



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ



Διαβάστε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης προτού εγκαταστήσετε το προϊόν.
Κρατήστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης για μελλοντική αναφορά αφού το διαβάσετε σχολαστικά.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

MULTI VTM

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

Αυτό το εγχειρίδιο είναι η απλοποιημένη έκδοση του πρωτοτύπου εγχειριδίου.
Μπορείτε να λάβετε το πρωτότυπο εγχειρίδιο από τη διεύθυνση δικτυακός τόπος.

Εκπομπή αερόφερτου θορύβου

Το επίπεδο της Α-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 απαραίτητως 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)

Συγκέντρωση ψυκτικού(kg/m³) =

Συνολική ποσότητα αναπληρωμένου ψυκτικού στην ψυκτική εγκατάσταση (kg)

Χωρητικότητα του μικρότερου χώρου στον οποίο έχει εγκατασταθεί εσωτερική μονάδα (m³)

Περιγραφή μοντέλου

Πληροφορίες προϊόντος

- Όνομα προϊόντος: Κλιματιστικό
- Όνομα μοντέλου :

Όνομα πώλησης προϊόντος	Εργοστασιακό όνομα μοντέλου
Σειρά ZRab***cde#z a = U (Αερόψυκτο σύστημα), W (Υδρόψυκτο σύστημα) b = N (Αντλία θερμότητας), B (Ανάκτηση θερμότητας), V (Μόνο ψύξη) c = L (Μοντέλο 3 φάσεων), G (Μοντέλο μίας φάσης) d = T (Εκροή επάνω), R (Εκροή δεξιά), L (Εκροή αριστερά), A (Βασικό), S (Πλευρική εκροή) e = S (Βασική λειτουργία), E (Πρόσθετη λειτουργία που σχετίζεται με την απόδοση) ή κενό B (Μοντέλο HS) *** = Αριθμός (Απόδοση ψύξης) # = Αριθμός (Αριθμός σειράς) z = A: Μοντέλο PFC, B: Μοντέλο με ενεργό φίλτρο (χρήση μόνο στο μίνι μοντέλο Multi V)	

- Πρόσθετες πληροφορίες: ο σειριακός αριθμός αναφέρεται στο γραμμικό κώδικα του προϊόντος.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού
Υψηλή τιμή: 45 °C / Χαμηλή τιμή: 10 °C (σειρά ARWb***cde#z)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΤΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.**

Τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις για να αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις και να διασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος σας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος αν αγνοηθούν οι οδηγίες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Μπορεί να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν αν αγνοηθούν οι οδηγίες.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Η εγκατάσταση, επισκευή ή αποσυναρμολόγηση από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους για εσάς και τρίτα πρόσωπα.
- Οι πληροφορίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο προορίζονται για χρήση από έναν ειδικευμένο τεχνικό σέρβις, ο οποίος είναι εξοικειωμένος με τις διαδικασίες ασφαλείας και διαθέτει τα κατάλληλα εργαλεία και όργανα ελέγχου.
- Αν δεν διαβάσετε προσεκτικά και δεν ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του εξοπλισμού, υλικές ζημιές, τραυματισμός ή/και θάνατος.

