

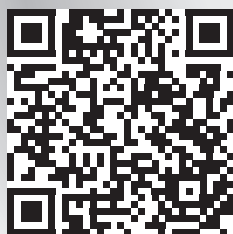
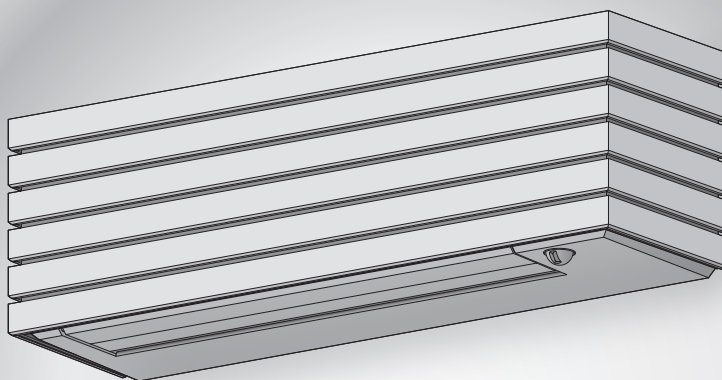
TOSHIBA

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΜΟΝΑΔΑ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ)**

R32

INVERTER

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



Σαρώστε τον ΚΩΔΙΚΟ QR για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης στην ιστοσελίδα.

<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

Τα εγχειρίδια είναι διαθέσιμα σε γλώσσες όπως EN/FR/DE/IT/ES/PL/PT/NL/GR/CZ/CR/HU/RO/BG/EE/LV/SK/SI/SV/NO/FI/DA/LT/RU.

**Εσωτερική μονάδα
RAS-B10, 13, 18S4KVDG-E**

**Εξωτερική μονάδα
RAS-10, 13, 18S4AVPG-E**

1134050106A

| | |
|--|----|
| ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 1 |
| ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | 5 |
| ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | 6 |
| ■ Προαιρετικά Εξαρτήματα Εγκατάστασης | 6 |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | 7 |
| ■ Σημείο Εγκατάστασης..... | 7 |
| ■ Κοπή Οπής και Τοποθέτηση Πλάκας Εγκατάστασης..... | 7 |
| ■ Εγκατάσταση Σωλήνωσης και Σωλήνα Αποστράγγισης | 8 |
| ■ Στερέωση Εσωτερικής Μονάδας | 10 |
| ■ Αποστράγγιση..... | 11 |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | 11 |
| ■ Σημείο Εγκατάστασης..... | 11 |
| ■ Προφυλάξεις Σχετικά με την Εγκατάσταση σε Περιοχές με Χιονόπτωση και Χαμηλές Θερμοκρασίες..... | 11 |
| ■ Αποστράγγιση Νερού | 12 |
| ■ Σύνδεση Ψυκτικών Σωληνώσεων..... | 12 |
| ■ Εκκένωση | 13 |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | 14 |
| ■ Σε Περίπτωση Σύνδεσης Εσωτερικής Μονάδας με Εξωτερική Μονάδα 1:1..... | 15 |
| ■ Διάγραμμα Καλωδίωσης Εισόδου Παροχής Ρεύματος για Εξωτερική Μονάδα 1:1..... | 16 |
| ■ Σε Περίπτωση Σύνδεσης Εσωτερικής Μονάδας με Πολυδιδαιρούμενο Σύστημα Inverter (IMS)..... | 17 |
| ΛΟΙΠΑ | 18 |
| ■ Έλεγχος Διαρροής Αερίου | 18 |
| ■ Επιλογή A-B του τηλεχειριστηρίου..... | 18 |
| ■ Διακοσμητικό ξύλο | 18 |
| ■ Δοκιμή Λειτουργίας | 19 |
| ■ Ρύθμιση Λειτουργίας Auto Restart (αυτόματη επανεκκίνηση)..... | 19 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ | 20 |
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | 21 |

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ





Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις σε αυτό το εγχειρίδιο πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.



Η συσκευή περιέχει R32.

■ Προειδοποιητικές ενδείξεις πάνω στην κλιματιστική μονάδα

| Προειδοποιητική ένδειξη | Περιγραφή |
|--|---|
|  CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst. | ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ Ανοίξτε τις βαλβίδες σέρβις πριν από τη λειτουργία, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη. |
|  WARNING! Be sure to connect earth wire. (Grounding work) | ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο γείωσης. (Εργασία γείωσης) Η ατελής γείωση προκαλεί ηλεκτροπληξία. |

- Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις προφυλάξεις για την ασφάλεια.
- Ακολουθήστε τις προφυλάξεις που παρέχονται εδώ για την αποφυγή κινδύνων ασφαλείας. Τα σύμβολα και οι σημασίες τους παρατίθενται παρακάτω.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δηλώνει ότι η εσφαλμένη χρήση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ: Δηλώνει ότι η εσφαλμένη χρήση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό (*1) ή ζημιά σε περιουσία (*2).

*1: Προσωπικός τραυματισμός σημαίνει ένα μικρό ατύχημα, έγκαυμα ή ηλεκτροπληξία που δεν απαιτεί την εισαγωγή ή επανειλημμένη θεραπεία σε νοσοκομείο.

*2: Ζημιά σε περιουσία σημαίνει μεγαλύτερη ζημιά που επηρεάζει τα περιουσιακά στοιχεία ή τους πόρους.

Για γενική κοινή χρήση

Το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης της συσκευής πρέπει να είναι τουλάχιστον εύκαμπτο καλώδιο με περίβλημα πολυχλωροπρενίου (σχέδιο H07RN-F) ή καλώδιο με χαρακτηρισμό 60245 IEC66. (Η τοποθέτηση θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό που αφορά τις καλωδιώσεις.)

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την ηλεκτρική παροχή

Η συσκευή αυτή θα πρέπει να συνδεθεί στην παροχή ρεύματος μέσω ασφαλειοδιακόπτη ή διακόπτη με διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 mm, σε όλους τους πόλους.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΑΡΜΟΔΙΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΤΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΕΤΕ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΟΤΙ ΟΛΟΙ ΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ. ΕΑΝ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ.
- ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ. ΕΑΝ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΑ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.
- ΕΛΕΓΞΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΟΜΜΕΝΟ Η ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.
- ΜΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ Η ΑΤΜΩΝ ΑΕΡΙΩΝ.
ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΑΥΤΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΕΚΡΗΞΗ.
- ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΕΨΕΤΕ ΤΗΝ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΑΡΚΕΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 Μ) ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΟΠΩΣ Π.Χ. ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ, ΘΕΡΜΑΣΤΡΕΣ, ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ, ΣΟΜΠΕΣ Κ.Λ.Π.
- ΕΑΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΑΛΛΟ ΣΗΜΕΙΟ, ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΠΟΛΥ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΣΑΓΕΤΑΙ ΣΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ (R32) ΜΕΣΟ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΑΕΡΙΟ ΜΕΣΟ. ΕΑΝ ΑΝΑΜΙΧΘΕΙ ΑΕΡΑΣ Η ΑΛΛΟ ΑΕΡΙΟ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ, Η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΥΨΗΛΗ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΕΚΡΗΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΑΝΘΡΩΠΩΝ.
- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΡΡΕΥΣΕΙ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΤΕ ΑΜΕΣΑ ΜΕ ΦΡΕΣΚΟ ΑΕΡΑ ΤΟ ΧΩΡΟ. ΕΑΝ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΘΕΙ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ Η ΑΠΟ ΚΑΤΙ ΑΛΛΟ, ΠΑΡΑΓΕΙ ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΗ ΑΕΡΙΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μη τροποποιήσετε ποτέ τη μονάδα αυτή αφαιρώντας κάποιο από τα μέσα προστασίας ή παρακάμπτοντας κάποιον από τους διακόπτες ασφαλείας.
- Μην εγκαταστήσετε σε σημείο που δεν αντέχει το βάρος της μονάδας. Εάν η μονάδα πέσει, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ανθρώπου και καταστροφή ιδιοκτησίας.
- Προτού ξεκινήσετε τις ηλεκτρικές εργασίες, συνδέστε ένα εγκεκριμένο φως στο καλώδιο παροχής ισχύος.
Βεβαιωθείτε επίσης ότι η συσκευή γειώνεται σωστά.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
Εάν ανιχνεύσετε οποιαδήποτε βλάβη, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα.
Επικοινωνήστε αμέσως με την αντιπροσωπία.

- Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο το καθορισμένο ψυκτικό για συμπλήρωση ή αντικατάσταση.
Σε διαφορετική περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί αφύσικα υψηλή πίεση στον κύκλο ψύξης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία ή έκρηξη του προϊόντος ή στον σωματικό τραυματισμό του χρήστη.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή για καθαρισμό, εκτός από αυτά που προτείνονται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς συνεχείς πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: γυμνές φλόγες, μια συσκευή αερίου σε λειτουργία ή μια ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία).
- Σημειώστε ότι τα ψυκτικά μπορεί να είναι άοσμα.
- Μην τρυπάτε ή καίτε, καθώς η συσκευή είναι υπό πίεση. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες ή άλλες πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης. Διαφορετικά, μπορεί να εκραγεί και να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
- Για το μοντέλο R32, χρησιμοποιήστε σωλήνες, παξιμάδι φλάντζας και ειδικά εργαλεία για το ψυκτικό R32. Η χρήση των υφιστάμενων σωληνώσεων (R22), παξιμαδιών φλάντζας και εργαλείων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστα υψηλή πίεση στον κύκλο ψυκτικού (σωλήνωση) και πιθανώς να οδηγήσει σε έκρηξη και τραυματισμό.
- Το πάχος των σωλήνων χαλκού που χρησιμοποιούνται με το R32 πρέπει να υπερβαίνει τα 0,8 mm. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε σωλήνες χαλκού λεπτότερους από 0,8 mm.
- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης ή του σέρβις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού αερίου. Μπορεί να δημιουργήσει τοξικό αέριο όταν το ψυκτικό έρχεται σε επαφή με τη φωτιά.
- Ακολουθείτε τους εθνικούς κανονισμούς για το αέριο.
- Μην τρυπάτε ή καίτε, καθώς η συσκευή είναι υπό πίεση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Μετά τις εργασίες εγκατάστασης, ελέγξτε τα παρακάτω πριν από τη λειτουργία.**
 - **Οι σωλήνες σύνδεσης είναι συνδεδεμένοι σωστά και δεν υπάρχουν διαρροές.**
 - **Οι συμπαγείς βαλβίδες είναι πλήρως ανοικτές.**
Η λειτουργία του συμπιεστή ενώ δεν είναι ανοικτές οι συμπαγείς βαλβίδες μπορεί να προκαλέσει υπερβολικά υψηλή πίεση και βλάβη εξαρτημάτων. Αν υπάρχει διαρροή στη σωλήνωση σύνδεσης, μπορεί να υπάρξει εισροή αέρα και η πίεση να αυξηθεί περαιτέρω, προκαλώντας έκρηξη και τραυματισμό.
- **Κατά τη διαδικασία περισυλλογής του ψυκτικού, φροντίστε να ακολουθήσετε την παρακάτω διαδικασία.**
 - **Μην αναμιγνύετε αέρα στον κύκλο ψυκτικού.**
 - **Διακόψτε τη λειτουργία του συμπιεστή πριν αφαιρέσετε τη σωλήνωση, αφού κλείσετε πλήρως τις συμπαγείς βαλβίδες.**
Η αφαίρεση της σωλήνωσης ενώ λειτουργεί ο συμπιεστής και είναι ανοικτές οι συμπαγείς βαλβίδες, μπορεί να προκαλέσει εισροή αέρα και να αυξηθεί υπερβολικά η πίεση του κύκλου ψύξης, προκαλώντας έκρηξη ή τραυματισμό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Η έκθεση της μονάδας στο νερό ή στην υγρασία πριν από την εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία. Μην αποθηκεύετε σε υγρά υπόγεια και μην εκθέτετε σε βροχή ή νερό.
- Αφού αποσυσκευάσετε τη μονάδα, εξετάστε την προσεκτικά για πιθανές ζημιές.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε μέρος όπου μπορεί να λάβει χώρα διαρροή εύφλεκτου αερίου. Σε περίπτωση που συσσωρεύονται γύρω από τη μονάδα αέρια από διαρροή, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μην εγκαταστήσετε σε σημείο που μπορεί να αυξήσει τους κραδασμούς της μονάδας. Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε σημείο όπου ενδέχεται να ενισχυθεί η ένταση του θορύβου της μονάδας ή όπου ο θόρυβος και ο εξερχόμενος αέρας μπορούν να ενοχλήσουν τους γείτονες.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς, προσέχετε όταν χειρίζεστε εξαρτήματα με αιχμηρά άκρα.
- Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης προσεκτικά πριν εγκαταστήσετε τη μονάδα. Περιέχει επιπρόσθετες σημαντικές οδηγίες για τη σωστή εγκατάσταση.
- Ο κατασκευαστής αποποιείται κάθε ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκύψουν λόγω της μη τήρησης των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Θα πρέπει οπωσδήποτε να φροντίσετε να αναφέρετε την εγκατάσταση της συσκευής αυτής στην τοπική επιχείρηση ηλεκτρισμού. Στην περίπτωση που αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα ή η επιχείρηση δεν εγκρίνει την εγκατάσταση, η υπηρεσία σέρβις θα προβεί στα κατάλληλα αντίμετρα.

■ **Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο**

Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριούχα αέρια που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Μην εκκενώνετε αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού μέσου: **R32**











Τιμή GWP⁽¹⁾: **675*** (π.χ. R32 αναφ. AR4)


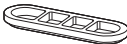
⁽¹⁾GWP = δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας

Η ποσότητα του ψυκτικού μέσου αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.

