

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

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.

Κλιματιστικό ανάρτησης οροφής & δαπέδου

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στη συνέχεια αναφέρονται μερικές συμβουλές οι οποίες θα σας βοηθήσουν να ελαχιστοποιήσετε την κατανάλωση ισχύος όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό πιο αποδοτικά ανατρέχοντας στις παρακάτω οδηγίες:

- Μην ψύχετε υπερβολικά τον εσωτερικό χώρο. Αυτό μπορεί να είναι επιβλαβές για την υγεία σας και μπορεί να αυξήσει την κατανάλωση ενέργειας.
- Δεσμεύστε την ηλιακή ακτινοβολία με αδιαφανή στορ ή κουρτίνες κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού.
- Διατηρείτε τις πόρτες ή τα παράθυρα ερμητικά κλειστά κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού.
- Ρυθμίστε την κατεύθυνση της ροής του αέρα κάθετα ή οριζόντια για να ανακυκλώνεται ο αέρας.
- Αυξήστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ώστε να ψύξετε ή να θερμάνετε τον αέρα του εσωτερικού χώρου γρήγορα σε μικρό χρονικό διάστημα.
- Ανοίγετε τα παράθυρα τακτικά για αερισμό καθώς η ποιότητα του αέρα του εσωτερικού χώρου μπορεί να επιδεινωθεί εάν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται για πολλές ώρες.
- Καθαρίζετε το φίλτρο αέρα μία φορά κάθε 2 εβδομάδες. Η σκόνη και οι ακαθαρσίες που συλλέγονται στο φίλτρο αέρα μπορεί να φράξουν τη ροή του αέρα ή να αποδυναμώσουν τις λειτουργίες ψύξης / αφύγρανσης.

Για το αρχείο σας

Συρράψτε την απόδειξή σας σε αυτή τη σελίδα σε περίπτωση που τη χρειαστείτε για να αποδείξετε την ημερομηνία αγοράς ή για σκοπούς εγγύησης. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου και τον σειριακό αριθμό εδώ:

Αριθμός μοντέλου:

Σειριακός αριθμός:

Μπορείτε να τους βρείτε επάνω σε μία ετικέτα πλευρικά σε κάθε μονάδα.

Όνομα αντιπροσώπου:

Ημερομηνία αγοράς:

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων και για την εξασφάλιση κορυφαίας απόδοσης του προϊόντος σας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος εάν αγνοηθούν οι οδηγίες

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μπορεί να προκληθούν ελαφροί τραυματισμοί ή ζημιά στο προϊόν εάν αγνοηθούν οι οδηγίες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εγκατάσταση ή οι επισκευές από μη καταρτισμένα άτομα μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα κινδύνους για εσάς και τους άλλους.
- Οι πληροφορίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο προορίζονται για χρήση από έναν καταρτισμένο τεχνικό συντήρησης ο οποίος είναι εξοικειωμένος με τις διαδικασίες ασφαλείας και ο οποίος έχει στη διάθεσή του τα κατάλληλα εργαλεία και όργανα ελέγχου.
- Εάν δεν διαβάσετε προσεκτικά και δεν τηρήσετε όλες τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να συμβεί δυσλειτουργία του εξοπλισμού, ζημιά σε ιδιοκτησία, τραυματισμός σε άτομα και/ή θάνατος.

Εγκατάσταση

- Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένο καλώδιο τροφοδοσίας, φισ ή χαλαρή πρίζα.
 - Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- 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.
- Γειώνετε πάντα το προϊόν.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαταστήστε ασφαλώς τον πίνακα και το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαθιστάτε πάντα σε αποκλειστικό κύκλωμα με ασφαλειοδιακόπτη.
 - Η λανθασμένη καλωδίωση ή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσουν 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 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.
- Να είστε προσεκτικοί όταν αποσυνσκευάζετε και εγκαθιστάτε το προϊόν.
 - Οι αιχμηρές άκρες θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό. Προσέξτε ιδιαίτερα τις άκρες του κιβωτίου και τα πτερύγια του πυκνωτή και του εξατμιστή.
- Για την εγκατάσταση, επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπο ή το 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.
- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης δεν φθείρεται με την πάροδο του χρόνου.
 - Αν η βάση καταρρεύσει, το κλιματιστικό είναι δυνατόν να πέσει, προκαλώντας ζημιά στην ιδιοκτησία, στο προϊόν και τραυματισμό.

