LG
Life's Good

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
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.

Αντλία Θερμότητας Αέρα-Νερού
THERMA V™

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

www.lg.com
Copyright © 2015 - 2017 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

1. Προφυλάξεις Ασφαλείας

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

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή πρόκλησης υλικής ζημίας

- Η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο εμφανίζεται παρακάτω.

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκατάσταση

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικό ή ακατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη. Χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε αποκλειστικό κύκλωμα.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Για τις ηλεκτρικές εργασίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον πωλητή, εξειδικευμένο τεχνικό ή Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να γειώνετε πάντα τη μονάδα.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαταστήστε σωστά το πάνελ και το κάλυμμα του κυτίου ελέγχου.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαθιστάτε πάντα σε αποκλειστικό κύκλωμα και ασφαλειοδιακόπτη.
  - Λανθασμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη 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

(πελάτης).
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.

• Για αντιψυκτικό, επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπο ή εγκεκριμένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Τα περισσότερα αντιψυκτικά είναι τοξικά προϊόντα.

• Για την εγκατάσταση, επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπο ή με Εγκεκριμένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.

• Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε ελαττωματική βάση εγκατάστασης.
- Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ατύχημα ή ζημιά στην μονάδα.

• Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εγκατάστασης δεν επηρεάζεται από τη φθορά του χρόνου.
- Εάν καταρρεύσει η βάση, η μονάδα μπορεί να πέσει μαζί με αυτή, προκαλώντας υλικές ζημιές, βλάβη στη μονάδα και τραυματισμό.

• Μην εγκαθιστάτε το σύστημα υδροσωληνών ως τύπου ανοιχτού βρόχου.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα.

• Χρησιμοποιείτε αντλία κενού ή αδρανές αέριο (άζωτο) όταν προβαίνετε σε δοκιμή διαρροής ή καθαρισμό αέρα. Μην συμπιέζετε αέρα ή οξυγόνο και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια.
- Υπάρχει κίνδυνος θανάτου, τραυματισμού, πυρκαγιάς ή έκρηξης.

• Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος είναι συνδεδεμένος στο προϊόν μετά τη συντήρηση.
- Αλλιώς, πιθανόν να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

• Μην ακουμπάτε απ' ευθείας το ψυκτικό που έχει διαρρεύσει.
- Υπάρχει κίνδυνος κρυοπαγήματος.

Λειτουργία

• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω ή να καταστραφεί κατά τη λειτουργία.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος κατά την διάρκεια της λειτουργίας.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην αγγίζετε (χειρίζεστε) την μονάδα με βρεγμένα χέρια.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην τοποθετείτε θερμαντήρα ή άλλες συσκευές κοντά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην αφήνετε να εισχωρεί νερό στα ηλεκτρικά μέρη της μονάδας.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, βλάβης στη μονάδα ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια ή καύσιμα κοντά στην μονάδα.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή βλάβης στη μονάδα.

• Μην χρησιμοποιείτε την μονάδα σε ερμητικά κλειστό χώρο για μεγάλο διάστημα.
- Μπορεί να προκληθεί ζημία στη μονάδα.

• Σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου αερίου, κλείστε την παροχή αερίου και ανοίξτε ένα παράθυρο για εξαερισμό πριν την ενεργοποίηση της μονάδας.
- Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.

• Εάν ακούγονται περίεργοι ήχοι, αναδίδεται μυρωδιά ή καπνός από το προϊόν, απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.
- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

• Σταματήστε τη λειτουργία και κλείστε το παράθυρο κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή τυφώνα. Εάν είναι δυνατόν, απομακρύνετε τη μονάδα από το παράθυρο πριν την άφιξη τυφώνα.
- Υπάρχει κίνδυνος υλικών ζημιών, βλάβης στη μονάδα ή ηλεκτροπληξίας.

