

# ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

## ΗΤΑΧΙ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ **RAF-25QH8**  
**RAF-35QH8**  
**RAF-50QH8**

- Διαβάστε προσεκτικά τις διαδικασίες της σωστής εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εργασία.
- Οι πωλητές θα πρέπει να ενημερώνουν τους πελάτες σχετικά με τη σωστή εγκατάσταση.
- Οι οδηγίες της εξωτερικής μονάδας είναι στο "Εγχειρίδιο Οδηγιών" που είναι πακεταρισμένο με την εξωτερική μονάδα.

**Εργαλεία που θα χρειαστείτε για εγκατάσταση**  
(Ο αστερίσκος \* σημαίνει ότι το εργαλείο είναι αποκλειστικά για χρήση με το R410A) • Κατσαβίδι • Μεζούρα • Μαχαίρι • Πρίονι • Ηλεκτρικό τρυπάνι 65 χιλ. • Εξάγωνο κλειδί (3x4 χιλ.) • Γαλλικό κλειδί (14,17,22,26, 27 χιλ.) • Ανιχνευτή διαρροής υγραερίου • Κόφτη σωλήνα • Στεγανοποίηση • Ταϊνία βινυλίου • Τανάλια • Τόρνο • Προσαρμογέας αντλίας κενού • Πολλαπλή βαλβίδα • Σωλήνας φόρτισης • Αντλία κενού

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες προστασίας προτού τη θέση της συσκευής σε λειτουργία.
  - Για την ασφάλεια το περιεχόμενο αυτού του κεφαλαίου είναι ζωτικής σημασίας. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στα ακόλουθα σημεία.
  - ⚠ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** ..... Ανορθόδοξοι τρόποι εγκατάστασης θα μπορούσαν να προκαλέσουν θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.
  - ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** ..... Ακατάλληλη εγκατάσταση θα μπορούσε να έχει σοβαρές συνέπειες.
  - ⚠ **Σιγουρευτείτε ότι συνδέσατε την γείωση.**
  - ⚠ **Δείχνει τι ρωδηγίες που πρέπει να ακολουθήσετε.**
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή μετά την εγκατάσταση δουλεύει κανονικά. Πληροφορήστε τον πελάτη για τον σωστό τρόπο λειτουργίας της συσκευής, όπως αυτό περιγράφεται στις οδηγίες χρήσεως.

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Για την εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να απευθύνεστε στην υπηρεσία πελατών ή σε έναν ειδικό τεχνικό. Σε περίπτωση που διεξαγάγε τις εργασίες εγκατάστασης μόνος σας τότε θα μπορούσε να προκληθεί διαρροή ύδατος, βραχυκύκλωμα ή φωτιά.
- Προσέξτε τις υποδείξεις τις εργασίες ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά την εγκατάσταση της συσκευής. Ένας ανορθόδοξος τρόπος εγκατάστασης θα μπορούσε να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε ένα μέρος, το οποίο μπορεί να σηκώσει το βάρος της συσκευής. Διαφορετικά θα μπορούσε να πέσει η συσκευή κάτω και να προκαλέσει κινδύνους.
- Προσέξτε τους κανόνες και τις υποδείξεις για την ηλεκτρική εγκατάσταση και τις διαδικασίες, οι οποίες περιγράφονται σ' αυτό το φυλλάδιο, όταν διεξάγετε τις εργασίες ηλεκτρικής εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε για το αιο-κοντίσιον μόνο τα ενδεδειγμένα καλώδια. Λανθασμένη τοποθέτηση ή χρησιμοποίηση καλωδίων κακής ποιότητας μπορούν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα ή φωτιά.
- Για τη σύνδεση της εσωτερικής συσκευής με την εξωτερική συσκευή χρησιμοποιήστε μόνο τα ενδεδειγμένα καλώδια. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν τεκμηριωθεί καλά μετά την σύνδεση των ακροδεκτών. Ακατάλληλη τοποθέτηση και χαλαρές επαφές θα μπορούσαν να προκαλέσουν υπερθέρμανση και φωτιά.
- Χρησιμοποιήστε για τις εργασίες εγκατάστασης μόνο τα ενδεδειγμένα εξαρτήματα. Διαφορετικά θα μπορούσε να πέσει η συσκευή κάτω ή να υπάρξει διαρροή ύδατος, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Όταν εγκαθιστάτε ή μεταφέρετε το κλιματιστικό σε κάποια άλλη τοποθεσία, σιγουρευτείτε ότι κανένα άλλο αέριο εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό (R410A) δεν έχει μπει στον κύκλο ψύξης. Αν κάποιο αέριο μπει, η πίεση του ψυκτικού κύκλου μπορεί να αυξηθεί απότομα, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε ρήξη και τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε τις καθορισμένες σωληνώσεις για το ψυκτικό R410A. Αλλιώς μπορεί να προκληθεί ρήξη στους χάλκινους σωλήνες ή βλάβη.
- Όταν εγκαταστήτε ή αφαιρέτε τη συσκευή κλιματισμού, μην αφήσετε αέρα ή υγρασία να μπει στον κύκλο ψύξης. Γιατί αλλιώς, η πίεση του κύκλου ψύξης μπορεί να γίνει τόσο μεγάλη που μπορεί να προκαλέσει ρήξη.
- Κανένα σιγούρα να αφιρξέτε εντάκτα αν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια λειτουργίας γιατί αν αυτο ερθεί σε επαφή με φωτιά, μπορεί να παραγάγει δηλητηριώδες αέριο.
- Όταν τελειώστε την εγκατάσταση, επιβεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου. Εάν το ψυκτικό αέριο ερθεί σε επαφή με τη φωτιά του ανεμιστήρα θέρμανσης μέσα στο δωμάτιο, μπορεί να παραγάγει δηλητη-ριώδες αέριο.
- Μη' εξουσιοδοτημένες αλλαγές της συσκευής μπορεί να είναι επικίνδυνες. Εάν συνειρθεί μια αβάρια, καλέσατε έναν ειδικευμένο τεχνικό ή ηλεκτρολόγο. Κακοφτιαγμένες επιδιορθώσεις μπορεί να προκαλέσουν ροή νερού, ηλεκτροπληξία, φωτιά κλπ.
- Σιγουρευτείτε ότι ενώσατε την γείωση του καλωδίου παροχής με την εσωτερική μονάδα και μετάξυ της εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας. Ακατάλληλη γείωση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μια ασφάλεια πρέπει να τοποθετηθεί στο κιβώτιο διανομής του σπιτιού για την παροχή ρεύματος στην εξωτερική μονάδα. Σε περίπτωση άλλων εγκαταστάσεων πρέπει να εγκατασταθεί ένας κεντρικός αυτόματος διακόπτης με απόσταση μεταξύ των επαφών πάνω από 3mm χωρίς το διακόπτη υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτο αέριο. Η εξωτερική συσκευή θα μπορούσε να πιάσει φωτιά εάν υπάρχει κοντά διαρροή εύφλεκτου αερίου. Τα σωληνώματα πρέπει να υποστηριχθούν καταλλήλως με στηρίγματα τουλάχιστον κάθε 1 μέτρο.
- Φροντίστε να υπάρχει μία ανεμπίδιστη ροή νερού όταν τοποθετήσετε το σωλήνα εκροής νερού.
- Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδια που πληρούν τις προδιαγραφές IEC. Καλώδιο παροχής τύπου: NYM.

