

**DAIKIN**



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

R410A Split Series



## **ΜΟΝΤΕΛΑ**

---

FTXG20LV1BW    FTXG20LV1BS

FTXG25LV1BW    FTXG25LV1BS

FTXG35LV1BW    FTXG35LV1BS

FTXG50LV1BW    FTXG50LV1BS






# Προφυλάξεις ασφάλειας

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται στο παρόν ταξινομούνται στις κατηγορίες ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ. Και οι δυο κατηγορίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις χωρίς παράλειψη.
- Σημασία των ενδείξεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ





 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ..... Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.**

 **ΠΡΟΣΟΧΗ ..... Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές ή τραυματισμό, τα οποία ενδέχεται να είναι σοβαρά ανάλογα με τις περιστάσεις.**

- Τα σύμβολα για την ασφάλεια που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν την ακόλουθη σημασία:


 Τηρείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες.	 Δημιουργήστε οπωσδήποτε μια σύνδεση γείωσης.	 Μην επιχειρήσετε ποτέ την αναφερόμενη ενέργεια.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν λάθη και εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειρίζεται και να συντηρεί το κλιματιστικό με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας.
- Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ζητήστε από τον αντιπρόσωπό σας ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα καθορισμένα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε βάση αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας. Αν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ξεχωριστή γραμμή παροχής ρεύματος και μόνο. Η μη επαρκής χωρητικότητα κυκλώματος ισχύος και η εσφαλμένη εργασία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Χρησιμοποιήστε καλώδιο με κατάλληλο μήκος. Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή ένα καλώδιο επέκτασης, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Βεβαιωθείτε ότι όλη η καλωδίωση έχει ασφαλιστεί σταθερά, τα προδιαγραφόμενα καλώδια χρησιμοποιούνται και ότι δεν ασκείται καμία πίεση στις συνδέσεις ακροδεκτών ή τα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη ασφάλιση των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Κατά την καλωδίωση της τροφοδοσίας και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων, τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια. Η λανθασμένη θέση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση στους ακροδέκτες.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως. Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φωτιά.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου. Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρέει στο χώρο και έρθει σε επαφή με μία εστία φωτιάς όπως ένα αερόθερμο, μια σόμπα ή κουζίνα.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Κατά την εγκατάσταση ή την αλλαγή της θέσης του κλιματιστικού, εξαερώστε το κύκλωμα ψυκτικού για να εξασφαλίσετε ότι δεν περιέχει αέρα και χρησιμοποιήστε μόνο το προδιαγραφόμενο ψυκτικό (R410A). Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου σώματος στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει μη φυσιολογική αύξηση πίεσης, η οποία ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Κατά την εγκατάσταση, συνδέστε σωστά τις σωληνώσεις ψυκτικού πριν να θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού δεν έχουν συνδεθεί σωστά και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Κατά τη λειτουργία εκκένωσης, διακόψτε τη λειτουργία του συμπιεστή πριν από την αφαίρεση των σωληνώσεων ψυκτικού. Εάν ο συμπιεστής λειτουργεί ακόμη και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία εκκένωσης, θα γίνει αναρρόφηση αέρα μόλις αφαιρεθούν οι σωληνώσεις ψυκτικού, γεγονός που θα προκαλέσει μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμός.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Γειώστε οπωσδήποτε το κλιματιστικό. Μην γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, αγωγό αλεξικέραυτου ή τηλεφωνική γείωση. Η εσφαλμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει έναν διακόπτη γείωσης. Αν δεν τοποθετήσετε διακόπτη γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li></ul>	

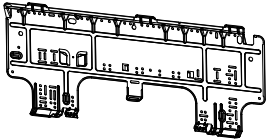
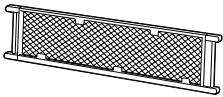
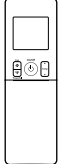
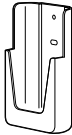
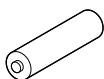

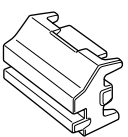
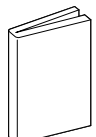
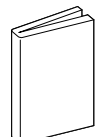
# Προφυλάξεις ασφαλείας

## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου. Σε περίπτωση διαρροής αερίου, η συγκέντρωση αερίου κοντά στο κλιματιστικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. 
- Ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε την σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί σωστή αποστράγγιση και μονώστε τη σωλήνωση για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος. Η ακατάλληλη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού σε εσωτερικό χώρο και υλικές φθορές.
- Σφίξτε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με την προδιαγραφόμενη μέθοδο, π.χ. με ένα ροπτόκλειδο. Αν το ρακόρ εκχείλωσης είναι πολύ σφιχτό, ενδέχεται να σπάσει μετά από παρατεταμένη χρήση προκαλώντας διαρροή ψυκτικού.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.
- Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70 dB (A).

## Παρελκόμενα

### Εσωτερική μονάδα (A) – (J)

(A) Βάση εγκατάστασης 	1	(B) Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη 	2	(C) Ασύρματο τηλεχειριστήριο 	1
(D) Βάση τηλεχειριστηρίου 	1	(E) Μπαταρία ξηρού τύπου AAA. LR03 (αλκαλική) 	2	(F) Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L) 	2
(G) Κάλυμμα βιδών 	2	(H) Εγχειρίδιο λειτουργίας 	1	(J) Εγχειρίδιο εγκατάστασης 	1

## Επιλογή χώρου εγκατάστασης

Προτού επιλέξετε το χώρο εγκατάστασης, λάβετε έγκριση από το χρήστη.

### 1. Εσωτερική μονάδα

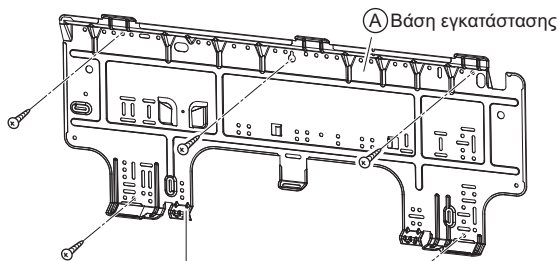
Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο όπου:

- 1) θα πληρούνται οι περιορισμοί εγκατάστασης που ορίζονται στα σχεδιαγράμματα εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας,
- 2) δεν θα υπάρχουν εμπόδια τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδο αέρα,
- 3) η μονάδα δεν θα εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία,
- 4) η μονάδα θα βρίσκεται μακριά από πηγές θερμότητας ή ατμού,
- 5) δεν υπάρχει πηγή έκλυσης ατμών από λάδι μηχανής (ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της εσωτερικής μονάδας),
- 6) κυκλοφορεί ψυχρός (θερμός) αέρος στο χώρο,
- 7) η μονάδα βρίσκεται μακριά από ηλεκτρονικούς λαμπτήρες φθορισμού ηλεκτρονικής ανάφλεξης (τύπου inverter ή ταχείας εκκίνησης), επειδή ενδέχεται να περιοριστεί η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου,
- 8) η μονάδα βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα (η μονάδα μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στην εικόνα ή τον ήχο),
- 9) δεν υπάρχει πλυντήριο.

### 2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Ενεργοποιήστε όλους τους λαμπτήρες φθορισμού στο χώρο, εφόσον υπάρχουν, και βρείτε τη θέση στην οποία τα σήματα του τηλεχειριστηρίου λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα (εντός 6 m).

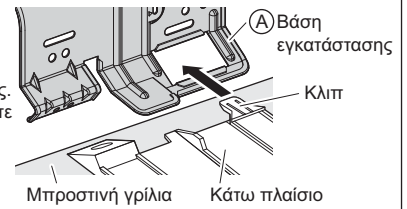
# Σχεδιαγράμματα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας



Α Βάση εγκατάστασης

Η βάση εγκατάστασης πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο, ο οποίος να μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.

