



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ  
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

# ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης πλήρως προτού εγκαταστήσετε το προϊόν.

Κρατήστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης για μελλοντική αναφορά μετά την λεπτομερή ανάγνωσή του.

Ventilation-DX-ver1

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

Για εμπορική χρήση

Αυτό το εγχειρίδιο είναι η απλοποιημένη έκδοση του πρωτοτύπου εγχειριδίου.

Μπορείτε να λάβετε το πρωτότυπο εγχειρίδιο από τον ιστότοπο.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2016 - 2025 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 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

#### **!** 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

##### **Εγκατάσταση**

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικό ή ακατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη. Χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε ξεχωριστό κύκλωμα.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Για τις ηλεκτρικές εργασίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον πωλητή, έναν εξειδικευμένο τεχνικό, ή με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
  - Μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε το προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να γειώνετε πάντοτε το προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαταστήστε ασφαλώς το πλαίσιο και το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Πάντα να εγκαθιστάτε αποκλειστικό κύκλωμα και ασφαλειοδιακόπτη.
  - Η λανθασμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιήστε διακόπτη ή ασφάλεια με σωστή διαβάθμιση.
  - 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 (ως πελάτης).
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Να είστε προσεκτικοί όταν αποσυναρμολογείτε και εγκαθιστάτε το προϊόν.
  - Οι αιχμηρές άκρες θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Για εγκατάσταση, πάντα να επικοινωνείτε με τον αντιπρόσωπο ή ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
  - 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.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί για μεγάλο διάστημα όταν η υγρασία είναι υψηλή ή είναι ανοικτό κάποιο παράθυρο ή κάποια πόρτα.
  - Ενδέχεται να υπάρξει συμπύκνωση υγρασίας και να βρέξει ή να καταστρέψει τα έπιπλα.
- Για την επανεγκατάσταση ενός εγκατεστημένου προϊόντος, πάντα να επικοινωνείτε με τον αντιπρόσωπο ή ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην ανοίγετε το κάλυμμα συντήρησης της κύριας μονάδας κατά τη λειτουργία.
  - Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιήστε το εγκατεστημένο πλέγμα στην εξωτερική οπή αναρρόφησης αέρα για να παρεμποδίσετε την είσοδο πουλιών.
  - Αφαιρέστε ξένα αντικείμενα όπως φωλιές πουλιών. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί έλλειψη εσωτερικού οξυγόνου.
- Εγκαταστήστε την είσοδο αέρα σε σημείο όπου δεν γίνεται απευθείας αναρρόφηση μολυσμένου αέρα.
  - Ενδέχεται να προκληθούν διάφορα ατυχήματα, μεταξύ των οποίων ασφυξία, λόγω της αναρρόφησης επιβλαβών αερίων (CO, κ.λ.π.)
- Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε ψυκτική αποθήκη, θερμαινόμενη πισίνα ή σε άλλη τοποθεσία όπου η θερμοκρασία και η υγρασία διαφέρουν σημαντικά.
  - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και δυσλειτουργίας.
- Εγκαταστήστε αυτό το προϊόν σε ένα περιβάλλον όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ  $-10^{\circ}\text{C}$  και  $+45^{\circ}\text{C}$  και η σχετική υγρασία είναι λιγότερη από 80%. Εάν αναμένεται να γίνει υγρασία, θερμάνετε τον φρέσκο εξωτερικό αέρα χρησιμοποιώντας θερμαντήρα αγωγού κ.λ.π.
- Εγκαταστήστε αυτό το προϊόν σε περιβάλλοντα όπου η είσοδος εξωτερικού αέρα πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: η θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ  $-15^{\circ}\text{C}$  και  $+40^{\circ}\text{C}$  και η σχετική υγρασία είναι λιγότερη από 80%.
- Χρησιμοποιήστε τα καθορισμένα ηλεκτρικά καλώδια για τις συνδέσεις τερματικών πλακετών και συνδέστε τα σωστά, έτσι ώστε να μην αποσυνδεθούν. (Αποτυχία σωστής σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.)
- Όταν περνάτε μεταλλικούς αγωγούς μέσω ξύλινων κτιρίων περιβεβλημένων με μεταλλικές βέργες, συμράτινες βέργες ή μέταλλο, αυτοί οι αγωγοί πρέπει να εγκατασταθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να μη δημιουργείται ηλεκτρική επαφή με τις μεταλλικές βέργες, τις συμράτινες βέργες ή τα μεταλλικά φύλλα. (Η διαρροή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη)
- Η συσκευή εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Η συσκευή προορίζεται για μόνιμη σύνδεση στην παροχή νερού και όχι για σύνδεση μέσω σετ σωλήνων.

#### **Λειτουργία**

- Σε περίπτωση που το προϊόν βραχεί (πλημμυρίσει ή καλυφθεί με νερό) επικοινωνήστε με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην αγγίζετε ένα αποκλειστικό κύκλωμα ή διακόπτη με βρεγμένα χέρια.
  - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτο αέριο ή καύσιμα κοντά στο προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή βλάβης του προϊόντος.
- Σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου αερίου, κλείστε την παροχή αερίου και ανοίξτε ένα παράθυρο για εξαερισμό πριν να ενεργοποιήσετε το προϊόν.
  - Μην χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο και μην ανοίγετε ή κλείνετε διακόπτες.
  - Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.

