά μπορεί να προκαλέσει την υπερχειλίση της λεκάνης αποχέτευσης εντός της μονάδας.

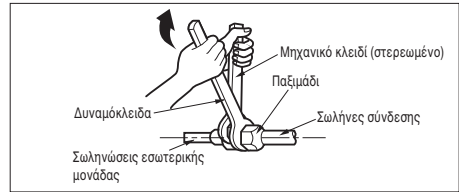
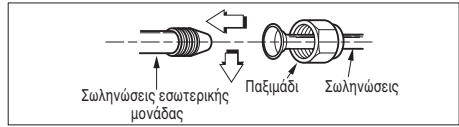
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν ο σωλήνας αποχέτευσης έχει κατεύθυνση εντός του δωματίου, μονώστε τον σωλήνα με ένα μονωτικό υλικό ώστε το στάξιμο από την εφίδρωση (συμπύκνωση) να μην προκαλέσει ζημιά στα έπιπλα ή στις πόρτες. *Συνιστάται η χρήση αφρού από πολυαιθυλένιο ή ισοδύναμο.

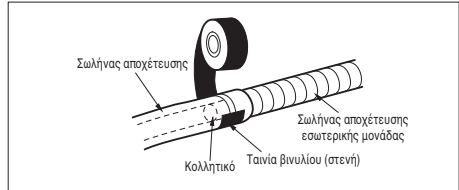
Σύνδεση της σωλήνωσης με την εσωτερική μονάδα και του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης με τον σωλήνα αποχέτευσης

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο των σωληνώσεων και σφίξτε αρκετά το παξιμάδι με το χέρι.
2. Σφίξτε το παξιμάδι με κλειδί.

Εξωτερική διάμετρος		Στρεπτική ροπή
mm	Ίντσες	kgf·m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.6
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1

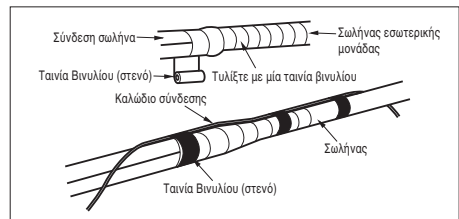
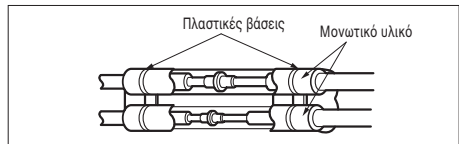


3. Όταν επεκτείνετε τον σωλήνα αποχέτευσης στην εσωτερική μονάδα, τοποθετήστε τον αγωγό αποχέτευσης.

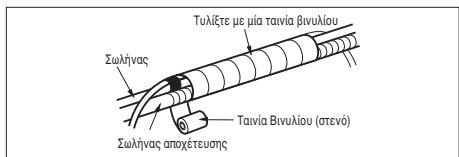


Τυλίξτε το μονωτικό υλικό γύρω από το τμήμα της ένωσης.

1. Επικαλύψτε με μονωτικό τον σωλήνα σύνδεσης και τον σωλήνα της εσωτερικής μονάδας. Δέστε τα μεταξύ τους με μία ταινία βινυλίου ώστε να μην υπάρχει κανένα κενό.
2. Τυλίξτε την περιοχή γύρω από την σωλήνωση με την ταινία βινυλίου.



3. Ενώστε σε δεσμίδα τη σωλήνωση και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης τυλίγοντας με ταινία βινυλίου και καλύπτοντας την περιοχή όπου πραγματοποιείται η προσαρμογή τους στο περίβλημα των οπίσθιων σωληνώσεων.