* Η τιμή αυτή βασίζεται στον κανονισμό 517/2014 περί φθοριούχων αερίων

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

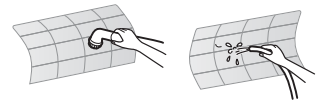
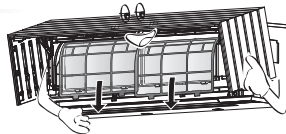
| Εσωτερική Μονάδα | | | |
|------------------|--|-----|--|
| Αρ. | Όνομα εξαρτήματος | Αρ. | Όνομα εξαρτήματος |
| ① |  Πλάτη εγκατάστασης × 1 | ② |  Ασύρματο τηλεχειριστήριο × 1 |
| ③ |  Μπαταρία × 2 | ④ |  Βάση τηλεχειριστηρίου × 1 |
| ⑤ |  Εξαιρετικά καθαρό φίλτρο × 2 | ⑥ |  Βίδα τοποθέτησης × 8 |
| ⑦ |  Ξυλόβίδα επίπεδης κεφαλής × 2 | ⑧ |  Βίδα × 2 |
| ⑨ |  Εγχειρίδιο Κατόχου × 1 | ⑩ |  Εγχειρίδιο Εγκατάστασης × 1 |

| Εξωτερική Μονάδα | | | |
|------------------|---|-----|--|
| Αρ. | Όνομα εξαρτήματος | Αρ. | Όνομα εξαρτήματος |
| ⑪ |  Θηλή αποστράγγισης × 1 | ⑫ |  Υδατοστεγές καπάκι × 2 |

Φίλτρα αέρα

Καθαρίζετε τα κάθε 2 εβδομάδες.

1. Ανοίξτε τη γρίλια εισόδου αέρα.
2. Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα.
3. Καθαρίστε τα με ηλεκτρική σκούπα ή πλύνετε τα και έπειτα στεγνώστε τα.
4. Εγκαταστήστε τα φίλτρα ξανά και κλείστε τη γρίλια εισόδου αέρα.



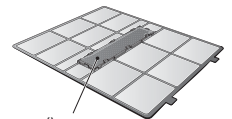
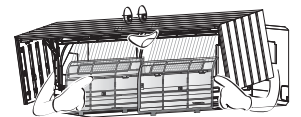
Εξαιρετικά καθαρό φίλτρο

Συντήρηση και διάρκεια ζωής

Καθαρίστε κάθε 3-6 μήνες όταν η σκόνη μπαίνει μέσα στο φίλτρο ή το καλύπτει.

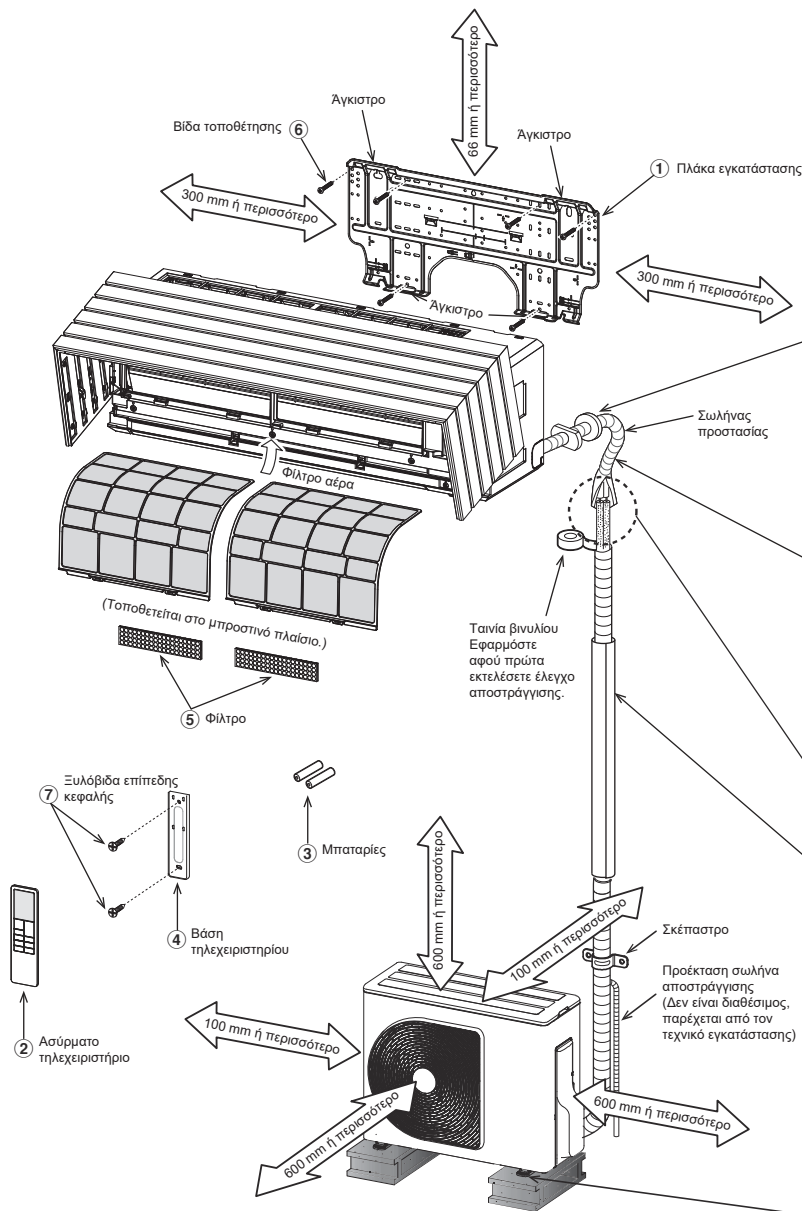
1. Συνιστάται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας για τον καθαρισμό ώστε να απορροφώνται οι σκόνες που έχουν κολλήσει ή εισχωρήσει στο φίλτρο, ή χρησιμοποιήστε φυσήγηση για να φυσήξετε τη σκόνη μέσα από το φίλτρο.
2. Εάν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε νερό για τον καθαρισμό, απλά χρησιμοποιήστε νερό βρύσης για να πλύνετε το φίλτρο, και στεγνώστε το στον ήλιο για 3-4 ώρες ή μέχρι να στεγνώσει τελείως. Εντούτοις, χρησιμοποιήστε πιστολάκι μαλλιών για να το στεγνώσετε. Ωστόσο, το πλύσιμο με νερό μπορεί να μειώσει την απόδοση του φίλτρου.
3. Αντικαταστήστε κάθε δύο χρόνια ή νωρίτερα. (επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για να αγοράσετε νέο φίλτρο) (Αριθμός εξαρτήματος: P/N : RB-A622DA)

Σημείωση: Η διάρκεια ζωής του φίλτρου εξαρτάται από το επίπεδο των ρύπων στο περιβάλλον λειτουργίας. Τα υψηλότερα επίπεδα ρύπων μπορεί να απαιτούν συχνότερο καθαρισμό και αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση, συνιστούμε ένα πρόσθετο σετ φίλτρων για καλύτερο καθαρισμό και απόσπηση του αέρα από κλιματιστικό σας.

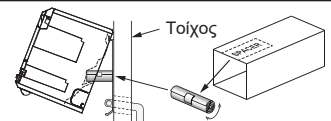


Τοποθετήστε το φίλτρο στην προκαθορισμένη θέση του φίλτρου αέρα

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

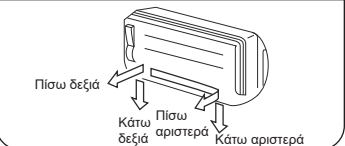


Για την πίσω αριστερή και κάτω αριστερή σωλήνωση



Κόψτε ένα κομμάτι SPACER από το κουτί συσκευασίας της εσωτερικής μονάδας, τυλίξτε το σε ρολό και τοποθετήστε το μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τοίχου για να κλινέτε την εσωτερική μονάδα για καλύτερη λειτουργία.

Η βοηθητική σωλήνωση μπορεί να συνδεθεί πίσω αριστερά, πίσω δεξιά, κάτω δεξιά ή κάτω αριστερά.



Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν πρέπει να είναι χαλαρός.

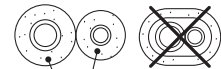


Φροντίστε ο σωλήνας αποστράγγισης να έχει ελαφριά κλίση προς τα κάτω.

Η σύνδεση εκτόνωσης θα πρέπει να εγκαθίσταται σε εξωτερικό χώρο.

Οι σωληνώσεις ψυκτικού πρέπει να προστατεύονται από φυσική φθορά. Εγκαταστήστε ένα πλαστικό κάλυμμα ή κάτι αντίστοιχο.

Οι ψυκτικοί σωλήνες πρέπει να μονώνονται ο καθένας χωριστά και όχι όλοι μαζί.



Θερμομονωτικό αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους 6 mm

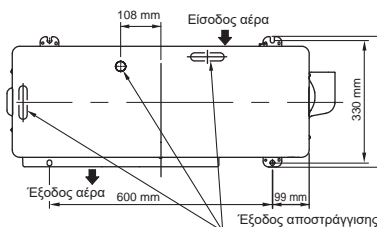
Όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας, χρησιμοποιήστε μπουλόνια ποδιών ή καλώδια

Προαιρετικά Εξαρτήματα Εγκατάστασης

| Κωδικός εξαρτήματος | Όνομα εξαρτήματος | Ποσότητα |
|---------------------|---|---------------|
| A | Σωλήνωση ψυκτικού Γραμμή υγρού : Ø6,35 mm Γραμμή αερίου : Ø9,52 mm (RAS-B10, 13S4KVDG-E) : Ø12,70 mm (RAS-B18S4KVDG-E) | Ένα το καθένα |
| B | Μονωτικό υλικό σωλήνων (αφρός πολυαιθυλενίου, πάχους 6 mm) | 1 |
| C | Στόκος, ταινίες PVC | Ένα το καθένα |

Διάταξη μπουλονιών στερέωσης της εξωτερικής μονάδας

- Ασφαλίστε την εξωτερική μονάδα με τα μπουλόνια και τα παξιμάδια στερέωσης, εάν υπάρχει πιθανότητα να εκτεθεί η μονάδα σε ισχυρό άνεμο.
- Χρησιμοποιήστε μπουλόνια και παξιμάδια των Ø8 mm ή Ø10 mm.
- Εάν απαιτείται αποστράγγιση του νερού απόψυξης, συνδέστε τη θηλή αποστράγγισης (11) και το υδατοστεγές καπάκι (12) στην κάτω πλάκα της εξωτερικής μονάδας, πριν από την εγκατάστασή της.



* Η θηλή αποστράγγισης και το υδατοστεγές καπάκι είναι συσκευασμένα στην εξωτερική μονάδα.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Σημείο Εγκατάστασης

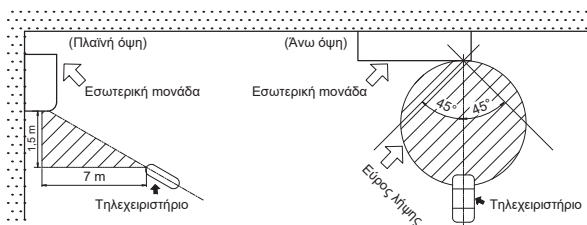
- Σημείο που παρέχει χώρο γύρω από την εσωτερική μονάδα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Σημείο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην εισαγωγή και την έξοδο του αέρα.
- Σημείο που επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση της σωλήνωσης προς την εξωτερική μονάδα.
- Σημείο που επιτρέπει το άνοιγμα του μπροστινού καλύμματος.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος τουλάχιστον 2,5 m. Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση οπδήποτε στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Να αποφεύγεται η έκθεση του δέκτη του τηλεχειριστήριου της εσωτερικής μονάδας σε άμεσο ηλιακό φως.
- Ο μικροεπεξεργαστής της εσωτερικής μονάδας δεν πρέπει να βρίσκεται πολύ κοντά σε πηγές θερμού ακουστικού εξοπλισμού. (Αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή διαταραχών της εικόνας ή παρεμβολών θορύβου.)
- Η τοποθέσιό του τηλεχειριστήριου πρέπει να καθοριστεί όπως φαίνεται ακολούθως.

Τηλεχειριστήριο

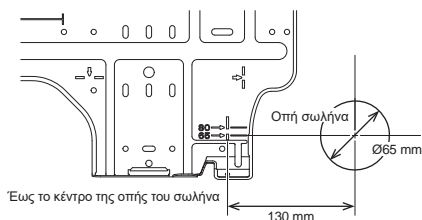
- Σημείο όπου δεν παρεμβάλλονται εμπόδια, όπως κάποιες κουρτίνα, τα οποία μπορεί να παρεμποδίζουν τη λήψη του σήματος από την εσωτερική μονάδα.
- Μην εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο σε σημείο εκτεθειμένο στο άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγή θερμότητας, όπως ένας φούρνος.
- Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον ενός μέτρου από την πλησιέστερη τηλεόραση ή στερεοφωνικό εξοπλισμό. (Αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή διαταραχών της εικόνας ή παρεμβολών θορύβου.)
- Η τοποθέσιό του τηλεχειριστήριου πρέπει να καθοριστεί όπως φαίνεται ακολούθως.



Κοπή Οπής και Τοποθέτηση Πλάκας Εγκατάστασης

Κοπή οπής

Όταν εγκαθιστάτε τους ψυκτικούς σωλήνες από την πίσω πλευρά.

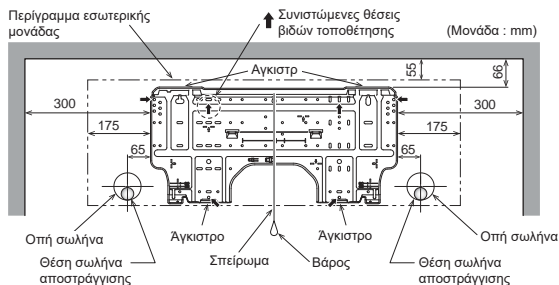


1. Αφού καθορίσετε τη θέση που θα ανοιχτεί η οπή στον σωλήνα στην πλάκα τοποθέτησης (➔), ανοίξτε τη με τρυπάνι (Ø65 mm) με ελαφριά κλίση προς τα κάτω, προς την εξωτερική πλευρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν τρυπάτε τοίχο που περιέχει μεταλλικό πλέγμα, πλέγμα καλωδίου ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό δακτύλιο για την οπή του σωλήνα, το οποίο πωλείται χωριστά.