■ Πώς να τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα  
Αγκιστρώστε τις λαβές του κάτω πλαισίου στη βάση εγκατάστασης. Αν είναι δύσκολο να αγκιστρώσετε τις λαβές, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.



Μπροστινή γρίλια Κάτω πλαίσιο

Βίδες (του εμπορίου: M4 x 25L)

Γ Κάλυμμα βιδών

30 mm ή περισσότερο από την οροφή

50 mm ή περισσότερο από τους τοίχους (και στις δύο πλευρές)

Επάνω μπροστινό πλαίσιο

Βίδες (M4 x 16L)

\* Κατά την αποσύνδεση της μπροστινής γρίλιας, ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας" στη σελίδα 4.

ΕΞΥΠΝΟΣ αισθητήρας ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ

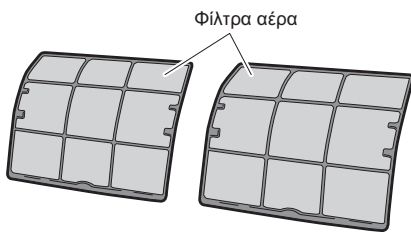
Γεμίστε τα ανοίγματα της οπής σωλήνων με στόκο.

Κόψτε το θερμομονωμένο σωλήνα σε κατάλληλο μήκος και τυλίξτε τον με ταινία, εξασφαλίζοντας ότι δεν έχει μείνει κανένα κενό στην τομή του μονωμένου σωλήνα.

500 mm ή μεγαλύτερη απόσταση

Κάτω μπροστινό πλαίσιο

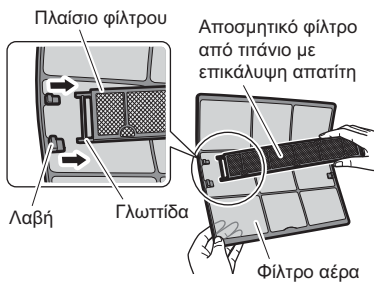
Τυλίξτε το μονωμένο σωλήνα με ταινία φινιρίσματος από κάτω μέχρι πάνω.



Φίλτρα αέρα

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια σε απόσταση 500 mm κάτω από το δέκτη σήματος. Αυτά τα εμπόδια, εφόσον υπάρχουν, ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση λήψης του δέκτη και η εμβέλεια λήψης ενδέχεται να μειωθεί.

Β Αποσμητικό φίλτρο από πτίανιο με επικάλυψη απατίτη (2)



Πλαίσιο φίλτρου

Αποσμητικό φίλτρο από πτίανιο με επικάλυψη απατίτη

Λαβή

Γλωττίδα

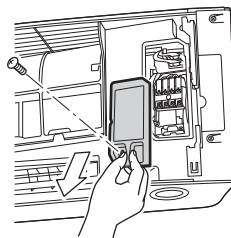
Φίλτρο αέρα

Κάλυμμα συντήρησης

Το κάλυμμα συντήρησης μπορεί να αφαιρεθεί.

■ Μέθοδος ανοίγματος

- 1) Αφαιρέστε τις βίδες του καλύμματος συντήρησης.
- 2) Τραβήξτε το κάλυμμα συντήρησης διαγώνια προς τα κάτω σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.
- 3) Τραβήξτε προς τα κάτω.



Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Προτού βιδώσετε τη βάση του τηλεχειριστηρίου στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τα σήματα τηλεχειρισμού λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα.

Β Βάση τηλεχειριστηρίου

Βίδες στερέωσης για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (του εμπορίου: M3 x 20L)

## ΕΞΥΠΝΟΣ αισθητήρας ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην χτυπάτε ή σπρώχνετε με δύναμη τον ΕΞΥΠΝΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και δυσλειτουργία.
- Μην τοποθετείτε μεγάλα αντικείμενα κοντά στον αισθητήρα. Επίσης, μην τοποθετείτε θερμάστρες ή υγραντήρες εντός της περιοχής ανίχνευσης του αισθητήρα.

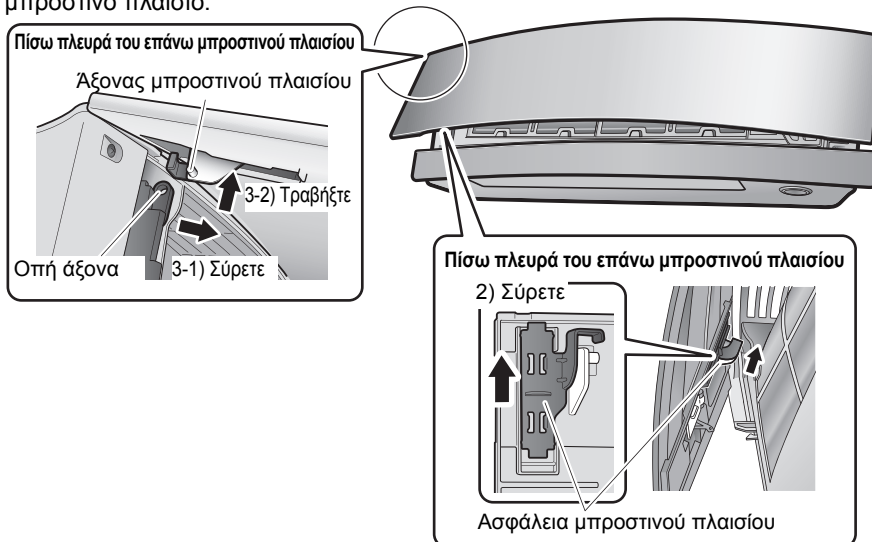


# Συμβουλές εγκατάστασης

## 1. Αφαίρεση και τοποθέτηση του επάνω μπροστινού πλαισίου

### ■ Μέθοδος αφαίρεσης

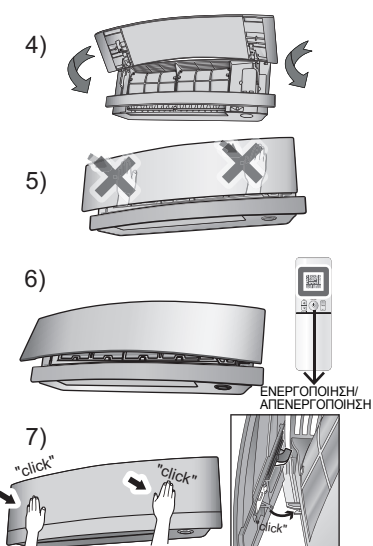
- 1) Ανοίξτε το επάνω μπροστινό πλαίσιο.
- 2) Σύρετε τις ασφάλειες του μπροστινού πλαισίου που βρίσκονται στην πίσω πλευρά του μπροστινού πλαισίου προς τα επάνω, για να τις απασφαλίσετε (δεξιά και αριστερή πλευρά).
- 3) Αφαιρέστε τους άξονες του πλαισίου και στις δύο πλευρές από τις οπές των αξόνων και αποσυνδέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο.



Το επάνω μπροστινό πλαίσιο δεν εκτείνεται περισσότερο από το εύρος που απεικονίζεται στην εικόνα. Μην το πιέζετε να ανοίξει περισσότερο.