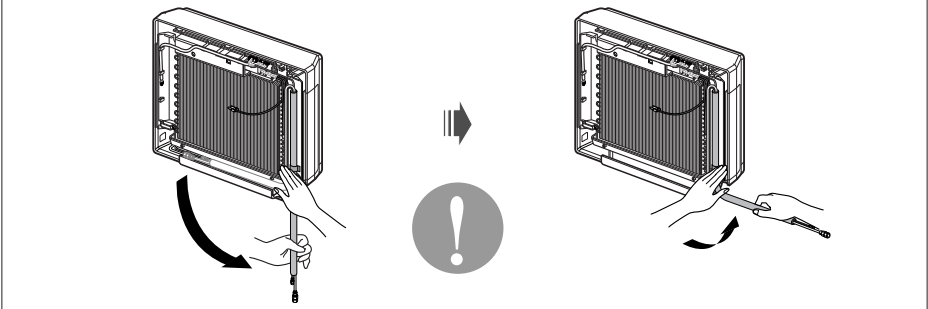


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πληροφορίες εγκατάστασης. Για σωστή τοποθέτηση των σωληνώσεων. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

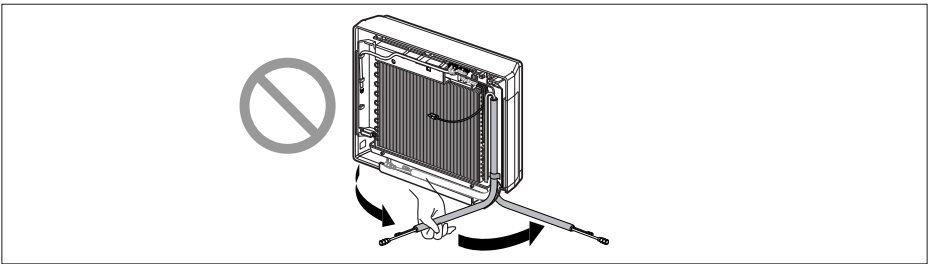
Καλό παράδειγμα

- Πατήστε την άνω πλευρά του συγκρατητήρα και ξετυλίξτε την σωλήνωση και κατεβάστε την αργά.



Κακό παράδειγμα

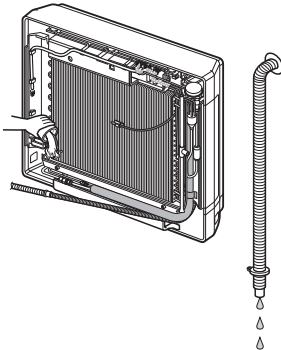
- Η κάμψη από αριστερά προς δεξιά μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη σωλήνωση.



Σωλήνωση αποχέτευσης

1) Για τον έλεγχο της αποχέτευσης.

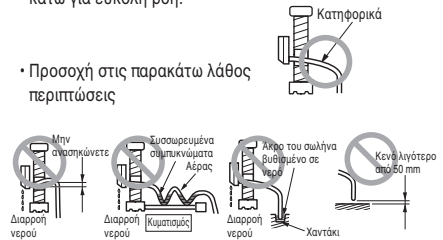
- Χύστε ένα ποτήρι νερό στον εξατμιστή.
- Διασφαλίστε ότι το νερό ρέει μέσα από τον σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας χωρίς διαρροές και εξέρχεται από την έξοδο της αποχέτευσης.



2) Σωλήνωση αποχέτευσης

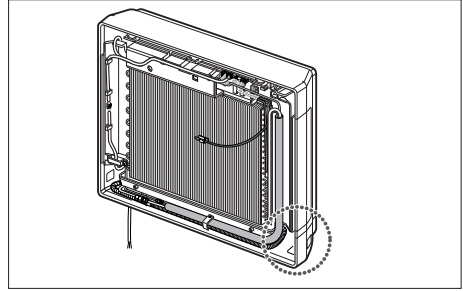
- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω για εύκολη ροή.