Λειτουργία

- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτο αέριο ή καύσιμα κοντά στο προϊόν.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή βλάβης του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση

- Ελέγχετε πάντα για διαρροή αερίου (ψυκτικού) μετά την εγκατάσταση ή επισκευή του προϊόντος.
- Τα χαμηλά επίπεδα ψυκτικού μπορεί να προκαλέσουν βλάβη του προϊόντος.
- Εγκαταστήστε το σωλήνα αποχέτευσης για να εξασφαλίσετε ότι γίνεται σωστή αποχέτευση του νερού.
- Μια κακή σύνδεση θα μπορούσε να προκαλέσει διαρροή νερού.
- Διατηρήστε το προϊόν επίπεδο ακόμα και κατά την εγκατάστασή του.
- Για την αποφυγή κραδασμών ή διαρροής νερού.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου ο θόρυβος ή ο ζεστός αέρας από την εξωτερική μονάδα θα μπορούσαν να βλάψουν τους γείτονες.
- Αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στους γείτονες.
- Για το σήκωμα και την μεταφορά του προϊόντος απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα.
- Αποφύγετε τους τραυματισμούς.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε μέρος όπου θα είναι άμεσα εκτεθειμένο σε θαλασσινό αέρα (ψεκασμός με αλάτι).
- Θα μπορούσε να προκληθεί διάβρωση στο προϊόν. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στον συμπυκνωτή και τα πτερύγια του εξατμιστή, θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος ή ανεπαρκή λειτουργία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

2 ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟ-
ΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

3 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

7 ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

8 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕ-
ΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

- 9 - Δαπέδου/οροφής
- 10 - Τοποθέτηση πλακέτας εγκατάστασης
- 01 - Συναρμολόγηση του παξιμαδιού και της βίδας αγκύρωσης
- 12 Σωληνώσεις αποχέτευσης
- 12 Έλεγχος αποχέτευσης
- 13 Θερμομόνωση
- 13 Σύνδεση Καλωδίωσης

15 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 15 - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΣΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙ-
ΤΟΥΡΓΙΑ
- 15 - Ελέγξτε τα παρακάτω μετά την ολοκλή-
ρωση της εγκατάστασης
- 15 - Σύνδεση της παροχής ισχύος
- 15 - Αξιολόγηση της απόδοσης
- 16 - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

17 ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

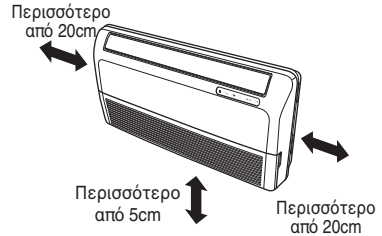
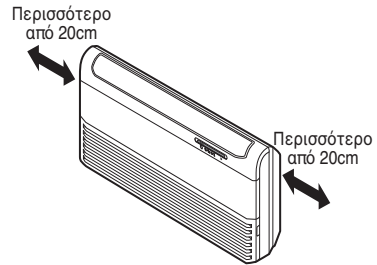
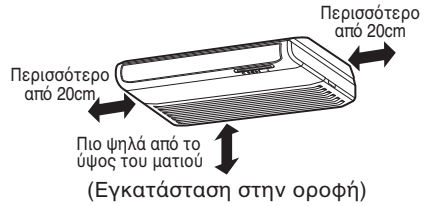
- 17 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Πώς θα εισέλθετε στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη
- 18 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Πίνακας Κωδικών Ρυθμίσεων Εγκαταστάτη
- 18 - Πίνακας Κωδικών Ρυθμίσεων Εγκατα-
στάτη
- 19 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Ορισμός Διεύθυν-
σης του Κεντρικού Ελέγχου
- 19 Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Έλεγχος διεύθυν-
σης κεντρικού ελέγχου

ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

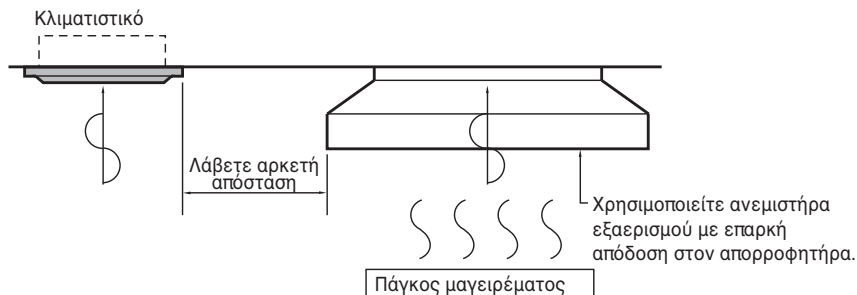
Εσωτερική μονάδα

Δαπέδου/οροφής

- 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 μεταξύ ενός τοίχου και της αριστερής (ή της δεξιάς) πλευράς της μονάδας είναι μεγαλύτερη από 20cm.
- Χρησιμοποιήστε ανιχνευτή στηριγμάτων για να εντοπίσετε τα στηρίγματα και να αποφύγετε περιττή ζημιά στον τοίχο.
- Δεν πρέπει να υπάρχει πηγή θερμότητας ή ατμού κοντά στην μονάδα.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν οποιαδήποτε εμπόδια που να εμποδίζουν την κυκλοφορία του αέρα..
- Κάποια θέση όπου η κυκλοφορία του αέρα στον χώρο να είναι καλή.
- Κάποια θέση όπου η αποχέτευση μπορεί να επιτευχθεί εύκολα.
- Κάποια θέση όπου λαμβάνεται υπόψη η πρόληψη του θορύβου.
- Μην εγκαθιστάτε την μονάδα κοντά σε πόρτα.
- Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι αποστάσεις από τον τοίχο, την οροφή ή άλλα εμπόδια, όπως επιδεικνύονται από τα βέλη.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εγκαταστήστε την μονάδα οριζόντια με την χρήση αλφαδιού.
- Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης, προσέχετε ώστε να μην πάθουν ζημιά τα ηλεκτρικά καλώδια.
- Επιλέξτε και σημειώστε την θέση για τις βίδες στερέωσης και την οπή της σωλήνωσης.
- Σημειώστε την θέση των βιδών ανάρτησης με ελαφριά κλίση προς την πλευρά της αποχέτευσης αφού αποφασίσετε την κατεύθυνση της αποχέτευσης.
- Διανοίξτε την οπή για την βίδα αγκύρωσης στον τοίχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αποφύγετε τις ακόλουθες θέσεις εγκατάστασης.
 1. Θέσεις όπως εστιατόρια και κουζίνες όπου παράγεται αυξημένη ποσότητα λιπαρού ατμού και σκόνης αλευριού. Αυτά μπορεί να προκαλέσουν μείωση στην απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας ή στάξιμο νερού και κακή λειτουργία της αντλίας αποχέτευσης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, να λαμβάνετε τις ακόλουθες ενέργειες:
 - Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας εξαερισμού επαρκεί για την κάλυψη όλων των βλαβερών αερίων σε αυτή την θέση.
 - Διασφαλίστε αρκετή απόσταση από τον χώρο μαγειρέματος ώστε να εγκατασταθεί το κλιματιστικό σε μέρος όπου δεν θα αναρροφά λιπαρό ατμό.
 2. Αποφύγετε την εγκατάσταση του κλιματιστικού σε μέρη όπου υπάρχει μαγειρικό λάδι ή σκόνη σιδήρου.
 3. Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται εύφλεκτα αέρια.
 4. Αποφύγετε θέσεις όπου δημιουργούνται βλαβερά αέρια.
 5. Αποφύγετε θέσεις κοντά σε γεννήτριες υψηλής συχνότητας.

Δαπέδου/οροφής

Ανοίξτε την πρόσοψη

- Αφαιρέστε τις πέντε βίδες.
- Αφαιρέστε τους συνδετήρες στα 3 σημεία που υποδείχθηκαν.
- Τραβήξτε την πρόσοψη προς τα επάνω.

Αφαίρεση καλύμματος σωλήνα και πλαϊνού καλύμματος

- Τραβήξτε προς τα επάνω το πλαϊνό κάλυμμα προς την επιθυμητή πλευρά σύνδεσης, διαχωρίζοντας έτσι το πλαϊνό κάλυμμα.
- Διαλέξτε την οπή του σωλήνα του πλευρικού καλύμματος.



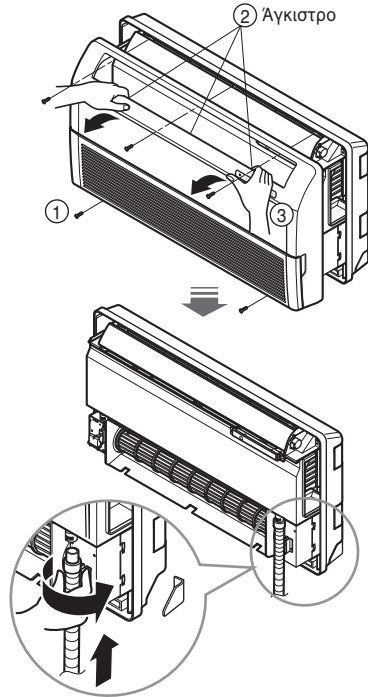
ΠΡΟΣΟΧΗ

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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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



Διακλάδωση σωλήνα αποχέτευσης

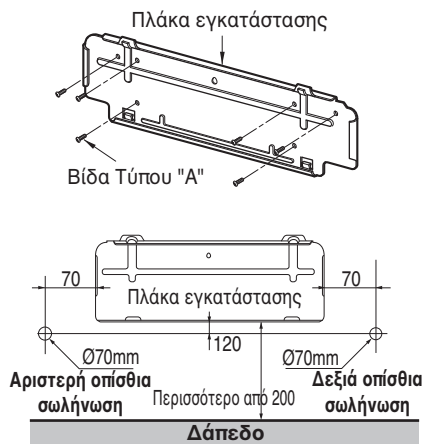
- Αφαιρέστε το λαστιχένιο βούλωμα από την επιθυμητή πλευρά.
- Εισάγετε τον σωλήνα αποστράγγισης στη λαβή του δοχείου αποστράγγισης και συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης και τον σωλήνα σύνδεσης σύμφωνα με το σχήμα.