- Φροντίστε να μην εισέλθει νερό στο προϊόν.
  - Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του προϊόντος.
- Διακόψτε την παροχή ρεύματος κατά τον καθαρισμό ή τη συντήρηση του προϊόντος.
  - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Οι εξωτερικοί αγωγοί πρέπει να έχουν κλίση (1/30 ή περισσότερο) προς τα κάτω προς τον εξωτερικό χώρο από τη μονάδα του κλιματιστικού και να είναι σωστά μονωμένοι. (Η είσοδος νερού βροχής μπορεί να προκαλέσει διαρροές ισχύος, πυρκαγιά ή ζημιά σε περιουσιακά στοιχεία.)
- Θα πρέπει να φοράτε γάντια κατά τις εργασίες εγκατάστασης. (Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.)
- Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας έχει απενεργοποιηθεί από την κεντρική παροχή ρεύματος πριν αφαιρέσετε το προστατευτικό.

## **! ΠΡΟΣΟΧΗ**

### **Εγκατάσταση**

- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης στο πλαίσιο του παραθύρου ή τον κρουνό του νερού.
  - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος με καπνό ή λίπη, όπως σε μια κουζίνα ή εργοστάσιο.
  - Διαφορετικά, τα λίπη μπορεί να προσκολληθούν στο φίλτρο ή τη μονάδα εναλλαγής θερμότητας και να προκαλέσουν προβλήματα.
- Εγκαταστήστε το προϊόν σε έναν χώρο μονωμένο από τον εξωτερικό αέρα.
  - Σε περίπτωση εγκατάστασης του προϊόντος εκτός μονωμένου χώρου, δημιουργείται πάχνη στο εσωτερικό της κύριας μονάδας το χειμώνα. Μπορεί επίσης να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ροή υγροποιημένου νερού.
- Διατηρήστε το προϊόν επίπεδο ακόμα και κατά την εγκατάστασή του.
  - Προς αποφυγή δονήσεων ή διαρροής νερού.
- Για την ανύψωση και την μεταφορά του προϊόντος απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα.
  - Αποφύγετε τον τραυματισμό.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου θα είναι άμεσα εκτεθειμένο σε θαλασσινό αέρα (αλατονέφωση).
  - Θα μπορούσε να προκληθεί διάβρωση στο προϊόν. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στον συμπυκνωτή και τα πτερύγια του εξαμιστή, θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος ή ανεπαρκή λειτουργία.
- Τοποθετήστε το προϊόν έτσι ώστε ο θόρυβος ή ο θερμός άνεμος από την εξωτερική μονάδα να μην προκαλέσει ζημιά στους γείτονες.
  - Διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσει διαμάχη με τους γείτονες.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.
- (Μόνο για την Αυστραλία) Η εγκατάσταση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται από επαγγελματία τεχνικό εγκατάστασης.
- Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος στην τοποθεσία του πελάτη, αφαιρέστε κάθε συσκευασία (όπως πλαστικές συσκευασίες και αφρώδη πλαστικά συσκευασίας) και ανακυκλώστε ή απορρίψτε υπεύθυνα. Μην απορρίπτετε τα αφρώδη πλαστικά συσκευασίας στον κάδο οικιακών απορριμμάτων.

## **Λειτουργία**

- Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό ύφασμα για τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά απορρυπαντικά, κεριά ή διαλυτικά, κ.λπ.
  - Διαφορετικά, το χρώμα ή η επιφάνεια του προϊόντος ενδέχεται να φθαρούν.
- Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο και τη μονάδα εναλλαγής θερμότητας χρησιμοποιώντας γάντια.
  - Η προσκόλληση μεγάλης ποσότητας σκόνης μπορεί να μειώσει την ένταση του αέρα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για εξειδικευμένους σκοπούς, όπως τη διατήρηση τροφίμων, έργων τέχνης κλπ. Πρόκειται για τυπικό κλιματιστικό, και όχι για ψυκτικό σύστημα ακριβείας.
  - Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή υλικών ζημιών.
- Μην φράζετε την είσοδο ή την έξοδο της ροής του αέρα.
  - Θα μπορούσε να προκληθεί αστοχία του προϊόντος.
- Μην πατάτε πάνω στο προϊόν και μην τοποθετείτε οτιδήποτε πάνω του.
  - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης του προϊόντος.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για πρόσβαση στο ευρύ κοινό.
- 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 προκαλέσει εγκαύματα ή κρουπαγήματα.
- Λαμβάνετε μέριμνα ώστε να μην είναι δυνατό οποιοσδήποτε να ανέβει πάνω ή να πέσει πάνω στη μονάδα.
  - Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός και ζημιά στο προϊόν.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις ή από άτομα με παρόμοια ειδικευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- 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.
- 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.

### **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.

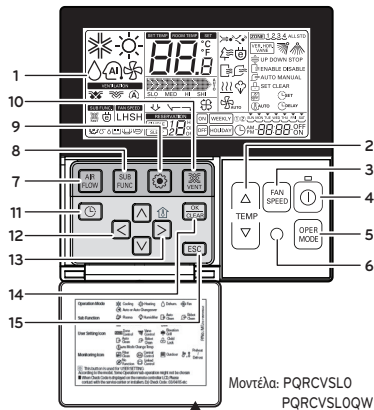
Ενώ υπάρχει συσχετισμός μεταξύ των επιπέδων εκπομπών και έκθεσης, αυτός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αξιόπιστο τρόπο ώστε να προσδιοριστεί αν απαιτούνται περαιτέρω προφυλάξεις ή όχι.