- Προσοχή στις παρακάτω λάθος περιπτώσεις

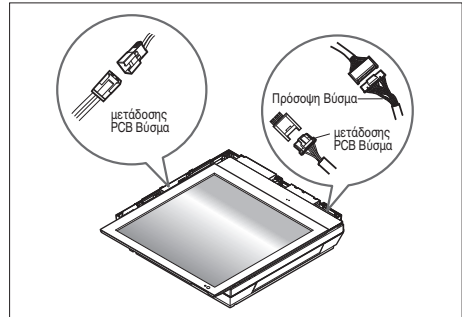


Συναρμολόγηση Πρόσοψης

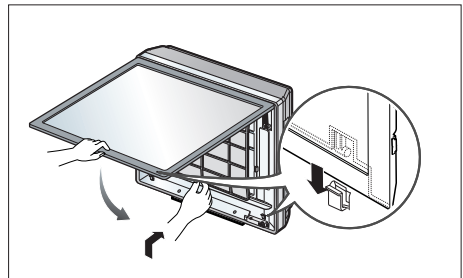
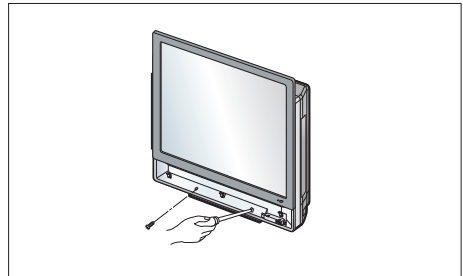
1. Αρχικά, ελέγξτε λεπτομερώς τη συναρμολόγηση των πλευρικών καλυμμάτων και στη συνέχεια στερεώστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας στην κάτω εγκόπη του αριστερού πλευρικού καλύμματος.



2. Συναρμολογήστε το καλώδιο σύνδεσης με τον ελεγκτή, στερεώστε το επάνω τμήμα της πρόσοψης και προσαρμόστε το κάτω μέρος της πρόσοψης.

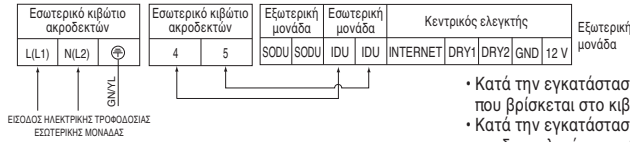


3. Σηκώστε επάνω την πρόσοψη και τοποθετήστε το άγκιστρο της πρόσοψης στην εγκόπη.



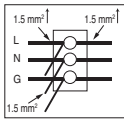
Σύνδεση καλωδιώσεων

- Συνδέστε το καλώδιο στην εσωτερική μονάδα, συνδέοντας τα σύρματα στους ακροδέκτες του πίνακα ελέγχου μεμονωμένα, σύμφωνα με την σύνδεση της εξωτερικής μονάδας. (Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα των καλωδίων της εξωτερικής μονάδας και ο αριθμός του ακροδέκτη είναι ο ίδιος όπως εκείνων της εσωτερικής μονάδας.)
Το καλώδιο γείωσης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από τα κοινά καλώδια.
- Συνιστάται η εγκατάσταση διακόπτη διαφυγής ρεύματος (RCD) με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.



- Κατά την εγκατάσταση ανατρέξτε στο διάγραμμα κυκλώματος που βρίσκεται στο κιβώτιο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας.
- Κατά την εγκατάσταση ανατρέξτε στο διάγραμμα συνδεσμολογίας που βρίσκεται στο κάλυμμα ελέγχου εντός της εξωτερικής μονάδας.

Ακροδέκτης σύνδεσης



Λάβετε υπόψη σας όλη τη συνδεδεμένη χωρητικότητα των εσωτερικών μονάδων.

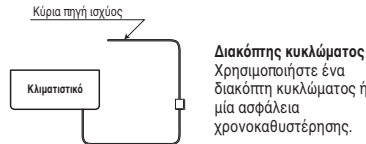
- Λάβετε υπόψη σας τις μέγιστες τιμές έντασης και τάσης των συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων. Οι μέγιστες τιμές έντασης και τάσης του ακροδέκτη σύνδεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερες από 250 V 20 A. Επίσης, κατά τη σύνδεση της γραμμής ηλεκτρικής τροφοδοσίας και της γραμμής επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικών μονάδων συνιστάται να χρησιμοποιείτε τον ακροδέκτη σύνδεσης.
- Όταν δεν είναι δυνατή η χρήση του ακροδέκτη σύνδεσης, στερεώστε κάθε γραμμή ηλεκτρικής τροφοδοσίας/επικοινωνίας χρησιμοποιώντας τον σφιγκτήρα καλωδίου που εμπεριέχεται στο προϊόν σε συνδυασμό με τον σφιγκτήρα καλωδίου και τη βίδα στον πρόσθετο εξοπλισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το παραπάνω διάγραμμα κυκλώματος υπόκειται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τα καλώδια σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδιώσης.
- Συνδέστε τα καλώδια σταθερά, ώστε να μην μπορούν να τραβηχτούν με ευκολία.
- Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τους κωδικούς χρωμάτων ανατρέχοντας στο διάγραμμα συνδεσμολογίας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρικό φως, φροντίστε να υπάρχει μία αυτόματη ασφάλεια μεταξύ της ηλεκτρικής πηγής και της μονάδας όπως φαίνεται παρακάτω.