Εγκατάσταση

- 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.
- Ζητήστε από το διανομέα ή έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό να εγκαταστήσει το κλιματιστικό.
 - Η εσφαλμένη εγκατάσταση από το χρήστη ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Πάντα να γειώνετε το προϊόν.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Πάντα να εγκαθιστάτε αποκλειστικό κύκλωμα και ασφαλειοδιακόπτη.
 - Η εσφαλμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για την επανεγκατάσταση ενός εγκατεστημένου προϊόντος, πάντα να επικοινωνείτε με το διανομέα ή ένα Εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην εγκαθιστάτε, αφαιρείτε ή επανεγκαθιστάτε τη μονάδα μόνοι σας (ο πελάτης).
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην αποθηκεύετε και μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια ή καύσιμα υλικά κοντά στο κλιματιστικό.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ζημιάς στο προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε ασφάλεια ή ασφαλειοδιακόπτη με τη σωστή ονομαστική τιμή.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να είστε προετοιμασμένοι για δυνατό αέρα ή σεισμό και να εγκαθιστάτε τη μονάδα στην καθορισμένη θέση.
 - Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα πτώση της μονάδας και πρόκληση τραυματισμού.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μη ευθυγραμμισμένη ή ελαττωματική βάση εγκατάστασης.
 - Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, ατύχημα ή ζημιά στο προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε μια αντλία κενού ή αδρανές αέριο (άζωτο) όταν πραγματοποιείτε δοκιμή για διαρροή ή εκκένωση αέρα. Μη συμπιέζετε αέρα ή οξυγόνο και μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.
 - Υπάρχει κίνδυνος θανάτου, τραυματισμού, πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Όταν εγκαθιστάτε και μετακινείτε το κλιματιστικό σε μια άλλη τοποθεσία, μην το πληρώνετε με διαφορετικό ψυκτικό από αυτό που καθορίζεται στη μονάδα.
 - Αν αναμιχθεί διαφορετικό ψυκτικό ή αέρας με το αρχικό ψυκτικό, ενδέχεται να δυσλειτουργήσει ο κύκλος ψυκτικού και να προκληθεί ζημιά στη μονάδα.
- Μην τροποποιείτε τις συσκευές προστασίας για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις τους.
 - Αν ο διακόπτης πίεσης, ο θερμικός διακόπτης ή άλλη συσκευή προστασίας βραχυκυκλωθεί και λειτουργήσει εξαναγκαστικά, ή αν χρησιμοποιηθούν διαφορετικά εξαρτήματα από αυτά που καθορίζει η LGΕ, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Αερίζετε καλά προτού λειτουργήσετε το κλιματιστικό όταν έχει διαρρεύσει αέριο.
 - Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη, πυρκαγιά και εγκαύματα.
- Τοποθετείτε με ασφάλεια το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και τον πίνακα.
 - Αν δεν τοποθετηθεί με ασφάλεια το κάλυμμα και ο πίνακας, ενδέχεται να εισέλθει σκόνη ή νερό στην εξωτερική μονάδα και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

- Αν το κλιματιστικό εγκατασταθεί σε μικρό δωμάτιο, θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για να αποτραπεί η υπέρβαση του ορίου ασφάλειας της συγκέντρωσης ψυκτικού αν διαρρεύσει το ψυκτικό.
 - Συμβουλευτείτε το διανομέα σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα για την αποτροπή της υπέρβασης του ορίου ασφάλειας. Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού και υπέρβασης του ορίου ασφάλειας, μπορεί να προκληθούν κίνδυνοι λόγω της έλλειψης οξυγόνου στο δωμάτιο.
- Η συσκευή εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Λειτουργία

- Μην προκαλείτε ζημιά στο καλώδιο ρεύματος και μη χρησιμοποιείτε μη καθορισμένο καλώδιο ρεύματος.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστική πρίζα για αυτή τη συσκευή.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίστε να μην μπορεί να εισέλθει νερό στο προϊόν.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν.
- Μην αγγίζετε το διακόπτη λειτουργίας με υγρά χέρια.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Αν το προϊόν βραχεί (πλημμυρίσει ή βυθιστεί σε νερό), επικοινωνήστε με ένα Εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Προσέχετε να μην αγγίζετε τα αιχμηρά άκρα κατά την εγκατάσταση.
 - Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.
- Φροντίστε να διασφαλίσετε ότι κανένας δεν μπορεί να πατήσει ή να πέσει πάνω στην εξωτερική μονάδα.
 - Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός και ζημιά στο προϊόν.
- Μην ανοίγετε την γρίλια εισόδου του προϊόντος κατά της λειτουργία του. (Μην αγγίζετε το ηλεκτροστατικό φίλτρο, αν διαθέτει τέτοιο η μονάδα.)
 - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στο προϊόν.
- Φροντίστε να βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω ή να καταστραφεί κατά τη λειτουργία. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