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.

# ΟΔΗΓΊΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ (ΕΞΆΡΤΗΜΑ)

## Όνομα και λειτουργία του τηλεχειριστηρίου



Μοντέλα: PQRCSL0  
PQRCSL0QW

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

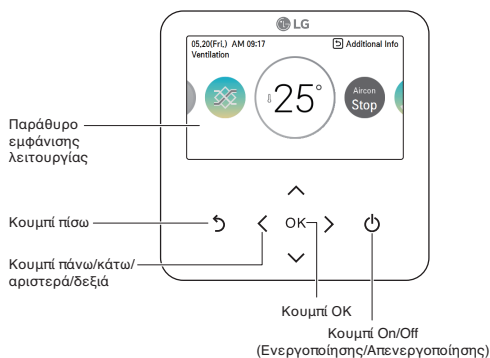
- |   |   |
|---|---|
| 1 ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  | 7 ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ (*)                 |
| 2 ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ   | 8 ΠΛΗΚΤΡΟ ΥΠΟ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ               |
| 3 ΠΛΗΚΤΡΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ  | 9 ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ          |
| 4 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ                                       | 10 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ                   |
| 5 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ   | 11 ΔΕΣΜΕΥΣΗ                             |
| 6 ΔΕΚΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ (*)<br>- Κάποια προϊόντα δεν λαμβάνουν τα ασύρματα σήματα. | 12 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΑΝΩ, ΚΑΤΩ, ΑΡΙΣΤΕΡΑ, ΔΕΞΙΑ |
|   | 13 ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ (*)    |
|   | 14 ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ/ΑΚΥΡΩΣΗΣ            |
|   | 15 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΞΟΔΟΥ                       |

※ Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες και να μην προβάλλονται ανάλογα με τον τύπο προϊόντος. Ανατρέξτε στο τηλεχειριστήριο για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λεπτομερείς λειτουργίες.

※ (\*) : Λειτουργίες κλιματιστικού.

## Διαθέσιμα βοηθήματα

Τηλεχειριστήριο (PQRCSL0/PQRCSL0QW/PREMTB100)  
Αισθητήρας CO<sub>2</sub> (AHCS100H0)

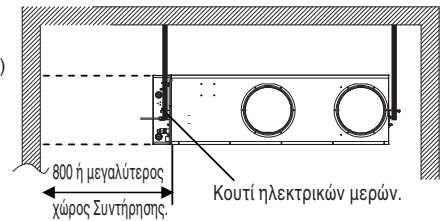


Μοντέλο: PREMTB100

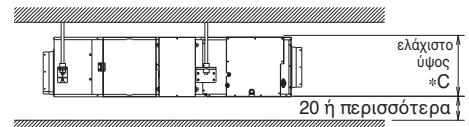
<b>Παράθυρο εμφάνισης λειτουργίας</b>	Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας και Ρυθμίσεων.
<b>Κουμπί πίσω</b>	Όταν μεταβαίνετε στο προηγούμενο στάδιο από το στάδιο ρύθμισης του μενού.
<b>Κουμπί πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά</b>	Όταν αλλάζετε την τιμή της ρύθμισης του μενού.
<b>Κουμπί OK</b>	Όταν αποθηκεύετε την τιμή της ρύθμισης του μενού.
<b>Κουμπί On/Off (Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης)</b>	Όταν ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το κλιματιστικό.

## ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ

Εμπρόσθια άποψη  
(μονάδα : mm)



Πλαϊνή άποψη  
(μονάδα : mm)



## Διαστάσεις οροφής και θέση βίδας ανάρτησης

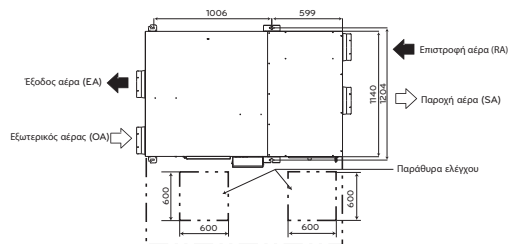
### Εγκατάσταση της μονάδας

Σωστή εγκατάσταση της μονάδας πάνω από την οροφή.

### ΘΕΣΗ ΒΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

Εφαρμόστε μουςαμά ανάμεσα στη μονάδα και τον αγωγό, για να απορροφήσει τους περιττούς κραδασμούς.

### ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1



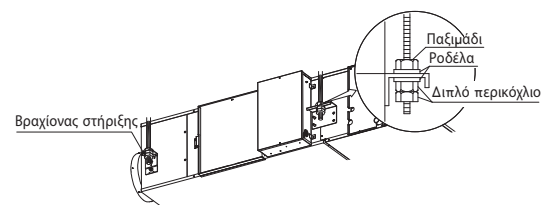
Εγκαταστήστε τη μονάδα πάνω στην πλευρά της τρύπας αποχέτευσης για εύκολη αποχέτευση του νερού.