### ■ Μέθοδος τοποθέτησης

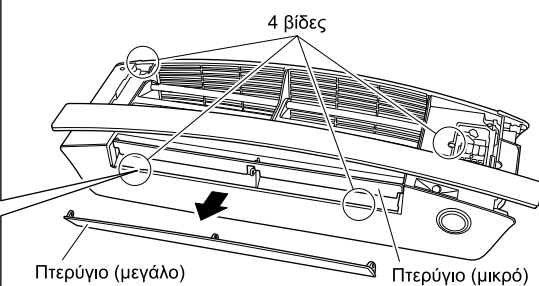
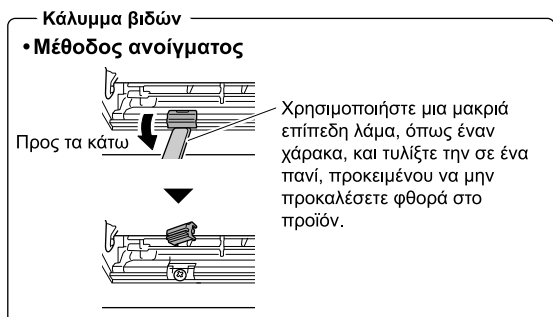
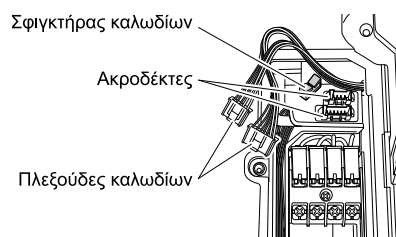
- 1) Σύρετε τις ασφάλειες του μπροστινού πλαισίου που βρίσκονται στην πίσω πλευρά του μπροστινού πλαισίου προς τα επάνω, για να τις απασφαλίσετε (δεξιά και αριστερή πλευρά).
- 2) Εισαγάγετε τους άξονες του πλαισίου που βρίσκονται στις δύο πλευρές του επάνω μπροστινού πλαισίου στις οπές των αξόνων.
- 3) Σύρετε προς τα κάτω τις ασφάλειες του μπροστινού πλαισίου σε κάθε πλευρά, για να τις ασφαλίσετε.
- 4) Κλείστε το επάνω πλαίσιο.
- 5) ΜΗΝ πιέζετε το μπροστινό πλαίσιο για να το κλείσετε.
- 6) ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο. Περιμένετε μέχρι να ανοίξουν πλήρως τα πλαίσια. Κατόπιν, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη μονάδα ξανά με το τηλεχειριστήριο.
- 7) Μόλις τα πλαίσια κλείσουν εντελώς, πιέστε ελαφρά το επάνω μπροστινό πλαίσιο για να το ασφαλίσετε στη θέση του.



## 2. Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας

### • Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Αφαιρέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο και τα φίλτρα αέρα.
- 2) Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης. (Ανατρέξτε στην ενότητα για τον τρόπο ανοίγματος στη σελίδα 3.)
- 3) Αποσυνδέστε τις πλεξούδες των καλωδίων από τον σφιγκτήρα καλωδίων και αποσυνδέστε τις πλεξούδες καλωδίων από τους ακροδέκτες.
- 4) Πιέστε το κάτω μπροστινό πλαίσιο προς τα επάνω μέχρι να σταματήσει.
- 5) Αποσυνδέστε το περύγιο (μεγάλο).
- 6) Ανοίξτε τα 2 καλύμματα βιδών και ξεβιδώστε τις 4 βίδες από την μπροστινή γρίλια.  
(Τα καλύμματα βιδών δεν είναι προεγκατεστημένα.)



# Συμβουλές εγκατάστασης

7) Φορέστε προστατευτικά γάντια και εισαγάγετε και τα δύο χέρια σας κάτω από την μπροστινή γρίλια, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.

8) Αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια από τα 3 επάνω άγκιστρα πιέζοντας την επάνω πλευρά της μπροστινής γρίλιας προς το μέρος σας κρατώντας την και από τις δύο πλευρές και αποσυνδέστε την μπροστινή γρίλια.

- Αν είναι δύσκολο να αφαιρέσετε τη γρίλια, τοποθετήστε μια μακριά επίπεδη λάμα\* στο κενό του πλευρικού καλύμματος, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα, και στρέψτε τη λάμα προς τα μέσα για να αποσυνδέσετε τα άγκιστρα (3 άγκιστρα σε κάθε πλευρά (αριστερή και δεξιά πλευρά)), ώστε να μπορείτε να αφαιρέσετε εύκολα τη γρίλια.

\* Για παράδειγμα έναν χάρακα τυλιγμένο σε ένα πανί



## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γάντια.

### • Μέθοδος τοποθέτησης

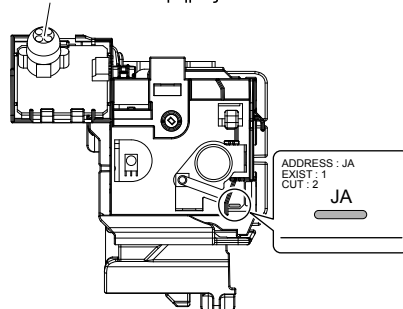
- 1) Τοποθετήστε την μπροστινή γρίλια και συνδέστε σταθερά τα επάνω άγκιστρα (3 θέσεις), τα άγκιστρα της δεξιάς και της αριστερής πλευράς (3 σε κάθε πλευρά).
- 2) Βιδώστε τις 4 βίδες της μπροστινής γρίλιας και κλείστε τα 2 καλύμματα βιδών.
- 3) Συνδέστε το περὺγιο (μεγάλο).
- 4) Κατεβάστε το κάτω μπροστινό πλαίσιο στην αρχική του θέση.
- 5) Συνδέστε τις πλεξούδες καλωδίων στους 2 ακροδέκτες και ασφαλίστε τις με τον σφιγκτήρα καλωδίων.
- 6) Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα και, στη συνέχεια, συνδέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο.

## 3. Πώς να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις

Εάν έχουν τοποθετηθεί δύο εσωτερικές μονάδες σε έναν χώρο, μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις στα δύο ασύρματα τηλεχειριστήρια.

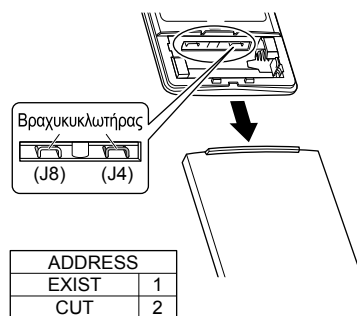
- 1) Αφαιρέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο και την μπροστινή γρίλια. (4 βίδες)
- 2) Κόψτε το βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης (JA) στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος.
- 3) Κόψτε το βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης (J4) στο τηλεχειριστήριο.
  - Προσέξτε να μην κόψετε το βραχυκυκλωτήρα (J8).

[Εσωτερική μονάδα]  
ΕΞΥΠΝΟΣ αισθητήρας ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ



<Κάτω πλευρά του ηλεκτρικού πίνακα>

[Τηλεχειριστήριο]



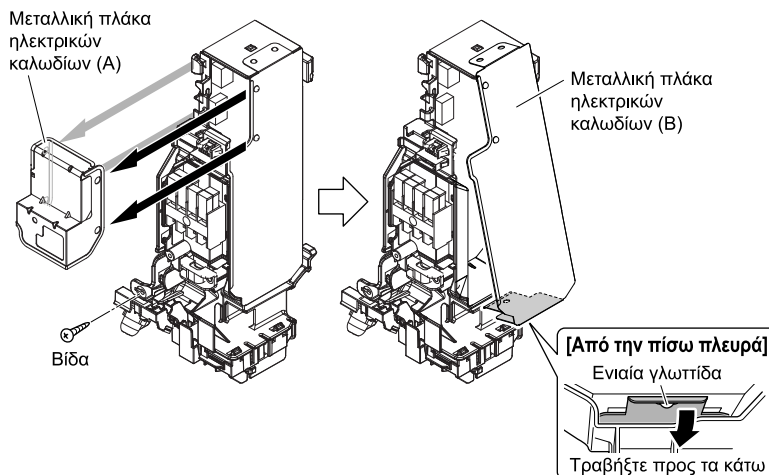
# Συμβουλές εγκατάστασης

## 4. Κατά τη σύνδεση σε σύστημα ΗΑ

(ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο κλπ.)

