

# ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**HITACHI**  
Inspire the Next

**ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ**  
**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**Εσωτερική Μονάδα Εξωτερική Μονάδα**

**RAS-14KH2**

**RAC-14KH2**

- Διαβάστε προσεκτικά τις διαδικασίες της σωστής εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εργασία.
- Οι πωλητές θα πρέπει να ενημερώνουν τους πελάτες σχετικά με τη σωστή εγκατάσταση.

### Εργαλεία που θα χρειαστείτε για εγκατάσταση

- ⊕ ⊖ Κατσαβίδι • Μεζούρα • Μαχαίρι • Πριόνι
- Ηλεκτρικό τρυπάνι 65 χιλιοστών • Εξαγωνό κλειδί 4 χιλιοστών • Ανιχνευτή διαρροής υγρασιού
- Γαλλικό κλειδί (14, 17, 22 χιλιοστών) • Κόφτη σωλήνα • Στεγανοποίηση • Ταϊνία βινιλίου
- Τανάλια • Τόρνο

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφάλειας πριν λειτουργήσετε τη συσκευή.
- Τα περιεχόμενα αυτού του τμήματος είναι ουσιώδη για την ασφάλειά σας. Παρακαλούμε δώστε την απαραίτητη προσοχή στα παρακάτω σημεία.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ...Εσφαλμένες μέθοδοι εγκατάστασης μπορούν να προκαλέσουν θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ.....Κακή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει σοβαρές συνέπειες.**

Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί σωστά μετά την εγκατάσταση. Εξηγήστε στον πελάτη τον σωστό τρόπο λειτουργίας της συσκευής όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Παρακαλούμε να ζητήσετε από τον πωλητή σας ή εξουσιοδοτημένο τεχνικό να σας εγκαταστήσει τη συσκευή. Διαρροή νερού, βραχυκύκλωμα ή φωτιά μπορεί να συμβούν εάν αναλάβετε την εγκατάσταση μόνοι σας.
- Παρακαλούμε μελετήστε προσεκτικά τις οδηγίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αυτό κατά τη διαδικασία εγκατάστασης. Λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και φωτιά.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες τοποθετούνται σε θέσεις που μπορούν να αντέξουν το βάρος τους. Αν όχι οι μονάδες θα καταρρεύσουν προκαλώντας κίνδυνο.
- Ελέγξτε το Κανονισμό της ΔΕΗ που αφορά στις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που περιγράφονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιείτε καλώδια διανομής ρεύματος τα οποία έχουν την έγκριση των αρχών της χώρας σας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει το κατάλληλο καλώδιο για την σύνδεση της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στους ακροδέκτες είναι σωστές και ασφαλισμένες. Ακατάλληλη εισαγωγή και χαλαρή σύνδεση μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση και φωτιά.
- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε τα ειδικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Διαφορετικά, οι μονάδες μπορεί να αποκοπούν ή να υπάρξει διαρροή νερού, να προκληθεί ηλεκτροπληξία και φωτιά.
- Επιβεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κανονικό σύνολο σωληνώσεων για R410. Διχως αντο, μπορεί να προκαλέσει σπασμο σωληνών ή άλλες βλάβες.
- Κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση ενός κλιματιστικού μηχανήματος, μην επιτρέψετε στον αέρα ή την υγρασία για να παραμείνουν στον κύκλο ψύξης. Διαφορετικά, η πίεση στον κύκλο ψύξης μπορεί να γίνει πολύ υψηλή και μια ρήξη μπορεί να προκαλέσει μια ρήξη.
- Κανένα σιγούρα να αερίζετε εντατικά αν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια λειτουργίας γιατί αν αυτο έρθει σε επαφή με φωτιά, μπορεί να παραγάγει δηλητηριώδες αέριο.
- Όταν τελειώσετε την εγκατάσταση, επιβεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου. Εάν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με τη φωτιά του ανεμιστήρα θέρμανσης μέσα στο δωμάτιο, μπορεί να παραγάγει δηλητη-ρώδες αέριο.
- Μην εξουσιοδοτήσετε αλλαγές της συσκευής μπορεί να είναι επικίνδυνες. Εάν συνβεί μια αβάρια, καλέστε έναν ειδικευμένο τεχνικό ή ηλεκτρολόγο. Κακοφτιαγμένες επιδιορθώσεις μπορεί να προκαλέσουν ροή νερού, ηλεκτροπληξία, φωτιά κλπ.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ένας διακοπτής κνκλωματος (ρελε') ή ασφαλεία (χρονασφαλεία 16A) πρέπει να εγκατασταθεί. Διχως διακοπτή κνκλωματος η ασφαλεία, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ένα κύριο διακόπτης με ένα διάκενο επαφής μεγαλύτερο των 3mm πρέπει να εγκατασταθεί στο καλώδιο παροχής ρεύματος στην εξωτερική μονάδα.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε μέρη που υπάρχει εύφλεκτο αέριο. Η εξωτερική μονάδα μπορεί να πιάσει φωτιά σε περίπτωση που θα υπάρξει διαρροή αερίου.
- Κατά την εγκατάσταση της σωλήνας αποχέτευσης βεβαιωθείτε ότι υπάρχει χαμηλή ροή νερού.
- Τα σωληνώματα πρέπει να υποστηρίχθουν καταλλήλως με στηρίγματα τουλάχιστον κάθε 1 μέτρο.