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

### ΘΕΣΗ ΒΙΔΑΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ

- Σε θέση όπου η μονάδα θα είναι σε ευθεία και μπορεί να στηρίξει το βάρος της.
- Σε θέση όπου η μονάδα μπορεί να αντέξει τους κραδασμούς της.
- Στην θέση που παρέχονται εύκολα επιδιορθώσεις.

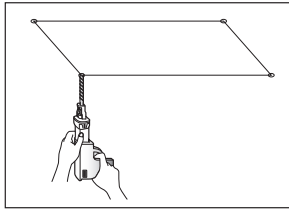
### ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2



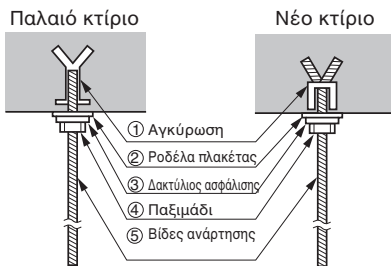
- Αποφύγετε την εγκατάσταση του κλιματιστικού σε συνθήκες όπου νέφος λαδιού κοπής ή πούδρα σιδήρου αιωρείται στο χώρο, όπως σε εργοστάσια, κ.λπ.
- Αποφύγετε θέσεις όπου παράγεται εύφλεκτο αέριο, που εισρέει μέσα, είναι αποθηκευμένο ή ξεθυμαίνει.
- Αποφύγετε θέσεις όπου γίνεται παραγωγή, εισροή, αποθήκευση ή εξαερισμός αερίου θειώδους οξέος.
- Αποφύγετε θέσεις κοντά σε γεννήτριες υψηλής συχνότητας.

## Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

- Επιλέξτε και σημειώστε τη θέση των βιδών στερέωσης.
- Ανοίξτε την τρύπα για την αγκύρωση στην οροφή.



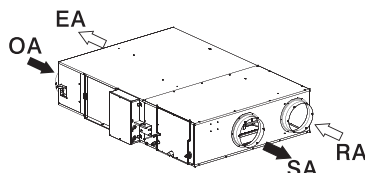
- Εισάγετε την αγκύρωση και τη ροδέλα στις βίδες ανάρτησης για να τις ασφαλίσετε στην οροφή.
- Συνδέστε καλά τις βίδες ανάρτησης στην αγκύρωση.
- Ασφαλίστε τις πλακέτες εγκατάστασης στις βίδες ανάρτησης (προσαρμόστε το επίπεδο) χρησιμοποιώντας παξιμάδια, ροδέλες και ροδέλες ασφάλισης.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

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

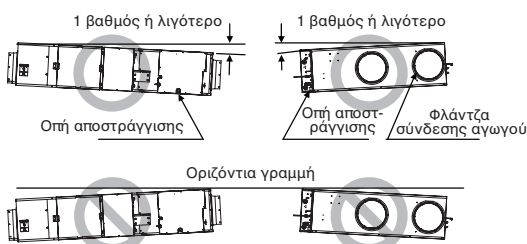
- Συνδέστε το βραχίονα στήριξης στη βίδα ανάρτησης. Βεβαιωθείτε ότι την έχετε τοποθετήσει σταθερά χρησιμοποιώντας παξιμάδια και ροδέλες (διατίθενται στην τοπική αγορά) από την επάνω και την κάτω πλευρά του βραχίονα στήριξης.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα αφού ελέγξετε το εσωτερικό (Παροχή αέρα/Επιστροφή αέρα) και το εξωτερικό (Εξόδος αέρα/Εξωτερικός αέρας), σύμφωνα με την ετικέτα κατεύθυνσης του σχήματος του αγωγού.



- Προσαρμόστε το ύψος της μονάδας. (Σφίξτε με ασφάλεια τα διπλά παξιμάδια.)
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη σε οριζόντιο επίπεδο.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η κλίση της τοποθέτησης της μονάδας εξαερισμού με σπείρα DX είναι πολύ σημαντική για την αποστράγγιση
- Το ελάχιστο πάχος μόνωσης για τους σωλήνες σύνδεσης είναι 10 mm.



- Σφίξτε το επάνω παξιμάδι.

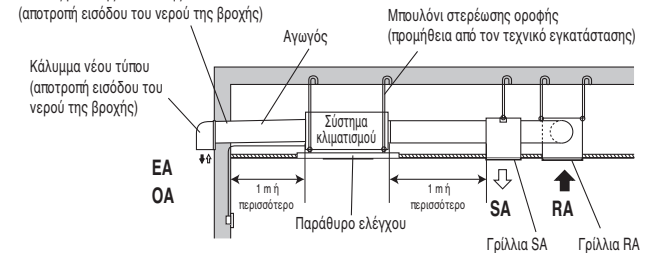
### ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι επίπεδη και ότι η κλίση (προς τα κάτω) στη σύνδεση των σωληνώσεων αποστράγγισης είναι εντός 1 βαθμού. (Ανατρέξτε στα παραπάνω σχήματα.)

Αν δεν υπάρχει κλίση προς την κατεύθυνση της σωλήνωσης αποστράγγισης, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.