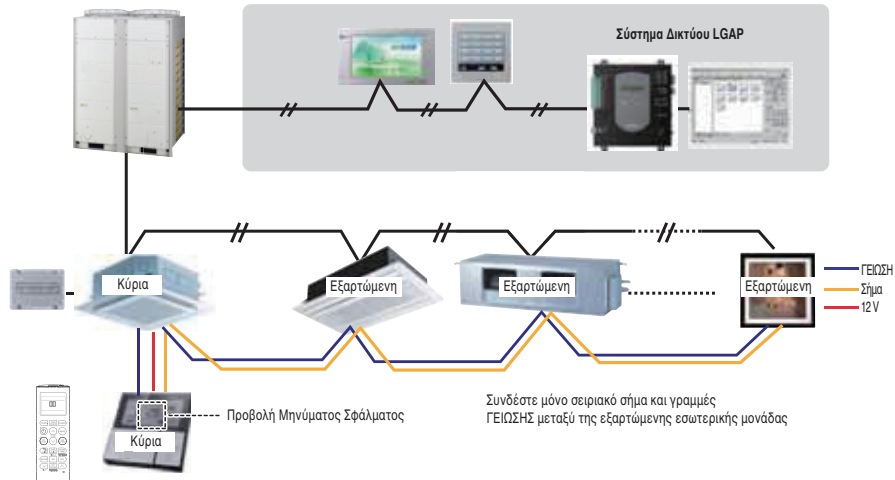
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- 1) Το κλιματιστικό πρέπει να βρίσκεται σε ανεξάρτητο ηλεκτρικό κύκλωμα. Όσο για την μέθοδο της καλωδίωσης, να καθοδηγηθείτε από το διάγραμμα του κυκλώματος που είναι κολλημένο στο εσωτερικό του καλύμματος του πίνακα ελέγχου.
- 2) 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 σφιχτές. (Εάν υπάρχει χαλαρότητα σύνδεσης μπορεί να προκληθεί τήξη των καλωδίων.)
- 3) Προδιαγραφές της παροχής ισχύος
- 4) Επιβεβαιώστε ότι η ηλεκτρολογική ικανότητα είναι επαρκής.
- 5) Φροντίστε ώστε η τάση εκκίνησης να διατηρείται σε τιμή υψηλότερη από το 90 % της ονομαστικής τάσης που αναφέρεται στην ταμπέλα του μηχανήματος.
- 6) Επιβεβαιώστε ότι το πάχος του καλωδίου είναι όπως ορίζεται στις προδιαγραφές των πηγών ισχύος. (Ειδικά σημειώστε την σχέση μεταξύ του μήκους του καλωδίου και του πάχους.)
- 7) Εγκαθιστάτε πάντοτε ένα ρελέ διαρροής σε υγρούς χώρους ή χώρους με παραμένουσα υγρασία.
- 8) Το ακόλουθο μπορεί να συμβεί λόγω πτώσης τάσης.
 - Δόνηση ενός μαγνητικού διακόπτη που θα προκαλέσει καταστροφή του σημείου επαφής, διακοπή της ασφάλειας, διαταραχή της κανονικής λειτουργίας της διάταξης προστασίας από υπερφόρτιση.
- 9) Οι διατάξεις για την αποσύνδεση από την ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να είναι ενσωματωμένες στη σταθερή καλωδίωση και επίσης πρέπει να υπάρχει κενό αέρα τουλάχιστον 3 mm γύρω από κάθε ενεργό αγωγό (φάση).