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

(Να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημεία και να πάρετε τη συγκατάθεση του πελάτη πριν από την εγκατάσταση.)

#### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Τοποθετήστε τη συσκευή σε ένα μέρος σταθερό και χωρίς δονήσεις, το οποίο αντέχει στο βάρος της συσκευής.

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν στην έξοδο αέρα πηγές θέρμανσης και εμπόδια.
- Οι απαιτούμενες αποστάσεις προς τα πάνω, προς τα κάτω, δεξιά και αριστερά αναγράφονται στην παρακάτω απεικόνιση.
- Ο τόπος εγκατάστασης πρέπει να είναι ευνοϊκός για την εκροή του νερού και για την τοποθέτηση των σωληνώσεων προς την εξωτερική συσκευή.
- Για να αποφεύγονται αρνητικές επιρροές από θόρυβο και ηλεκτρομαγνητικά κύματα πρέπει να τοποθετήσετε τη συσκευή και το τηλεκοντρόλ σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρο από την τηλεόραση και το ραδιόφωνο.
- Για να αποφεύγονται αλλοιώσεις των σημάτων πρέπει το τηλεκοντρόλ να βρίσκεται μακριά από μηχανές υψηλής συχνότητας και από ασύρματα συστήματα υψηλής ισχύος.

### Όνομασία εξαρτημάτων εσωτερικής συσκευής

Αριθμ.	Χαρακτηρισμός	Αρ. τεμαχίων	Αρ. τεμαχίων
①	Φλογομόνωση	1	⑥ AAA μέγεθος μπαταρίας
②	Συνδετικό υλικό	2	⑦ Τηλεχειριστήριο
③	Βίδα για προστασία από ανατροπή (4,1 x 32)	8	⑧ Μόνωση (13 x 160 x 600)
④	Βάση Τηλεχειριστηρίου	1	⑨ Βίδα για προστασία από ανατροπή (4,0 x 34)
⑤	Βίδα θηκής Τηλεχειριστηρίου (3,1 x 16)	2	⑩ Μόνωση (20 x 30 x 300)
			⑪ Δακτύλιος
			⑫ Φύλλο
			⑬ Φίλτρου καθαρισμού αέρα

### [Εγκατάσταση της εσωτερικής συσκευής]

**Κατεύθυνση των σωληνών**

Η παραμετροποίηση των σωληνώσεων μπορεί να γίνει σε τρεις διαφορετικές κατευθύνσεις: απευθείας πίσω σωληνώση, απευθείας προς τα κάτω και δεξιά πλευρική.

**Καλύψατε οποιοδήποτε κενό με στόκο.**

**Σωλήνας αποστράγγισης**  
Πρέπει να εγκατασταθεί ξεχωριστά. Μονώστε την εσωτερική πλευρά της σωλήνας για να εμποδίσετε την συμπύκνωση.

**Πρέπει να μονώσετε τις εσωτερικές σωληνώσεις με το μονωτικό σωλήνα που υπάρχει μέσα στη συσκευασία του κλιματιστικού. (Αν ο μονωτικός σωλήνας δεν φθάσει, χρησιμοποιήστε ανάλογο προϊόν του εμπορίου.)**

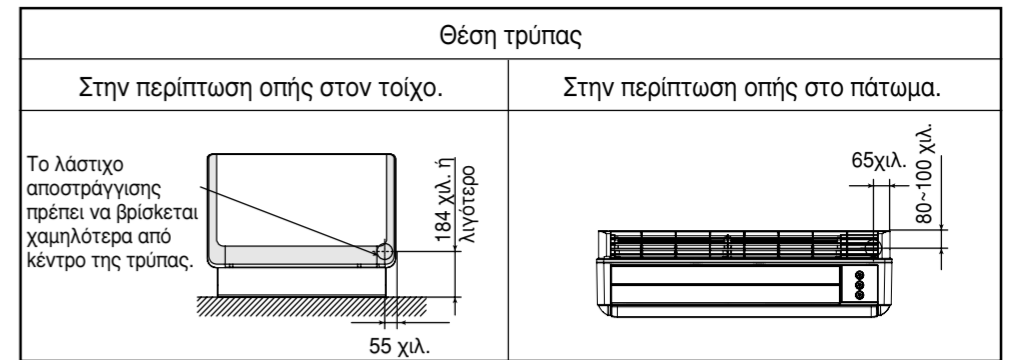
**Τοποθέτηση των σωληνών στην πίσω πλευρά της μονάδας**

**Τοποθέτηση των σωληνών όταν τους περνάμε μέσα από τον τοίχο**

### 1. Εγκατάσταση τρύπημα τοίχων και εγκατάσταση προστατευτικού σωλήνα

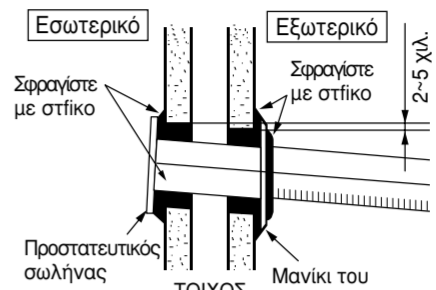
#### 1.1 Θέση τρύπας

- Ανοίξτε μια τρύπα στον τοίχο, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, για να διατηρήσετε ομαλή τη ροή του συμπυκνωμένου νερού.



#### 1.2 Ανοιγμα τρυπάν στον τοίχο και εγκατάσταση του προστατευτικού σωλήνα

- Ανοίξτε με το τρυπάνι τρύπα διαμέτρου 65 χιλ. η οποία να έχει ελαφρά κλίση προς τα έξω.
- Κόψτε τον προστατευτικό σωλήνα σύμφωνα με το πάχος του τοίχου.
- Το κενό του προστατευτικού σωλήνα πρέπει να καλυφθεί με στόκο για να μη τρέξει το νερό της βροχής στο δωμάτιο.