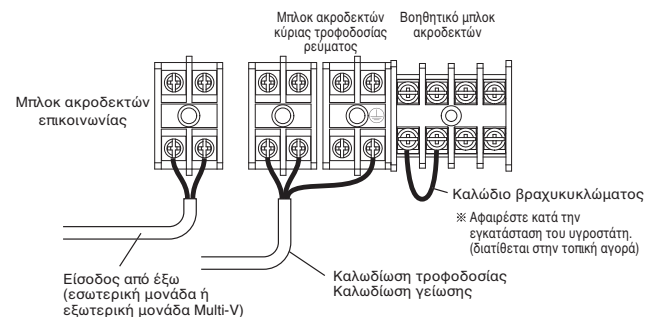
## Σύνδεση αγωγού

Κλίση αεραγωγού: Περισσότερο από 1/30 (πλευρά τοίχου)  
Επίτευξη σωστής απόστασης (αποτροπή εισόδου του νερού της βροχής)



## Μέθοδος σύνδεσης καλωδιώσεων

- Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο γείωσης μέσω της οπής καλωδίωσης στο κουτί ηλεκτρικών εξαρτημάτων και στερεώστε τα με το παρεχόμενο υλικό σύσφιξης μετά τη σύνδεση των καλωδίων στο κιβώτιο ακροδεκτών.



- Συνδέστε τα καλώδια στα τερματικά του πίνακα ελέγχου μεμονωμένα και σύμφωνα με την σύνδεση στην εξωτερική μονάδα.

- Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα των καλωδίων της εξωτερικής μονάδας και ο αρ. τερματικού είναι ίδια με τα αντίστοιχα της εσωτερικής μονάδας.

Εσωτερικό κιβώτιο ακροδεκτών					SODU	IDU	INTERNET	DRY1	DRY2	GND	12V	Εξωτερική μονάδα
4	3	2(N)	1(L)	⊕	B	A	B	A				

Μονάδα Εξαερισμού Τροφοδοσία

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο τροφοδοσίας που συνδέεται με την μονάδα θα επιλεγεί σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

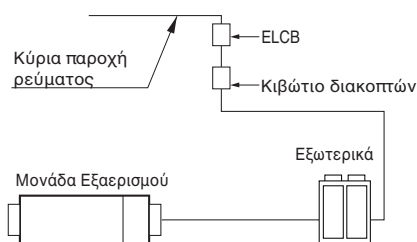
Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες του ακροδέκτη δεν είναι χαλαρές.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΪΩΣΗΣ

### Ηλεκτρική καλωδίωση

Εκτελέστε τις εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης σύμφωνα με την σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης.

- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τις τοπικές απαιτήσεις.
- Επιλέξτε μια παροχής ρεύματος η οποία μπορεί να παράγει το ρεύμα που απαιτείται από το κλιματιστικό.
- Χρησιμοποιήστε έναν αναγνωρισμένο ELCB (Διακόπτης κυκλώματος διαρροής γείωσης) μεταξύ της παροχής ρεύματος και της μονάδας. Πρέπει να εφαρμοστεί μία συσκευή αποσύνδεσης που θα αποσυνδέει επαρκώς όλες τις γραμμές παροχής.
- Μοντέλο διακόπτη κυκλώματος μόνο από τα προτεινόμενα από εξουσιοδοτημένο προσωπικό



Μονάδα Εξαερισμού				Τροφοδοσία		Κινητήρας ανεμιστήρα	
Μοντέλο	Hz	Volt	Εύρος τάσης	MCA	MOP	kW	FLA
LZ-H050GXN4 / LZ-H050GXH4	50	220-240 V	Μέγ. 264V Τουλ. 198V	2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H080GXN4 / LZ-H080GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H100GXN4 / LZ-H100GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2

MCA : Ελαχ. αμπερ κυκλώματος (A);

MOP: Μέγιστη προστασία διαρροής ρεύματος

kW : Ονομαστική ισχύς εξόδου κινητήρα ανεμιστήρα (kW);

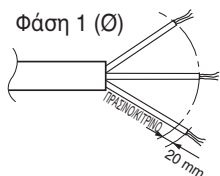
FLA : Αμπερ πλήρους φορτίου (A)

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται η εγκατάσταση διακόπτη διαφυγής ρεύματος (RCD) με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.

#### Προδιαγραφές καλωδίων

Προδιαγραφές καλωδίου τροφοδοσίας: Το καλώδιο τροφοδοσίας που συνδέεται με την εξωτερική μονάδα θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60245 ή HD 22,4 S4 (Ελαστικό μονωμένο καλώδιο, τύπου 60245 IEC 66 ή H07RN-F)



#### Προφυλάξεις κατά την τοποθέτηση καλωδίωσης ρεύματος

Χρησιμοποιήστε ακροδέκτες κυκλικής πίεσης για συνδέσεις με τους ακροδέκτες ρεύματος.



### Ελάχιστο εμβαδόν διατομής αγωγών

Ονομαστική τιμή έντασης ρεύματος συσκευής A		Ονομαστική τιμή εμβαδού διατομής mm <sup>2</sup>
>0,2	και ≤0,2	Ταινιοαγωγός <sup>α</sup>
>3	και ≤3	0,5 <sup>α</sup>
>6	και ≤6	0,75
>10	και ≤10	1,0 (1,75) <sup>β</sup>
>16	και ≤16	1,5 (1,0) <sup>β</sup>
>25	και ≤25	2,5
>32	και ≤32	4
>40	και ≤40	6
>63	και ≤63	10

\* <sup>α</sup> Αυτά τα καλώδια πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο εάν το μήκος μεταξύ του σημείου όπου το καλώδιο ή το προστατευτικό του καλωδίου εισέρχεται στη συσκευή και του σημείου εισόδου στην πρίζα δεν υπερβαίνει τα 2 m.