Τοποθέτηση της πλάκας εγκατάστασης

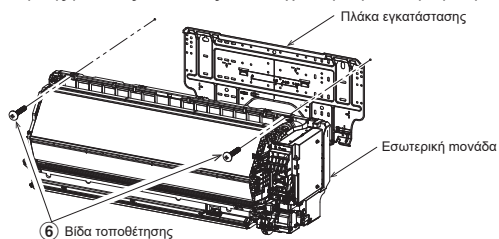


Προετοιμασία απευθείας τοποθέτησης εσωτερικής μονάδας στον τοίχο

- Σε περίπτωση που ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από τσιμεντόλιθους, τούβλα, σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό, προσδιορίστε, σύμφωνα με τα παρακάτω, που θα μπει η βίδα τοποθέτησης στον τοίχο, ώστε να ανοίξετε την αντίστοιχη οπή με το τρυπάνι και να βάλετε την ούπα για τη βίδα τοποθέτησης.

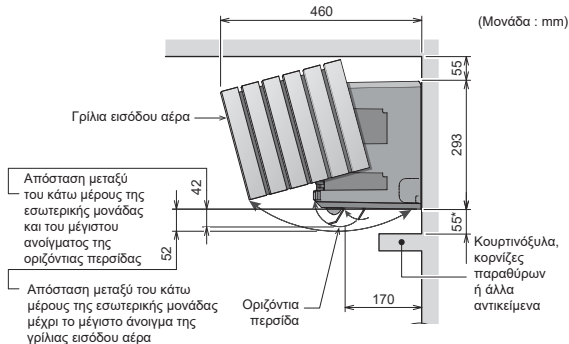


- Οι παρεχόμενες βίδες θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη στερέωση της εσωτερικής μονάδας απευθείας στον τοίχο στην προκαθορισμένη θέση.



Ελεύθερος χώρος κάτω από την εσωτερική μονάδα

- Ελεύθερος χώρος για το εύρος κίνησης της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας κατά τη λειτουργία πάνω από κουρτινόξυλα, κορνίζες παραθύρων ή άλλα αντικείμενα.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Αν έχετε κουρτινόξυλα, κορνίζες παραθύρων ή άλλα αντικείμενα, θα πρέπει να αφήσετε απόσταση 55 mm ή περισσότερο από την εσωτερική μονάδα.
- Αν η απόσταση είναι μικρότερη από 55 mm, μπορεί να επηρεαστεί το άνοιγμα και το κλείσιμο της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας.
- Ωστόσο, δεν πρέπει να υπάρχουν αντικείμενα στη θέση εξόδου αέρα. Θα μπλοκάρουν την κατεύθυνση της ροής του αέρα και θα μειωθεί η απόδοση.

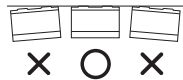
Όταν η πλάκα εγκατάστασης είναι τοποθετημένη απευθείας στον τοίχο

1. Τοποθετήστε σταθερά την πλάκα εγκατάστασης βιδώνοντας τα πάνω και κάτω τμήματά της για να αναρτήσετε την εσωτερική μονάδα.
2. Για να τοποθετήσετε την πλάκα εγκατάστασης πάνω σε τοίχο από σκυρόδεμα με μπουλόνια αγκύρωσης, χρησιμοποιήστε τις οπές των μπουλονιών αγκύρωσης, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
3. Τοποθετήστε σε οριζόντια θέση την πλάκα εγκατάστασης στον τοίχο.

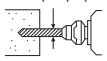
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κατά την τοποθέτηση της πλάκας εγκατάστασης με βίδα τοποθέτησης, μη χρησιμοποιείτε τις οπές των μπουλονιών αγκύρωσης. Διαφορετικά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό και υλικές ζημιές.

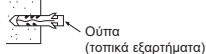
Πλάκα εγκατάστασης
(Διατηρήστε την οριζόντια κατεύθυνση.)



Οπή διαμέτρου 5 mm



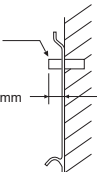
Βίδα τοποθέτησης
Ø4 mm x 25 ℓ



Ούπα (τοπικά εξαρτήματα)

Μπουλόνι αγκύρωσης

Πρόεκταση 15 mm
ή λιγότερο



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Η αδυναμία σταθερής εγκατάστασης της μονάδας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και υλικές ζημιές, εάν η μονάδα πέσει.

- Στην περίπτωση τοιχοποιίας με τούβλα ή σκυρόδεμα ή παρόμοιου τύπου τοίχο, κάντε στον τοίχο οπές διαμέτρου 5 mm.
- Τοποθετήστε για να τις κατάλληλες βίδες τοποθέτησης ⑥.

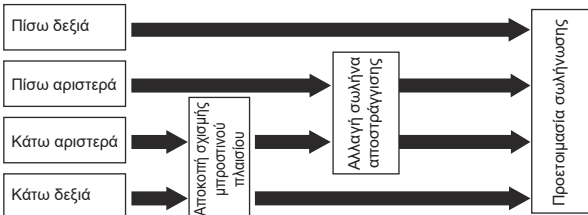
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στερεώστε τις τέσσερις γωνίες και τα χαμηλά σημεία της πλάκας τοποθέτησης με 4 έως 6 βίδες για την τοποθέτηση.

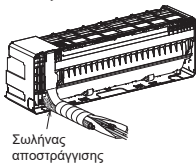
Εγκατάσταση Σωλήνωσης και Σωλήνα Αποστράγγισης

Διαμόρφωση σωλήνωσης και σωλήνα αποστράγγισης

- Σιγουρευτείτε ότι έχετε μονώσει και τους δύο σωλήνες σύνδεσης, καθώς η συμπίκνωση υγρασίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανήμα. (Χρησιμοποιήστε αφρώδες πολυαιθυλένιο σαν μονωτικό υλικό.)
- Η σύνδεση των σωλήνων μπορεί να εγκατασταθεί στις ακόλουθες κατευθύνσεις.

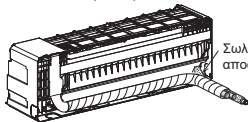


• Πίσω δεξιά



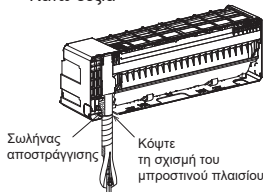
Σωλήνας αποστράγγισης

• Πίσω αριστερά



Σωλήνας αποστράγγισης

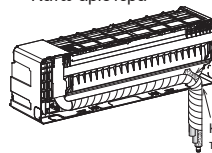
• Κάτω δεξιά



Σωλήνας αποστράγγισης

Κόψτε τη σχισμή του μπροστινού πλαισίου

• Κάτω αριστερά



Σωλήνας αποστράγγισης

Κόψτε τη σχισμή του μπροστινού πλαισίου

1. Κόψτε τη σχισμή του μπροστινού πλαισίου

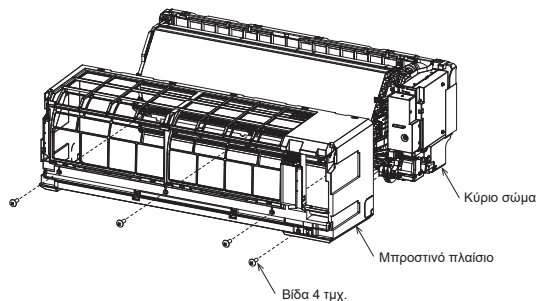
- Με μια σέγα χειρός κόψτε τη σχισμή στην κάτω αριστερή ή κάτω δεξιά πλευρά του μπροστινού πλαισίου για την κάτω αριστερή ή δεξιά σύνδεση.

2. Αλλαγή σωλήνα αποστράγγισης

- Από το εργοστάσιο, η προκαθορισμένη θέση του σωλήνα αποστράγγισης είναι στη δεξιά πλευρά.
- Για σύνδεση της σωλήνωσης στο κάτω αριστερά και πίσω αριστερά μέρος, θα πρέπει να αλλάξετε τον σωλήνα αποστράγγισης και το κατάκι αποστράγγισης.

Τρόπος κοπής του μπροστινού πλαισίου

- Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στην αριστερή, τη δεξιά ή την κάτω πλευρά, πρέπει να κοπεί το μπροστινό πλαίσιο.
- Για να αφαιρέσετε το μπροστινό πλαίσιο, ξεβιδώστε τις 4 βίδες τοποθέτησης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το με ασφάλεια από το κύριο σώμα.

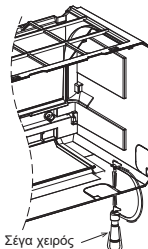


- Τα σημάδια για την κοπή υποδεικνύονται στο εσωτερικό μέρος του μπροστινού πλαισίου στις ακόλουθες θέσεις.

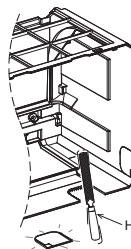


Κάτω μέρος

- Κόψτε την έξοδο του σωλήνα από το εσωτερικό του μπροστινού πλαισίου χρησιμοποιώντας σέγα χειρός ή κάποιο αντίστοιχο εργαλείο.
- Τα πλαστικά γρέζια που μένουν από τη διαδικασία κοψίματος θα πρέπει να αφαιρεθούν με τη χρήση ημιστρόγγυλης λίμας ή αντίστοιχου εργαλείου.



Σέγα χειρός



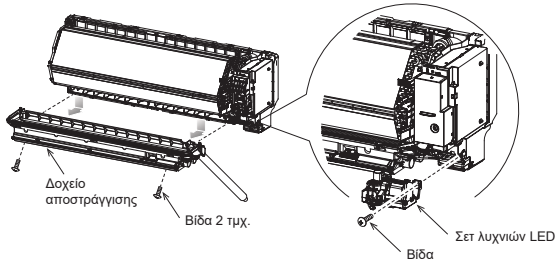
Ημιστρόγγυλη λίμα

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

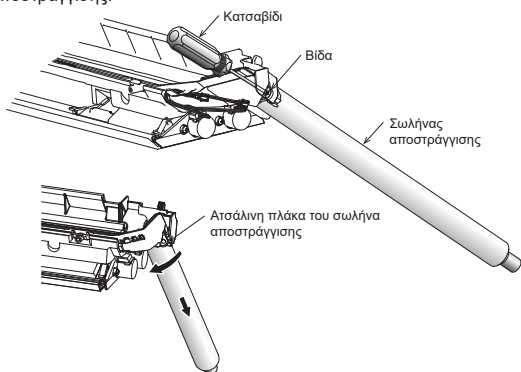
Όταν κόβετε το μπροστινό πλαίσιο, προσέχετε τα εργαλεία κοπής και τυχόν αιχμηρές άκρες του πλαστικού. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Τρόπος αφαίρεσης του σωλήνα αποστράγγισης

- Αφαιρέστε τη βίδα τοποθέτησης του σετ λυχνιών LED, κατόπιν τραβήξτε το προς τα έξω από το κύριο σώμα.
- Αφαιρέστε τις δύο βίδες που στερεώνουν το δοχείο αποστράγγισης και αφαιρέστε το δοχείο αποστράγγισης από το κύριο σώμα.

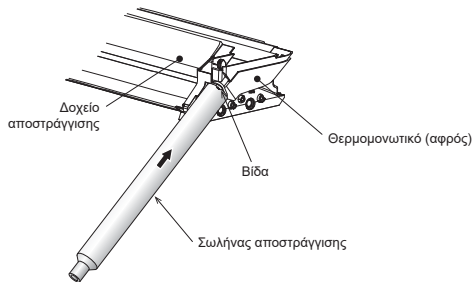


- Για να αφαιρέσετε τον σωλήνα αποστράγγισης, ξεβιδώστε τη βίδα που ασφαλίζει τον σωλήνα αποστράγγισης και, κατόπιν, περιστρέψτε την ασφάλινη πλάκα του σωλήνα αποστράγγισης προς το εξωτερικό μέρος του δοχείου αποστράγγισης και τραβήξτε προς τα έξω τον σωλήνα αποστράγγισης.



Τρόπος τοποθέτησης του σωλήνα αποστράγγισης

- Για την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης, εισαγάγετε τον σταθερά, μέχρι το εξάρτημα σύνδεσης να έρθει σε επαφή με το θερμομονωτικό υλικό, ασφαλίστε τον πιέζοντας την ασφάλινη πλάκα του σωλήνα αποστράγγισης στην προκαθορισμένη θέση του δοχείου αποστράγγισης και, στη συνέχεια, στερεώστε τον με την αρχική βίδα.

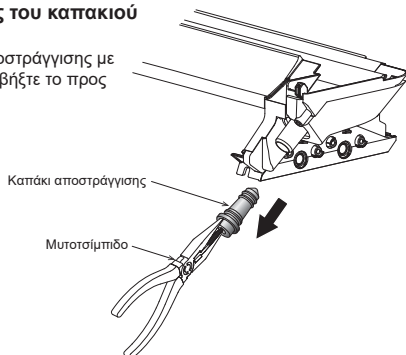


ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κατά την αφαίρεση ή την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης, προσέχετε τις αιχμηρές άκρες της ασφάλινης πλάκας. Οι άκρες μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό.

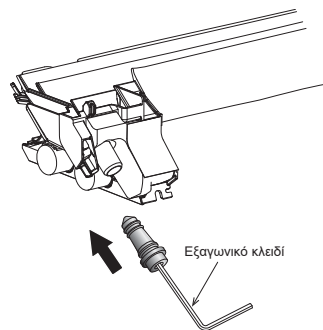
Τρόπος αφαίρεσης του καπακιού αποστράγγισης

- Πιάστε το καπάκι αποστράγγισης με μυτοσίμπιδο και τραβήξτε το προς τα έξω.