1. Ομαδικός έλεγχος 1

■ 1 ενσύρματος τηλεχειριστήριο + Εσωτερικές μονάδες



1. Είναι δυνατόν να συνδεθούν έως 16 εσωτερικές μονάδες (Μέγ.) με ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

Ορίστε μόνο την μία εσωτερική μονάδα ως Κύρια, και τις άλλες ως Εξαρτώμενες.

2. Είναι δυνατόν να γίνει σύνδεση με όλους τους τύπους εσωτερικής μονάδας.

3. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο τηλεχειριστήριο ταυτόχρονα.

4. Είναι δυνατόν να γίνει σύνδεση με Ξηρά Επαφή και Κεντρικό ελεγκτή ταυτόχρονα.

- Η Κύρια εσωτερική μονάδα μπορεί να αναγνωρίσει μόνο Ξηρά Επαφή και Κεντρικό Ελεγκτή μόνο.
- Στην περίπτωση ταυτόχρονης ύπαρξης Κεντρικού ελεγκτή και ελεγκτή Ομάδας, είναι δυνατόν να συνδεθούν οι τυπικές εσωτερικές μονάδες σειράς 2 ή μετέπειτα (κατασκευής μετά τον Φεβ. 2009).
- Στην περίπτωση ρύθμισης του Κεντρικού ελεγκτή, ο Κεντρικός ελεγκτής μπορεί να ελέγξει εσωτερικές μονάδες μετά την ρύθμιση μόνο της διεύθυνσης της κύριας εσωτερικής μονάδας.
- Η Εξαρτώμενη εσωτερική μονάδα θα λειτουργεί ως κύρια εσωτερική μονάδα.
- Η Εξαρτώμενη εσωτερική μονάδα δεν μπορεί να ελεγχθεί μεμονωμένα από τον Κεντρικό ελεγκτή.
- Κάποια τηλεχειριστήρια δεν λειτουργούν με Ξηρά Επαφή και Κεντρικό ελεγκτή ταυτόχρονα. Επικοινωνήστε μαζί μας με περισσότερες πληροφορίες περί αυτού.

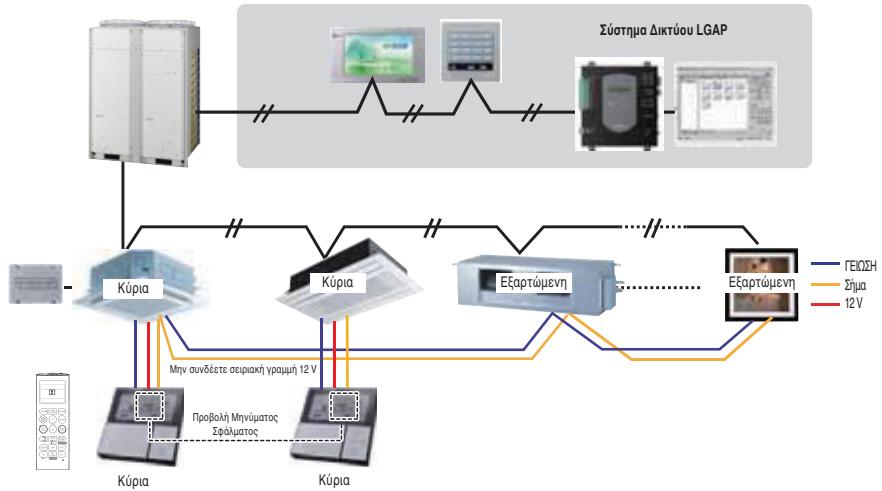
5. Στην περίπτωση που συμβεί κάποιο σφάλμα στην εσωτερική μονάδα, υπάρχει ένδειξη στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

Εκτός από την περίπτωση σφάλματος στην εσωτερική μονάδα, υπάρχει δυνατότητα μεμονωμένου ελέγχου εσωτερικών μονάδων.

6. Στην περίπτωση Ομαδικού Ελέγχου, είναι δυνατή η χρήση των παρακάτω λειτουργιών.