Τοποθέτηση της πλάκας εγκατάστασης (Τοποθέτηση στον Τοίχο)

Ο τοίχος πρέπει να είναι αρκετά δυνατός και συμπαγής ώστε να αποφεύγονται οι δονήσεις

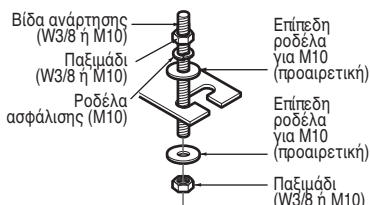
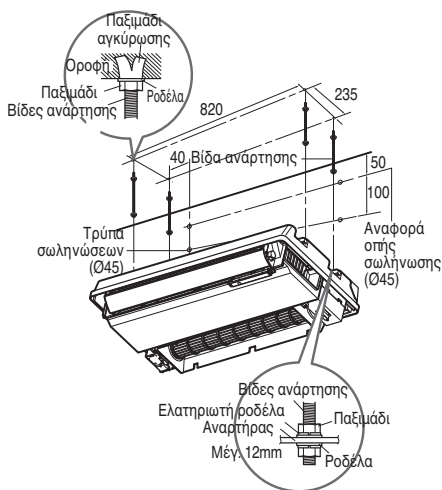
- Τοποθετήστε την πλάκα εγκατάστασης στον τοίχο με τις βίδες τύπου «Α». Εάν η τοποθέτηση της μονάδας γίνεται σε τσιμεντένιο τοίχο, χρησιμοποιήστε βίδες αγκύρωσης.
- Τοποθετήστε την πλάκα εγκατάστασης οριζόντια ευθυγραμμίζοντας το κέντρο με την χρήση αλφαδίου.

- Μετρήστε τον τοίχο και σημειώστε το κέντρο. Είναι επίσης σημαντικό να προσέχετε την τοποθέτηση της πλάκας εγκατάστασης – η διαδρομή των ηλεκτροφόρων καλωδίων προς τις πρίζες γίνεται συνήθως μέσα από τους τοίχους. Η διάνοξη της οπής μέσα από τον τοίχο για τις συνδέσεις σωληνώσεων πρέπει να γίνει προσεκτικά.



Τοποθέτηση της Βίδας & Παξιμαδιού αγκύρωσης (Τοποθέτηση στην Οροφή)

- Ετοιμάστε 4 βίδες ανάρτησης. (Όλες πρέπει να έχουν το ίδιο μήκος).
- Μετρήστε και σημειώστε τη θέση για τις βίδες ανάρτησης και την τρύπα σωληνώσης.
- Διανοίξετε την οπή για την βίδα αγκύρωσης στην οροφή.
- Εισάγετε τα παξιμάδια και τη ροδέλα στις βίδες ανάρτησης για να τα κλειδώσετε στην οροφή.
- Τοποθετήστε τις βίδες ανάρτησης σταθερά στα παξιμάδια αγκύρωσης.
- Ασφαλίστε τους αναρτήρες στις βίδες Ανάρτησης (προσαρμόστε το επίπεδο κατά προσέγγιση) με την χρήση παξιμαδιών, ροδελών και ροδελών ασφαλείας.
- Προσαρμόστε το επίπεδο αλφαδιάζοντας εμπρός-πίσω και δεξιά-αριστερά ρυθμίζοντας τις βίδες ανάρτησης.
- Ρυθμίστε το επίπεδο στην κατεύθυνση πάνω-κάτω, προσαρμόζοντας τις βίδες ανάρτησης. Στη συνέχεια η μονάδα αλλάζει κλίση προς τα κάτω για να αποστραγγιστεί.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

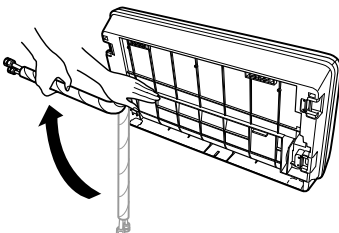
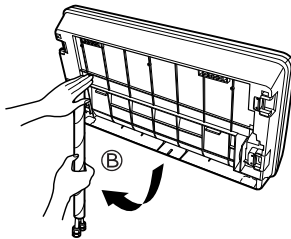
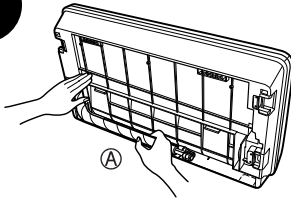
**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Πληροφορίες Εγκατάστασης για δεξιά σωλήνωση. Ακολουθήστε την παρακάτω οδηγία.