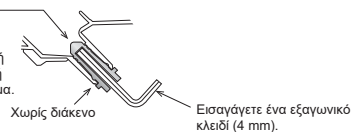
Τρόπος στερέωσης του καπακιού αποστράγγισης

- Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί (διαμέτρου 4 mm) σε μια κεντρική κεφαλή.



- Εισαγάγετε σταθερά το καπάκι αποστράγγισης.

Μην εφαρμόζετε λιπαντικό (ψυκτικό έλαιο μηχανής) όταν τοποθετείτε το καπάκι αποστράγγισης. Η εφαρμογή προκαλεί φθορά και διαρροή αποστράγγισης από το βύσμα.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

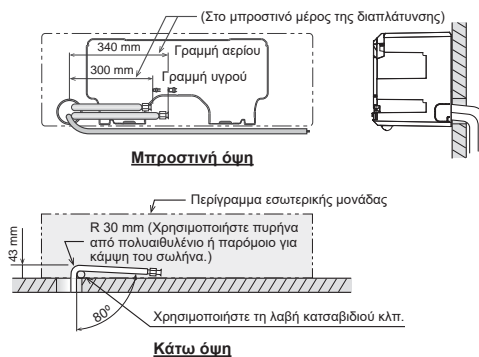
Εισαγάγετε σταθερά τον σωλήνα αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης. Διαφορετικά ενδέχεται να προκύψει διαρροή νερού.

Αριστερή σύνδεση σωλήνωσης

- Λυγίστε τον σωλήνα σύνδεσης έτσι ώστε να τοποθετηθεί σε απόσταση 43 mm πάνω από την επιφάνεια του τοίχου. Εάν ο σωλήνας σύνδεσης τοποθετηθεί πάνω από 43 mm πάνω από την επιφάνεια του τοίχου, η εσωτερική μονάδα μπορεί να στερεωθεί ασταθώς στον τοίχο.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ελατήριο κάμψης για να λυγίσετε τον σωλήνα σύνδεσης, ώστε να μην τον σπάσετε.

Λυγίστε τον σωλήνα σύνδεσης σε ακτίνα 30 mm.

Για να συνδέσετε τον σωλήνα μετά την εγκατάσταση της μονάδας (εικόνα)

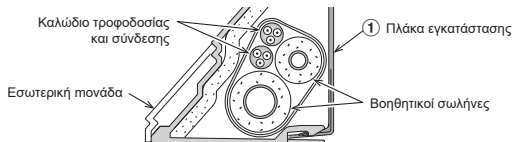


ΣΗΜΕΪΩΣΗ

- Εάν ο σωλήνας λυγίσει λανθασμένα, η εσωτερική μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί ασταθώς στον τοίχο.
- Αφού περάσετε τον συνδετικό σωλήνα μέσα από την οπή του σωλήνα, συνδέστε τους σωλήνες σύνδεσης στους βοηθητικούς σωλήνες και τυλίξτε την ταινία πρόσοψης γύρω τους.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Συνδέστε τους βοηθητικούς σωλήνες (δύο), την παροχή ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης με ταινία διπλής όψης σχιστά.



- Τοποθετήστε με προσοχή τους σωλήνες ώστε να μην εξέχει κανένας σωλήνας από την πίσω πλάκα της εσωτερικής μονάδας.
- Συνδέστε προσεκτικά τους βοηθητικούς σωλήνες και τους σωλήνες σύνδεσης μεταξύ τους και κόψτε τη μονωτική ταινία που είναι τυλιγμένη στον σωλήνα σύνδεσης για να αποφύγετε διπλό τύλιγμα στο σημείο ένωσης. Επιπλέον, σφραγίστε την ένωση με την ταινία βινυλίου κ.λπ.
- Σιγουρευτείτε ότι έχετε μονώσει και τους δύο σωλήνες σύνδεσης, καθώς η συμπίκνωση υγρασίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανήμα. (Χρησιμοποιήστε αφρώδες πολυαιθυλένιο σαν μονωτικό υλικό.)
- Λυγίστε με προσοχή τους σωλήνες για να μην τους τσακίσετε.

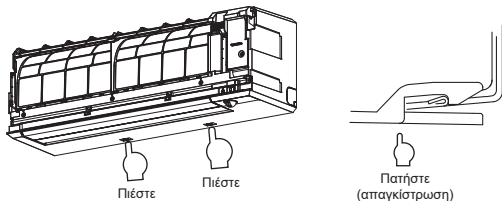
Στερέωση Εσωτερικής Μονάδας

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισόδου αέρα.
2. Περάστε τον σωλήνα μέσα από την οπή στον τοίχο και γαντζώστε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης στο επάνω άγκιστρο.
3. Περιστρέψτε την εσωτερική μονάδα δεξιά και αριστερά για να επιβεβαιώσετε ότι είναι καλά συνδεδεμένη στην πλάκα εγκατάστασης.
4. Ενώ πιέζετε την εσωτερική μονάδα στον τοίχο, γαντζώστε τη στο κάτω μέρος της πλάκας εγκατάστασης. Τραβήξτε την εσωτερική μονάδα προς το μέρος σας για να επιβεβαιώσετε ότι είναι καλά συνδεδεμένη στην πλάκα εγκατάστασης.



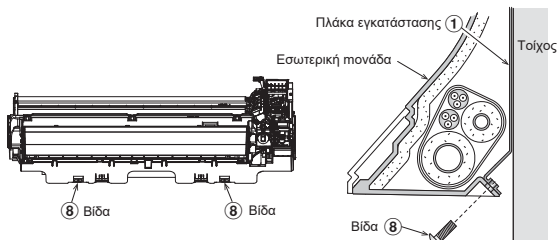
Πιέστε την εσωτερική μονάδα για να χαμηλώσετε το άγκιστρο

- Για να αποσπάσετε την εσωτερική μονάδα από την πλάκα εγκατάστασης, τραβήξτε την εσωτερική μονάδα προς το μέρος σας, ενώ πιέζετε το κάτω μέρος της προς τα πάνω στα καθορισμένα σημεία.



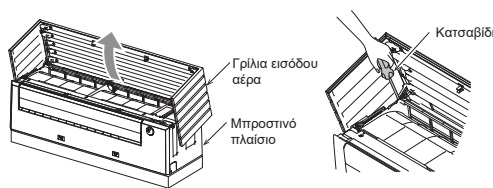
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Το κάτω μέρος της εσωτερικής μονάδας μπορεί να αιωρείται, λόγω της κατάστασης των σωληνώσεων, και ο τεχνικός εγκατάστασης να μην μπορεί να το στερεώσει στην πλάκα εγκατάστασης. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τις βίδες που παρέχονται για να στερεώσετε την εσωτερική μονάδα με την πλάκα εγκατάστασης.
- Ειδικά όταν οι σωλήνες τρυπιούνται προς τα έξω στην αριστερή πλευρά, η εσωτερική μονάδα πρέπει να βιδωθεί στην πλάκα εγκατάστασης.

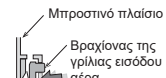


Τρόπος αφαίρεσης της γρίλιας εισόδου αέρα

1. Φροντίστε να ανοίξετε τη γρίλια εισόδου αέρα μέχρι ο βραχίονας να αγγίξει το πάτωμα του μπροστινού πλαισίου.
2. Εισαγάγετε ένα κατασβίδι βαθιά στο κενό μεταξύ του βραχίονα της γρίλιας εισόδου αέρα και του μπροστινού πλαισίου



3. Ξεβιδώστε τον δεξιό και τον αριστερό βραχίονα της γρίλιας εισόδου αέρα με ένα κατασβίδι.
 - ※ Στηρίξτε τη μέση της γρίλιας εισόδου αέρα με το χέρι σας ενώ ακουμπάτε τον βραχίονα της σε κάθε πλευρά.

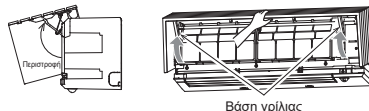


4. Αφαιρέστε το σχοινί ασφαλείας από το επάνω κέντρο του μπροστινού πλαισίου.
 - Πιέστε το ασάλινο μέρος του σχοινού ασφαλείας και, στη συνέχεια, στρώξτε το προς τα έξω στην πίσω πλευρά.

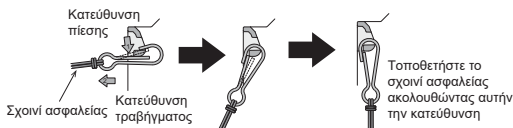


Τρόπος εγκατάστασης της γρίλιας εισόδου αέρα

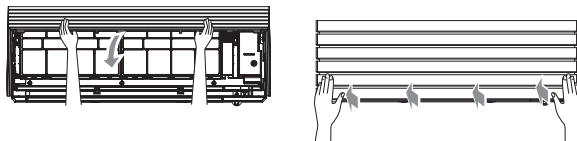
1. Τοποθετήστε τον αριστερό και τον δεξιό βραχίονα της γρίλιας εισόδου αέρα στις οπές στις δύο πλευρές του μπροστινού πλαισίου και στρώξτε εντελώς προς τα μέσα.
2. Περιστρέψτε τη βάση της γρίλιας, όπως υποδεικνύεται από τα βέλη, μέχρι να σταματήσει. Στη συνέχεια, χαμηλώστε αργά τη γρίλια εισόδου αέρα και θα κρατηθεί ανοιχτή από τη βάση της γρίλιας.
 - ※ Στηρίξτε τη μέση της ξύλινης γρίλιας με το χέρι, ενώ περιστρέφετε τη βάση της γρίλιας για να την κρατήσετε ανοιχτή.



3. Συνδέστε το σχοινί ασφαλείας στο επάνω κέντρο του μπροστινού πλαισίου.
 - Πιέστε το ασάλινο τμήμα του σχοινού ασφαλείας και, στη συνέχεια, τραβήξτε το στην μπροστινή πλευρά.



4. Περιστρέψτε τη βάση της γρίλιας προς τα κάτω και, στη συνέχεια, κλείστε τη γρίλια εισόδου αέρα. Φροντίστε να πατήσετε τις θέσεις όπως υποδεικνύονται από το βέλος για να στερεώσετε τη γρίλια εισόδου αέρα στην εσωτερική μονάδα.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

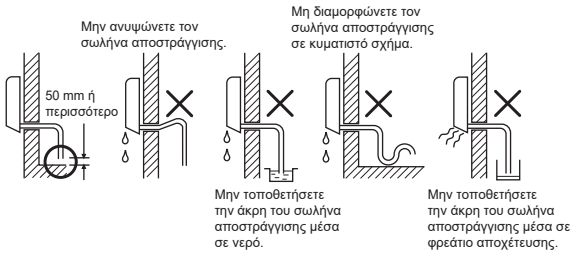
- Η γρίλια εισόδου αέρα πρέπει να αφαιρεθεί, πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας. Για να αποφύγετε ζημιά στη γωνία της γρίλιας εισόδου αέρα ή στον τοίχο.
- Εγκαταστήστε το σχοινί ασφαλείας, αφού εγκαταστήσετε τη γρίλια εισόδου αέρα στην εσωτερική μονάδα.
- Δεν συνιστάται η αφαίρεση της γρίλιας εισόδου αέρα ενώ είναι εγκατεστημένη η εσωτερική μονάδα. Μπορεί να γλιστρήσει από τα χέρια σας και να προκαλέσει ζημιά.

Αποστράγγιση

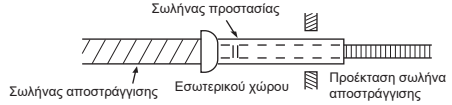
1. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης με καθοδική κλίση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

• Η οπή στην εξωτερική πλευρά πρέπει να ανοιχτεί με ελαφρώς καθοδική κλίση.



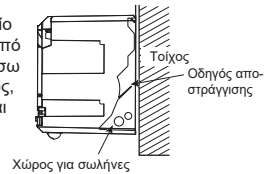
2. Βάλτε νερό στο δοχείο αποστράγγισης και σιγουρευτείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται σε εξωτερικό χώρο.
3. Όταν συνδέετε πρόεκταση στον σωλήνα αποστράγγισης, μονώστε το τμήμα σύνδεσης της πρόεκτασης με σωλήνα προστασίας.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης έτσι ώστε να εκρέει σωστά το νερό από τη μονάδα. Λανθασμένη αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει εμφάνιση υγρασίας στο εσωτερικό.

Αυτό το κλιματιστικό έχει δομή που έχει σχεδιαστεί για να αποστραγγίζει στο δοχείο αποστράγγισης το νερό που συλλέγεται από την υγρασία, η οποία σχηματίζεται στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας. Επομένως, μην αποθηκεύετε το καλώδιο ρεύματος και άλλα εξαρτήματα σε ύψος πάνω από τον οδηγό αποστράγγισης.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Σημείο Εγκατάστασης

- Σημείο που παρέχει χώρο γύρω από την εξωτερική μονάδα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Σημείο που να αντέχει το βάρος της εξωτερικής μονάδας και που να μην προκαλεί αύξηση του επιπέδου θορύβου και των κραδασμών.
- Σημείο όπου ο θόρυβος λειτουργίας και ο αέρας απόρριψης δεν ενοχλούν τους γείτονες.
- Σημείο που δεν είναι εκτεθειμένο σε ισχυρούς ανέμους.
- Σημείο όπου δεν παρατηρούνται διαρροές εύφλεκτων αερίων.
- Σημείο όπου δεν παρεμποδίζεται η διέλευση.
- Όταν η εξωτερική μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε υπερυψωμένη θέση, σιγουρευτείτε ότι έχετε στερεώσει τη βάση της.
- Το επιτρεπτό μήκος του σωλήνα σύνδεσης.

| Μοντέλο | RAS-10S4AVPG-E | RAS-13S4AVPG-E | RAS-18S4AVPG-E |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Χωρίς πλήρωση | Λιγότερο από 15 m | Λιγότερο από 15 m | Λιγότερο από 15 m |
| Μέγιστο μήκος | 25 m | 25 m | 25 m |
| Πλήρωση πρόσθετου ψυκτικού | 16 - 25 m (20 g / 1 m) | 16 - 25 m (20 g / 1 m) | 16 - 25 m (20 g / 1 m) |
| Πλήρωση μέγιστου ψυκτικού | 1,16 kg | 1,16 kg | 1,16 kg |

- Το επιτρεπτό ύψος του χώρου εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

| Μοντέλο | RAS-10S4AVPG-E | RAS-13S4AVPG-E | RAS-18S4AVPG-E |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Μέγιστο ύψος | 15 m | 15 m | 15 m |

- Σημείο όπου η αποστράγγιση του νερού δεν προκαλεί προβλήματα ή με καλή αποστράγγιση.
- Σημείο όπου μπορεί να γίνει οριζόντια εγκατάσταση.