• Μην ανοίγετε το μπροστινό κάλυμμα της μονάδας ενόσω βρίσκεται σε λειτουργία. (Μην αγγίζετε το ηλεκτροστατικό φίλτρο, εφόσον διαθέτει τέτοιο η μονάδα.)
- Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στη μονάδα.

• Μην ακουμπάτε οποιοδήποτε ηλεκτρικό εξάρτημα με βρεγμένα χέρια. Απενεργοποιήστε την ισχύ προτού ακουμπήσετε ηλεκτρικά μέρη.
- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή φωτιάς.

• Μην ακουμπάτε τον σωλήνα του ψυκτικού ή τα εσωτερικά μέρη ενώ λειτουργεί η μονάδα ή αμέσως μετά τη λειτουργία.
- Υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων, κρυοπαγήματος ή τραυματισμού.

• Εάν ακουμπήσετε τον σωλήνα ή τα εσωτερικά μέρη, πρέπει να φοράτε προστατευτικά ή να περιμένετε για κάποια ώρα ώστε να επιστρέψει η κανονική θερμοκρασία.

- Αλλιώς, πιθανόν να προκληθούν εγκαύματα, κρυοπαγήματα ή τραυματισμός.

• Ενεργοποιήστε την κύρια ισχύ 6 ώρες πριν την έναρξη της λειτουργίας του προϊόντος.
- Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον συμπιεστή.

• Μην ακουμπάτε τα ηλεκτρικά μέρη για 10 λεπτά μετά την απενεργοποίηση της ισχύος.
- Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας.

• Ο εσωτερικός θερμαντήρας του προϊόντος μπορεί να λειτουργήσει κατά τη διακοπή. Αυτό έχει ως σκοπό την προστασία του προϊόντος.

• Προσέχετε καθώς κάποια μέρη του κουτιού ελέγχου είναι ζεστά.
- Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή εγκαυμάτων.

• Σε περίπτωση που η μονάδα βραχεί (πλημμυρίσει ή καλυφθεί με νερό), επικοινωνήστε με Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Προσέξετε να μην χυθεί νερό απευθείας στη μονάδα.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στην μονάδα.

• Αερίζετε τακτικά την μονάδα όταν τίθεται σε λειτουργία μαζί με φούρνο κλπ.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

• Σβήστε την παροχή ρεύματος όταν καθαρίζετε ή συντηρείτε την μονάδα.
- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

• Φροντίστε να διασφαλίσετε ότι κανένας δεν μπορεί να πατήσει επάνω ή να σκοντάψει στην μονάδα.
- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και βλάβη του προϊόντος.

• Για την εγκατάσταση, επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπο ή με Εγκεκριμένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.

• Εάν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται ρητά να μην διακόπτεται η τροφοδοσία ρεύματος της μονάδας.
- Υπάρχει κίνδυνος ψύξης νερού.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

- Ελέγχετε πάντα για διαρροή αερίου (ψυκτικού) μετά την εγκατάσταση ή επισκευή της μονάδας.
  - Τα χαμηλά επίπεδα ψυκτικού μπορεί να προκαλέσουν βλάβη της μονάδας.
- Διατηρείτε ενιαίο επίπεδο κατά την εγκατάσταση της μονάδας.
  - Για την αποφυγή κραδασμών ή διαρροής νερού.
- Χρειάζονται δύο ή περισσότερα άτομα για να ανασηκώσουν και να μεταφέρουν τη μονάδα.
  - Αποφύγετε τους τραυματισμούς.

Λειτουργία

- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα για ειδικούς σκοπούς, όπως διατήρηση τροφίμων, έργων τέχνης κλπ.
  - Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή υλικών ζημιών.
- Χρησιμοποιείτε μαλακό πανάκι για τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά απορρυπαντικά, διαλύτες, κ.λπ.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στα πλαστικά μέρη της μονάδας.
- Μην πατάτε επάνω και μην τοποθετείτε βάρος επάνω στην μονάδα.
  - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης στη μονάδα.
- Χρησιμοποιήστε σταθερό σκαμνί ή σκάλα όταν καθαρίζετε ή συντηρείτε τη μονάδα.
  - Να είστε προσεκτικοί και να αποφεύγετε τους τραυματισμούς.
- 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.