<sup>β</sup> Τα καλώδια με τις τιμές εμβαδού διατομής που υποδεικνύεται σε παρένθεση μπορούν να χρησιμοποιούνται στις φορητές συσκευές εάν το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2 m.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τα καλώδια τροφοδοσίας που συνοδεύουν τις πολυφασικές συσκευές, η ονομαστική τιμή εμβαδού διατομής των αγωγών βασίζεται στο μέγιστο εμβαδό διατομής των αγωγών ανά φάση στο βύσμα σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας στους ακροδέκτες των συσκευών.

### Καλωδίωση για το ρυθμιστή υγρασίας (διατίθεται στην τοπική αγορά)

#### Μόνο για τη σειρά LZ-H\*\*\*GXH

- Περάστε στο κουτί ηλεκτρικών εξαρτημάτων μαζί με το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω της οπής διέλευσης καλωδίωσης τροφοδοσίας.
- Αφαιρέστε τα καλώδια του βραχυκυκλώματος στο βοηθητικό μπλοκ ακροδεκτών και συνδέστε την καλωδίωση για τον ρυθμιστή υγρασίας.
- Ασφαλίστε με υλικό στερέωσης μαζί με το καλώδιο τροφοδοσίας.

Προδιαγραφές καλωδίωσης	Επενδυμένο καλώδιο (θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC60245)
Μέγεθος	0.75 - 1.25 mm <sup>2</sup>
Μήκος	ΜΕΓ 100 m
Προδιαγραφές εξωτερικής επαφής	Κανονικά κλειστή επαφή (Ανοχή ρεύματος 10 mA - 0,5 A)

### ΠΡΟΣΟΧΗ

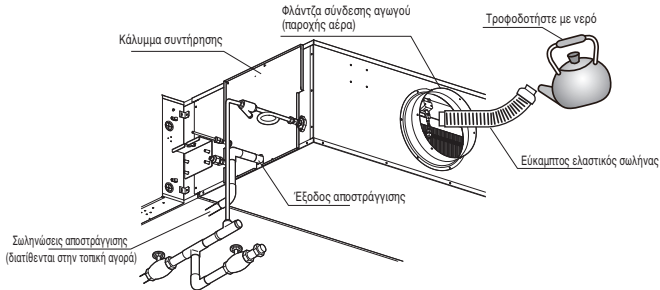
Εάν χρησιμοποιείτε υγροστάτη, εγκαταστήστε έναν σε κάθε μονάδα εξαερισμού.

Ο έλεγχος περισσότερων από μία μονάδων εξαερισμού με έναν μόνο χειριστήριο υγρασίας ενδέχεται να παρεμποδίσει την κανονική λειτουργία υγρασίας και να προκαλέσει διαρροή νερού κ.λ.π.

Το υλικό μόνωσης της γραμμής τροφοδοσίας θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον περίβλημα από κοινό, ανθεκτικό καουτσούκ. (κωδικός προδιαγραφών 60245 IEC 53)

## Ελέγξτε την αποχέτευση

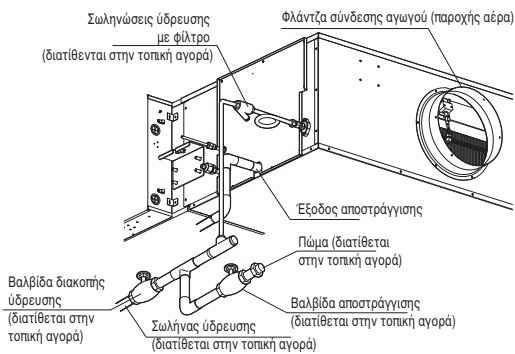
- Ελέγξτε την αποστράγγιση ρίχνοντας 1000 cc νερού στο δοχείο αποστράγγισης μέσω της οπής ελέγχου αφαιρώντας το κάλυμμα συντήρησης (8 βίδες) ή μέσω του συνδέσμου αγωγού εξόδου της παροχής αέρα (SA) στο δωμάτιο.
- Βεβαιωθείτε ότι η εργασία μόνωσης θερμότητας εκτελείται στην εσωτερική σωλήνωση αποστράγγισης και την έξοδο αποστράγγισης για να αποφύγετε τυχόν πιθανότητα διαρροής νερού λόγω συμπύκνωσης υδρατμών



## Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις ύδρευσης

Συνδέστε το σωλήνα ύδρευσης με το φίλτρο, τους άλλους σωλήνες και τις βαλβίδες (διατίθενται στην τοπική αγορά) στην εσωτερική μονάδα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

Θα πρέπει να εγκατασταθεί ένας καθαριστής νερού (τοπική προμήθεια) στον σωλήνα παροχής νερού για να παρέχει καθαρό νερό.



### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

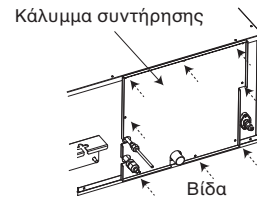
Κατά την εγκατάσταση των σωληνώσεων ύδρευσης, πλύνετε τους σωλήνες με νερό βρύσης, έτσι ώστε να απομακρυνθούν όλες οι ακαθαρσίες ή εγκαταστήστε μια βαλβίδα αποστράγγισης σε κάποιο σημείο κατά μήκος των σωληνώσεων και αποστραγγίστε τους σωλήνες καλά έως ότου το νερό που περνά μέσα από αυτούς να είναι καθαρό.