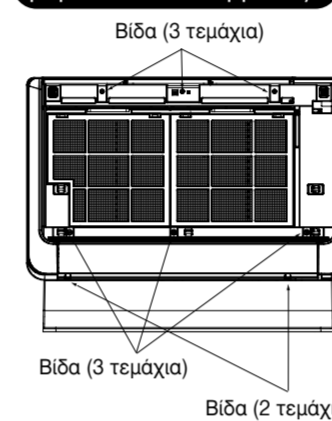
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν έρχεται σε επαφή με κανένα μέταλλο στον τοίχο. Χρησιμοποιήστε τον προστατευτικό σωλήνα για το καλώδιο που περνάει από το τρυπημένο μέρος του τοίχου ώστε να αποφύγετε την πιθανότητα ζημιάς από ποντίκι.

### 2. Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

#### 2.1 Πώς να αφαιρέσετε το μπροστινό πλαίσιο

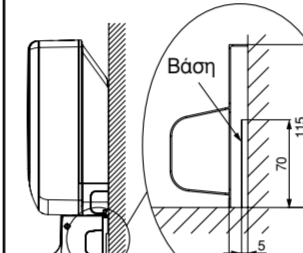
Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τμήμα για λεπτομέρειες.

#### Αφαίρεση και τοποθέτηση μπροστινού καλύμματος



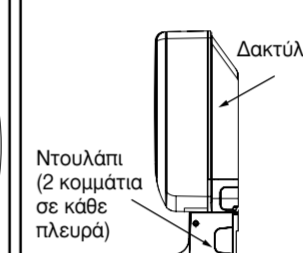
#### Αν υπάρχει βάση

- Αν η βάση έχει πάχος 5-15χιλ. και ύψος 115χιλ. ή λιγότερο, κόψτε έναν δακτύλιο έτσι ώστε ο σωλήνας να προσαρμόζεται στην βάση.



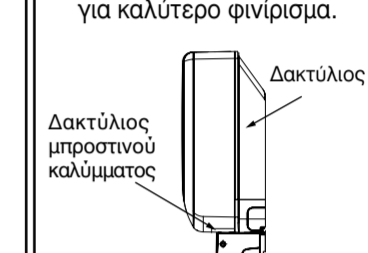
#### Για πλευρική σωληνώση

- Στην περίπτωση πλευρικής σωληνώσης (δεξιά ή αριστερά) κόψτε ένα δακτύλιο στο μεταλλικό υποστήριγμα με ένα εργαλείο και μετά λιμάρετε την επιφάνεια.



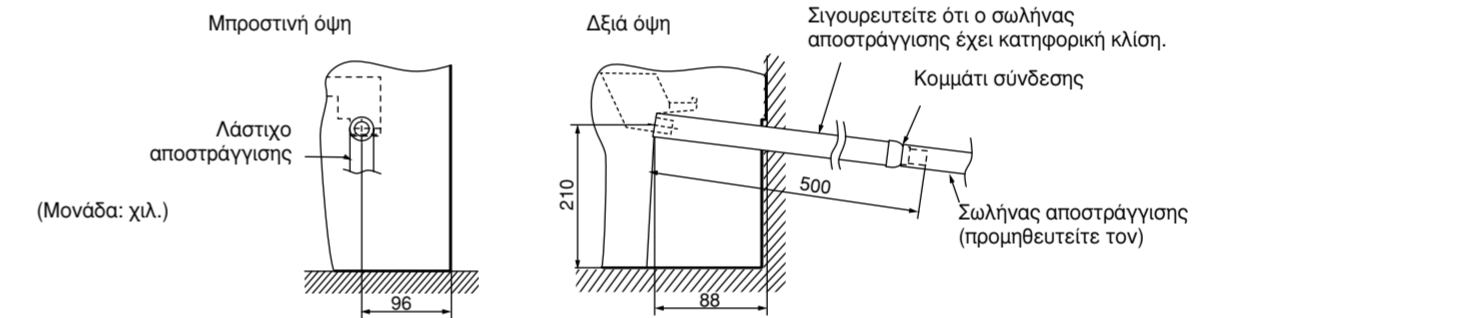
#### Για τη διασωλήνωση του δαπέδου

- Για τη διασωλήνωση του δαπέδου, κόψτε το μπροστινό κάλυμμα χιτωνίου με έναν πλαστικό κόπτη ή κάποιο παρόμοιο εργαλείο και χρησιμοποιήστε μια λίμα για καλύτερο φινιρίσμα.



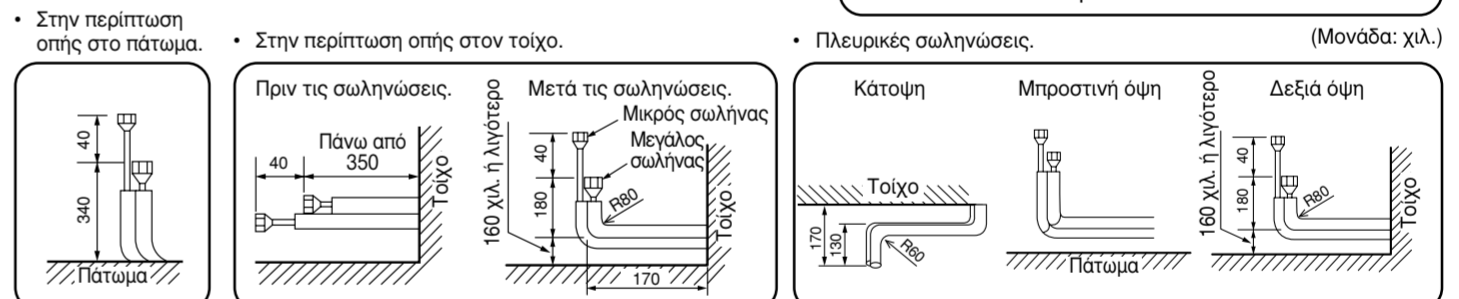
#### 2.2 Σωλήνας αποστράγγισης

- Σιγουρευτείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει καταφορική κλίση έτσι ώστε το νερό να ρέει ομαλά χωρίς να παγιδεύεται.
- Ο σωλήνας αποστράγγισης (εξωτερική διάμετρος στομίου: 16 χιλ ή 20 χιλ, μήκος: 500 χιλ) συμπεριλαμβάνεται με την εσωτερική μονάδα. Ετοιμάστε τον σωλήνα αποστράγγισης όπως στο παρακάτω διάγραμμα.
- Για να αποτρέψετε την συμπύκνωση, ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να μονωθεί με ένα υλικό πάχους τουλάχιστον 10 χιλ.
- Αφού ολοκληρωθούν οι σωληνώσεις, ελέγξτε ότι η αποστράγγιση γίνεται ομαλά. Σφραγίστε τον σωλήνα σφιχτά ώστε να μην μπει βρωμιά.