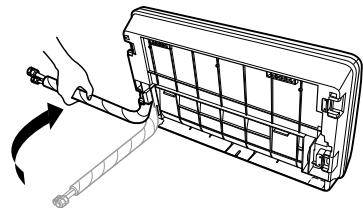
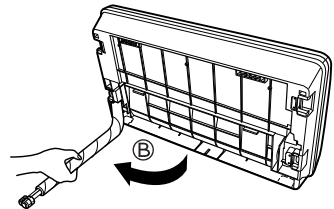
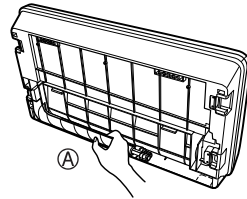
Σωστή περίπτωση

Για αριστερή σωλήνωση. Ακολουθήστε την παρακάτω οδηγία.

- Πατήστε στο επάνω μέρος του σφικτήρα. (A)
- Ξεδιπλώστε την σωλήνωση αργά προς τα κάτω. (B)
- Λυγίστε την σωλήνωση προς το αριστερό μέρος του σκελετού.

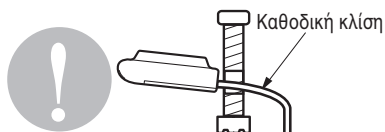
**Λανθασμένη περίπτωση**

Το λύγισμα από δεξιά προς αριστερά μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα με τον σωλήνα αποστράγγισης.

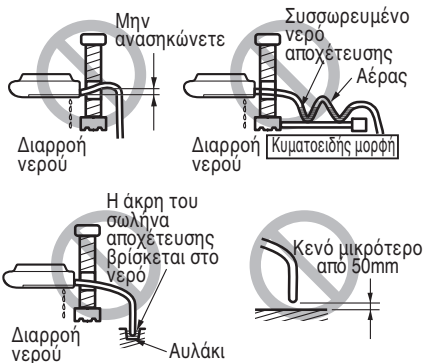


Σωληνώσεις αποχέτευσης

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



- Μην ρυθμίσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης όπως φαίνεται παρακάτω.

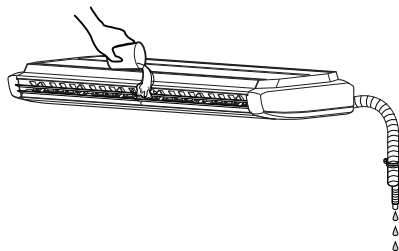


- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μόνωση στον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης.

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

Έλεγχος αποχέτευσης

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για τον έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας αποχέτευσης:

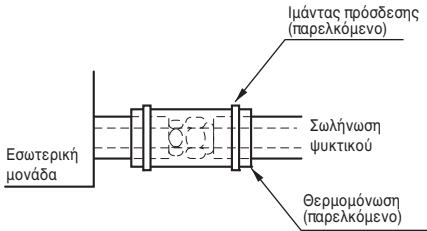


- Ορίστε τις περισίδες κατεύθυνσης του αέρα επάνω-κάτω στην θέση (οριζόντια) με το χέρι.
- Χύστε ένα ποτήρι νερό στον εξατμιστή χρησιμοποιώντας μία κανάτα.
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει μέσω του σωλήνα αποχέτευσης της εξωτερικής μονάδας χωρίς διαρροές και βγαίνει από την έξοδο αποχέτευσης

Θερμομόνωση

Χρησιμοποιήστε το θερμομονωτικό υλικό για την σωλήνωση του ψυκτικού το οποίο διαθέτει εξαιρετική θερμότητα (πάνω από 120°C).

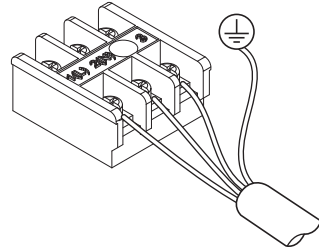
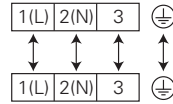
Προφυλάξτε στην περίπτωση υψηλής υγρασίας: Αυτό το κλιματιστικό έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο "KS Standard Conditions with Mist" και έχει πιστοποιηθεί ότι δεν φέρει κανένα ελάττωμα. Ωστόσο, σε περίπτωση εκτεταμένης λειτουργίας σε ατμόσφαιρα με έντονη υγρασία (θερμοκρασία δρόσου: πάνω από 23°C), είναι πιθανό να πέσουν σταγονίδια νερού. Σε αυτή την περίπτωση, προσθέστε κάποιο θερμομονωτικό υλικό σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:



- Υλικό θερμομόνωσης που πρέπει να προετοιμαστεί...Αδιαπέραστος υαλοβάμβακας, πάχους 10 έως 20 mm.
- Επενδύστε με υαλοβάμβακα όλα τα κλιματιστικά που τοποθετούνται στην οροφή.