- Εάν γίνει εγκατάσταση, επισκευή ή τροποποίηση των προϊόντων κλιματισμού της LG Electronics από οποιονδήποτε μη αδειούχο επαγγελματία, η εγγύηση παύει να ισχύει.
 - Στην περίπτωση αυτή, όλα τα σχετικά με την επισκευή έξοδα αποτελούν πλέον πλήρη ευθύνη του ιδιοκτήτη.
- Πάντα να ελέγχετε για διαρροή αερίου (ψυκτικού) μετά την εγκατάσταση ή την επισκευή του προϊόντος.
 - Η χαμηλή στάθμη ψυκτικού ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε θέση όπου ο θόρυβος ή ο θερμός αέρας από την εξωτερική μονάδα θα μπορούσαν να βλάψουν τους γείτονες.
 - Ενδέχεται να προκαλέσετε προβλήματα στους γείτονες.
- Διατηρήστε το προϊόν επίπεδο, ακόμα και όταν το εγκαθιστάτε.
 - Έτσι θα αποφύγετε τους κραδασμούς και τη διαρροή νερού.
- Μην εγκαθιστάτε την μονάδα σε θέση όπου ενδέχεται να διαρρεύσει εύφλεκτο αέριο.
 - Αν το αέριο διαρρεύσει και συσσωρευτεί γύρω από τη μονάδα, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.
- Χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος επαρκούς ικανότητας μεταφοράς ρεύματος και ονομαστικής τιμής.
 - Τα καλώδια που είναι πολύ μικρά ενδέχεται να παρουσιάσουν διαρροή, να παράγουν θερμότητα και να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για ειδικούς σκοπούς, όπως τη συντήρηση τροφίμων, έργων τέχνης κλπ. Πρόκειται για καταναλωτικό κλιματιστικό και όχι για ψυκτικό σύστημα ακριβείας.
 - Υπάρχει κίνδυνος υλικών ζημιών ή απώλειας περιουσίας.
- Κρατήστε τη μονάδα μακριά από παιδιά. Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι πολύ αιχμηρός.
 - Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, όπως να κοπείτε στο δάχτυλο. Επίσης, ένα φθαρμένο πτερύγιο ενδέχεται να προκαλέσει μείωση της απόδοσης.
- Όταν εγκαθιστάτε τη μονάδα σε νοσοκομείο, σε σταθμό επικοινωνίας ή σε παρόμοιο μέρος, να παρέχετε επαρκή προστασία από το θόρυβο.
 - Ο εξοπλισμός αντιστροφής, μια ιδιωτική γεννήτρια, ο ιατρικός εξοπλισμός υψηλών συχνοτήτων ή ο εξοπλισμός ραδιοεπικοινωνίας ενδέχεται να προκαλέσουν εσφαλμένη λειτουργία ή αποτυχία λειτουργίας του κλιματιστικού. Από την άλλη, το κλιματιστικό ενδέχεται να επηρεάσει εξοπλισμό αυτού του τύπου δημιουργώντας θόρυβο που διαταράσσει τη θεραπεία ή τη μετάδοση εικόνας.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε θέση όπου είναι άμεσα εκτεθειμένο στο θαλασσινό άνεμο (αλατονέφωση).
 - Ενδέχεται να προκληθεί διάβρωση στο προϊόν. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στο συμπυκνωτή και τα πτερύγια του εξατμιστή, θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία ή ανεπαρκή λειτουργία του προϊόντος.

- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα, ελαφριά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική χρήση από ανήλικους.
- Στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνονται στοιχεία διακοπής, σύμφωνα με τον κανονισμό καλωδίωσης.
- Ελέγχετε πάντα για διαρροή αέριου (ψυκτικού) μετά την εγκατάσταση ή επισκευή του προϊόντος. Τα χαμηλά επίπεδα ψυκτικού μπορεί να προκαλέσουν αστοχία του προϊόντος.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.