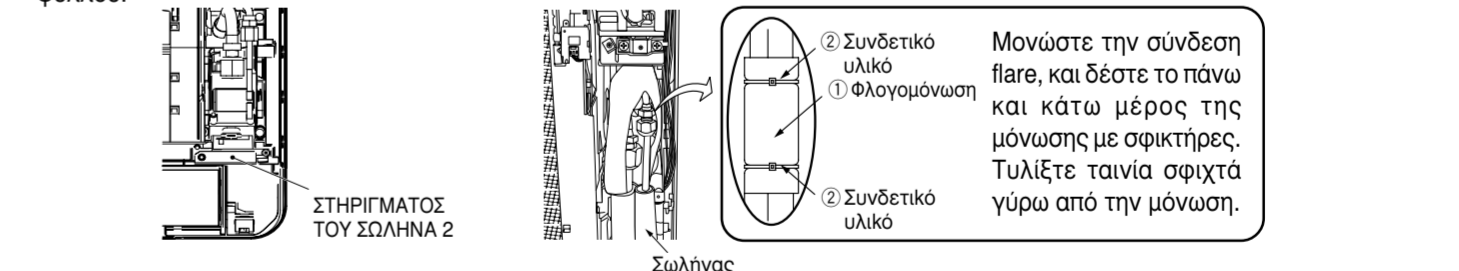
#### 2.3 Ενώστε τις σωληνώσεις στην εσωτερική μονάδα

- Περάστε τις σωληνώσεις μέσα από την τρύπα στον τοίχο ή στο πάτωμα.
- Τοποθετήστε τις σωληνώσεις όπως παρακάτω. Σε περίπτωση μεγάλου και μικρού σωλήνα τοποθετήστε ανάλογα.
- Οι σωληνώσεις πρέπει να μονωθούν με τον παρεχόμενο μονωτικό σωλήνα.
- Ο σωλήνας πρέπει να κοπεί πρώτα, με μεγαλύτερο μήκος από το παρακάτω.
- Το παραπάνω τμήμα του σωλήνα πρέπει να κοπεί κατά την σύνδεση των σωληνώσεων.



- Αφαιρέστε το ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ.
- Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στην οπή στον τοίχο.
- Τυλίξτε τον μονωτικό σωλήνα για τον σωλήνα αποστράγγισης και δέστε με ταινία τα σημεία 4 και 5.

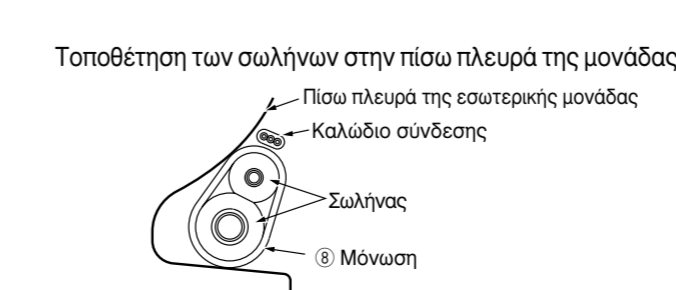
- Συνδέστε τον σωλήνα στην εσωτερική μονάδα.
- Αφού τελειώσετε την σύνδεση του συνδετικού σωλήνα, μονώστε την σύνδεση.
- Συνδέστε το καλώδιο (ακολουθήστε τις οδηγίες στο τμήμα "5. Σύνδεση των καλωδίων σύνδεσης" στην άλλη πλευρά αυτού του φυλλάδιου.



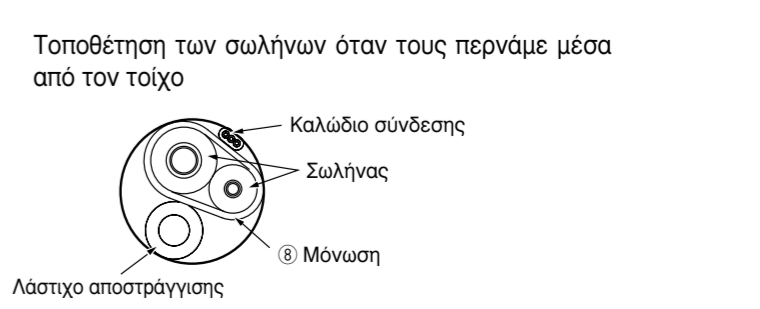
- Αφού υπάρχει κενό μεταξύ του ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ και του σωλήνα τοποθετήστε τη μόνωση ⑩ στο ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ.
- Όπως παρουσιάζεται στο σχήμα στα δεξιά, τοποθετήστε τη μόνωση ⑩ στο ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ για να το στρώξετε μεταξύ τους.

- Αφού συνδέσετε τους σωλήνες και το καλώδιο σύνδεσης, μην ξεχάσετε να βιδώσετε σφιχτά το στο ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ και το καλώδιο σύνδεσης.
- Τοποθετήστε την πλευρά που τοποθετείται εύκολα του ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ (αφού το ευθυγραμμίσετε με τον σωλήνα) ώστε να στέφεται προς τα μπροστά, και μετά στηρίξτε τον με μια βίδα. (Σιγουρευτείτε ότι εγκαταστήσατε το ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ για να αποτραπεί η είσοδος τρωκτικών στην εσωτερική μονάδα.)

- Για να αποτρέψετε την επαφή της σύνδεσης του σωλήνα και του μπροστινού πλαισίου, στρώστε την σύνδεση όσο πάει.
- Ταχτοποιήστε το καλώδιο, τις σωληνώσεις και τον σωλήνα αποστράγγισης και τοποθετήστε τα στο κάτω μέρος της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας.



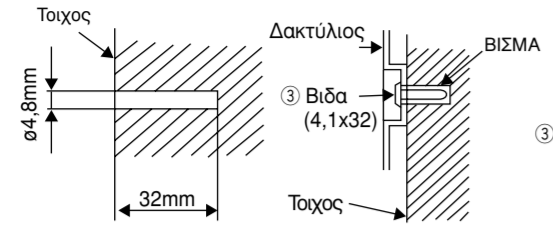
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Όταν τοποθετείτε την φλογομόνωση ①, σιγουρευτείτε ότι υπάρχει ένα κενό μεταξύ του μονωτικού και του υπόλοιπου μέρους. Αλλιώς, μπορεί να υπάρξει διαρροή νερού.