- Επιλογή λειτουργιών (λειτουργία/διακοπή/τρόπος λειτουργίας/ορισμός θερμοκρασίας)
- Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα (Υψηλή/Μεσαία/Χαμηλή)
- Δεν είναι δυνατό σε ορισμένες λειτουργίες.
- * Η ρύθμιση Κύριας/Εξαρτώμενης των εσωτερικών μονάδων είναι δυνατή με την χρήση Μικροδιακοπής PCB.
- * Είναι δυνατή η σύνδεση εσωτερικών μονάδων κατασκευής μετά τον Φεβ. 2009. Σε άλλες περιπτώσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την LGE.
- * Μπορεί να προκληθούν δυσλειτουργίες όταν δεν υπάρχει ρύθμιση κύριας και εξαρτώμενης.

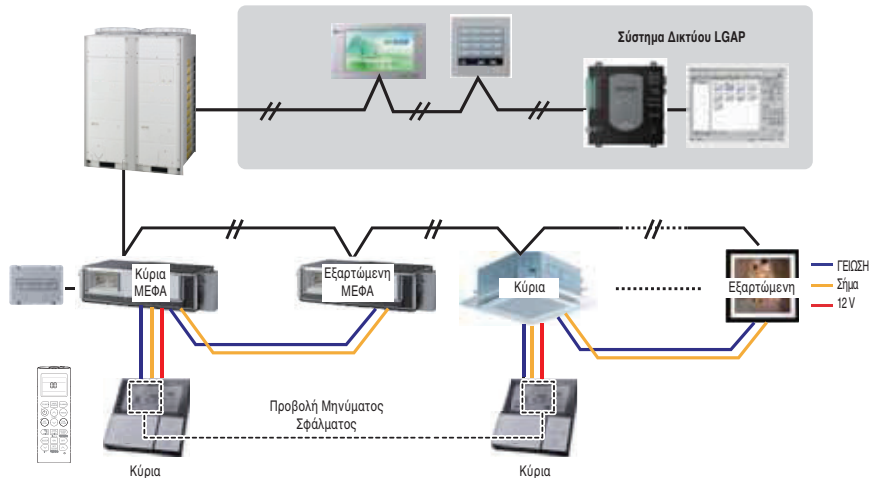
2. Ομαδικός έλεγχος 2



✳ Είναι δυνατός ο έλεγχος N εσωτερικών μονάδων με M ενσύρματα τηλεχειριστήρια. ($M + N \leq 17$ Μονάδες)
Εκτός από αυτά, είναι το ίδιο με τον Ομαδικό Έλεγχο 1.

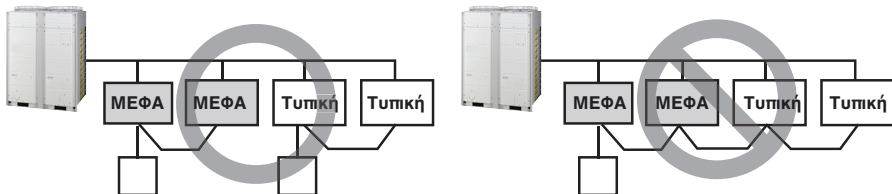
3. Ομαδικός Έλεγχος 3

■ Μικτή σύνδεση με εσωτερικές μονάδες και Μονάδα Εισόδου Φρέσκου Αέρα



* Στην περίπτωση σύνδεσης με τυπική εσωτερική μονάδα και Μονάδα Εισόδου Φρέσκου Αέρα, διαχωρίστε την Μονάδα Εισόδου Φρέσκου αέρα από τις τυπικές μονάδες (επειδή οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας τους είναι διαφορετικές.)