Λειτουργία

- Μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε ειδικά περιβάλλοντα.
 - Το λάδι, ο ατμός, τα θειικά αέρια κλπ. μπορούν να μειώσουν σημαντικά την απόδοση του κλιματιστικού ή να προκαλέσουν ζημιά στα εξαρτήματά του.
- Μη φράζετε την είσοδο ή την έξοδο.
 - Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη συσκευή ή ατύχημα.
- Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις με ασφάλεια, έτσι ώστε η εξωτερική δύναμη στο καλώδιο να μην ασκείται στους ακροδέκτες.
 - Η ανεπαρκής σύνδεση και στερέωση ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή θερμότητας και την πρόκληση πυρκαγιάς.
- Βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση της περιοχής εγκατάστασης δεν επιδεινώνεται με τον καιρό.
 - Αν η βάση καταρρεύσει, το κλιματιστικό θα μπορούσε να πέσει μαζί της, προκαλώντας υλικές ζημιές, ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.
- Εγκαταστήστε και μονώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης με βάση το εγχειρίδιο εγκατάστασης, για να διασφαλίσετε ότι το νερό αποστραγγίζεται σωστά.
 - Η λάθος σύνδεση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή νερού.
- Προσέχετε πολύ κατά τη μεταφορά του προϊόντος.
 - Αν το προϊόν ζυγίζει πάνω από 20 κιλά, δεν θα πρέπει να το μεταφέρει μόνο ένα άτομο.
 - Στη συσκευασία ορισμένων προϊόντων χρησιμοποιούνται ιμάντες από πολυπροπυλένιο. Μη χρησιμοποιείτε κανένα ιμάντα από πολυπροπυλένιο ως μέσο μεταφοράς. Είναι επικίνδυνο.
 - Μην αγγίζετε τα πτερύγια του εναλλάκτη θερμότητας. Ενδέχεται να κόψετε τα δάκτυλά σας.
 - Όταν μεταφέρετε την εξωτερική μονάδα, να την αναρτάτε από τα καθορισμένα σημεία στη βάση της μονάδας. Επίσης, στηρίξτε την εξωτερική μονάδα σε τέσσερα σημεία, ώστε να μην μπορεί να γλιστρήσει προς τα πλάγια.
- Απορρίψτε με ασφάλεια τα υλικά συσκευασίας.
 - Τα υλικά συσκευασίας, όπως καρφιά και άλλα μεταλλικά ή ξύλινα εξαρτήματα, ενδέχεται να προκαλέσουν εκδορές ή άλλους τραυματισμούς.
 - Σκίστε και πετάξτε τις πλαστικές σακούλες συσκευασίας, ώστε να μην μπορούν να παίξουν μαζί τους τα παιδιά. Αν τα παιδιά παίξουν με μια πλαστική σακούλα που δεν έχει σκιστεί, κινδυνεύουν να υποστούν ασφυξία.
- Ενεργοποιήστε το προϊόν τουλάχιστον 6 ώρες προτού αρχίσετε να το χρησιμοποιείτε.
 - Αν αρχίσετε να το χρησιμοποιείτε αμέσως μόλις ενεργοποιήσετε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας, μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά σε εσωτερικά εξαρτήματα. Διατηρείτε το διακόπτη λειτουργίας ενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της εποχής λειτουργίας.
- Μην αγγίζετε τον σωλήνα του ψυκτικού υγρού, τον σωλήνα του νερού ή οποιοδήποτε εσωτερικό εξάρτημα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της μονάδας ή αμέσως μετά τη λειτουργία της.
 - Μπορεί να προκληθεί έγκαυμα ή κρουπάνημα.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό χωρίς τους πίνακες ή τα προστατευτικά.
 - Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα με υψηλή θερμοκρασία ή τάση μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- Μην απενεργοποιείτε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας αμέσως μόλις διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.
 - Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά προτού απενεργοποιήσετε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού ή άλλα προβλήματα.
- Η αυτόματη διευθυνσιοδότηση θα πρέπει να πραγματοποιείται όταν συνδέονται στην παροχή ρεύματος όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες. Η αυτόματη διευθυνσιοδότηση θα πρέπει επίσης να πραγματοποιείται σε περίπτωση που αλλάξει η πλακέτα της εσωτερικής μονάδας.
- Χρησιμοποιείτε ένα σταθερό σκαμνί ή σκάλα όταν καθαρίζετε ή συντηρείτε το κλιματιστικό.
 - Προσέχετε για να μην τραυματιστείτε.
- Μην τοποθετείτε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα μέσα στην είσοδο ή στην έξοδο αέρα όταν το κλιματιστικό είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
 - Υπάρχουν αιχμηρά και κινούμενα εξαρτήματα που θα μπορούσαν να σας τραυματίσουν.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη σχετικής εμπειρίας και γνώσης, εφόσον τους έχει παρασχεθεί επίβλεψη ή οδηγίες αναφορικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιείται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- 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.
- Η συσκευή πρέπει να αποσυνδέεται από την πηγή ρεύματος κατά το σέρβις και την αντικατάσταση εξαρτημάτων.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή έλλειψη σχετικής εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν τους έχει παρασχεθεί επίβλεψη ή οδηγίες αναφορικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (R32)