Προφυλάξεις σχετικά με την προσθήκη ψυκτικού μέσου

Χρησιμοποιήστε ζυγαριά με ακρίβεια τουλάχιστον 10 g ανά γραμμή ένδειξης κατά την προσθήκη του ψυκτικού μέσου.

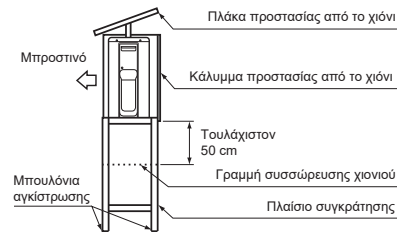
Μη χρησιμοποιείτε ζυγαριά μπάνιου ή άλλο παρόμοιο όργανο.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Όταν η εξωτερική μονάδα είναι εγκατεστημένη σε μέρος όπου μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα από το νερό απορροής, σφραγίστε το σημείο διαρροής νερού γερά χρησιμοποιώντας σιλικόνη ή συνθετικό στεγάνωσης.

Προφυλάξεις Σχετικά με την Εγκατάσταση σε Περιοχές με Χιονόπτωση και Χαμηλές Θερμοκρασίες

- Μη χρησιμοποιείτε την παρεχόμενη θηλή αποστράγγισης για την αποστράγγιση του νερού. Αδειάστε απευθείας το νερό από όλες τις οπές αποστράγγισης.
- Για να προστατεύσετε την εξωτερική μονάδα από τη συσσώρευση χιονιού, εγκαταστήστε ένα πλαίσιο συγκράτησης και επικολήστε ένα κάλυμμα και μια πλάκα προστασίας από το χιόνι.
- Μη χρησιμοποιήσετε ένα σχέδιο διπλής στοιβαξης.



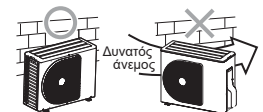
Τοποθετήστε τουλάχιστον 50 cm πάνω από τη γραμμή συσσώρευσης χιονιού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

1. Εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η απόρριψη του αέρα.
2. Όταν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί σε σημείο συνεχώς εκτεθειμένο σε ισχυρούς ανέμους όπως στην ακτή ή σε υψηλό όροφο, εξασφαλίστε την κανονική λειτουργία του ανεμιστήρα χρησιμοποιώντας έναν αγωγό ή έναν ανεμοφράκτη.
3. Σε περιοχές με ισχυρούς ανέμους, εγκαταστήστε τη μονάδα με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται η είσοδος του ανέμου.
4. Η εγκατάσταση στα ακόλουθα σημεία μπορεί να προκαλέσει προβλήματα.

Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε τέτοια σημεία.

- Σημείο με έλαια μηχανών.
- Σημείο με αλμύρα, όπως σε ακτή.
- Σημείο με θειούχα αέρια.
- Σημείο όπου είναι πιθανό να παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας, όπως από ηχητικό εξοπλισμό, από μηχανήματα ηλεκτροσυγκόλλησης και από ιατρικό εξοπλισμό.



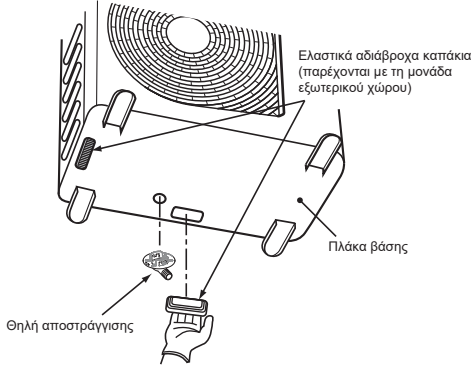
Αποστράγγιση Νερού

- Υπάρχουν οπές στην πλάκα βάσης της εξωτερικής μονάδας για να διασφαλιστεί ότι το νερό απόψυξης που παράγεται κατά τη θέρμανση αποστραγγίζεται αποτελεσματικά. Εάν απαιτείται κεντρική αποστράγγιση κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε μπαλκόνι ή τοίχο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αποστραγγίσετε το νερό.

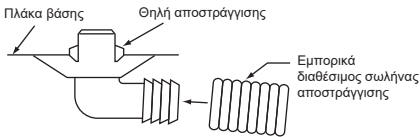
- Προβείτε σε στεγανοποίηση τοποθετώντας τα αδιάβροχα λασιχένια καπάκια στις δύο επιμήκεις οπές στην πλάκα βάσης της εξωτερικής μονάδας.

[Τρόπος τοποθέτησης των αδιάβροχων ελαστικών καπακιών]

- Τοποθετήστε τέσσερα δάχτυλα σε κάθε καπάκι και τοποθετήστε τα καπάκια στις οπές αποστράγγισης του νερού πιέζοντάς τα στη θέση τους από την κάτω πλευρά της πλάκας βάσης.
- Πιέστε προς τα κάτω τις εξωτερικές περιφέρειες των καπακιών για να βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά. (Μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού εάν τα καπάκια δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά, εάν η εξωτερική τους περιφέρεια ανυψωθεί ή τα καπάκια πιαστούν ή σφηνώσουν πάνω σε κάτι.)



- Τοποθετήστε τη θηλή αποστράγγισης και έναν σωλήνα αποστράγγισης που διατίθεται στο εμπόριο (με εσωτερική διάμετρο 16 mm) και αποστραγγίστε το νερό. (Για τη θέση τοποθέτησης της θηλής αποστράγγισης, ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.)
- Ελέγξτε ότι η εξωτερική μονάδα είναι οριζόντια και δρομολογήστε τον σωλήνα αποστράγγισης με καθοδική κλίση, διασφαλίζοντας τη σταθερή του σύνδεση.



Μη χρησιμοποιείτε απλό λάστιχο ποτίσματος, καθώς μπορεί να γίνει επίπεδο και να αποτρέψει την αποστράγγιση του νερού.

Σύνδεση Ψυκτικών Σωληνώσεων

Διαπλάτυνση

- Κόψτε τον σωλήνα με έναν κόφτη σωληνών.

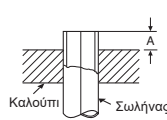


- Εισαγάγετε ένα παξιμάδι φλάντζας στον σωλήνα και διαπλάτνετε τον σωλήνα.

• **Περιθώριο προέκτασης στη διαπλάτυνση: A (Μονάδα: mm)**

RIDGID (τύπου σφιγκτήρα)

| Εξωτερικό διάγραμμα σωληνώσεως χαλκού | Χρησιμοποιούμενο εργαλείο με το R32 | Συμβατικά χρησιμοποιούμενα εργαλεία |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ø6,35 | 0 έως 0,5 | 1,0 έως 1,5 |
| Ø9,52 | 0 έως 0,5 | 1,0 έως 1,5 |
| Ø12,70 | 0 έως 0,5 | 1,0 έως 1,5 |
| Πάχος σωληνών | 0,8 mm ή περισσότερο | |



IMPERIAL (παξιμάδι πεταλούδα)

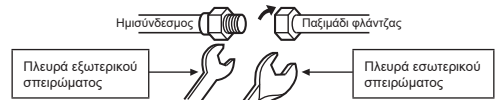
| Εξωτερικό διάγραμμα σωληνώσεως χαλκού | R32 |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ø6,35 | 1,5 έως 2,0 |
| Ø9,52 | 1,5 έως 2,0 |
| Ø12,70 | 2,0 έως 2,5 |
| Πάχος σωληνών | 0,8 mm ή περισσότερο |

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Μη χαράζετε την εσωτερική επιφάνεια του τμήματος της διαπλάτυνσης όταν αφαιρείτε τα γρέζια.
- Η επεξεργασία της διαπλάτυνσης όταν υπάρχουν γρατσουνιές στην εσωτερική επιφάνεια της θα προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

Σύσφιξη σύνδεσης

Ευθυγραμμίστε τα κέντρα των σωληνών σύνδεσης και σφίξτε το παξιμάδι φλάντζας όσο το δυνατόν περισσότερο με τα δάχτυλά σας. Στη συνέχεια σφίξτε το παξιμάδι με ένα κλειδί και δυναμομετρικό κλειδί σύσφιξης όπως φαίνεται στην εικόνα.



Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί για να ασφαλίσετε.

Πιέστε ένα δυναμομετρικό κλειδί σύσφιξης για να σφίξετε.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

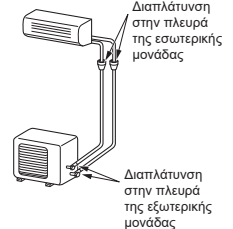
Μην εφαρμόζετε υπερβολική ροπή. Διαφορετικά, το παξιμάδι μπορεί να σπάσει ανάλογα με τις συνθήκες.

(Μονάδα : N·m)

| Εξωτερικό διάγραμμα σωληνώσεως χαλκού | Ροπή σύσφιξης |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Ø6,35 mm | 14 έως 18 (1,4 έως 1,8 kgf·m) |
| Ø9,52 mm | 30 έως 42 (3,0 έως 4,2 kgf·m) |
| Ø12,70 mm | 50 έως 62 (5,0 έως 6,2 kgf·m) |

• Ροπή σύσφιξης συνδέσεων σωληνών με παξιμάδια φλάντζας

Η πίεση λειτουργίας του R32 είναι υψηλότερη από αυτή του R22 (περίπου 1,6 φορές). Επομένως, είναι απαραίτητο να σφίξετε καλά τα τμήματα σύνδεσης του σωλήνα φλάντζας (που συνδέουν την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα) μέχρι την καθορισμένη ροπή σύσφιξης. Οι εσφαλμένες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν όχι μόνο διαρροή αερίου, αλλά και ζημιά στον κύκλο ψύξης.



Εκκένωση

Μετά τη σύνδεση των σωληνώσεων με την εσωτερική μονάδα, μπορείτε να κάνετε ταυτόχρονα την εξαέρωση και στις δύο γραμμές.

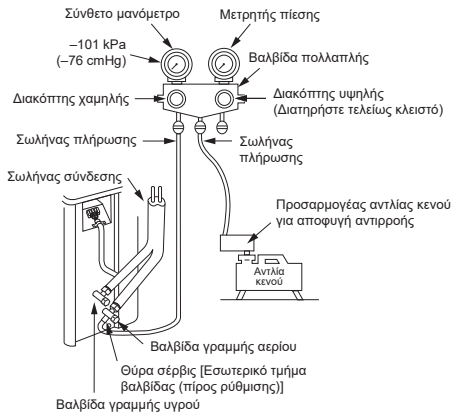
ΕΞΑΕΡΩΣΗ

Εκκενώστε τον αέρα στους σωλήνες σύνδεσης και στην εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας αντλία κενού. Μη χρησιμοποιείτε το ψυκτικό στην εσωτερική μονάδα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της αντλίας κενού.

Χρήση αντλίας κενού

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε αντλία κενού με λειτουργία αποτροπής αντίθετης ροής, ώστε το εσωτερικό έλαιο της αντλίας να μη ρέει προς τα πίσω στους σωλήνες του κλιματιστικού όταν η αντλία σταματά. (Εάν εισέλθει έλαιο από το εσωτερικό της αντλίας κενού στο κλιματιστικό, το οποίο χρησιμοποιεί R32, μπορεί να προκληθεί πρόβλημα με τον κύκλο ψύξης.)

1. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη βαλβίδα πολλαπλής στη θύρα σέρβις της βαλβίδας πλήρωσης στην πλευρά του αερίου.
2. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης στη θύρα της αντλίας κενού.
3. Ανοίξτε πλήρως την πλευρική λαβή χαμηλής πίεσης της βαλβίδας πολλαπλής μετρητή.
4. Θέστε σε λειτουργία την αντλία κενού για να ξεκινήσει η εκκένωση. Εκτελέστε εκκένωση για περίπου 15 λεπτά εάν το μήκος των σωληνώσεων είναι 20 μέτρα. (15 λεπτά για 20 μέτρα) (υποθέτοντας δυναμικότητα αντλίας 27 λίτρα ανά λεπτό)
Στη συνέχεια, επιβεβαιώστε ότι η ένδειξη του σύνθετου μανόμετρου είναι -101 kPa (-76 cmHg).
5. Κλείστε τη λαβή της πλευρικής βαλβίδας χαμηλής πίεσης της βαλβίδας πολλαπλής μετρητή.
6. Ανοίξτε τελείως τις βαλβίδες (και στη γραμμή αερίου και στη γραμμή υγρού).
7. Αφαιρέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα σέρβις.
8. Σφίξτε σταθερά τα καπάκια των βαλβίδων.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

• 7 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΕ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ.