Σύμφωνα με το IEC 660335-1

• Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν επιβλέπονται ή καθοδηγούνται σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα μικρά παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται ώστε να μην αντιμετωπίζουν τη συσκευή ως παιχνίδι.

Σύμφωνα με το EN 660335-1

• Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον επιβλέπονται ή καθοδηγούνται σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους ενεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή. Δεν πρέπει να γίνεται καθαρισμός και συντήρηση από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

2. Γενικές Πληροφορίες

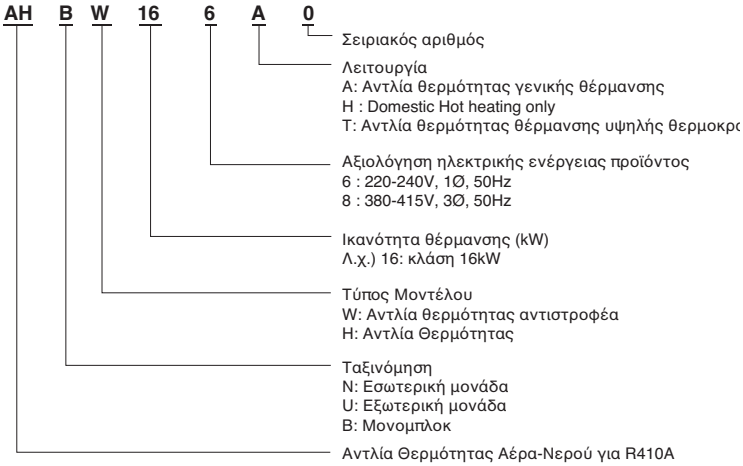
Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία inverter [αντιστροφέα], η THERMAV είναι κατάλληλη για εφαρμογές όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, ενδοδαπέδια ψύξη και θέρμανση νερού. Επενδύοντας σε διάφορα εξαρτήματα, ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το εύρος της εφαρμογής.

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει γενικές πληροφορίες για τη THERMAV και την αναγνώριση της διαδικασίας εγκατάστασης. Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το κεφάλαιο και βρείτε χρήσιμες πληροφορίες για την εγκατάσταση.

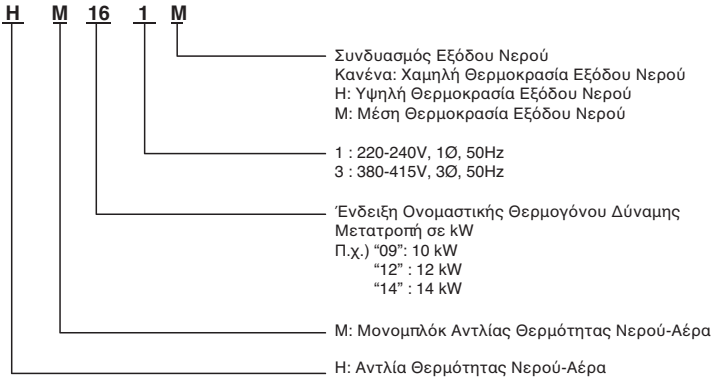
Πληροφορίες Μοντέλου

Ονοματολογία αριθμού μοντέλου

Διεθνές Όνομα Μοντέλου



Ευρωπαϊκό Όνομα Μοντέλου



- Πρόσθετες πληροφορίες: για το σειριακό αριθμό ανατρέξτε στον γραμμικό κώδικα του προϊόντος.
- Μέγιστη επιτρεπτή πίεση - πλευρά υψηλής πίεσης: : 4,2 Mpa / πλευρά χαμηλής πίεσης: 2,4 Mpa
- Ψυκτικό: R410A