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΤΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.

Τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις για να αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις και να διασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος σας.



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.



Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Θα τηρηθεί συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.

Εγκατάσταση

- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μια καλά εξαεριζόμενη περιοχή, όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην καθορισμένη για λειτουργία περιοχή δωματίου.
- 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).
- 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.
- 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.
- Να μη χρησιμοποιείτε μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για να καθαρίσετε, εκτός από αυτά που συστήνονται από τον κατασκευαστή.
- Να μην τρυπάτε ή καίτε το σύστημα του κύκλου του ψυκτικού μέσου.
- Έχετε υπόψη σας ότι τα ψυκτικά μέσα ενδέχεται να μην έχουν οσμή.
- Διατηρείτε τυχόν απαιτούμενα ανοίγματα αερισμού χωρίς εμπόδια.
- Οι μηχανολογικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι προσβάσιμες για λόγους συντήρησης.
- Η συσκευή εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Λειτουργία

- Περιοδικό (περισσότερο από μία φορά ετησίως) καθαρίσμα της σκόνης ή σωματιδίων αλάτων που κολλάν επάνω στον εναλλάκτη θερμότητα χρησιμοποιώντας νερό.
- Με την αποσυναρμολόγηση της μονάδας, η επεξεργασία του ψυκτικού λαδιού και των πιθανών μερών θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τα τοπικά και εθνικά πρότυπα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

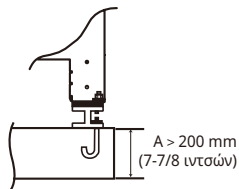
- Οποιοδήποτε άτομο εμπλέκεται στην εργασία με κάποιο κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή εισέρχεται μέσα σε αυτό, θα πρέπει να διαθέτει ένα πρόσφατο, έγκυρο πιστοποιητικό από μία βιομηχανικά διαπιστευμένη αρχή αξιολόγησης, η οποία να εξουσιοδοτεί την καταλληλότητά του να διαχειρίζεται με ασφάλεια τα ψυκτικά μέσα, σύμφωνα με κάποια αναγνωρισμένη από τη βιομηχανία προδιαγραφή αξιολόγησης.
- Οι σωληνώσεις θα πρέπει να προστατεύονται από φυσικές καταστροφές.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.

Λειτουργία

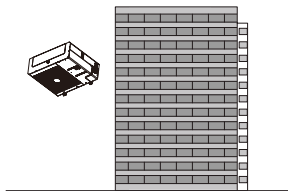
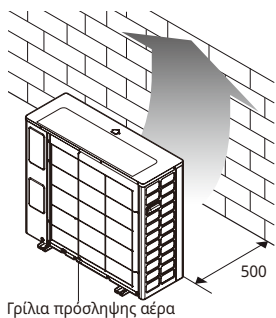
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε μηχανική βλάβη.
- Θα πρέπει να γίνεται η ελάχιστη δυνατή εγκατάσταση σωληνώσεων.
- Οι επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί την βοήθεια και άλλου ικανού προσωπικού θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι ειδικό στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.
- 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.

ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Δεν θα πρέπει να υπάρχει καμία πηγή θερμότητας ή ατμού κοντά στη μονάδα.
- Δεν θα πρέπει να υπάρχει κανένα εμπόδιο στην κυκλοφορία του αέρα.
- Κάποια θέση όπου η κυκλοφορία του αέρα στο δωμάτιο να είναι καλή.
- Κάποια θέση όπου η αποστράγγιση μπορεί να επιτευχθεί εύκολα.
- Κάποια θέση όπου λαμβάνεται υπόψη η πρόληψη του θορύβου.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα κοντά στην πόρτα.
- Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι αποστάσεις από τον τοίχο, την οροφή ή άλλα εμπόδια που υποδεικνύονται από τα βέλη.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να διαθέτει χώρο πρόσβασης για συντήρηση.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.



- Η ιδιότητα μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.



[Μονάδα: mm]

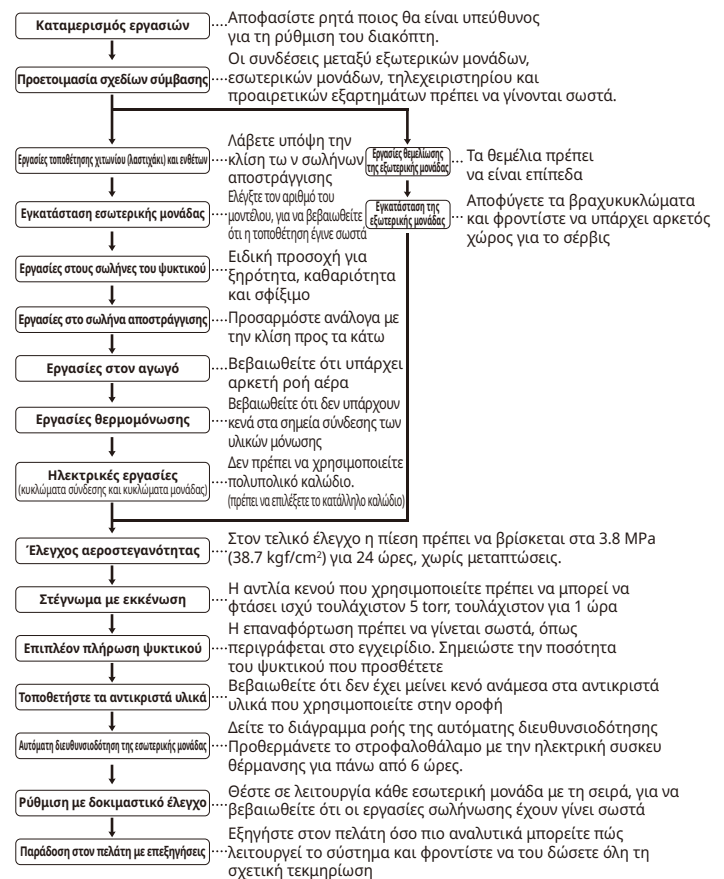
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