### 3. Στερέωση της εσωτερικής μονάδας

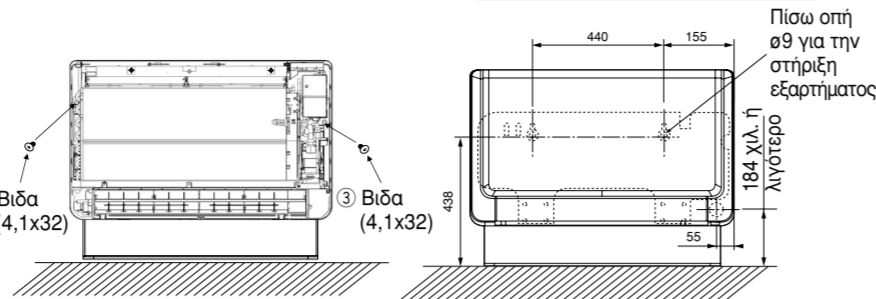
#### 3.1 Τοποθέτηση στο δάπεδο

1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο με το τρυπάνι. (Όπως υποδεικνύεται παρακάτω)
2. Πιάστε το βύσμα στις τρύπες. (Όπως υποδεικνύεται παρακάτω)



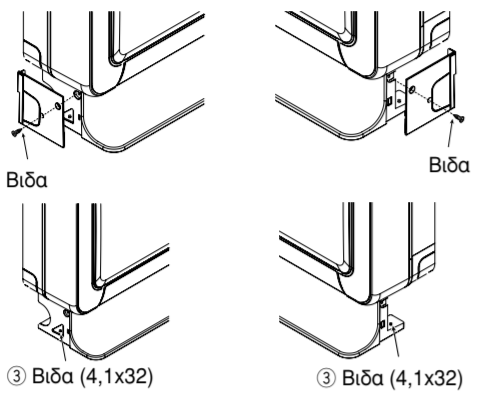
#### Στερέωση στον τοίχο

#### Στερέωση στον Κρεμαστάρι



#### Στερέωση της βάσης της εσωτερικής μονάδας

- Στερεώστε τη βάση της εσωτερικής μονάδας στο δάπεδο με βίδες των 4,1 x 32 χιλ. (δεξιά και αριστερά)



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πρέπει να τοποθετήσετε την βίδα ③ για να αποτρέψετε την μονάδα από το να ανατραπεί.

- Όταν τοποθετείτε την εσωτερική μονάδα πάνω από το πάτωμα, στερεώστε την από κάτω με βραχίονες στήριξης.

#### Περίπτωση

1. Ανοίξτε τρύπες στο δάπεδο.
2. Σπρώξτε το βύσμα μέσα στις τρύπες.

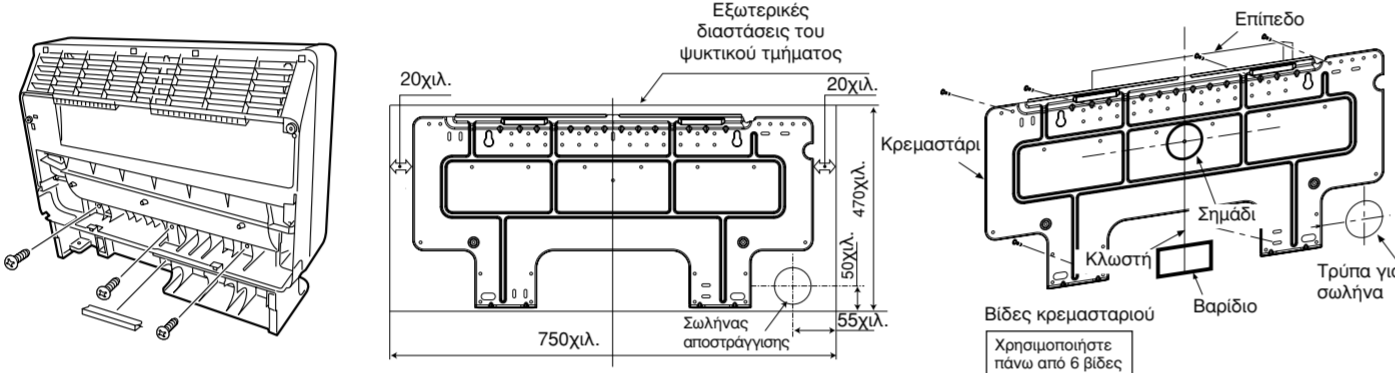
(Η υποδοχή μπορεί να στερεωθεί διαγώνια με μια βίδα όπως παριστάνεται παραπάνω.)

#### 3.2 Τοποθέτηση σε τοίχο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- Παρακαλούμε αφαιρέστε 3 βίδες και το συνδετήρα που βρίσκονται στη βάση και στο ερμάριο. (όπως φαίνεται παρακάτω)
- Παρακαλούμε αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα και τον γάντζο.
- Τοποθετήστε τα κρεμαστάρια πάνω στις κρυμμένες στον τοίχο κολώνες.

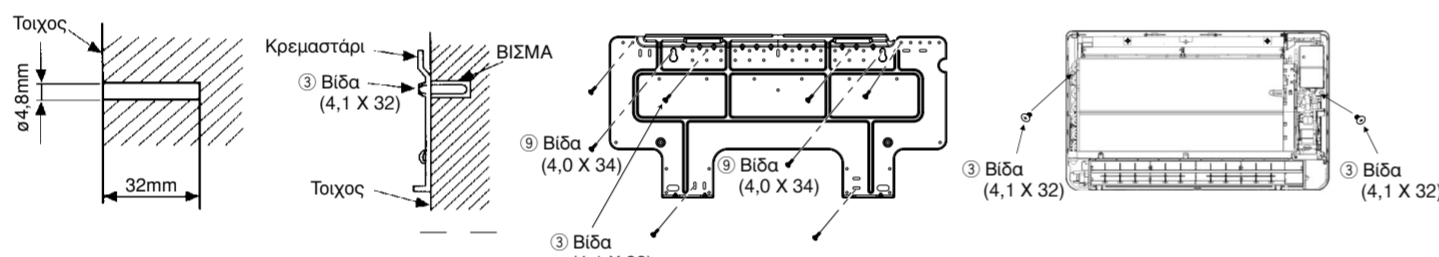
#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η αποστράγγιση νερού της εσωτερικής συσκευής μπορεί να γίνει από την αριστερή πλευρά. Συνεπώς το κρεμαστάρι πρέπει να τοποθετηθεί οριζόντια ή με μικρή κλίση προς τη μεριά του λάστιχου αποστράγγισης. Διαφορετικά μπορεί να γίνει υπερχείλιση νερού.



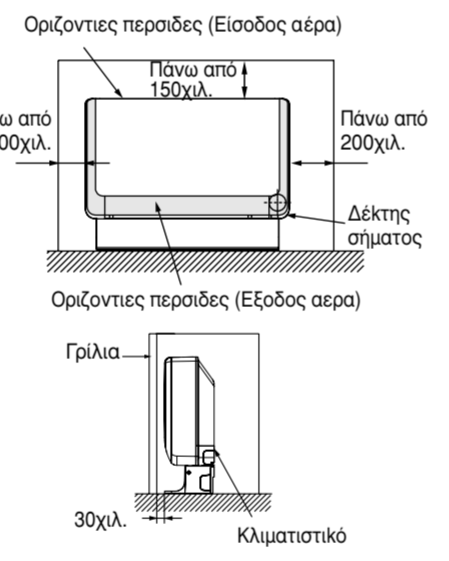
#### ΕΧΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο με το τρυπάνι. (Όπως υποδεικνύεται παρακάτω)
2. Πιάστε το βύσμα στις τρύπες. (Όπως υποδεικνύεται παρακάτω)
3. Στερεώστε το κρεμαστάρι στον τοίχο χρησιμοποιώντας βίδα 4,1 X 32 και 4,0 X 34. (όπως φαίνεται παρακάτω)
4. Στερεώστε την εσωτερική μονάδα στον τοίχο με τη βίδα 4,1 x 32.