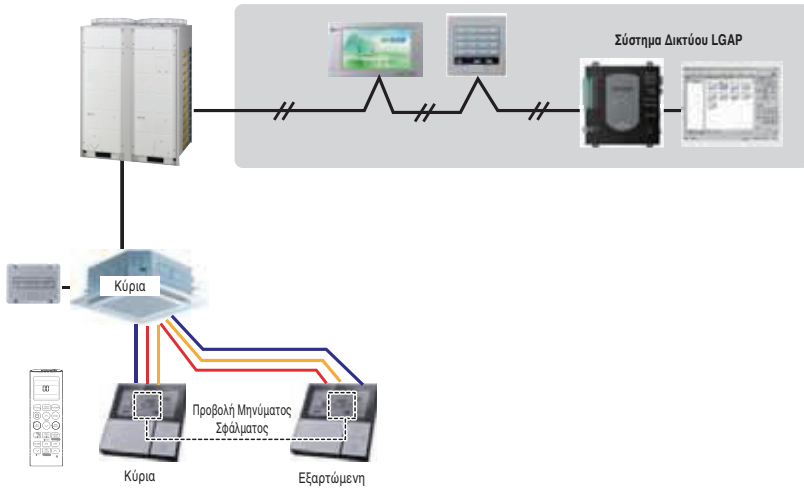
* Εκτός από αυτά, είναι το ίδιο με τον Ομαδικό Έλεγχο 1.



* ΜΕΦΑ: Μονάδα Εισόδου Φρέσκου Αέρα
Τυπική: τυπική Εσωτερική Μονάδα

4. 2 Τηλεχειριστήρια

■ 2 Ενσύρματο τηλεχειριστήρια + 1 Εσωτερική μονάδα



1. Είναι δυνατή η σύνδεση δύο ενσύρματων τηλεχειριστηρίων με μία εσωτερική μονάδα.
2. Για τον κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας είναι δυνατή η σύνδεση δύο τηλεχειριστηρίων.
3. Είναι δυνατή η χρήση ασύρματου τηλεχειριστηρίου ταυτόχρονα.
4. Είναι δυνατή η σύνδεση με Ξηρά Επαφή και Κεντρικό ελεγκτή ταυτόχρονα.
5. Στην περίπτωση σφάλματος στην εσωτερική μονάδα, εμφανίζεται ένδειξη στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο.
6. Δεν υπάρχουν όρια στην λειτουργία εσωτερικών μονάδων.

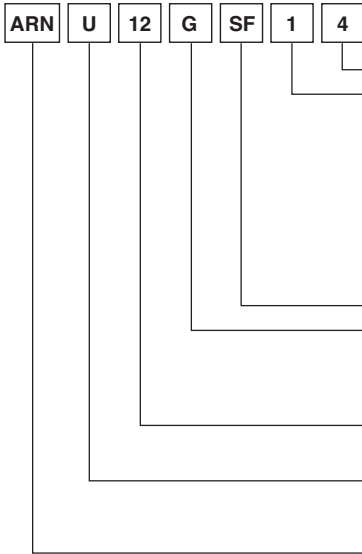
* Έως 2 ενσύρματα τηλεχειριστήρια κατά το μέγιστο μπορούν να συνδεθούν με 1 εσωτερική μονάδα.

5. Παρελκόμενα για τον ορισμό ομαδικού ελέγχου

Είναι δυνατός ο ορισμός ομάδας με την χρήση των παρακάτω παρελκόμενων.

Εσωτερική μονάδα 2 τεμ. + Ενσύρματο τηλεχειριστήριο 1 τεμ.	Εσωτερική μονάδα 1 τεμ. + Ενσύρματο τηλεχειριστήριο 2 τεμ.
<p data-bbox="112 223 543 247">* Χρησιμοποιείται καλώδιο PZCWRCG3 για την σύνδεση</p>  <p data-bbox="112 295 543 606">The diagram illustrates the PZCWRCG3 cable configuration. It features a central cable with three distinct sections. One end has a single RJ45 connector labeled 'Κύρια'. The other end has two RJ45 connectors: one labeled 'Εξαρτώμενη' and another labeled 'Κύρια'. The cable is labeled 'PZCWRCG3'.</p>	<p data-bbox="571 223 1013 247">* Χρησιμοποιείται καλώδιο PZCWRC2 για την σύνδεση</p>  <p data-bbox="571 295 1013 606">The diagram illustrates the PZCWRC2 cable configuration. It features a central cable with two RJ45 connectors at one end, both labeled 'Κύρια'. The other end has a single RJ45 connector labeled 'Εξαρτώμενη'. The cable is labeled 'PZCWRC2'.</p>