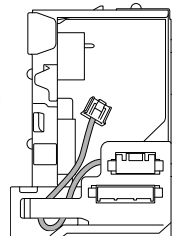
### • Μέθοδοι αφαίρεσης της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων

- 1) Αφαιρέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο και την μπροστινή γρίλια. (4 βίδες)
- 2) Αφαιρέστε τον ηλεκτρικό πίνακα. (1 βίδα)
- 3) Αφαιρέστε τις 4 γλωττίδες και αποσυνδέστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων (Α).
- 4) Τραβήξτε το άγκιστρο της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων (Β) προς τα κάτω και αφαιρέστε την ενιαία γλωττίδα.
- 5) Αφαιρέστε τις 2 γλωττίδες στην επάνω πλευρά και αποσυνδέστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων (Β).

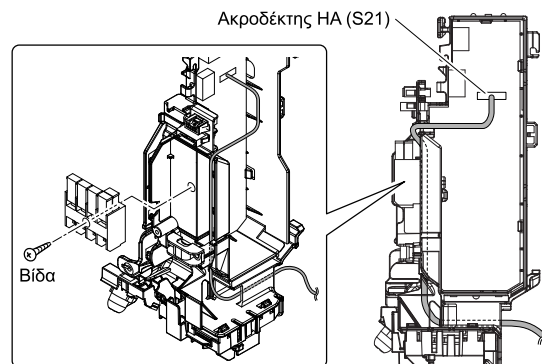


### • Μέθοδοι σύνδεσης του καλωδίου σύνδεσης

- 1) Αποσυνδέστε τον προεγκατεστημένο ακροδέκτη από το βύσμα S21.
- 2) Ενώστε τις πλεξούδες σε δέσμη, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα, έτσι ώστε ο ακροδέκτης που αποσυνδέσατε να μην μπλέκεται με την πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος.

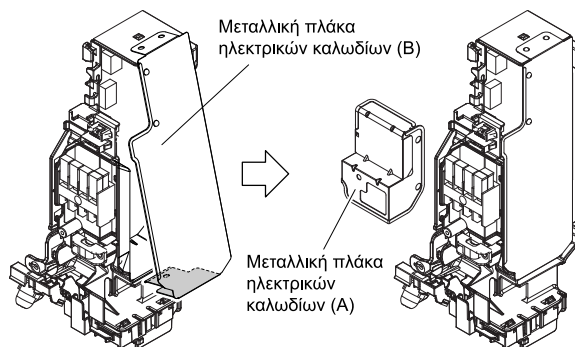


- 3) Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στο βύσμα S21 και τραβήξτε την πλεξούδα προς τα έξω μέσω του προεξέχοντος τμήματος που φαίνεται στην εικόνα.
- 4) Τραβήξτε την πλεξούδα γύρω από αυτό, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.



### • Μέθοδοι τοποθέτησης των μεταλλικών πλακών ηλεκτρικών καλωδίων

- 1) Συνδέστε την επάνω πλευρά της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων (Β) στις 2 γλωττίδες.
- 2) Πιέστε προς τα μέσα το άγκιστρο στην κάτω πλευρά για να ασφαλίσετε την ενιαία γλωττίδα και προσαρτήστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων (Β).
- 3) Εισαγάγετε τον ακροδέκτη στην οπή και αγκιστρώστε και προσαρτήστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων (Α) στις 4 γλωττίδες.





# Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

**Στην περίπτωση πολλαπλών εσωτερικών μονάδων**, εκτελέστε την εγκατάσταση όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την πολλαπλή εξωτερική μονάδα.

## 1. Εκχείλωση του άκρου του σωλήνα

- 1) Κόψτε το άκρο του σωλήνα με έναν κόφτη σωλήνων.
- 2) Αφαιρέστε τα γρέζια κρατώντας το κομμένο άκρο προς τα κάτω, για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα.
- 3) Τοποθετήστε το ρακόρ εκχείλωσης στο σωλήνα.
- 4) Εκχειλώστε το σωλήνα.
- 5) Βεβαιωθείτε ότι η εκχείλωση πραγματοποιήθηκε σωστά.

(Κόψτε ακριβώς σε ορθή γωνία.)

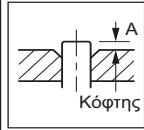


Αφαιρέστε τα γρέζια.

### Εκχείλωση

Τοποθετήστε το σωλήνα ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.

Εργαλείο εκχείλωσης για R410A	Συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης		
	Τύπου σφιγκτήρα	Τύπου σφιγκτήρα (τύπου Rigid)	Τύπου πεταλούδας (τύπου Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



### Έλεγχος

Η εσωτερική επιφάνεια της εκχείλωσης δεν πρέπει να έχει ατέλειες.

Το άκρο του σωλήνα πρέπει να έχει εκχειλωθεί ομοιόμορφα σε τέλειο κύκλο.

Βεβαιωθείτε ότι το ρακόρ εκχείλωσης έχει ασφαλίσει.



## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε ορυκτέλαιο στο εκχειλωμένο τμήμα.
- Αποφύγετε την εισχώρηση ορυκτελαίου στο σύστημα, επειδή θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια ζωής των μονάδων.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί για προηγούμενες εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που παρέχονται με τη μονάδα.
- Μην εγκαθιστάτε ποτέ αφυγραντήρα σε αυτήν τη μονάδα R410A, προκειμένου να εξασφαλίσετε τη διάρκεια ζωής της.
- Το υλικό αφύγρανσης ενδέχεται να αποσυντεθεί και να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα.
- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

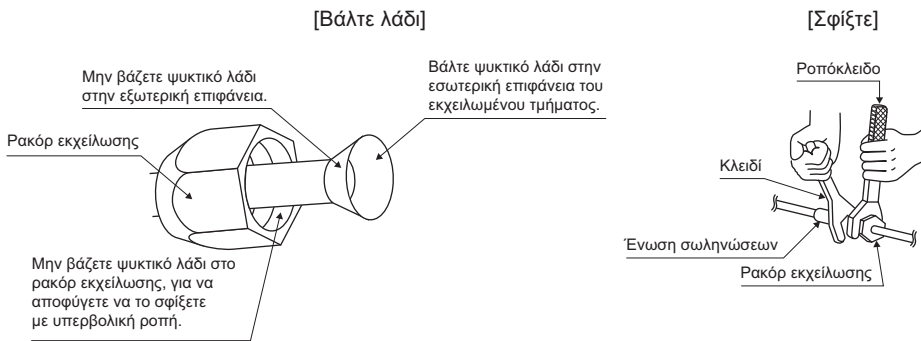
# Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

## 2. Σωληνώσεις ψυκτικού

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχείλωσης που έχει συνδεθεί στην κύρια μονάδα. (Για να αποτρέψετε τη θραύση του ρακόρ εκχείλωσης λόγω φθοράς που οφείλεται στην πάροδο του χρόνου.)
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι μόνο στην εσωτερική επιφάνεια εκχείλωσης. (Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι κατάλληλο για το ψυκτικό R410A.)
- Χρησιμοποιήστε ροποκλειδα για να σφίξετε τα ρακόρ εκχείλωσης, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στα ρακόρ εκχείλωσης και διαρροή αερίου.