#### 3.3 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

1. Αν η έξοδος είναι καλυμμένη με τη γρίλια, η θερμοκρασία του δωματίου μπορεί να μην ελέγχεται σωστά. Γι' αυτό, η έξοδος πρέπει να είναι ανοικτή όσο το δυνατόν περισσότερο.
2. Αν ο εκτροπέας αέρα στην έξοδο αέρα είναι ρυθμισμένος πολύ ψηλά, η θερμοκρασία μπορεί να μην ελέγχεται σωστά εξαιτίας της θερμότητας μέσα στη γρίλια. Γι' αυτό ο εκτροπέας πρέπει να είναι ρυθμισμένος σε περίπου σε οριζόντια θέση.
3. Αν ο δέκτης σημάτων καλύπτεται από την γρίλια, η ακτίνα και η γωνία λήψης σημάτων γίνεται μικρότερη. Γι' αυτό ο δέκτης σημάτων δεν πρέπει να καλύπτεται από την γρίλια.
4. Μόνο η κάθετη γρίλια μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Σιγουρευτείτε ότι χρησιμοποιείτε μια γρίλια με αναλογία ακάλυπτης επιφάνειας τουλάχιστον 75%. Αν χρησιμοποιηθεί μια άλλη γρίλια που έχει αναλογία ακάλυπτης επιφάνειας μικρότερη από 75%, το κλιματιστικό μπορεί να μην φτάνει την μέγιστη αποδοτικότητα του.
5. Με μια εντοχισμένη εγκατάσταση, μπορεί να χρειάζεται περισσότερη ώρα να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία.



### 4. Εγκατάσταση των ψυκτικών σωληνών και αφαίρεση του αέρα

#### 4.1 Προετοιμασία του σωλήνα

- Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Παραμορφωμένη άκρη θα προκαλέσει διαρροή.
- Κλείστε τη πλευρά που θα λειάνετε κατά τη διάρκεια της λείανσης για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα γρέζια.

- Προτού να κανετε κολαρο (ρεβερ) στην ακρη του σωληνα, εισαγετε το ειδικο παξιμαδι στο σωληνα.
- Παρακαληστε να χρησιμοποιησετε το καταλληλο εργαλειο.



Εξωτερική διάμετρος (θ)	Α (χιλ.) Ακαμπτos τόννος	
	Για εργαλείο R410A	Για εργαλείο R22
6,35 (1/4")	0 – 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 – 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 – 0,5	1,0

#### 4.2 Σύνδεση σωλήνα

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

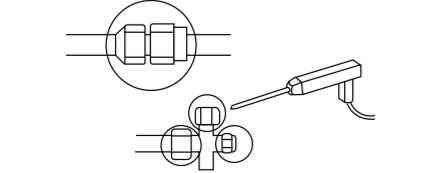
Αν θέλετε να βγαλετε το κωνικό παξιμαδι απο την εσωτερικη συσκευη, πρωτα βγαλετε το παξιμαδι μικρου διαμετρου, αλλιως το καπακι βουλωματος της πλευρας μεγαλου διαμετρου θα πεταξει εξω. Οταν εργαζεστε, να μην υπαρχει νερο μεσα στους σωληνες.

- Παρακαλούμε προσέχετε όταν λυγίζετε την χαλκοσωλήνα.
- Βιδώστε με το χέρι ενώ κανονίζετε το κεντρο. Μετα απ' αυτο, χρησιμοποιησατε κλειδι μοχλου για να σφιξετε την ενωση.

#### Ελεγχος για διαρροή υγραερίου

Παρακαλούμε ελέγξτε αν υγραερίου στην ένωση με το παξιμάδι με τον ανιχνευτή διαρροής, όπως φαίνεται στη φωτογραφία δεξιά.

Αν υπάρχει διαρροή υγραερίου τότε σφίξτε πιά πολύ την ένωση της βαλβίδας μέχρι να σταματήσει η διαρροή. (Χρησιμοποιήσατε τον ανιχνευτή που παρέχεται για το ψυκτικό R410A.)



	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (θ)	Ροπήκλειδο N·m (kgf·cm)
Μικρή διάμετρος πλευράς	6,35 (1/4")	13,7 – 18,6 (140 – 190)
	9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)
Μεγάλη διάμετρος πλευράς	12,7 (1/2")	44,1 – 53,9 (450 – 550)
	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
Καπάκι κεφαλής βαλβίδας	Μικρή διάμετρος πλευράς	19,6 – 24,5 (200 – 250)
	Μεγάλη διάμετρος πλευράς	29,4 – 34,3 (300 – 350)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας	12,3 – 15,7 (125 – 160)	

### 5. Σύνδεση των καλωδίων σύνδεσης

- (1) Βγάλτε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου.
- (2) Συνδέστε τα καλώδια σύνδεσης.
- (3) Τοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου.



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

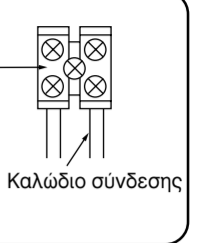
- Αφήστε επιπλέον καλώδια για σκοπούς συντήρησης και δέστε το με τον ζωστήρα.
- Στερεώστε το καλώδιο στο καλυμμένο τμήμα χρησιμοποιώντας τον ζωστήρα. Μην το σφίξετε πολύ καθώς μπορεί να προκληθεί υπερέκθεση ή φωτιά.

#### Σύνδεση του καλώδιου σύνδεσης

Βιδώστε το καλώδιο σύνδεσης για να μην χαλαρώσει ή αποσυνδεθεί.

Η ροπή που πρέπει να χρησιμοποιηθεί για το σφίξιμο κυμαίνεται από: 1,2 με 1,6 N·m (12 με 16 kgf·cm)

Υπερβολικό σφίξιμο μπορεί να χαλάσει το εσωτερικό του καλωδίου και να χρειαστεί αντικατάσταση.