Όνομασία μοντέλου



Αριθμός σειράς

Συνδυασμοί λειτουργιών

A: Βασική λειτουργία L: Neo Plasma (τοποθέτηση σε τοίχο)

C: Plasma (Κασέτα οροφής)

G: Χαμηλή στατική K: Υψηλού αισθητού φορτίου

U: Διαπέδου χωρίς περίβλημα

SE/S8 - R: Καθρέπτης V: Ασημί B: Μπλε (Χρώμα πλαισίου τύπου ART COOL)

SB/SC - R: Καθρέπτης V: Ασημί W: Λευκό(Χρώμα πλαισίου τύπου ART COOL)

SF- E: Κόκκινο V: Ασημί G: Χρυσό 1: Φιλί (Δυνατότητα αλλαγής φωτογραφίας)

Q: Κονσόλα

Z: Μονάδα εισαγωγής φρέσκου αέρα

Όνομα σασί

Τιμές τάσης

1: 1Ø, 115 V, 60 Hz 2: 1Ø, 220 V, 60 Hz

6: 1Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7: 1Ø, 100 V, 50/60 Hz

3: 1Ø, 208/230 V, 60 Hz G: 1Ø, 220 - 240 V, 50 Hz / 1Ø, 220 V, 60 Hz

Συνολική ισχύς ψύξης σε Btu/h

EX) 5 000 Btu/h → '05' 18 000 Btu/h → '18'

Συνδυασμός τύπου Inverter και μόνο ψύξης ή αντλίας θερμότητας

N: AC Inverter και M/Ψ V: AC Inverter και A/Θ

U: DC Inverter και M/Ψ και A/Θ

Σύστημα **MULTIV**, με εσωτερική μονάδα που χρησιμοποιεί R32/R410A

* LGETA:U Ex) URN

Εκπομπές θορύβου στον αέρα

Η Α-σταθμισμένη πίεση ήχου που εκπέμπει αυτό το προϊόν είναι κάτω από 70 dB.

** Το επίπεδο ήχου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την τοποθεσία.

Οι τιμές που αναφέρονται είναι επίπεδα εκπομπής και δεν αποτελούν απαραίτητα ασφαλή επίπεδα εργασίας.

Παρότι υπάρχει συσχετισμός μεταξύ των επιπέδων εκπομπής και έκθεσης, αυτός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ώστε να καθοριστεί με αξιοπιστία εάν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις ή όχι.

Οι παράγοντες που επηρεάζουν το πραγματικό επίπεδο έκθεσης των εργατών περιλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά του δωματίου εργασίας και των άλλων πηγών θορύβου, δηλαδή τον αριθμό συσκευών και άλλων κοντινών εργασιών καθώς και τη χρονική διάρκεια για την οποία είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο ένας εργαζόμενος. Επίσης, το επιτρεπτό επίπεδο έκθεσης ενδέχεται να διαφέρει από χώρα σε χώρα. Αυτές οι πληροφορίες, ωστόσο, θα επιτρέψουν στο χρήστη του εξοπλισμού να αξιολογήσει καλύτερα τους κινδύνους.

Όρια συγκέντρωσης

Το όριο συγκέντρωσης το όριο της συγκέντρωσης αερίου φρέον στην οποία μπορούν να ληφθούν άμεσα μέτρα χωρίς βλάβες στον ανθρώπινο σώμα όταν υπάρχει διαρροή ψυκτικού στον αέρα. Το όριο συγκέντρωσης θα περιγράφεται ως μονάδα kg/m³ (Βάρος αερίου φρέον ανά μονάδα όγκου αέρα) προς διευκόλυνση των υπολογισμών.

Όριο συγκέντρωσης: 0.44 kg/m³ (R410A)

■ Υπολογισμός συγκέντρωσης ψυκτικού

Συγκέντρωση ψυκτικού = $\frac{\text{Συνολική ποσότητα αναπλήρωσης ψυκτικού στην εγκατάσταση ψύξης (kg)}}{\text{Όγκος μικρότερου δωματίου όπου είναι εγκαταστημένη εσωτερική μονάδα (m³)}}$



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

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

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

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