Εκπομπή Αερόφερτου Θορύβου

Η A-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης που εκπέμπεται από αυτό το προϊόν είναι κάτω από τα 70 dB.
** Το επίπεδο του θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη θέση.
Τα αναγραφόμενα ποσά είναι τα επίπεδα εκπομπών και δεν είναι απαραίτητα ασφαλή επίπεδα εργασίας. Ενώ υπάρχει συσχετισμός μεταξύ των επιπέδων εκπομπών και έκθεσης, αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αξιόπιστο τρόπο ώστε να καθοριστεί εάν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις.
Οι παράγοντες που επηρεάζουν το πραγματικό επίπεδο έκθεσης του εργατικού δυναμικού περιλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας και τις άλλες πηγές θορύβου, όπως λ.χ. την ποσότητα του εξοπλισμού και άλλων παρακείμενων διαδικασιών και τον χρόνο για τον οποίο εκτίθεται ο χειριστής στον θόρυβο.
Επίσης, το επιτρεπόμενο επίπεδο έκθεσης ενδέχεται να διαφέρει από χώρα σε χώρα.
Ωστόσο, αυτές οι πληροφορίες επιτρέπουν στον χρήστη του εξοπλισμού να κάνει καλύτερη εκτίμηση του κινδύνου.

Ελάχιστη συγκέντρωση

Η ελάχιστη συγκέντρωση είναι το όριο της συγκέντρωσης αερίου (φρέον) στην οποία πρέπει να λάβετε μέτρα προστασίας χωρίς να βλαφθεί ο ανθρώπινος οργανισμός όταν υπάρχει διαρροή ψυκτικού στον αέρα. Το όριο της συγκέντρωσης ορίζεται με την μονάδα kg/m3 (βάρος αερίου Φρέον ανά μονάδα όγκου αέρα) για την διευκόλυνση του υπολογισμού.

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

■ Υπολογίστε την ποσότητα του ψυκτικού

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

⚠ΠΡΟΣΟΧΗ

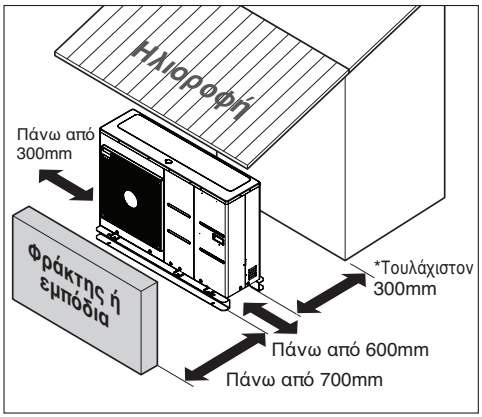
Να είστε πολύ προσεκτικοί κατά τη μεταφορά της μονάδας.

- Μην αφήνετε μόνο ένα άτομο να μεταφέρει το προϊόν όταν αυτό ζυγίζει περισσότερο από 20 κιλά (44.1 lbs).
- Κάποια προϊόντα συσκευάζονται με πλαστικές ταινίες (από πολυπροπυλένιο). Μην τις χρησιμοποιείτε ως μέσο μεταφοράς, καθώς είναι επικίνδυνες.
- Σκίστε εντελώς την πλαστική σακούλα συσκευασίας, ώστε να μην μπορούν να παίξουν μαζί της τα παιδιά. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ασφυξία τα παιδιά.
- Όταν μεταφέρετε τη μονάδα, φροντίστε να την υποστηρίζετε σε 4 σημεία. Η μεταφορά και η ανύψωση της μονάδας με υποστήριξη σε 3 σημεία ενδέχεται να την κάνει ασταθή, με αποτέλεσμα να πέσει.