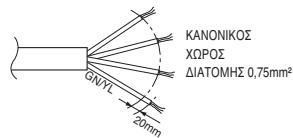
Σύνδεση Καλωδίωσης

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το καλώδιο σύνδεσης συνδεδεμένο στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές (Μόνωση ελαστικού, τύπος H05RN-F με έγκριση από HAR ή SAA).



- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από ένα ειδικό καλώδιο ή διάταξη που διατίθεται από την αντιπροσωπεία /σέρβις του κατασκευαστή.

Προφυλάξεις κατά την τοποθέτηση καλωδίωσης ρεύματος.

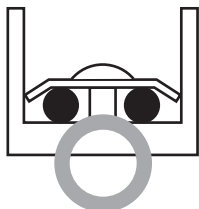
Χρησιμοποιήστε ακροδέκτες κυκλικής πίεσης για συνδέσεις με τους ακροδέκτες ρεύματος.



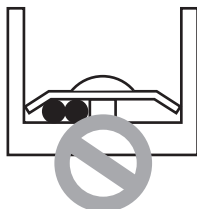
Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Μην συνδέετε καλωδίωση διαφορετικού πάχους στον ακροδέκτη. (Χαλαρότητα στην καλωδίωση ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Όταν συνδέετε καλωδίωση ίδιου πάχους, συμβουλευτείτε το παρακάτω σχεδιάγραμμα.

Συνδέστε καλώδια ίδιου πάχους και στις δύο πλευρές.



Μην συνδέετε δύο σε μία πλευρά.



Μην συνδέετε καλωδίωση διαφορετικού πάχους.



- Για την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε το σταθερά και στη συνέχεια στερεώστε το για να αποτρέψετε την άσκηση εξωτερικής πίεσης στους ακροδέκτες.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Ένα κατσαβίδι με μικρή κεφαλή θα προκαλέσει φθορά στην κεφαλή της βίδας και θα είναι αδύνατο να βιδωθεί σωστά.
- Αν σφίξετε υπερβολικά τις βίδες των ακροδεκτών ενδέχεται να σπάσουν.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΣΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Η αρχική παροχή ισχύος πρέπει να παρέχει τουλάχιστον το 90% της ονομαστικής τάσης. Αλλιώς, το κλιματιστικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την δοκιμαστική λειτουργία, πραγματοποιήστε πρώτα λειτουργία ψύξης ακόμη και κατά την περίοδο θέρμανσης. Εάν πραγματοποιηθεί πρώτα λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να δημιουργηθεί πρόβλημα στον συμπιεστή. Μετά πρέπει να δοθεί προσοχή.
- Πραγματοποιήστε την δοκιμαστική λειτουργία για περισσότερα από 5 λεπτά χωρίς διακοπή. (Η δοκιμαστική λειτουργία θα διακοπεί αυτόματα μετά από 18 λεπτά λειτουργίας)

- Για την ακύρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο.

Ελέγξτε τα παρακάτω όταν η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι μετρήσατε και καταγράψατε τις ιδιότητες της δοκιμαστικής λειτουργίας, και αποθηκεύστε τα μετρημένα δεδομένα κλπ.

Τα στοιχεία μέτρησης είναι η θερμοκρασία δωματίου, η εξωτερική θερμοκρασία, η θερμοκρασία αναρρόφησης, η θερμοκρασία εκφύσησης, η ταχύτητα αέρας, ο όγκος αέρα, η τάση, το ρεύμα, η παρουσία ανώμαλων κραδασμών και θορύβου, η πίεση λειτουργίας, η θερμοκρασία σωληνώσεων και η συμπιεστική πίεση.

Ως προς την δομή και την εμφάνιση, ελέγξτε τα ακόλουθα.

- Είναι επαρκής η κυκλοφορία του αέρα;
- Είναι ομαλή η αποχέτευση;
- Είναι η θερμομόνωση ολοκληρωμένη (σωλήνωση ψυκτικού και αποχέτευσης);
- Υπάρχει διαρροή ψυκτικού;
- Λειτουργεί με διακοπή το τηλεχειριστήριο;

- Υπάρχει λανθασμένη καλωδίωση;
- Είναι όλοι οι ακροδέκτες σφικτοί;

M4.....118N.cm{12kgf.cm}

M5.....196N.cm{20kgf.cm}

M6.....245N.cm{25kgf.cm}

M8.....588N.cm{60kgf.cm}

Σύνδεση της παροχής ισχύος

Συνδέστε το καλώδιο της παροχής ισχύος στην αποκλειστική παροχή ισχύος.