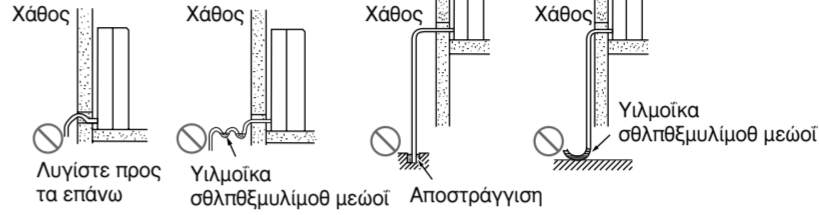


#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ.

### 6. Έλεγχος του λάστιχου εκροής

- (1) Συνδέστε το ξεχωριστό λάστιχο αποχέτευσης με το λάστιχο αποχέτευσης της συσκευής.
- (2) Για να πετύχετε την ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει κλίση όπως παρουσιάζεται παρακάτω.



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

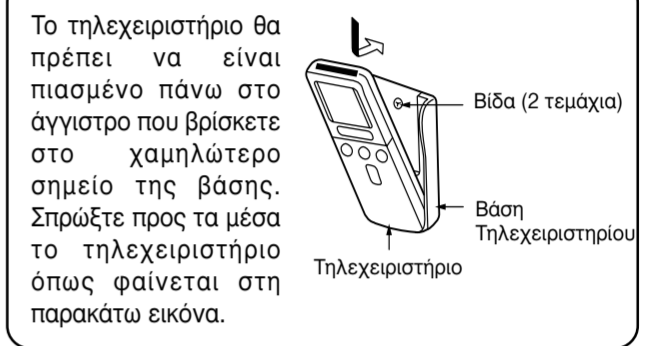
Κανετε σιγουρα οτι ο σωληνας διαρροης ειναι συνδεμενος σταθερα, και οχι λυγιμενος.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Είναι στην επιλογή σας να αποφασίσετε την πλευρά (αριστερή ή δεξιά) εγκατάστασης του σωλήνα αποστράγγισης. (Απροσεξία μπορεί να προκαλέσει διαρροή ύδατος.)

### 7. Εγκατάσταση τηλεχειριστηρίου

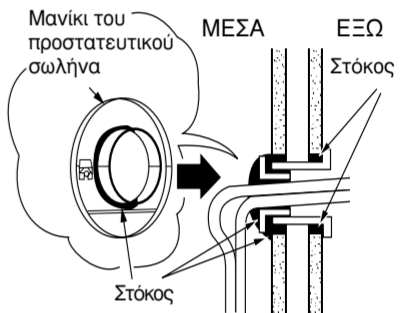
- Το τηλεχειριστήριο μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση του η οποία είναι κερφωμένη στον τοίχο.
- Για να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο στη βάση του, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα μπορεί να λάβει το σήμα που στέλνει το τηλεχειριστήριο από το μέρος που είναι τοποθετημένη η βάση του. Η συσκευή θα δεχθεί το σήμα από το τηλεχειριστήριο με ένα ήχο "μπιπ". Το σήμα είναι αδυνατισμένο όταν υπάρχει διάχυτο φως. Για αυτό κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης της βάσης του τηλεχειριστηρίου παρακαλούμε να έχετε αναμμένα τα φώτα ακόμα και την ημέρα, για να καθορίσετε το ύψος της θέσης της βάσης.



### 8. Τελικό στάδιο της εγκατάστασης

#### 8.1 Μόνωση και συντήρηση της ένωσης σωληνών

- Η ένωση των σωληνών πρέπει να τυλιχθεί με θερμομονωτικό υλικό (ταινία) και να δεθεί με ελαστικό.
- Δέστε μαζί το σωλήνα και το καλώδιο με ταινία βινυλίου όπως φαίνεται στο σχέδιο για την εγκατάσταση της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής. Μετά στερεώστε τα με συνδετικά.
- Καλύψτε το έξω τμήμα του λάστιχου αποστράγγισης και του σωλήνα, με το μονωτικό σωλήνα για να ανοφύγετε την υπερβολική υγραποίηση και να αυξήσετε την θερμομόνωση.
- Καλύψτε τα τυχόν ανοίγματα με στόκο.



#### 8.2 Τέστ λειτουργίας

- Βεβαιωθείτε ότι το αirkοντίσιον λειτουργεί κανονικά.
- Εξηγήστε στον πελάτη τις οδηγίες λειτουργίας όπως περιγράφονται στον οδηγό χρήσης.
- Αν η εσωτερική μονάδα δεν λειτουργεί, ελέγξτε ότι οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά.

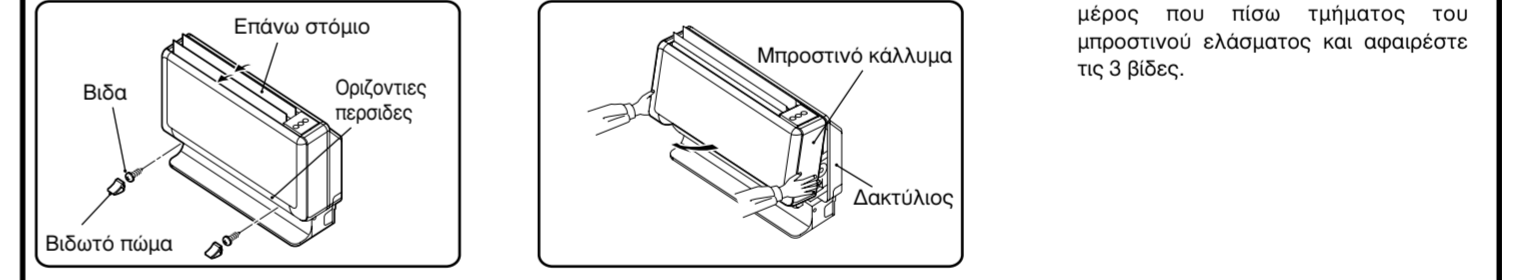
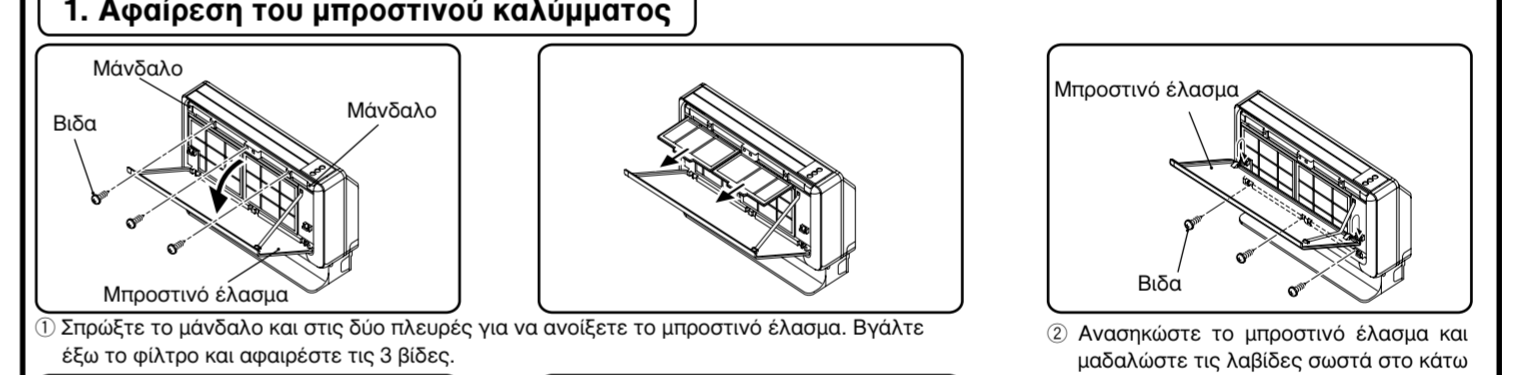
#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Μονάδα κατά την δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να είναι συνδεδεμένη ώστε να γίνει έλεγχος για τυχόν λανθασμένη καλωδίωση.