Συνθήκες Εγκατάστασης

Γενικές παρατηρήσεις

- Εάν έχει κατασκευαστεί ηλιοροφή επάνω από τη μονάδα προς αποφυγή της άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας ή βροχής, βεβαιωθείτε ότι δεν περιορίζεται η εκπομπή θερμότητας από τον εναλλάκτη θερμότητας.
- Βεβαιωθείτε ότι υποδεικνύονται τα κενά με βέλη μπροστά, πίσω και στα πλάγια της μονάδας.
- Μην τοποθετείτε ζώα και φυτά στη δίοδο του ζεστού αέρα.
- Λάβετε υπόψη σας το βάρος της μονάδας και επιλέξτε ένα σημείο με ελάχιστο θόρυβο και ελάχιστους κραδασμούς.
- Επιλέξτε ένα σημείο όπου ο ζεστός αέρας και ο θόρυβος της μονάδας δεν θα ενοχλούν τους γείτονες.
- Η επιφάνεια του εδάφους ή της κατασκευής πρέπει να είναι αρκετά ανθεκτική, ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας.



* : Ασφαλίστε το χώρο για την εγκατάσταση της βαλβίδας διακοπής και του φίλτρου-πλέγματος

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

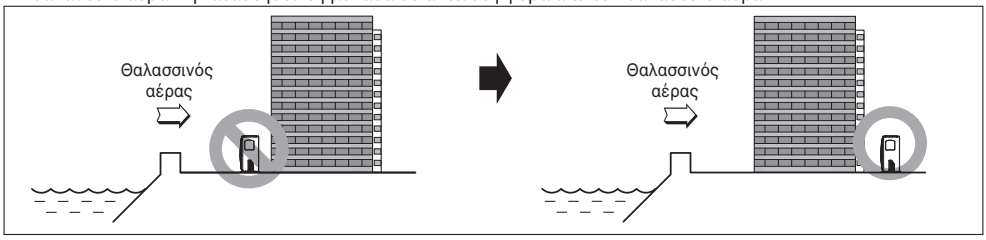
Εγκατάσταση σε παραθαλάσσιες περιοχές

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

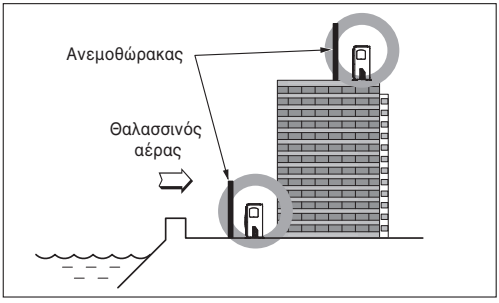
1. Η μονάδα δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε περιοχές όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως όξι
2. Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε μέρη με άμεση έκθεση στο θαλασσινό αέρα (επαφή με αλάτι). Μπορεί να προκληθεί διάβρωση στη μονάδα. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στο συμπυκνωτή και τα πτερύγια του εξατμιστή, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή ανεπαρκή απόδοση της μονάδας.
3. Εάν η μονάδα εγκατασταθεί κοντά σε παραθαλάσσια περιοχή, πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεση σε θαλασσινό αέρα. Διαφορετικά, θα απαιτηθεί επιπρόσθετη αντιδιαβρωτική μεταχείρηση στον εναλλάκτη θερμότητας.

Επιλογή τοποθεσίας

1) Εάν η μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε παραθαλάσσια περιοχή, πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεση σε θαλασσινό αέρα. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε αντίθετη φορά από τον θαλασσινό αέρα.



2) Στην περίπτωση που θέλετε να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε παραθαλάσσια περιοχή, τοποθετήστε ανεμοθώρακα, ώστε η μονάδα να μην είναι εκτεθειμένη στο θαλασσινό αέρα.



- Θα πρέπει να είναι αρκετά ισχυρός για να εμποδίσει το θαλασσινό αέρα.
- Το ύψος και το πλάτος θα πρέπει να υπερβαίνουν το 150% της μονάδας.
- Για εύκολη διέλευση του αέρα, πρέπει να υπάρχει κενό τουλάχιστον 700 mm ανάμεσα στη μονάδα και τον ανεμοθώρακα.

3) Επιλέξτε ξηρό μέρος.