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν εισέλθει έλαια κοπής ή απορρυπαντικά μέσα στους σωλήνες.

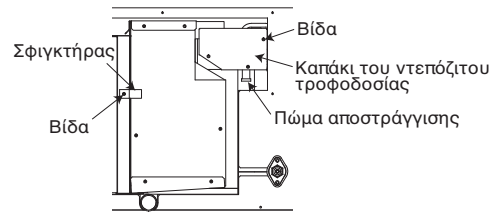
Εάν δεν έχει εγκατασταθεί ο καθαριστής νερού, ενδέχεται να εμφανιστεί ξένο αντικείμενο και αυτό μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής του υγραντήρα και να προκαλέσει οσμές.

## Αντικατάσταση του υγραντήρα

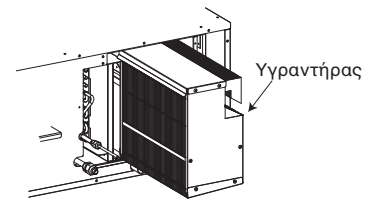
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης.
  - Χαλαρώστε τη βίδα (8ΕΑ) και αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης.



- 2 Προετοιμάστε την αντικατάσταση του υγραντήρα.
  - Αφαιρέστε το πώμα αποστράγγισης για να αποστραγγίσετε τα υπολείμματα νερού στο ντεπόζιτο τροφοδοσίας.
  - Χαλαρώστε τη βίδα (3ΕΑ) και αφαιρέστε το καπάκι του ντεπόζιτου τροφοδοσίας.
  - Χαλαρώστε τη βίδα (1ΕΑ) και αφαιρέστε το σφιγκτήρα.

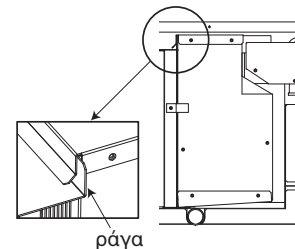


- 3 Τραβήξτε έξω τον υγραντήρα (2ΕΑ)
  - Αφαιρέστε το πώμα αποστράγγισης για να αποστραγγίσετε τα υπολείμματα νερού στο ντεπόζιτο τροφοδοσίας.
  - Χαλαρώστε τη βίδα (3ΕΑ) και αφαιρέστε το καπάκι του ντεπόζιτου τροφοδοσίας.
  - Χαλαρώστε τη βίδα (1ΕΑ) και αφαιρέστε το σφιγκτήρα.



- 4 Τοποθετήστε τον νέο υγραντήρα (2ΕΑ)

Βεβαιωθείτε ότι το άκρο του επάνω πίνακα του στοιχείου του υγραντήρα έχει αγκιστρωθεί με ασφάλεια στη ράγα. Συνδέστε το ντεπόζιτο και το πώμα αποστράγγισης, όταν δεν είναι διαχωρισμένα, με σφιγκτήρα.



### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διακόψτε την παροχή ρεύματος κατά τον καθαρισμό του προϊόντος.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Θα πρέπει να φοράτε γάντια κατά τις εργασίες εγκατάστασης.

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

## Έλεγχος και συντήρηση του υγραντήρα

- Ζητήστε από τον οικείο αντιπρόσωπο να εκτελέσει τους ακόλουθους ελέγχους έτσι ώστε να απολαύσετε μακροχρόνια χρήση.
- Προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία επιβλαβών βακτηρίων, ζητήστε από τον οικείο αντιπρόσωπο να εκτελέσει συντήρηση του τμήματος της μονάδας ύγρανσης στην αρχή και στο τέλος της περιόδου θέρμανσης.

Έλεγχος μέρους	Περιεχόμενο συντήρησης		Προβλήματα εάν δεν γίνει συντήρηση
	Στοιχεία προς έλεγχο	Λύση	
Ντεπόζιτο ύδρευσης	Ελέγξτε τη λειτουργία του διακόπτη φλωτέρ	Καθαρίστε εάν δεν λειτουργεί σωστά λόγω συγκέντρωσης.	Ανεπαρκής ύγρανση. Υπερχείλιση του νερού του ντεπόζιτου τροφοδοσίας.
	Ελέγξτε για ακαθαρσίες	Καθαρίστε εάν είναι πολύ βρώμικο.	Χαμηλή ισχύς ανεμιστήρα.
Σωληνοειδής βαλβίδα	Ελέγξτε το άνοιγμα και το κλείσιμο. Ελέγξτε με τον ίδιο τρόπο που ελέγχετε το διακόπτη λειτουργίας του φλωτέρ.	Περιορισμένες δυνατότητες ύγρανσης.	Ανεπαρκής ύγρανση. Υπερχείλιση του νερού του ντεπόζιτου τροφοδοσίας. (Αυξημένη κατανάλωση νερού βρύσης.)