### Χρησιμοποιήστε τη λαβίδα στο πάνω άκρο του μπροστινού καλύμματος για να αφαιρέσετε και να τοποθετήσετε το μπροστινό κάλυμμα στο ερμάριο. Η υπερβολική δύναμη στη λαβίδα μπορεί να προκαλέσει θραύση κατά την αφαίρεση ή την τοποθέτηση του μπροστινού καλύμματος. Παρακαλούμε ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού καλύμματος.

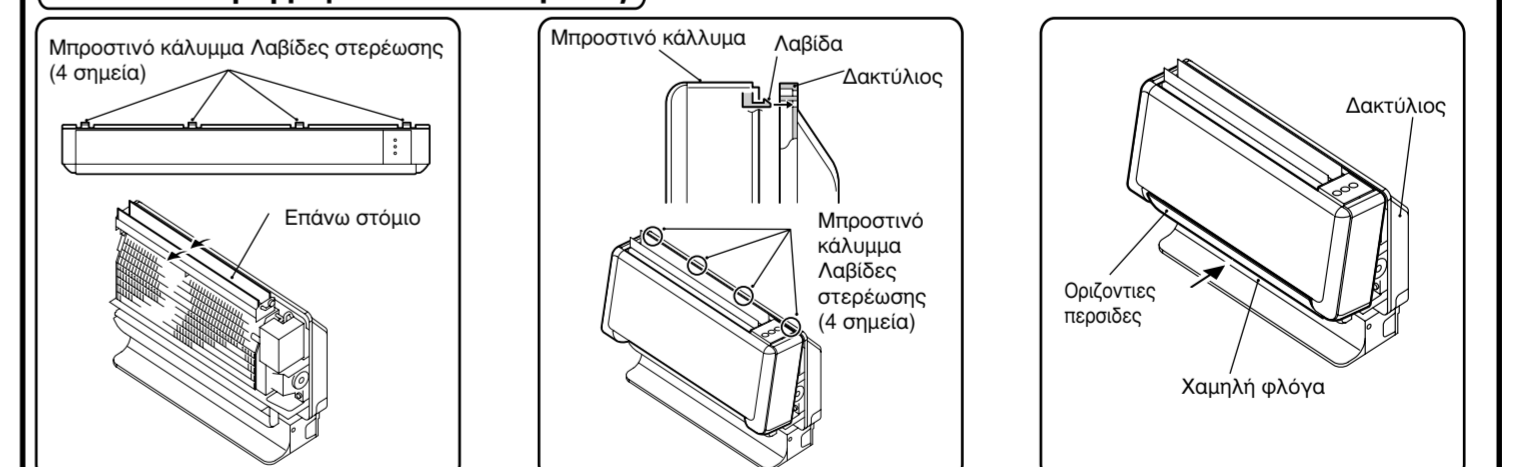
#### Αφαίρεση και τοποθέτηση μπροστινού καλύμματος

#### 1. Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος



1. Σπρώξτε το μάνδαλο και στις δύο πλευρές για να ανοίξετε το μπροστινό ελάσμα. Βγάλτε έξω το φίλτρο και αφαιρέστε τις 3 βίδες.
2. Ανασηκώστε το μπροστινό ελάσμα και μαδαλώστε τις λαβίδες σωστά στο κάτω μέρος του πίσω τμήματος του μπροστινού ελάσματος και αφαιρέστε τις 3 βίδες.
3. Αφαιρέστε τα 2 βιδωτά πόματα στο κάτω μέρος του οριζόντιου εκτροπέα αέρα και αφαιρέστε τις 2 βίδες. Επειτα αφήστε το επάνω στόμιο σε ανοιχτή θέση.
4. Κρατήστε και τις δύο πλευρές του μπροστινού καλύμματος και τραβήξτε το προς τα κάτω προς μια λοξή κατεύθυνση.

#### 2. Τοποθέτηση μπροστινού καλύμματος



1. Τοποθετήστε το πάνω στόμιο σε ανοιχτή θέση.
2. Τοποθετήστε τις λαβίδες στερέωσης του μπροστινού καλύμματος (4 σημεία) στην εγκοπή τοποθέτησης του ερμαρίου και βάλτε το επάνω στόμιο μέσα από το μπροστινό πλαίσιο καλύμματος.
3. Τοποθετήστε τον οριζόντιο εκτροπέα αέρα στο κάτω τμήμα του μπροστινού πλαισίου καλύμματος και τοποθετήστε το στο ερμάριο. Μετά τη στερέωση του μπροστινού καλύμματος, στερεώστε όλες τις βίδες στη σειρά.

### Πως να συνδέσετε τα προαιρετικά εξαρτήματα (προσαρμογέας RAC, εβδομαδιαία χρονισμένοι τηλεχειρισμοί, χρονισμένοι τηλεχειρισμοί)

- Για συνδέσεις καλωδίου για τον έλεγχο του P.W.B. χρειάζεστε να αφαιρέσετε το μπροστινό κάλυμμα και το κάλυμμα ηλεκτρικής συσκευής. Κάθε τοποθεσία σύνδεσης είναι όπως αναφέρεται παρακάτω.
- 1. προσαρμογέας RAC: CN7
- 2. εβδομαδιαία χρονισμένοι τηλεχειρισμοί: CN9
- 3. χρονισμένοι τηλεχειρισμοί: CN9
- Παρακαλούμε ελέγξτε και επιβεβαιώστε ότι υπάρχουν τα εγχειρίδια σε κάθε προαιρετικό εξάρτημα για κάθε λεπτομέρεια σύνδεσης.
- Μπορείτε να συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο τοποθέτησης για το πως να αφαιρέσετε και να επαναπροσδέσετε το μπροστινό κάλυμμα.
- Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στα σύρματα αγωγών κατά τη σύνδεση των προαιρετικών εξαρτημάτων.