1. Εάν δεν μπορείτε να τηρήσετε την παραπάνω οδηγία κατά την εγκατάσταση σε παραθαλάσσια περιοχή, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετη αντιδιαβρωτική προστασία.
2. Περιοδικός καθαρισμός (πάνω από μία φορά το χρόνο) με νερό των σωματιδίων σκόνης ή αλάτων στον εναλλάκτη θερμότητας

Εποχιακοί άνεμοι και Προφυλάξεις το χειμώνα

- Σε περιοχές με χιόνι ή εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες το χειμώνα, πρέπει να λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα για τη σωστή λειτουργία της μονάδας.
- Το χειμώνα πρέπει να είστε προετοιμασμένοι για εποχιακούς ανέμους ή χιόνι, ακόμη και σε άλλες περιοχές.
- Εγκαταστήστε αγωγό αναρρόφησης και αποδέσμευσης, για να μην εισέρχεται χιόνι ή βροχή.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην έρχεται σε άμεση επαφή με χιόνι. Εάν το χιόνι συσσωρευτεί και παγώσει στην οπή αναρρόφησης αέρα, υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας του συστήματος. Εάν η μονάδα έχει εγκατασταθεί σε χιονισμένη περιοχή, τοποθετήστε κάλυμμα στο σύστημα.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα στην υψηλότερη κονσόλα εγκατάστασης, σε ύψος 500mm από τη μέση χιονόπτωση (ετήσια μέση χιονόπτωση), εφόσον πρόκειται για περιοχή με υψηλά ποσοστά χιονόπτωσης.
- Όταν συσσωρευτεί ποσότητα χιονιού μεγαλύτερη από 100mm στο επάνω μέρος της μονάδας, απομακρύνετε το χιόνι πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία.

1. Το ύψος του πλαισίου Η πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσιο από το ύψος της χιονόπτωσης και το πλάτος του δεν πρέπει να υπερβαίνει το πλάτος της μονάδας. (Εάν το πλάτος του πλαισίου είναι μεγαλύτερο από το πλάτος της μονάδας, ενδέχεται να συσσωρευτεί χιόνι.)
2. Όταν εγκαθιστάτε την οπή αναρρόφησης και την οπή απομάκρυνσης της μονάδας, φροντίστε να μην είναι στην κατεύθυνση του εποχιακού ανέμου.

Σύνδεση Καλωδίων

Γενικές παρατηρήσεις

Πριν ξεκινήσει η καλωδίωση της μονάδας, πρέπει να λάβετε υπόψη τα παρακάτω.

- Τα παρεχόμενα ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως διακόπτες τροφοδοσίας, ασφαλειοδιακόπτες, καλώδια, κιβώτια ακροδεκτών κ.λπ. πρέπει να επιλέγονται προσεκτικά σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία ή τους κανονισμούς περί ηλεκτρικού ρεύματος.
- Βεβαιωθείτε ότι το παρεχόμενο ρεύμα επαρκεί για τη λειτουργία της μονάδας, του ηλεκτρικού θερμαντήρα, του θερμαντήρα της δεξαμενής νερού κ.λπ. Η ισχύς της ασφάλειας πρέπει, επίσης, να επιλέγεται σύμφωνα με την κατανάλωση ενέργειας.
- Η κεντρική τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να βρίσκεται σε αποκλειστική γραμμή. Απαγορεύεται η κοινή χρήση της κεντρικής τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος με άλλες συσκευές, όπως πλυντήριο ή ηλεκτρική σκούπα.