- (1) Απομακρύνετε τη σκόνη και την υγρασία (από το εσωτερικό των σωληνών σύνδεσης).
- (2) Σφίξτε τις συνδέσεις (μεταξύ σωληνών και μονάδας).
- (3) Εκκενώστε τον αέρα στις σωλήνες σύνδεσης χρησιμοποιώντας ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ.
- (4) Ελέγξτε για διαρροές αερίου (σημεία σύνδεσης).
- (5) Φροντίστε να ανοίξετε τελείως τις συμπαιγές βαλβίδες πριν τη λειτουργία.
- (6) Σε εσωτερικούς χώρους δεν επιτρέπονται επαναχρησιμοποιήσιμες μηχανικές συνδέσεις και σημεία ένωσης με διαπλάτυση. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, τα εξαρτήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν τα σημεία ένωσης με διαπλάτυση χρησιμοποιούνται ξανά σε εσωτερικούς χώρους, πρέπει να γίνει εκ νέου κατεργασία του τμήματος της διαπλάτυσης.
- (7) Μη θέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό αν δεν υπάρχει ψυκτικό στο σύστημα.

Προφύλαξεις στον χειρισμό των βαλβίδων

- Ανοίξτε το στέλεχος της βαλβίδας μέχρι τέρμα, αλλά μην επιχειρήσετε να το ανοίξετε πέρα από τον αναστολέα.

| Μέγεθος σωλήνα της συσκευασμένης βαλβίδας | Μέγεθος εξαγωνικού κλειδιού |
|---|-----------------------------|
| 12,70 mm και μικρότερα | A = 4 mm |
| 15,88 mm | A = 5 mm |

Διαδικασία άντλησης

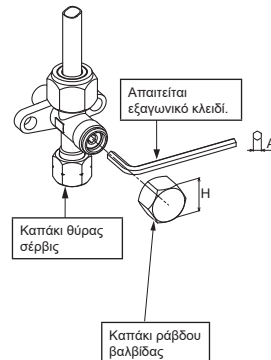
1. Απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματιστικού.
2. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη βαλβίδα πολλαπλής στη θύρα σέρβις της βαλβίδας πλήρωσης στην πλευρά του αερίου.
3. Ενεργοποιήστε το σύστημα κλιματιστικού σε λειτουργία ψύξης για περισσότερο από 10 λεπτά.
4. Ελέγξτε ότι η πίεση λειτουργίας του συστήματος είναι κανονική. (Ανατρέξτε στις προδιαγραφές προϊόντος)
5. Απελευθερώστε το καπάκι της ράβδου βαλβίδας και των δύο βαλβίδων συντήρησης.
6. Χρησιμοποιήστε το εξαγωνικό κλειδί για να κλείσετε πλήρως τη ράβδο της βαλβίδας της γραμμής υγρού. (*Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται αέρας στο σύστημα)
7. Συνεχίστε τη λειτουργία του συστήματος κλιματιστικού έως ότου το εύρος της πολλαπλής πύσει στο εύρος των $0,5 - 0 \text{ kgf/cm}^2$.
8. Χρησιμοποιήστε το εξαγωνικό κλειδί για να κλείσετε πλήρως τη ράβδο της βαλβίδας της γραμμής αερίου. Και αμέσως μετά απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματιστικού.
9. Αφαιρέστε την πολλαπλή μετρητή από τη θύρα σέρβις της συμπαιγής βαλβίδας.
10. Σφίξτε καλά το καπάκι της ράβδου βαλβίδας και στις δύο βαλβίδες σέρβις.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Πρέπει να ελέγχεται η κατάσταση λειτουργίας του συμπιεστή κατά τη διαδικασία άντλησης. Δεν πρέπει να υπάρχουν μη φυσιολογικός ήχος, περισσότεροι κραδασμοί. Εάν προκύψει μη φυσιολογική κατάσταση, πρέπει να απενεργοποιήσετε αμέσως το κλιματιστικό.

- Σφίξτε γερά το καπάκι της βαλβίδας με ροπή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

| Καπάκι | Μέγεθος καπακιού (H) | Ροπή |
|------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Καπάκι ράβδου βαλβίδας | H17 - H19 | 14~18 N·m (1,4 έως 1,8 kgf·m) |
| | H22 - H30 | 33~42 N·m (3,3 έως 4,2 kgf·m) |
| Καπάκι θύρας σέρβις | H14 | 8~12 N·m (0,8 έως 1,2 kgf·m) |
| | H17 | 14~18 N·m (1,4 έως 1,8 kgf·m) |



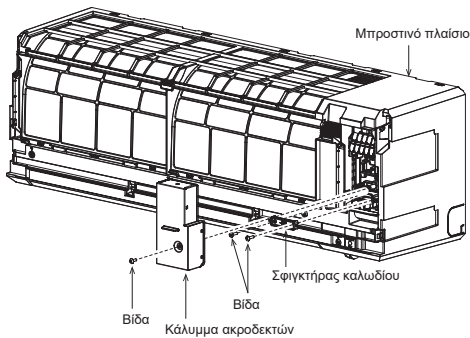
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| Μοντέλο | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|----------------------------------|---|--|--|
| Τροφοδοσία ρεύματος | 50 Hz, 220 – 240 V Μίας φάσης | | |
| Μέγιστη ένταση ρεύματος | 8,50 A | 9,95 A | 12,00 A |
| Ονομαστική τιμή ασφαλειοδιακόπτη | 15 A | 15 A | 20 A |
| Καλώδιο παροχής ρεύματος | H07RN-F ή 60245 IEC66 (1,25 mm ² ή περισσότερο) | H07RN-F ή 60245 IEC66 (1,5 mm ² ή περισσότερο) | H07RN-F ή 60245 IEC66 (2,0 mm ² ή περισσότερο) |
| Καλώδιο σύνδεσης | | | |

Εσωτερική μονάδα

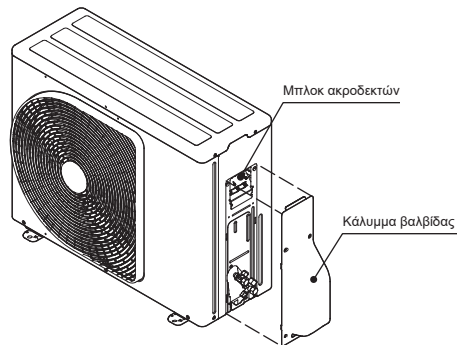
Η καλωδίωση του καλωδίου σύνδεσης μπορεί να γίνει χωρίς να αφαιρεθεί το μπροστινό πλαίσιο.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισόδου αέρα. (Δείτε λεπτομέρειες στη σελίδα 10)
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών και τον σφικτήρα του καλωδίου.
3. Εισαγάγετε το καλώδιο σύνδεσης (σύμφωνα με τα καλώδια της υπάρχουσας εγκατάστασης) στην οπή του σωλήνα στον τοίχο.
4. Περάστε το καλώδιο σύνδεσης μέσα από τη σχισμή καλωδίου στο πίσω πλαίσιο, έτσι ώστε να προεξέχει από την πρόσοψη κατά 20 cm περίπου.
5. Εισαγάγετε καλά το καλώδιο σύνδεσης στο μπλοκ ακροδεκτών και στερεώστε το βιδώνοντάς το σφικτά.
6. Ροπή σύσφιξης: 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
7. Ασφαλίστε το καλώδιο σύνδεσης με τον σφικτήρα του καλωδίου.
8. Στερεώστε το κάλυμμα ακροδεκτών.
9. Τοποθετήστε τη γρίλια εισόδου αέρα. (Δείτε λεπτομέρειες στη σελίδα 10)



Εξωτερική μονάδα

1. Αφαιρέστε το καπάκι της βαλβίδας, το κάλυμμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων και τον σφικτήρα καλωδίου από την εξωτερική μονάδα.
2. Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στον ακροδέκτη με βάση τους αντίστοιχους αριθμούς στο μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
3. Εισαγάγετε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης προσεκτικά στο μπλοκ ακροδεκτών και στερεώστε το βιδώνοντάς το σφικτά.
4. Χρησιμοποιήστε ταινία βινυλίου ή κάτι αντίστοιχο για να μονώσετε τα καλώδια που δεν θα χρησιμοποιηθούν. Στερεώστε τα έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με οποιαδήποτε ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.
5. Στηρίξτε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης με τον σφικτήρα καλωδίου.
6. Τοποθετήστε το κάλυμμα ηλεκτρικών εξαρτημάτων και το καπάκι της βαλβίδας στην εξωτερική μονάδα.



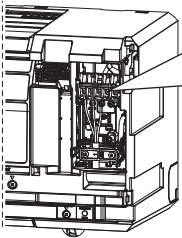
Σε Περίπτωση Σύνδεσης Εσωτερικής Μονάδας με Εξωτερική Μονάδα 1:1

Η παροχή ρεύματος μπορεί να επιλεγεί για σύνδεση με εσωτερική ή εξωτερική μονάδα. Επιλέξτε τον σωστό τρόπο και συνδέστε την παροχή ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

Είσοδος Παροχής Ρεύματος στο Μπλοκ Ακροδεκτών της Εσωτερικής Μονάδας (Συνιστάται)

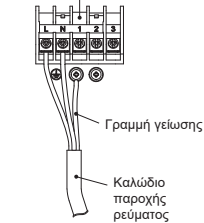
Εσωτερική Μονάδα

Καλώδιο παροχής ρεύματος

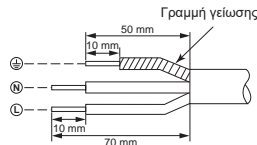


Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στους **L N ⊕**

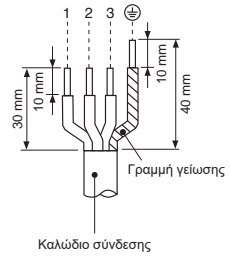
Μπλοκ ακροδεκτών (L N 1 2 3)



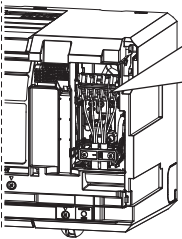
Μήκος απογύμνωσης καλωδίου ρεύματος



Εξωτερική Μονάδα

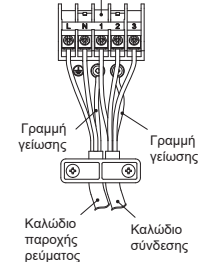


Καλώδιο σύνδεσης

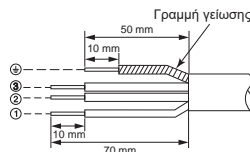


Καλώδιο σύνδεσης ρεύματος στους **1 2 3 ⊕**

Μπλοκ ακροδεκτών (L N 1 2 3)



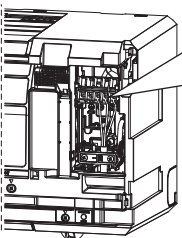
Μήκος απογύμνωσης καλωδίου σύνδεσης



Είσοδος Παροχής Ρεύματος στο Μπλοκ Ακροδεκτών της Εξωτερικής Μονάδας (Προαιρετικό)

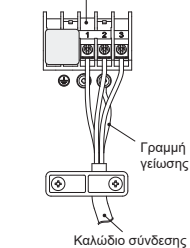
Εσωτερική Μονάδα

Καλώδιο σύνδεσης

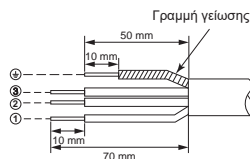


Καλώδιο σύνδεσης σύνδεσης στους **1 2 3 ⊕**

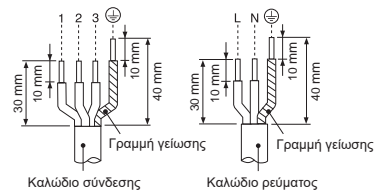
Μπλοκ ακροδεκτών (L N 1 2 3)



Μήκος απογύμνωσης καλωδίου σύνδεσης



Εξωτερική Μονάδα

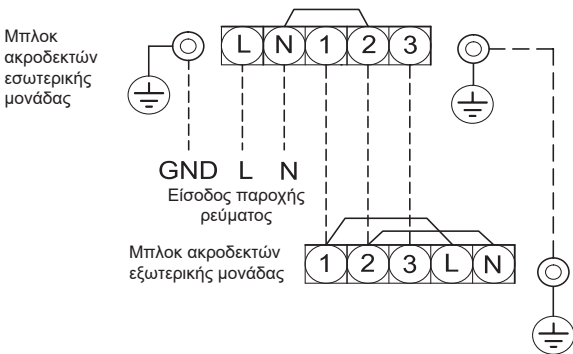


Καλώδιο σύνδεσης

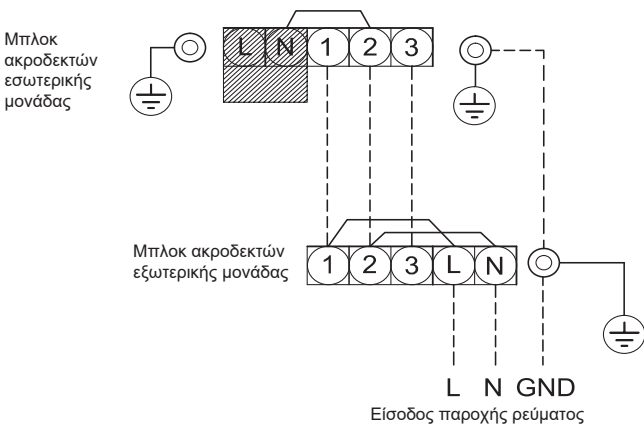
Καλώδιο ρεύματος

Διάγραμμα Καλωδίωσης Εισόδου Παροχής Ρεύματος για Εξωτερική Μονάδα 1:1

Είσοδος Παροχής Ρεύματος στο Εξωτερικό Μπλοκ Ακροδεκτών (Συνιστάται)



Είσοδος Παροχής Ρεύματος στο Εσωτερικό Μπλοκ Ακροδεκτών (Προαιρετικό)