- Όταν μεταφέρετε τη μονάδα, περάστε τα σχοινιά από κάτω της και χρησιμοποιήστε τα δύο σημεία ανάρτησης εμπρός και πίσω.
- Πάντα να ανυψώνετε τη μονάδα με τα σχοινιά προσαρτημένα σε τέσσερα σημεία, ώστε να μη χτυπηθεί η μονάδα.
- Προσαρτήστε τα σχοινιά στη μονάδα υπό γωνία 40° ή μικρότερη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν το προϊόν ζυγίζει πάνω από 20 κιλά, μην αφήνετε μόνο ένα άτομο να το μεταφέρει.
- Ορισμένα προϊόντα συσκευάζονται με ιμάντες από πολυπροπυλένιο. Μην τους χρησιμοποιείτε για τη μεταφορά, καθώς είναι επικίνδυνοι.
- Μην αγγίζετε τα πτερύγια του εναλλάκτη θερμότητας με γυμνά χέρια. Διαφορετικά, ενδέχεται να κοπείτε στα χέρια.
- Σκίστε εντελώς την πλαστική σακούλα συσκευασίας, ώστε να μην μπορούν να παίξουν μαζί της τα παιδιά. Διαφορετικά, τα παιδιά ενδέχεται να υποστούν ασφυξία από την πλαστική σακούλα συσκευασίας.
- Όταν μεταφέρετε την εξωτερική μονάδα, φροντίστε να την στηρίξετε σε τέσσερα σημεία. Η μεταφορά και ανύψωση της εξωτερικής μονάδας με 3 σημεία στήριξης ενδέχεται να της προκαλέσει αστάθεια, με αποτέλεσμα την πτώση της.
- Χρησιμοποιήστε 2 ιμάντες μήκους τουλάχιστον 8 μέτρων.
- Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς, τοποθετήστε επιπλέον υφάσματα ή σανίδες στα σημεία όπου το περίβλημα έρχεται σε επαφή με τον αναρτήρα.
- Φροντίστε να ανυψώσετε τη μονάδα από το κέντρο βάρους της.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η παραπάνω λίστα δείχνει τη σειρά με την οποία γίνεται κάθε εργασία. Ωστόσο, όπου το απαιτούν οι συνθήκες, μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη σειρά.
- Το πάχος του τοίχου στον οποίο βρίσκονται οι σωλήνες πρέπει να τηρεί τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς για μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 3.8 MPa.
- Το R410A είναι ανάμικτο ψυκτικό, οπότε το επιπλέον ψυκτικό πρέπει να αναπληρώνεται σε υγρή μορφή. (Αν τοποθετήσετε το ψυκτικό σε αέρια μορφή, η σύνθεσή του αλλάζει, οπότε το σύστημα δεν θα λειτουργεί σωστά).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

- Ακολουθήστε τις κρατικές διατάξεις που ισχύουν στη χώρα σας, τα τεχνικά πρότυπα που αφορούν τον ηλεκτρικό εξοπλισμό, τους κανονισμούς για τις καλωδιώσεις και τις οδηγίες της εταιρείας παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε οι ηλεκτρολογικές εργασίες να εκτελεστούν από εξουσιοδοτημένους ηλεκτρολόγους, χρησιμοποιώντας ειδικά κυκλώματα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Αν το κύκλωμα παροχής ρεύματος δεν έχει αρκετή ισχύ ή υπάρχει κάποια ανεπάρκεια στις ηλεκτρολογικές εργασίες, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Εγκαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας της εξωτερικής μονάδας μακριά από την καλωδίωση της πηγής ρεύματος, ώστε να μην επηρεάζεται από τον ηλεκτρικό θόρυβο της πηγής ρεύματος. (Μην το δρομολογείτε από τον ίδιο αγωγό.)
- Φροντίστε να εκτελεστούν οι καθορισμένες εργασίες γείωσης στην εξωτερική μονάδα.
- Συνιστάται η εγκατάσταση διακόπτη διαφυγής ρεύματος (RCD) με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε να συνδέσετε την εξωτερική μονάδα στη γείωση. Μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνα αερίου, σωλήνα υγρού, αλεξικέραυνο ή επίγεια τηλεφωνική γραμμή. Αν η γείωση είναι ανεπαρκής, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- Αφήστε λίγο χώρο για την καλωδίωση του κιβωτίου ηλεκτρικών εξαρτημάτων στις εσωτερικές και στις εξωτερικές μονάδες, επειδή μερικές φορές το κιβώτιο αφαιρείται κατά τη διάρκεια των εργασιών σέρβις.
- Ποτέ μη συνδέετε την κύρια πηγή ρεύματος στο μπλοκ ακροδεκτών του καλωδίου επικοινωνίας. Αν τη συνδέσετε, θα καούν τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Χρησιμοποιήστε ένα δίκλωνο θωρακισμένο καλώδιο ως καλώδιο επικοινωνίας (ένδειξη (●)) στην παρακάτω εικόνα). Αν τα καλώδια επικοινωνίας διαφορετικών συστημάτων είναι καλωδιωμένα στο ίδιο πολύκλωνο καλώδιο, η επακόλουθη ανεπαρκής μετάδοση και λήψη θα προκαλέσει εσφαλμένη λειτουργία (ένδειξη (⊙)) στην παρακάτω εικόνα)
- Για την επικοινωνία με την εξωτερική μονάδα, μόνο το καθορισμένο καλώδιο επικοινωνίας θα πρέπει συνδέεται στο μπλοκ ακροδεκτών.
- Η καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνίας των συσκευών δεν πρέπει να είναι ελαφρύτερη από καλώδια με περίβλημα από πολυχλωροπρένιο. (περιγραφή κωδικού 60245 IEC 57)