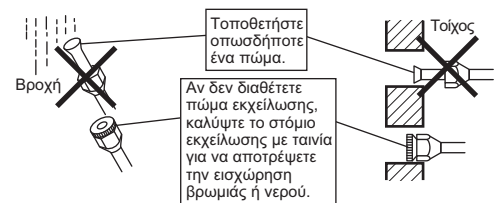
Ευθυγραμμίστε το κέντρο και των δύο εκχειλωμένων τμημάτων και σφίξτε τα ρακόρ εκχείλωσης κατά 3 ή 4 στροφές με το χέρι. Στη συνέχεια, σφίξτε τα πλήρως χρησιμοποιώντας τα ροποκλειδα.



Ροπή σύσφιξης ρακόρ εκχείλωσης		
Πλευρά αερίου		Πλευρά υγρού
3/8 ίντσας	1/2 ίντσα	1/4 ίντσας
32,7-39,9 N•m (330-407 kgf•cm)	49,5-60,3 N•m (505-615 kgf•cm)	14,2-17,2 N•m (144-175 kgf•cm)

### 2-1. Προφύλαξη κατά το χειρισμό των σωλήνων

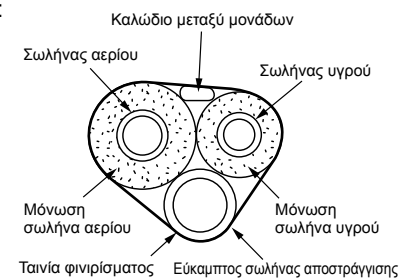
- 1) Προστατέψτε το ανοιχτό άκρο του σωλήνα από τη σκόνη και την υγρασία.
- 2) Όλες οι κάμψεις σωλήνα πρέπει να είναι όσο πιο ομαλές γίνεται. Χρησιμοποιήστε εργαλείο κάμψης σωλήνων.



### 2-2. Επιλογή χαλκοσωλήνων και θερμομονωτικών υλικών

Αν χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες και συνδέσεις του εμπορίου, προσέξτε τα εξής:

- 1) Μονωτικό υλικό: αφρός πολυαιθυλενίου  
Ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας: 0,041 έως 0,052 W/mK (0,035 έως 0,045 kcal/mh°C)  
Η θερμοκρασία στην επιφάνεια του σωλήνα ψυκτικού αερίου φτάνει τους 110°C το μέγιστο.  
Επιλέξτε θερμομονωτικά υλικά που να αντέχουν σε αυτήν τη θερμοκρασία.
- 2) Μονώστε οπωσδήποτε τις σωληνώσεις αερίου και τις σωληνώσεις υγρού ακολουθώντας τις παρακάτω διαστάσεις μόνωσης.



Πλευρά αερίου		Πλευρά υγρού	Θερμομόνωση σωλήνα αερίου		Θερμομόνωση σωλήνα υγρού
Κλάση 25/35	Κλάση 50	Εξωτ. διάμετρος 6,4 mm	Κλάση 25/35	Κλάση 50	Εσωτ. διάμετρος 8-10 mm
Εξωτ. διάμετρος 9,5 mm	Εξωτ. διάμετρος 12,7 mm		Εσωτ. διάμετρος 12-15 mm	Εσωτ. διάμετρος 14-16 mm	
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης			Πάχος 10 mm ελάχ.		
30 mm ή μεγαλύτερη	40 mm ή μεγαλύτερη	30 mm ή μεγαλύτερη			
Πάχος 0,8 mm (C1220T-O)					

- 3) Πραγματοποιήστε χωριστή θερμομόνωση για τους σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού.

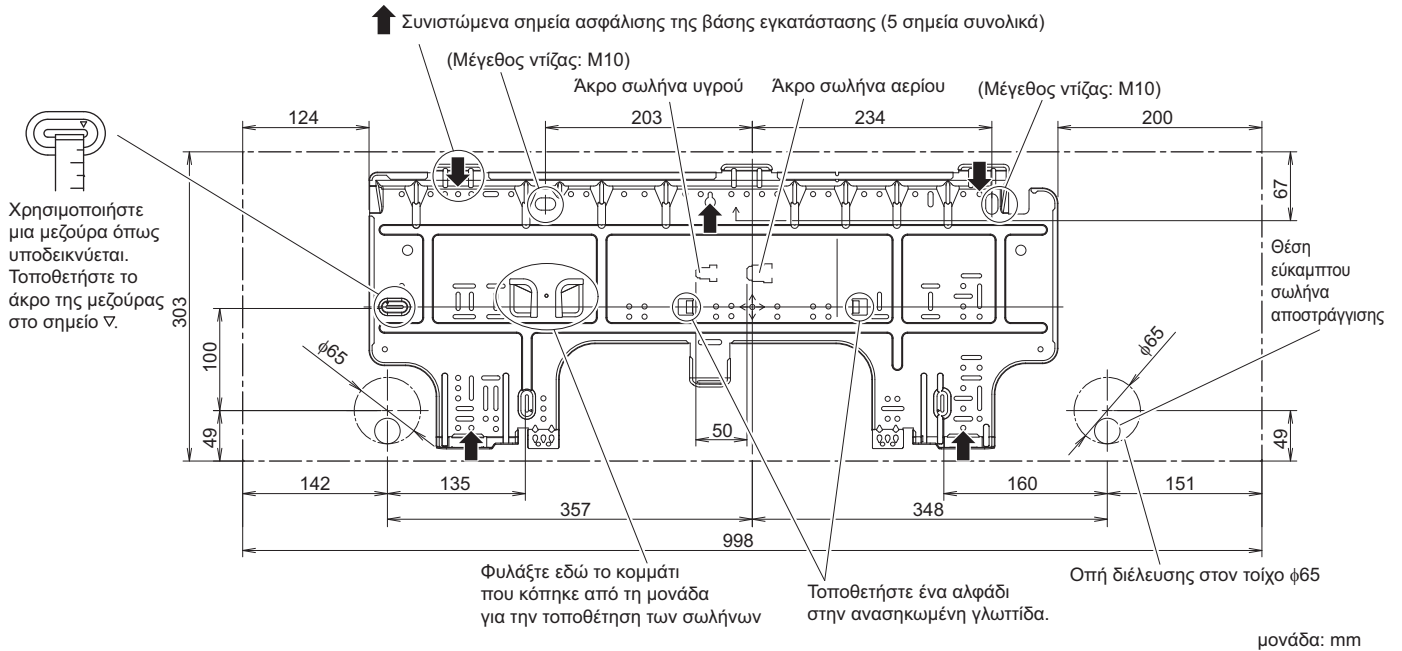
# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

## 1. Εγκατάσταση της βάσης εγκατάστασης

Η βάση εγκατάστασης πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.

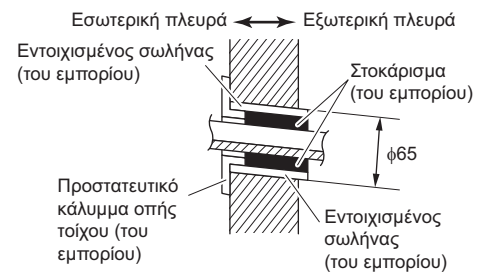
- 1) Ασφαλίστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι σε πλήρως επίπεδη θέση και σημειώστε τα σημεία διάνοιξης οπών στον τοίχο.
- 2) Ασφαλίστε τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις βίδες.