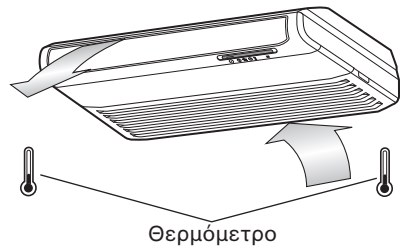
- Απαιτείται ασφαλειοδιακόπτης.

Λειτουργήστε την μονάδα για δεκαπέντε ή περισσότερα λεπτά.

Αποτίμηση της απόδοσης

Μετρήστε την θερμοκρασία του αέρα εισροής και εξόδου.

Διασφαλίστε ότι η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας του αέρα εισόδου και της θερμοκρασίας εξόδου είναι περισσότερο από 8°C (Ψύξη) ή το αντίστροφο (Θέρμανση).



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

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

- Πάντα να έχετε αποκλειστικό κύκλωμα παροχής ισχύος μόνο για το κλιματιστικό. Όσο για την μέθοδο της καλωδίωσης, να καθοδηγείστε από το διάγραμμα του κυκλώματος που είναι κολλημένο στο εσωτερικό του καλύμματος του πίνακα ελέγχου.
- Παρέχετε ασφαλειοδιακόπτη μεταξύ της παροχής ισχύος και της μονάδας.
- Η βίδα που ασφαλίζει την καλωδίωση στο κουτί των ηλεκτρολογικών συνδέσεων μπορεί να χαλαρώσει από τους κραδασμούς στους οποίους υπόκειται η μονάδα κατά την διάρκεια της μεταφοράς της. Ελέγξτε τις και βεβαιωθείτε ότι είναι όλες σφικτές. (Εάν είναι χαλαρές, μπορεί να προκληθεί λιώσιμο των καλωδίων.)
- Προδιαγραφή της πηγής ισχύος
- Επιβεβαιώστε ότι η ηλεκτρολογική ικανότητα είναι επαρκής.
- Βεβαιωθείτε ότι η αρχική τάση διατηρείται κατά περισσότερο από 90% της ονομαστικής τάσης που είναι σημειωμένη στην πλάκα.
- Επιβεβαιώστε ότι το πάχος του καλωδίου είναι όπως ορίζεται στις προδιαγραφές των πηγών ισχύος.
(Σημειώστε ειδικά την σχέση μεταξύ του μήκους του καλωδίου και του πάχους.)
- Πάντα να εγκαθιστάτε ασφαλειοδιακόπτη όπου υπάρχει νερό ή υγρασία.
- Μπορεί να συμβούν τα παρακάτω από πώση τάσης.
 - Δονήσεις μαγνητικής επαφής, ζημιά στην επαφή αυτής, κάψιμο ασφάλειας, διαταραχή στην κανονική λειτουργία μίας συσκευής προστασίας από υπερφόρτωση.
 - Δεν δίνεται σωστή ισχύς εκκίνησης στον συμπιεστή.
- Χρησιμοποιείτε μόνο 1 τηλεχειριστήριο που περιέχεται στην εσωτερική μονάδα, όταν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας και διαφορετικούς συνδυασμούς εξωτερικών μονάδων, όπως φαίνεται παρακάτω.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ

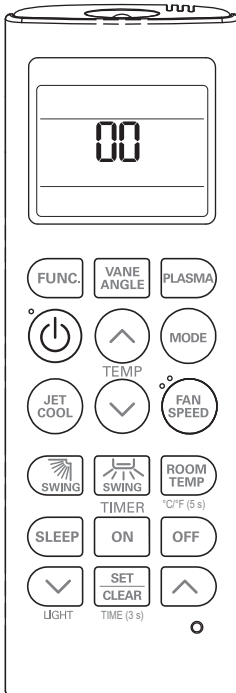
Διδάξτε στον πελάτη τις διαδικασίες λειτουργίας και συντήρησης, χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο λειτουργίας (καθαρισμός φίλτρου αέρα, έλεγχος θερμοκρασίας κλπ).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Πώς θα εισέλθετε στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη ρυθμίζεται η λεπτομερής λειτουργία του τηλεχειριστηρίου. Εάν η λειτουργία ρυθμίσεων εγκαταστάτη δεν έχει ρυθμιστεί σωστά, μπορεί να προκληθούν προβλήματα στο προϊόν, τραυματισμός του χρήστη ή υλικές ζημιές. Αυτή η εργασία πρέπει να εκτελείται από μη εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη και για κάθε εγκατάσταση ή αλλαγή που διενεργείται από μη εξουσιοδοτημένο άτομο, το άτομο αυτό πρέπει να φέρει την ευθύνη για τα αποτελέσματα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν παρέχεται δωρεάν σέρβις.