ΠΡΟΣΟΧΗ

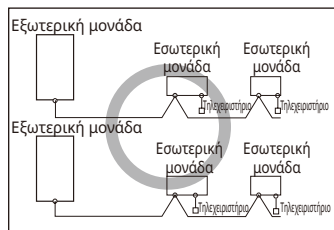
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικά καλώδια 2 πυρήνων για τα καλώδια επικοινωνίας. Ποτέ μην τα χρησιμοποιείτε μαζί με καλώδια ισχύος.
- Το αγωγίμο προστατευτικό στρώμα του καλωδίου πρέπει να είναι γειωμένο στο μεταλλικό μέρος και των δύο μονάδων.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καλώδιο πολλαπλών πυρήνων
- Καθώς η μονάδα είναι εξοπλισμένη με αντιστροφή, η εγκατάσταση πυκνωτή ισχυρής φάσης δεν θα επηρεάσει μόνο την βελτίωση της ισχύος, αλλά μπορεί επίσης να προκαλέσει μη κανονική θέρμανση του πυκνωτή. Συνεπώς, ποτέ μην εγκαθιστάτε πυκνωτή ισχυρής φάσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η αναλογία αστάθειας του ρεύματος δεν είναι μεγαλύτερη από 2 %. Εάν είναι μεγαλύτερη, θα μειωθεί ο χρόνος ζωής της μονάδας.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

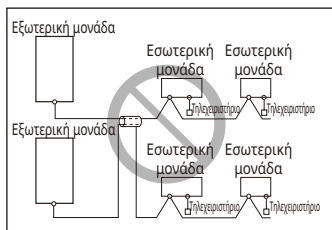
- Ο συνιστώμενος ασφαλειοδιακόπτης είναι ο ELCB
- Το MFA χρησιμοποιείται για την επιλογή του ασφαλειοδιακόπτη και του διακόπτη κυκλώματος σφάλματος γείωσης
- Ανατρέξτε στο PDB για τα αναλυτικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά
- Αφού ελέγξετε την ονομαστική τρέχουσα τιμή του μοντέλου, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο σύρμα ανατρέχοντας στον παρακάτω πίνακα.

ELCB : Διακόπτης διαρροής προς τη γη
MFA : Μέγιστα αμπερ ασφάλειας (A)
PDB : Βιβλίο δεδομένων προϊόντος

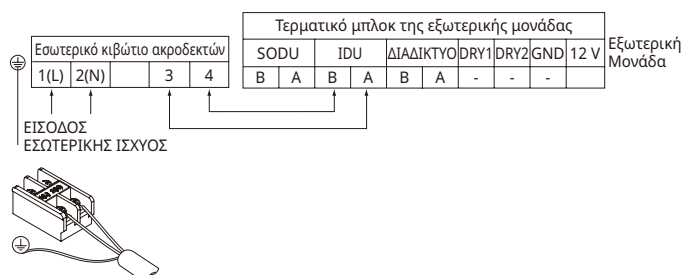
Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική διατομή (mm ²)
≤ 0.2	Κάλτσα πούλιων
> 0.2 και ≤ 3	0.5
>3 και ≤ 6	0.75
> 6 και ≤ 10	1
> 10 και ≤ 16	1.5
> 16 και ≤ 25	2.5
> 25 και ≤ 32	4
> 32 και ≤ 40	6
> 40 και ≤ 63	10



Προστατευτικό καλώδιο 2 πυρήνων



Καλώδιο πολλαπλών πυρήνων



Υπόμνημα



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>