### Συνιστώμενα σημεία ασφάλισης της βάσης εγκατάστασης και διαστάσεις



## 2. Διάνοιξη οπής στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα

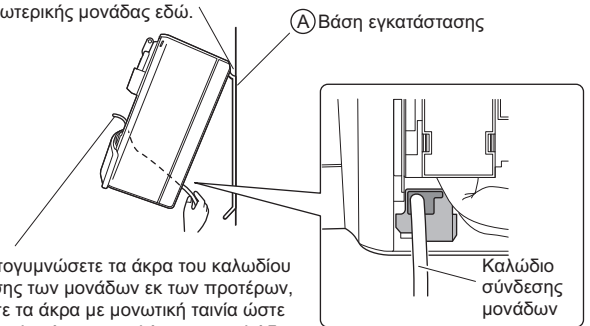
- Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό κάλυμμα της οπής στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη αύξηση θερμοκρασίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Γεμίστε τα ανοίγματα γύρω από τους σωλήνες με στόκο, για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.
- 1) Διανοίξτε μια οπή διέλευσης 65 mm στον τοίχο με ελαφριά κλίση προς τα έξω.
  - 2) Τοποθετήστε έναν εντοιχισμένο σωλήνα στην οπή.
  - 3) Τοποθετήστε ένα προστατευτικό κάλυμμα οπής στον εντοιχισμένο σωλήνα.
  - 4) Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες σύνδεσης σωλήνων ψυκτικού, καλωδίων και σωλήνων αποστράγγισης, γεμίστε τα ανοίγματα της οπής σωληνώσεων με στόκο.



## 3. Καλώδιο μεταξύ μονάδων

- 1) Αφαιρέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης.
- 2) Περάστε το καλώδιο σύνδεσης μονάδων από την εξωτερική μονάδα μέσω της οπής διέλευσης στον τοίχο και, στη συνέχεια, μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας. Τραβήξτε το από την μπροστινή πλευρά. Λυγίστε εκ των προτέρων τα άκρα του καλωδίου προς τα πάνω για να διευκολύνετε την εργασία. (Αν τα άκρα του καλωδίου σύνδεσης μονάδων πρέπει να απογυμνωθούν πρώτα, συνδέστε μαζί τα άκρα του καλωδίου με κολλητική ταινία.)
- 3) Πιέστε το κάτω πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας, για να την στερεώσετε στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν μαγκώνει στο άκρο της εσωτερικής μονάδας.

Αναρτήστε το άγκιστρο της εσωτερικής μονάδας εδώ.



Εάν απογυμνώσετε τα άκρα του καλωδίου σύνδεσης των μονάδων εκ των προτέρων, καλύψτε τα άκρα με μονωτική ταινία ώστε να δρομολογήσετε ευκολότερα το καλώδιο.

# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

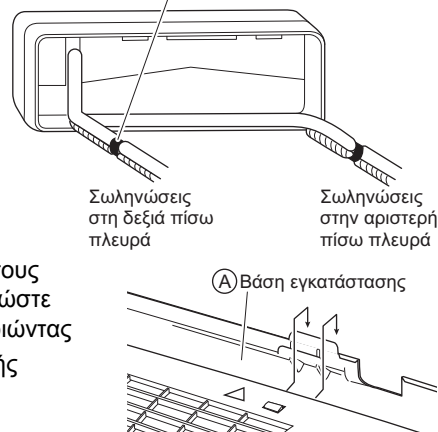
## 4. Τοποθέτηση σωλήνων, εύκαμπτων σωλήνων αποστράγγισης και καλωδίων

- Η συνιστώμενη μέθοδος εγκατάστασης είναι η τοποθέτηση των σωληνώσεων από την πίσω πλευρά.
- Κατά την τοποθέτηση σωληνώσεων στο κάτω μέρος ή τις πλευρές, ανατρέξτε στην ενότητα "5. Σωληνώσεις στο κάτω μέρος ή πλευρικές σωληνώσεις" στη σελίδα 11.

### 4-1. Σωληνώσεις στη δεξιά πίσω πλευρά

- 1) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.
- 2) Καλύψτε το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων, τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία.
- 3) Περάστε το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων, τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

Συνδέστε το σωλήνα ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με κολλητική ταινία βινυλίου.



### 4-2. Σωληνώσεις στην αριστερή πίσω πλευρά

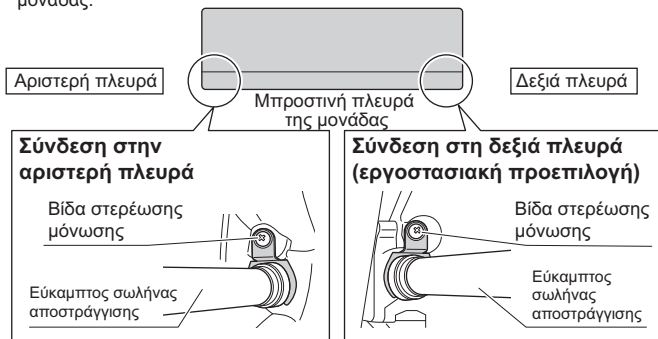
#### Πώς να αντικαταστήσετε την τάπα αποστράγγισης με τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

##### Αντικατάσταση στην αριστερή πλευρά

- 1) Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά και αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- 2) Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.
- 3) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και σφίξτε τον χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη βίδα στερέωσης μόνωσης. Αν παραλείψετε να τον σφίξετε, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.

##### Θέση σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης

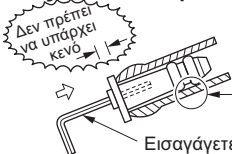
Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στην πίσω πλευρά της μονάδας.



- 1) Αντικαταστήστε την τάπα αποστράγγισης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- 2) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.
- 3) Συνδέστε οπωσδήποτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη θύρα αποστράγγισης, στη θέση μιας τάπας αποστράγγισης.
- 4) Δρομολογήστε το σωλήνα ψυκτικού κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής σωληνώσεων στη βάση εγκατάστασης.
- 5) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

##### Πώς να τοποθετήσετε την τάπα αποστράγγισης

Δεν πρέπει να υπάρχει κενό.

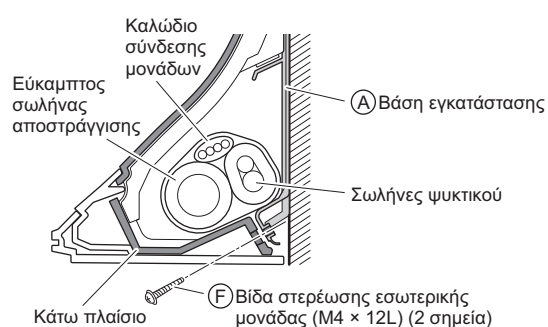
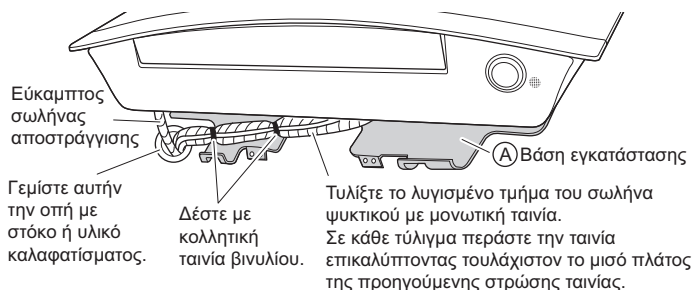


Μην εφαρμόζετε λιπαντικό (ψυκτικό λάδι) στην τάπα αποστράγγισης κατά την εισαγωγή της. Η εφαρμογή λιπαντικού στην τάπα αποστράγγισης θα προκαλέσει φθορά στην τάπα προκαλώντας διαρροή του υγρού αποστράγγισης από την τάπα.

Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί (4 mm).