1. Με την πίεση του πλήκτρου ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΨΥΞΗΣ, πιέστε το πλήκτρο ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ.
2. Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο TEMPERATURE SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ) ρυθμίστε τον κωδικό λειτουργίας και την τιμή ρύθμισης. (Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Πίνακα κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη)
3. Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά.
4. Πραγματοποιήστε επαναφορά του τηλεχειριστηρίου για τη χρήση της γενικής κατάστασης λειτουργίας.

Ανατρέξτε στον Πίνακα κωδικών ρυθμίσεων εγκαταστάτη στην επόμενη σελίδα.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Πίνακας Κωδικών Ρυθμίσεων Εγκαταστάτη

Πίνακας Κωδικών Ρυθμίσεων Εγκαταστάτη

Αρ.	Λειτουργία	Κωδικός λειτουργίας	Τιμή ρύθμισης	LCD τηλεχειριστηρίου
0	Λειτουργία προτεραιότητας	0	0: Ρυθμισμένο σε Κύρια	00
			1: Ρυθμισμένο σε Δευτερεύουσα	01
1	Επιλογή ύψους οροφής	1	1: Κανονικό	11
			2: Χαμηλό	12
			3: Υψηλό	13
			4: Εξαιρετικά υψηλό	14
2	Έλεγχος Ομάδας	2	0: Ρυθμισμένο σε Κύρια	20
			1: Ρυθμισμένο σε Δευτερεύουσα	21
			2: Έλεγχος Κύριας/Δευτερεύουσας	22
	Βοηθητικός θερμαντήρας	2	3: Ρυθμισμένο σε βοηθητικό θερμαντήρα	23
			4: Ακύρωση βοηθητικού θερμαντήρα	24
			5: Έλεγχος εγκατάστασης βοηθητικού θερμαντήρα	25

Λειτουργία προτεραιότητας

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για μοντέλο H/P μη αυτόματης εναλλαγής.

Επιλογή ύψους οροφής

Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο λειτουργεί ως ρύθμιση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.

Ομαδικός Έλεγχος

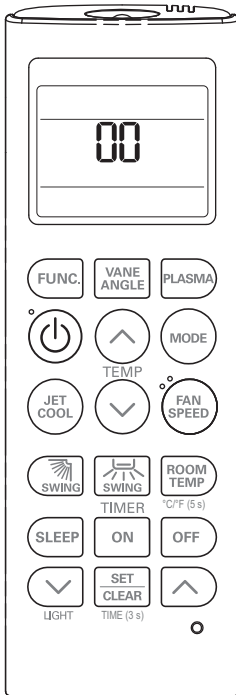
Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για ομαδικό έλεγχο. Μην ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία σε περίπτωση που δεν πραγματοποιείται ομαδικός έλεγχος.

Μετά τη ρύθμιση ομαδικού ελέγχου του προϊόντος, απενεργοποιήστε την ηλεκτρική τροφοδοσία και ενεργοποιήστε τη ξανά μετά από 1 λεπτό.

Βοηθητικός θερμαντήρας

Αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο σε μοντέλα με τη λειτουργία βοηθητικού θερμαντήρα ενεργοποιημένη.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη – Ορισμός Διεύθυνσης του Κεντρικού Ελέγχου



1. Με το πλήκτρο MODE (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) πατημένο, πατήστε το πλήκτρο RESET (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ).

2. Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας ρυθμίστε τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας.

• Εύρος ρύθμισης: 00 ~ FF

3. Μετά τη ρύθμιση της διεύθυνσης, πατήστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά.

4. Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει τη διεύθυνση ρύθμισης για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση διεύθυνσης.

• Ο χρόνος εμφάνισης της διεύθυνσης και η μέθοδος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

5. Πραγματοποιήστε επαναφορά του τηλεχειριστηρίου για τη χρήση της γενικής κατάστασης λειτουργίας.

Ρυθμίσεις Εγκαταστάτη - Έλεγχος διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου

1. Με την πίεση του πλήκτρου ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, πιάστε το πλή- 1 κτρο ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ.

2. Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF με κατεύθυνση προς την εσωτερική μονάδα 1 φορά και η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει τη διεύθυνση ρύθμισης στο παράθυρο προβολής.

• Ο χρόνος εμφάνισης της διεύθυνσης και η μέθοδος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

3. Πραγματοποιήστε επαναφορά του τηλεχειριστηρίου για τη χρήση της γενικής κατάστασης λειτουργίας.