## Αντικατάσταση του στοιχείου υγραντήρα

- Το στοιχείο υγραντήρα θα πρέπει να αντικαθίσταται γενικά κάθε τρία έτη όταν η παροχή νερού είναι στο μαλακό νερό, αλλά εξωτερικοί παράγοντες (ποιότητα νερού, χρόνος λειτουργίας) ενδέχεται να μειώσουν την παραγωγική του ζωή.
- Επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο εάν έχετε τυχόν απορίες.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η παρούσα σημείωση αφορά μόνο το μοντέλο που διαθέτει λειτουργία ύγρανσης.

Όταν αποτύχει η ύγρανση, το τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζει κανέναν κωδικό σφάλματος.

(Απλώς αναβοσβήνει το εικονίδιο "💧" της Ύγρανσης για 30 λεπτά και εξαφανίζεται ή εμφανίζεται το εικονίδιο προειδοποίησης "⚠️" δίπλα στο εικονίδιο Ύγρανσης.)

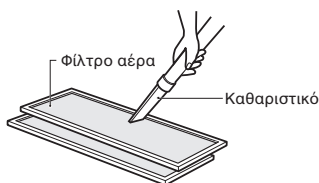
Η χρήση με αυτήν την κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή υγρανση και αυξημένη κατανάλωση νερού βρύσης. Η βαλβίδα πηνίου και ο διακόπτης φλωτέρ πρέπει να ελεγχθούν στην αρχή της περιόδου θέρμανσης.

Εάν δεν έχει εγκατασταθεί ο καθαριστής νερού, ενδέχεται να εμφανιστεί ξένο αντικείμενο και αυτό μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής του υγραντήρα και να προκαλέσει οσμές.

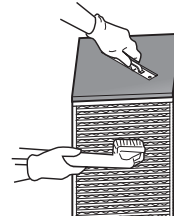
## Μέθοδος καθαρισμού και επανατοποθέτησης του κάθε μέρους

### 1 Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

- Καθαρίστε την ακαθαρσία από το φίλτρο αέρα χρησιμοποιώντας μια ηλεκτρική σκούπα ή πλύνοντάς το με νερό. (Αν η ακαθαρσία είναι εμφανής πλύνετε με ένα ουδέτερο καθαριστικό σε χλιαρό νερό.)
- Αφού το πλύνετε με νερό, αφήστε το να στεγνώσει καλά σε σκιερό μέρος. (Κατά το στέγνωμα μην εκθέτετε το φίλτρο αέρα σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή θερμότητα από φωτιά.)
- Εάν το φίλτρο αέρα υποστεί ζημιά, αγοράστε ένα ανταλλακτικό από το κέντρο συντήρησης ή από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.



- 2 Καθαρισμός της μονάδας ολικής εναλλαγής θερμότητας  
Καθαρίστε με ένα καθαριστικό τη σκόνη που προσκολλάται στην επιφάνεια της μονάδας ολικής εναλλαγής θερμότητας.  
- Χρησιμοποιήστε το καθαριστικό που προσαρμόζεται σε βούρτσα στομίου και χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα.



- Μη χρησιμοποιήσετε καθαριστικό με σκληρό στόμιο. (Διαφορετικά, η επιφάνεια της μονάδας ολικής εναλλαγής θερμότητας ενδέχεται να καταστραφεί.)



Φίλτρο αέρα

Μονάδα ολικής εναλλαγής θερμότητας

- Ποτέ μην πλύνετε με νερό τη μονάδα ολικής εναλλαγής θερμότητας.
- Εξετάστε το ενδεχόμενο αντικατάστασης μετά από 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς.
- Ρωτήστε στο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών σχετικά με τα έξοδα αντικατάστασης εντός 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς.
- Για συντήρηση, πάντα να επικοινωνείτε με τον αντιπρόσωπο ή ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

## Η ποσότητα του ψυκτικού

Για να υπολογίσετε το επιπλέον φορτίο, πρέπει να λάβετε υπόψη το μήκος του σωλήνα και την τιμή CF (συντελεστής διόρθωσης) της εσωτερικής μονάδας.

Επιπλέον φορτίο (κιλά)	=	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø25.4 mm	× 0.480 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø22.2 mm	× 0.354 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø19.05 mm	× 0.266 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø15.88 mm	× 0.173 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø12.7 mm	× 0.118 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø9.52 mm	× 0.061 kg/m
	+	Σωλήνας συνολικού υγρού : Ø6.35 mm	× 0.022 kg/m

Να το συμπεριλάβετε μόνο για το σύστημα Ανάκτησης Θερμότητας

+	Αριθμός εγκατεστημένων μονάδων HR	× 0.5 kg/EA
+	Τιμή συντελεστή διόρθωσης της εσωτερικής μονάδας (kg)	

### Ποσότητα ψυκτικού των εσωτερικών μονάδων

Παράδειγμα: Κασέτα οροφής (με 4 διόδους αέρα) 14,5 kW - 1ea,  
Κρυφός αγωγός οροφής 7,3 kW - 2ea,  
Επιτοίχια μονάδα 2,3 kW - 4ea  
Συντελεστής διόρθωσης  
= [0.64 kg (1.411 lbs)×1EA] + [0.26 kg (0.573 lbs)×2EA] + [0.26 kg (0.529 lbs)×4EA] = 2.12 kg (4.67 lbs)

Προσθέστε τον επιπλέον πίνακα ψυκτικού της εσωτερικής μονάδας.



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>