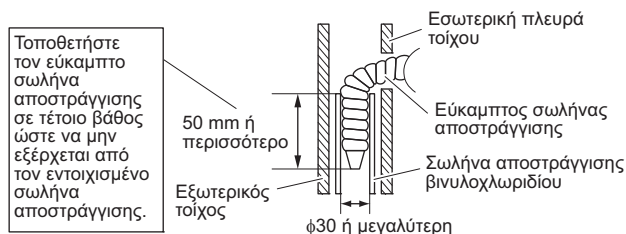
# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

- 6) Τραβήξτε προς τα μέσα το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων.
- 7) Συνδέστε τους σωλήνες σύνδεσης των μονάδων.
- 8) Καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα στα δεξιά (εφόσον τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας).
- 9) Πιέστε το κάτω άκρο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας προσέχοντας να μην μαγκώσετε το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων στην εσωτερική μονάδα, μέχρι να στερεωθεί σταθερά στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα στη βάση εγκατάστασης με τις βίδες στερέωσης της εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L).

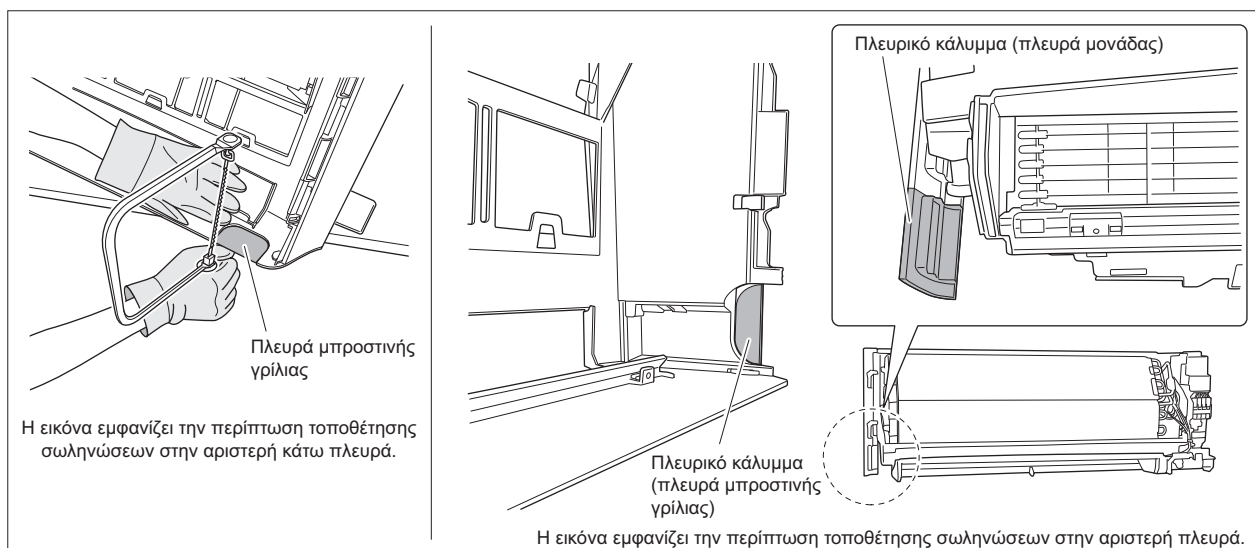


## 4-3. Εργασίες τοποθέτησης εντοιχισμένων σωληνώσεων

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην ενότητα για τις σωληνώσεις στην αριστερή πίσω πλευρά. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε τέτοιο βάθος ώστε να μην εξέρχεται από τον εντοιχισμένο σωλήνα αποστράγγισης.



## 5. Σωληνώσεις στο κάτω μέρος ή πλευρικές σωληνώσεις

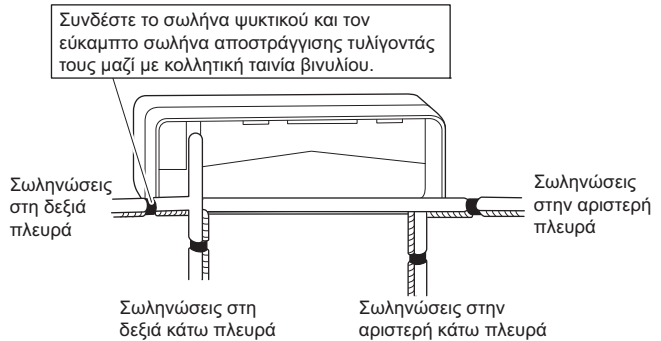
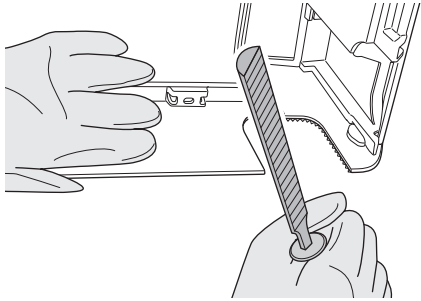


- 1) Κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωληνών με ένα τοξωτό πριόνι.
  - Για σωληνώσεις στο κάτω μέρος: Στην κάτω πλευρά της μπροστινής γρίλιας
  - Για πλευρικές σωληνώσεις: Στο πλευρικό κάλυμμα (στο πλάι της μπροστινής γρίλιας και της μονάδας)
 Εφαρμόστε τη λάμα του τοξωτού πριονιού στην εγκοπή και κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωληνών κατά μήκος της ανομοιόμορφης εσωτερικής επιφάνειας.
- 2) Αφού κόψετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωληνών, στοκάρτε. Αφαιρέστε τα γρέζια που υπάρχουν κατά μήκος της τομής χρησιμοποιώντας μια ημικυκλική λίμα.



# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

- 3) Καλύψτε το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων, τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία.  
Κατόπιν, εισαγάγετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού στην οπή στον τοίχο αφού τους εισαγάγετε στην οπή σωλήνα που ανοίξατε.



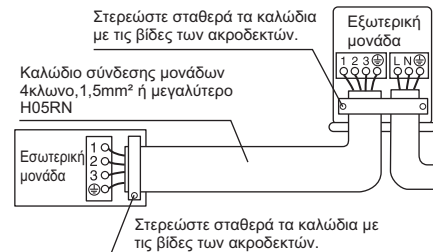
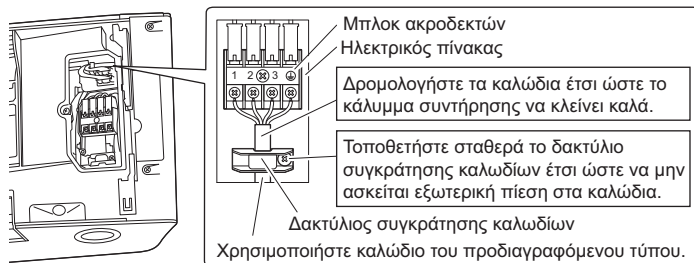
## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Προσέξτε να μην εισέλθουν γρέζια στο τμήμα κίνησης του βραχίονα.
- Προσέξτε να μην ασκήσετε πίεση στο κάτω μπροστινό πλαίσιο.

## 6. Καλωδίωση

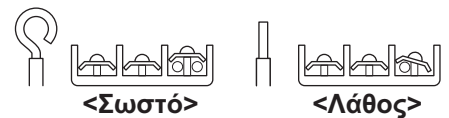
**Στην περίπτωση πολλαπλών εσωτερικών μονάδων**, εκτελέστε την εγκατάσταση όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την πολλαπλή εξωτερική μονάδα.

- 1) Απογυμνώστε τα άκρα των καλωδίων (15 mm).
- 2) Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς των ακροδεκτών στο μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και συνδέστε σταθερά τα καλώδια στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια γείωσης στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 4) Τραβήξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι έχουν ασφαλίσει και, στη συνέχεια, συγκρατήστε τα καλώδια με έναν δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων.
- 5) Σε περίπτωση σύνδεσης σε σύστημα προσαρμογέα, περάστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και συνδέστε τον ακροδέκτη S21.
- 6) Δρομολογήστε τα καλώδια ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.



## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη σύνδεση των καλωδίων σύνδεσης στο μπλοκ ακροδεκτών με χρήση μονόκλωνων καλωδίων, φροντίστε να πραγματοποιήσετε περιέλιξη. Εάν προκύψουν προβλήματα κατά την εγκατάσταση, μπορεί να προκληθεί αύξηση θερμότητας και πυρκαγιά.





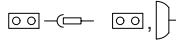





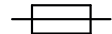







## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια, καλώδια επέκτασης ή συνδέσεις σε αστέρα, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα. (Μην διακλαδώνετε την ηλεκτρική σύνδεση για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών.) Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην συνδέετε την εσωτερική μονάδα στο δίκτυο παροχής. Συνδέστε μόνο την εξωτερική μονάδα στο δίκτυο, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

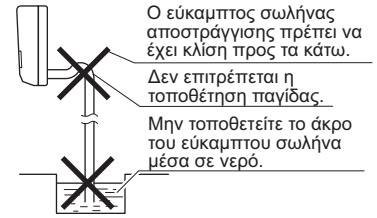
## Διάγραμμα καλωδίωσης

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος καλωδίωσης			
Για τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, ανατρέξτε στο αυτοκόλλητο του διαγράμματος καλωδίωσης που παρέχεται με τη μονάδα. Για την αρίθμηση των εξαρτημάτων χρησιμοποιούνται αραβικοί αριθμοί σε αύξουσα σειρά για κάθε εξάρτημα, οι οποίοι στην παρακάτω επισκόπηση εκφράζονται με το σύμβολο **** στον κωδικό του εξαρτήματος.			
	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΔΩΤΗ)
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΩΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ	
A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PS	: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PTC*	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ PTC (ΘΕΤΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ)
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*DI	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	R*T	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*C	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
H*	: ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
HAP	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*PH, HPS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HIGH VOLTAGE	: ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	S*PL	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΠΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
IPM*	: ΕΞΥΠΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K*R, KCR, KFR, KHuR	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	SA*	: ΑΠΑΓΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L	: ΤΑΣΗ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
L*	: ΠΗΝΙΟ	SS*	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ
L*R	: ΕΠΑΓΩΓΕΑΣ	SHEET METAL	: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*	: ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	T*R	: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
M*C	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	TC, TRC	: ΠΟΜΠΟΣ
M*F	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	V*, R*V	: ΒΑΡΙΣΤΟΡ
M*P	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΠΛΟΚ)
n = *	: ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	Y*E	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	Y*R, Y*S	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	ZF, Z'F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

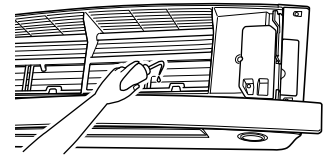
## 7. Σωληνώσεις αποστράγγισης

1) Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, όπως περιγράφεται στα δεξιά.



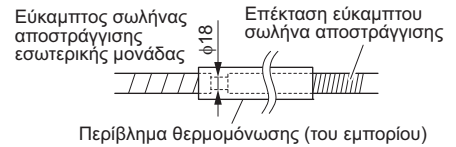
2) Αφαιρέστε το επάνω μπροστινό πλαίσιο και τα φίλτρα αέρα. (Ανατρέξτε στη μέθοδο αφαίρεσης στη σελίδα 4.)

Ρίξτε λίγο νερό στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε ότι το νερό ρέει ομαλά.

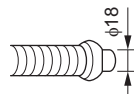


3) Αν απαιτείται επέκταση του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο σωλήνα επέκτασης με εσωτερική διάμετρο 16 mm.

Θερμομονώστε οπωσδήποτε την εσωτερική πλευρά του εύκαμπτου σωλήνα επέκτασης.



4) Κατά την απευθείας σύνδεση ενός άκαμπτου σωλήνα πολυβινυλοχλωριδίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm) στον εύκαμπτο σωλήνα που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα καθώς και κατά τις εργασίες εντοιχισμένων σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε ως σύνδεσμο έναν σύνδεσμο σωλήνων αποστράγγισης του εμπορίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm).



Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης που παρέχεται με την εσωτερική μονάδα



Υποδοχή αποστράγγισης του εμπορίου (ονομαστική διάμετρος 13 mm)



Άκαμπτος σωλήνας πολυβινυλοχλωριδίου του εμπορίου (ονομαστική διάμετρος 13 mm)

# Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

## 1. Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

1-1 Μετρήστε την τάση τροφοδοσίας και βεβαιωθείτε ότι κυμαίνεται στο προδιαγραφόμενο εύρος.

1-2 Πρέπει να εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία στη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.

Στη λειτουργία ψύξης, επιλέξτε τη χαμηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Στη λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την υψηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία.

1) Η δοκιμαστική λειτουργία ενδέχεται να απενεργοποιηθεί σε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες ανάλογα με τη θερμοκρασία χώρου.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, όπως περιγράφεται παρακάτω.

### Δοκιμαστική λειτουργία από το τηλεχειριστήριο

- 1) Πατήστε το κουμπί "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ" για να ενεργοποιήσετε το σύστημα.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί "TEMP" και το κουμπί "MODE".
- 3) Πατήστε το κουμπί "TEMP" και επιλέξτε "7".
- 4) Πατήστε το κουμπί "MODE".
- 5) Η δοκιμαστική λειτουργία θα τερματιστεί μετά από 30 λεπτά περίπου και θα ξεκινήσει η κανονική λειτουργία. Για να τερματίσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, πατήστε το κουμπί "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ".

2) Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο (26°C έως 28°C στη λειτουργία ψύξης, 20°C έως 24°C στη λειτουργία θέρμανσης).

3) Για λόγους προστασίας, το σύστημα απενεργοποιεί τη λειτουργία επανεκκίνησης για 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίησή του.

1-3 Εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας, για να εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα, όπως η κίνηση της γρίλιας, λειτουργούν σωστά.

- Το κλιματιστικό καταναλώνει μικρή ποσότητα ισχύος όταν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής. Αν το σύστημα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα μετά από την εγκατάστασή του, κλείστε το διακόπτη για να περιορίσετε την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας.
- Εάν κλείσετε το διακόπτη για να διακόψετε την τροφοδοσία του κλιματιστικού, το σύστημα θα επανέλθει στην αρχική λειτουργία όταν ανοίξετε ξανά το διακόπτη.

## 2. Στοιχεία ελέγχου

Στοιχεία ελέγχου	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες έχουν εγκατασταθεί σωστά σε σταθερές βάσεις.	Πτώση, κραδασμοί, θόρυβος	
Δεν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού αερίου.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Οι σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού και η επέκταση του εσωτερικού εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης είναι θερμομονωμένοι.	Διαρροή νερού	
Ο σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί σωστά.	Διαρροή νερού	
Το σύστημα διαθέτει κατάλληλη γείωση.	Διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος	
Έχουν χρησιμοποιηθεί τα προδιαγραφόμενα καλώδια για τη σύνδεση μεταξύ των μονάδων.	Η μονάδα δεν λειτουργεί ή υπάρχει κίνδυνος να καεί	
Δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή αέρα στην είσοδο ή έξοδο αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας. Οι βάνες διακοπής είναι ανοιχτές.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σωστά τις εντολές από το τηλεχειριστήριο.	Η μονάδα δεν λειτουργεί	

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