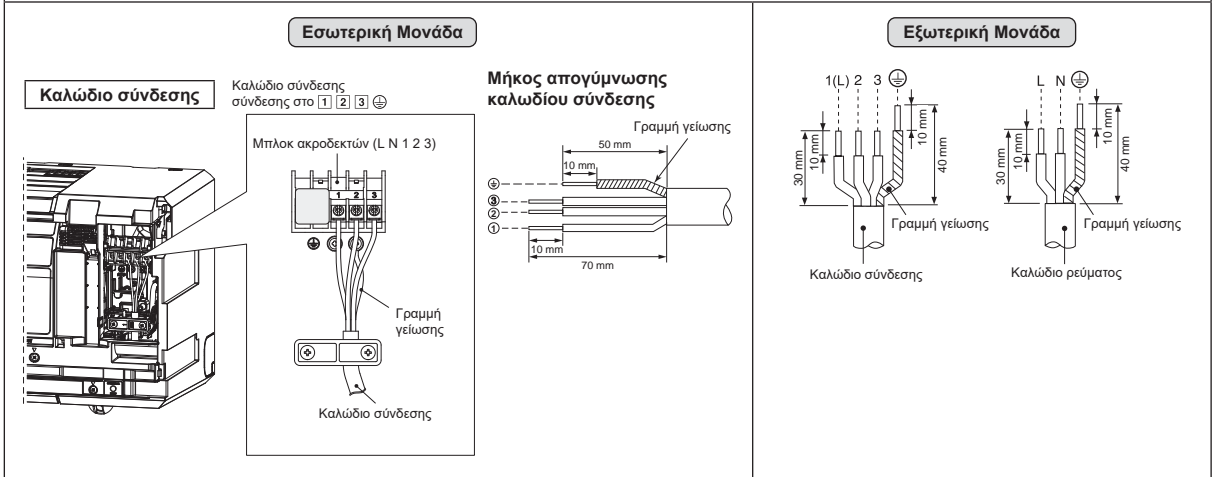


ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

1. Η παροχή ρεύματος πρέπει να είναι αυτή που αναγράφεται στο κλιματιστικό.
2. Προετοιμάστε την παροχή ρεύματος για αποκλειστική χρήση με το κλιματιστικό.
3. Πρέπει να χρησιμοποιείται ασφαλειοδιακόπτης για τη γραμμή παροχής ρεύματος αυτού του κλιματιστικού.
4. Φροντίστε η παροχή ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης να είναι κατάλληλα ως προς το μέγεθος και τη μέθοδο καλωδίωσης.
5. Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο.
6. Εκτελέστε εργασίες καλωδίωσης έτσι ώστε να επιτρέπεται μια γενική χωρητικότητα καλωδίωσης.
7. Η λανθασμένη σύνδεση καλωδίων μπορεί να προκαλέσει το κάψιμο ορισμένων ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
8. Εάν γίνει εσφαλμένη ή ημιτελής καλωδίωση, θα προκληθεί ανάφλεξη ή καπνός.
9. Αυτό το προϊόν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο ηλεκτροδότησης.
Σύνδεση με σταθερή καλωδίωση: Στη σταθερή καλωδίωση θα πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ο οποίος αποσυνδέει όλους τους πόλους και διαθέτει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 3 mm.

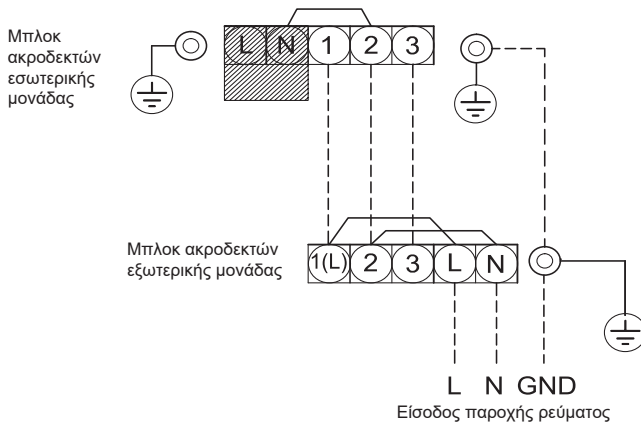
Σε Περίπτωση Σύνδεσης Εσωτερικής Μονάδας με Πολυδιαιρούμενο Σύστημα Inverter (IMS)

Είσοδος παροχής ρεύματος στο μπλοκ ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας



Διάγραμμα Καλωδίωσης εισόδου παροχής ρεύματος για Πολυδιαιρούμενο Σύστημα Inverter (IMS)

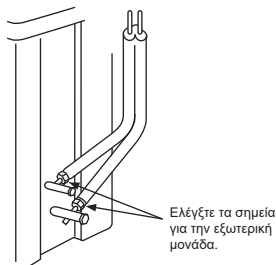
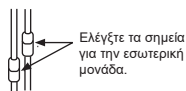
Είσοδος παροχής ρεύματος στο εξωτερικό μπλοκ ακροδεκτών



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

1. Η παροχή ρεύματος πρέπει να είναι αυτή που αναγράφεται στο κλιματιστικό.
2. Προετοιμάστε την παροχή ρεύματος για αποκλειστική χρήση με το κλιματιστικό.
3. Πρέπει να χρησιμοποιείται ασφαλειοδιακόπτης για τη γραμμή παροχής ρεύματος αυτού του κλιματιστικού.
4. Φροντίστε η παροχή ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης να είναι κατάλληλα ως προς το μέγεθος και τη μέθοδο καλωδίωσης.
5. Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο.
6. Εκτελέστε εργασίες καλωδίωσης έτσι ώστε να επιτρέπεται μια γενική χωρητικότητα καλωδίωσης.
7. Η λανθασμένη σύνδεση καλωδίων μπορεί να προκαλέσει το κάψιμο ορισμένων ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
8. Εάν γίνει εσφαλμένη ή ημιτελής καλωδίωση, θα προκληθεί ανάφλεξη ή καπνός.
9. Αυτό το προϊόν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο ηλεκτροδότησης.
 - Σύνδεση με σταθερή καλωδίωση: Στη σταθερή καλωδίωση θα πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ο οποίος αποσυνδέει όλους τους πόλους και διαθέτει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 3 mm.

Έλεγχος Διαρροής Αερίου



- Ελέγξτε τις συνδέσεις των παξιμαδιών φλάντζας για τυχόν διαρροή αερίου χρησιμοποιώντας ανιχνευτή διαρροής αερίου ή σαπουνάδα.

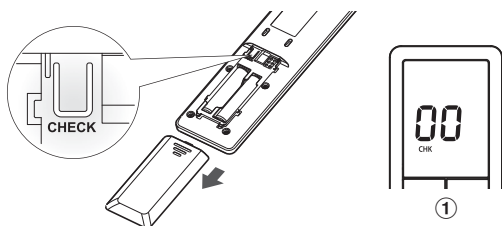
Επιλογή A-B του τηλεχειριστηρίου

- Όταν δύο εσωτερικές μονάδες είναι εγκατεστημένες στον ίδιο χώρο ή σε δύο γειτονικά δωμάτια, εάν λειτουργεί η μία μονάδα, και οι δύο μονάδες μπορούν να λάβουν το σήμα του τηλεχειριστηρίου ταυτόχρονα και να λειτουργήσουν. Σε αυτήν την περίπτωση, η λειτουργία μπορεί να διατηρηθεί ρυθμίζοντας ένα από τα δυο τηλεχειριστήρια στη ρύθμιση B. (Και τα δύο έχουν τη ρύθμιση A κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.)
- Το σήμα του τηλεχειριστηρίου δεν λαμβάνεται όταν οι ρυθμίσεις της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου είναι διαφορετικές.
- Δεν υπάρχει σχέση μεταξύ της ρύθμισης A/της ρύθμισης B και του δωματίου A/του δωματίου B κατά τη σύνδεση της σωλήνωσης και των καλωδίων.

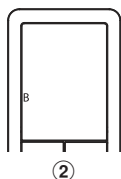
Για τη ξεχωριστή χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάθε εσωτερική μονάδα σε περίπτωση που δύο (2) κλιματιστικά έχουν εγκατασταθεί κοντά.

Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου B.

1. Πατήστε το πλήκτρο [RESET] πάνω στη εσωτερική μονάδα για να ανάψετε το κλιματιστικό.
2. Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την εσωτερική μονάδα.
3. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [CHECK] στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου. Η ένδειξη «00» θα εμφανιστεί πάνω στην οθόνη (Εικόνα ①).



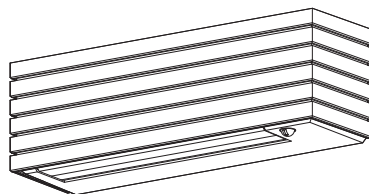
4. Πατήστε το [MODE] κατά το πάτημα του [CHECK]. Το «B» θα εμφανιστεί στην οθόνη και το «00» θα εξαφανιστεί και το κλιματιστικό θα απενεργοποιηθεί. Το τηλεχειριστήριο B έχει απομνημονευτεί (Εικόνα ②).



- Σημείωση:**
1. Επαναλάβετε το παραπάνω βήμα για να ρυθμίσετε το τηλεχειριστήριο σε A.
 2. Το τηλεχειριστήριο A δεν έχει οθόνη «A».
 3. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου από το εργοστάσιο είναι η A.

Διακοσμητικό ξύλο

- Η γρίλια εισόδου αέρα (ξύλινη γρίλια) αυτού του προϊόντος είναι κατασκευασμένη από αληθινό ξύλο, οπότε τα μοτίβα των κόκκων, ο χρωματικός τόνος ποικίλλει, κάνοντας κάθε κομμάτι ξύλου να έχει τα δικά του μοναδικά χαρακτηριστικά που είναι φυσικά χαρακτηριστικά του ξύλου.
- Το ξύλο αλλάζει συνεχώς και επηρεάζει τις διαστάσεις, το χρώμα και τη δομή του ξύλου. Το ξύλο θα συνεχίσει να αλλάζει σε όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Είναι σημαντικό να χειρίζεστε σωστά την ξύλινη γρίλια.
- Για να διασφαλίσετε ότι η ξύλινη γρίλια αυτού του προϊόντος θα διατηρήσει την όμορφη εμφάνισή της και θα έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, θα πρέπει να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες σχετικά με τη φροντίδα και τη συντήρηση.



Συντήρηση και διάρκεια ζωής

- Εξασφαλίστε τη σωστή συντήρηση και παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του ξύλου με άμεσο καθαρισμό όταν συσσωρεύεται σκόνη σε διακοσμητικές επιφάνειες.
- Προσέξτε ιδιαίτερα όταν καθαρίζετε το διακοσμητικό ξύλο.
- Αφαιρέστε τη σκόνη από το διακοσμητικό ξύλο χρησιμοποιώντας ξεσκονόπανο με φτερά, ηλεκτρική σκούπα με μαλακή βούρτσα σχεδιασμένη για καθαρισμό επίπλων ή στεγνό μαλακό πανί.



Στεγνό μαλακό πανί



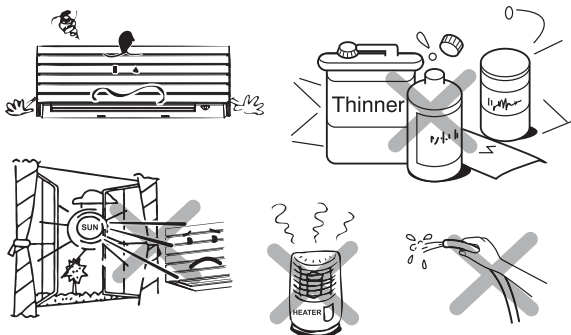
Ακροφόριο μαλακής βούρτσας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Λόγω των φυσικών χαρακτηριστικών του ξύλου, κάθε ξύλινο πλέγμα έχει μοναδική υφή κόκκων και χρωματικό τόνο.
- Το χρώμα του ξύλου μπορεί να αλλάξει ελαφρώς με την πάροδο του χρόνου και είναι φυσιολογικό το φυσικό ξύλο να σκουρύνει λίγο με τη χρήση.

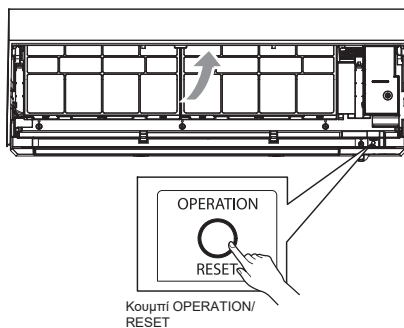
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Το ξύλο μπορεί να διαστέλλεται και να συρρικνώνεται, ανάλογα με τις αλλαγές στη θερμοκρασία και την υγρασία.
- Κρατήστε τα προϊόντα σε απόσταση τουλάχιστον 2 μέτρων από άμεση πηγή θερμότητας (θερμάστρες, καλοριφέρ, τζάκια κ.λπ.).
- Η άμεση έκθεση της ξύλινης γρίλιας στο ηλιακό φως μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του αρχικού χρώματος και σε παραμορφώσεις.
- Μη χρησιμοποιείτε βρεγμένο πανί για τον καθαρισμό της ξύλινης γρίλιας.
- Αφαιρέστε τα χυμένα υγρά από τις ξύλινες επιφάνειες το συντομότερο δυνατό.
- Μη βυθίζετε την ξύλινη γρίλια σε νερό.
- Μη χρησιμοποιείτε οινόπνευμα, πετρέλαιο, διαλυτικά, καθαριστικό τζαμιών, γυαλιστική σκόνη ή παρόμοιους διαλύτες για τον καθαρισμό. Αυτά μπορεί να βλάψουν το προϊόν.
- Μη χρησιμοποιείτε ξεσκονόπανο επεξεργασμένο με χημικά για καθαρισμό και μην αφήνετε τέτοια υλικά στη μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μπορεί να καταστρέψουν ή να ξεθωριάσουν την επιφάνεια της ξύλινης γρίλιας.
- Μη χρησιμοποιείτε μεταλλική βούρτσα καθαρισμού ή άλλες σκληρές βούρτσες.