⚠ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν ξεκινήσουν οι εργασίες καλωδίωσης, η κεντρική τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να απενεργοποιείται, μέχρι να ολοκληρωθεί η καλωδίωση.
- Όταν προσαρμόζετε ή αλλάζετε την καλωδίωση, η κεντρική τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να είναι απενεργοποιημένη και το καλώδιο γείωσης να είναι σταθερά συνδεδεμένο.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε μέρος όπου δεν υπάρχει κίνδυνος επίθεσης από ζώα. Για παράδειγμα, εάν το καλώδιο υποστεί δαγκώματα από ποντίκια ή εισχωρήσουν βατράχια, μπορεί να προκληθεί σοβαρό ηλεκτρολογικό ατύχημα.
- Όλες οι συνδέσεις ρεύματος πρέπει να επενδυθούν με θερμική μόνωση, για να προστατευτούν από τη συγκέντρωση υδρατμών.
- Όλες οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με την εθνική ή τοπική νομοθεσία ή τους σχετικούς κανονισμούς περί ηλεκτρικού ρεύματος.
- Η γείωση πρέπει να συνδέεται σωστά. Μη γειώνετε τη μονάδα σε χαλκοσωλήνα, ατσάλινο φράχτη στη βεράντα, σωλήνα εξόδου υδάτων δημόσιου δικτύου ύδρευσης ή άλλα αγώγιμα υλικά.
- Στερεώστε γερά όλα τα καλώδια με σφιγκτήρα. (Εάν ο σφιγκτήρας δεν αρκεί, χρησιμοποιήστε και τα συνοδευτικά δεματικά των καλωδίων.)

Τύποι καλωδίων

Καλώδιο παροχής ρεύματος (περιλαμβάνεται γείωση)	Μονάδα (προδ.)	AHBW036H0	AHBW056A0/ 076A0/096A0	AHBW126A0/ 146A0/166A0	AHBW128A0/ 148A0/168A0
Μονάδα	No *mm² (H07RN-F)	3 * 1.0	3 * 1.5	3 * 2.5	5 * 1.0
Θερμαντήρας	No *mm² (H07RN-F)	-	3 * 2.5	3 * 4.0	5 * 1.5

Ασφαλειοδιακόπτης

Συνιστώμενα Βύσματα Ρεύματος	AHBW036H0	AHBW056A0/ 076A0/096A0	AHBW126A0/ 146A0/166A0	AHBW128A0/ 148A0/168A0
A	15	20	40	20

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η γείωση πρέπει να είναι συνδεδεμένη.
- Εάν η γείωση δεν εκτελεστεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οι εργασίες γείωσης πρέπει να εκτελούνται από καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό.
- Λάβετε υπόψη τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία περιβάλλοντος, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, νερό βροχής κλπ) για τις εργασίες καλωδίωσης.
- Το πάχος του καλωδίου τροφοδοσίας είναι το ελάχιστο του μεταλλικού καλωδίου αγωγών. Χρησιμοποιήστε πιο παχύ καλώδιο, ανάλογα με την πτώση της τάσης.

3. Συντήρηση και Σέρβις

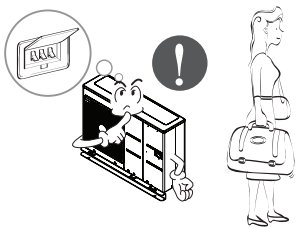
Ενέργειες Συντήρησης

Για να διασφαλίσετε την καλύτερη δυνατή διάθεση της μονάδας, θα πρέπει να διεξαχθεί μια δειρά από ελέγχους και επιθεωρήσεις στη μονάδα και τη συνδεσμολογία ανά τακτά χρονικά διαστήματα, κατά προτίμηση μια φορά το χρόνο. Η συντήρηση αυτή θα πρέπει να διεξάγεται από τον τοπικό σας συμβεβλημένο τεχνικό.

Όταν η μονάδα δε λειτουργεί καλά....

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν το προϊόν δε χρησιμοποιείται για μεγάλο διάστημα, σας προτείνουμε έντονα ΝΑ ΜΗ ΔΙΑΚΟΨΕΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ προς το προϊόν.
- Εάν δεν υπάρχει παροχή ρεύματος, δε θα πραγματοποιούνται ορισμένες ενέργειες προστασίας του προϊόντος (όπως ξεκλείδωμα αντλίας νερού).




LG
Life's Good