Δοκιμή Λειτουργίας

Για να επιλέξετε τη λειτουργία TEST RUN (COOL), πατήστε το πλήκτρο [RESET] για 10 δευτερόλεπτα. (Ο βομβητής θα ηχήσει σύντομα μία φορά.)



Ρύθμιση Λειτουργίας Auto Restart (αυτόματη επανεκκίνηση)

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί ώστε, μετά από μια διακοπή ρεύματος, να μπορεί να επανεκκινείται αυτομάτως με τον ίδιο τρόπο λειτουργίας όπως και πριν από τη διακοπή ρεύματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν αποστέλλεται με τη λειτουργία Auto Restart στη θέση ON. Απενεργοποιήστε την, εάν δεν απαιτείται αυτή η λειτουργία.

• Τρόπος απενεργοποίησης της λειτουργίας Auto Restart

- Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [OPERATION] στην εσωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα (ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ) 3 φορές αλλά δεν αναβοσβήνει η λυχνία OPERATION).

• Τρόπος ενεργοποίησης της λειτουργίας Auto Restart

- Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [OPERATION] στην εσωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα (ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ) 3 φορές και η λυχνία OPERATION αναβοσβήνει 5 φορές/sec για 5 δευτερόλεπτα).

ΣΗΜΕΪΩΣΗ

- Εάν ο χρονοδιακόπτης ON ή ο χρονοδιακόπτης OFF έχουν ρυθμιστεί, η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ AUTO RESTART δεν ενεργοποιείται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Οδηγίες ενδασίας

Οι υπάρχουσες σωληνώσεις για R22 και R410A μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκ νέου για την εγκατάσταση των προϊόντων μας μετατροπεία συχνοτήτων R32.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνήθως, η επιβεβαίωση της ύπαρξης εκφόρων ή παραμορφώσεων των υπάρχοντων σωληνώσεων, της καταλληλότητας όπως και της αντοχής τους πραγματοποιείται με τοπικούς ελέγχους. Αν υπάρχει να επιβεβαιωθεί η καλή τους κατάσταση, οι υπάρχοντες σωληνές για R22 και R410A μπορούν να αναβιβαστούν για χρήση με τη μοντέλα R32.

Βασικές συνθήκες που πρέπει να επαληθεύονται πριν από την εκ νέου χρησιμοποίηση υπαρχόντων σωληνών
 Χρησιμοποιήστε τις προτιμήσεις όσον αφορά τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.

1. **Στεγνοί** (Δεν υπάρχει υγρασία μέσα στους σωληνές.)
2. **Καθαροί** (Δεν υπάρχει σκόνη μέσα στους σωληνές.)
3. **Στεγνοί** (Δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού.)

Περιορισμοί όσον αφορά τη χρήση υπαρχόντων σωληνών

Στις ακόλουθες περιπτώσεις, οι υπαρχόντες σωληνές δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, ως έχουν. Καθαρίστε τους υπαρχόντες σωληνές ή αντικαταστήστε τους με νέους:

1. Εάν η έκδορα ή η παραμόρφωση είναι σοβαρή, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωληνές για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.
2. Όταν το πάχος του υπαρχόντος σωληνά είναι μικρότερο από το προδιαγραφόμενο στην έκδορα Διαμέτρου και πάχους σωληνά, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωληνές για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.

• Η πίεση λειτουργίας του R32 είναι υψηλή (1,6 φορές μεγαλύτερη από την πίεση των R22). Εάν υπάρχει έκδορα ή παραμόρφωση στο σωληνά ή εάν χρησιμοποιείται λεπτότερος σωληνάς, η αντοχή στην πίεση είναι ανεπαρκής, γεγονός το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη του σωληνά στη χειρότερη περίπτωση.

* Διάμετρος και πάχος σωληνά (mm)

| | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-------|
| Εξωτερική διάμετρος σωληνά | Ø6,4 | Ø9,5 | Ø12,7 |
| Πάχος | R32, R410A R22 | 0,8 | 0,8 |

3. Όταν η εξωτερική μονάδα παρέμενε με αποσυμμετωμένους σωληνές, ή υπήρξε διαρροή αέρα από τους σωληνές και δεν πραγματοποιήθηκε επεξεργασία εκ νέου πλήρωσης.

- Υπάρχει πιθανότητα διάσχισης βρόχου νερού ή αέρα, όπως και υγρασίας στο εσωτερικό του σωληνά.

4. Όταν η ανάκτηση ψυκτικού δεν είναι εφικτή χρησιμοποιώντας μονάδα ανάκτησης ψυκτικού.

- Υπάρχει πιθανότητα παραμονής μεγάλης ποσότητας ακάθαρτου ελαίου ή υγρασίας στο εσωτερικό των σωληνών.

5. Όταν ένας θραντήρας του εμπορίου είναι συνδεδεμένος στους υπαρχόντες σωληνές, Υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας πράσινης οξείδωσης του χαλκού.
6. Όταν το υπάρχον κλιματιστικό αφαιρεθεί μετά από την ανάκτηση του ψυκτικού. Ελέγξτε εάν το έλαιο κρίνεται εμφανώς διαφορετικό από το σύνθετο έλαιο.

- Το έλαιο που ψύξει έχει το πρόσωο χρώμα του οξειδωμένου χαλκού.
- Υπάρχει πιθανότητα να αναμιχθεί υγρασία με το έλαιο, ώστε να επιβεί οξείδωση στο εσωτερικό του σωληνά.
- Υπάρχει αποχρωματισμένο έλαιο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων ή διασπασμένη οσμή.
- Στο ψυκτικό έλαιο, παρατηρείται μεγάλη ποσότητα σκόνης μετάλλου που ψαλίζει ή άμαχη (χρη υπολειμμάτων λόγω φθοράς).

7. Όταν στο κλιματιστικό υπάρχει ιστορικό αστοχίας του συμπιεστή ή και αντικατάστασης του.

- Όταν παρατηρείται αποχρωματισμένο έλαιο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων, σκόνη μετάλλου που ψαλίζει, άλλα υπολείματα λόγω φθοράς ή μίγμα ξένων σωμάτων, τότε θα υπάρξει προβλημα.

8. Όταν η προσωπική εγκατάσταση και αφαίρεση του κλιματιστικού επαναλαμβάνεται, όπως στην περίπτωση μίσθωσης, κ.Α.Τ.

9. Στην περίπτωση που ο τύπος ελαίου του ψύκτη του υπάρχοντος κλιματιστικού είναι διαφορετικός από τα ακόλουθα: (Ορυκτέλαιο), Suniso, Freol-S, MS (Συνθετικό λάδι), αλκυλοβενζόλιο (HAB, Bairrel-freeze), σερβ εστέραν, ΡVΕ σπέρων αιθέρων μόνον.

- Το μοναδικό τμήμα του συμπιεστή ενδέχεται να φθαρεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

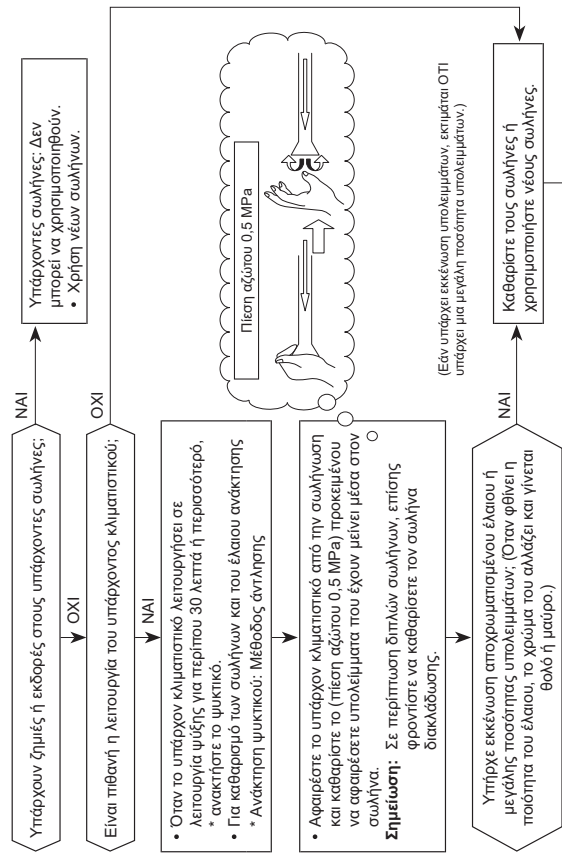
Οι ανωτέρω περιγραφές έχουν συγκεντρωθεί και επιβεβαιωθεί από την εταιρεία μας, αλλά δεν εγγυώται τη χρήση υπαρχόντων σωληνών κλιματιστικών άλλων εταιρειών που χρησιμοποιούν R32.

Φροντίδα των σωληνών

Όταν αφαιρεθεί και αναγείνεται η εν εξωτερική μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, πραγματοποιήστε συντήρηση των σωληνών ως ακολούθως:

- Διαφορετικά ενδέχεται να δημιουργηθεί σκουριά αν εισχωρήσει υγρασία ή ξένα σώματα λόγω συμπυκνώσεως στο εσωτερικό των σωληνών.
- Η σκουριά δεν αφαιρείται με καθαρισμό και είναι απαραίτητη η χρήση νέων σωληνών.

| Θέση τοποθέτησης | Χρονικό διάστημα | Τρόπος φροντίδας |
|------------------|--|---|
| Εξωτερικά | 1 μήνες ή περισσότερο Λιγότερο από 1 μήνα | Αφαίρεση των άκρων άκρων ή τοποθέτηση προστατευτικής επικάλυψης |
| Εσωτερικά | Κάθε φορά | |



Καθαρίστε τους σωληνές ή χρησιμοποιήστε νέους σωληνές

Σωληνώση που απαιτείται για την αλλαγή του μεγέθους του ρακόρ της επεξεργασίας στοίχιου λόγω συμπίεσης του σωληνά

1) Μέγεθος ρακόρ: Η

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|-------|
| Εξωτερική διάμετρος χαλκωσωληνά | Ø6,4 | Ø9,5 | Ø12,7 |
| Για το R32, R410A | 17 | 22 | 26 |
| Για το R22 | Ίδια με την παραπάνω | | |



2) Μέγεθος επεξεργασίας στοίχιου: Α

| | | | |
|---------------------------------|------|------|-------|
| Εξωτερική διάμετρος χαλκωσωληνά | Ø6,4 | Ø9,5 | Ø12,7 |
| Για το R32, R410A | 9,1 | 13,2 | 16,6 |
| Για το R22 | 9,0 | 13,0 | 16,2 |

Γίνεται λίγο μεγαλύτερο για το R32

Μην απλώνετε λάδι, ψύξης στην επιφάνεια του στοίχιου.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία και δώστε αυτό το φύλλο στον χρήστη για να το φυλάξει σε ασφαλές μέρος μαζί με τα εγχειρίδια κατόχου και εγκατάστασης

Όνομα μοντέλου _____

Ημερομηνία ελέγχου _____

Ελέγχθηκε από _____

Σημείωση: Βάλτε ένα σημάδι « ✓ » στο πλαίσιο που επιλέξατε.

■ Εργασία σωλήνωσης

| Έλεγχος στοιχείων | Σύμπτωμα | Έλεγχος |
|---|--|---------|
| Οι σωλήνες σύνδεσης είναι καθαροί και δεν υπάρχουν βαθουλώματα | Ανεπαρκής δυναμικότητα κλιματιστικού Δυσλειτουργία συμπιεστή Έκρηξη ή ρήξη συμπιεστή | |
| Χρήση αντλίας κενού για την ολοκλήρωση της αναρρόφησης | | |
| Δεν διαπιστώθηκε διαρροή αερίου ή απόφραξη | | |
| Οι βαλβίδες σέρβις είναι πλήρως ανοιχτές πριν από τη λειτουργία | | |

■ Εργασία καλωδίωσης

| Έλεγχος στοιχείων | Σύμπτωμα | Έλεγχος |
|--|---------------------------------------|---------|
| Τα ηλεκτρικά καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά | Κάηκε, Χωρίς λειτουργία | |
| Χρησιμοποιήστε ασφαλειοδιακόπτη για σύνδεση στην κύρια παροχή ρεύματος | Κάηκε, Χωρίς μη φυσιολογική προστασία | |
| Τα μονωτικά υλικά καλωδίωσης είναι σε καλή κατάσταση | Κάηκε, Ηλεκτρική διαρροή | |
| Χρησιμοποιήστε το καθορισμένο μέγεθος/καλώδια ονομαστικής τιμής | Κάηκε | |
| Το καλώδιο γείωσης πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με το Εγχειρίδιο εγκατάστασης κατασκευής | Ηλεκτρική διαρροή ή ηλεκτροπληξία | |

■ Εργασία αποστράγγισης

| Έλεγχος στοιχείων | Σύμπτωμα | Έλεγχος |
|--|--------------------------|---------|
| Ο σωλήνας αποστράγγισης είναι σωστά συνδεδεμένος | Διαρροή ή στάξιμο νερού | |
| Ο σωλήνας αποστράγγισης είναι καλά μονωμένος | Στάξιμο νερού ή υγρασίας | |

Παρατήρηση: Όλα τα στοιχεία ελέγχου, ανατρέξτε στη διαδικασία από το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης κατασκευής

The image features the Toshiba logo, the word "TOSHIBA", centered in a bold, black, sans-serif font. The background is white and is decorated with several semi-transparent, gray, spherical bubbles of varying sizes, scattered across the upper and middle portions of the frame. A large, smooth, gray curved shape is positioned at the bottom of the image, creating a modern, minimalist aesthetic.

TOSHIBA

The image features the Toshiba logo, the word "TOSHIBA", centered in a bold, black, sans-serif font. The background is white and is decorated with several semi-transparent, gray, spherical bubbles of varying sizes scattered across the page. A large, light gray curved shape is visible at the bottom right corner, partially overlapping the white background.

TOSHIBA