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (Προσέξτε τα παρακάτω σημεία και να πάρετε την άδεια από τον πελάτη πριν την εγκατάσταση)

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

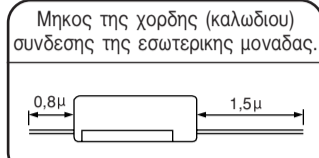
- Η μονάδα πρέπει να αναρτηθεί σε σταθερή βάση, που να μην υπόκειται σε κραδασμούς και να παρέχει πλήρη στήριξη της μονάδας.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

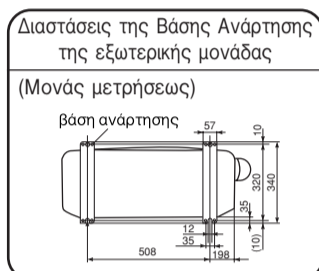
- Να μην είναι κοντά σε πηγή θερμότητας και απαγορεύεται να υάρχει κάποιο εμπόδιο κοντά στην εξαγωγή του αέρα.
- Οι αποστάσεις από την κορυφή, από δεξιά και από αριστερά καθορίζονται στη παρακάτω εικόνα.
- Η θέση πρέπει να είναι κατάλληλη για τη σύνδεση της αποστράγγισης ύδατος και τη σωληνώση με την εξωτερική μονάδα.
- Για να αποφύγετε την παρέμβαση από το θόρυβο παρακαλώ τοποθετήστε τη μονάδα και το μακρυνό ηλεκτρικό τουλάχιστον 1m από το ραδιόφωνο, φθορισμού λαμπτήρας τύπων τηλεόρασης και αναστροφένων.
- Για να αποφύγετε οποιοδήποτε λάθος στη εκπομπή σήματος από το τηλεχειριστήριο, τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο μακριά από μηχανές υψηλής συχνότητας και μη καλωδιακά συστήματα υψηλής ισχύος.
- Το ύψος της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2,3m ή περισσότερο σε μη δημόσιο χώρο.

### ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΝΟΜΕΡΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κρεμαστари	1
2	Βίδα για το κρεμαστари (4.1x32)	6
3	Βάση Τηλεχειριστήριου	1
4	AAA Μέγεθος Μπαταρίας	2
5	Βίδα για τη βάση του τηλεχειριστήριου (3,1x16)	2
6	Τηλεχειριστήριο	1
7	Φίλτρο καθαρισμού	1
8	Υποστηρίγματα	1

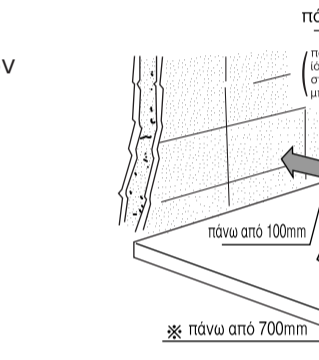


Υπάρχουν 4 κατευθύνσεις που επιτρέπονται, δηλαδή οριζόντια κάθετος στη μονάδα, κάθετος κάτω από το δικαίωμα, οριζόντια έξω από το δικαίωμα και οριζόντια έξω στο αριστερό. Μην καμπίτε το σωληνάριο κατά κάτω στα αριστερά της μονάδας.



### Ονόματα Εξωτερικών Στοιχείων

ΝΟΜΕΡΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
9	Καχλίας-πλάμα	2
10	Σωλήνας διαρροής	1
11	Καχλίας-πλάμα	1



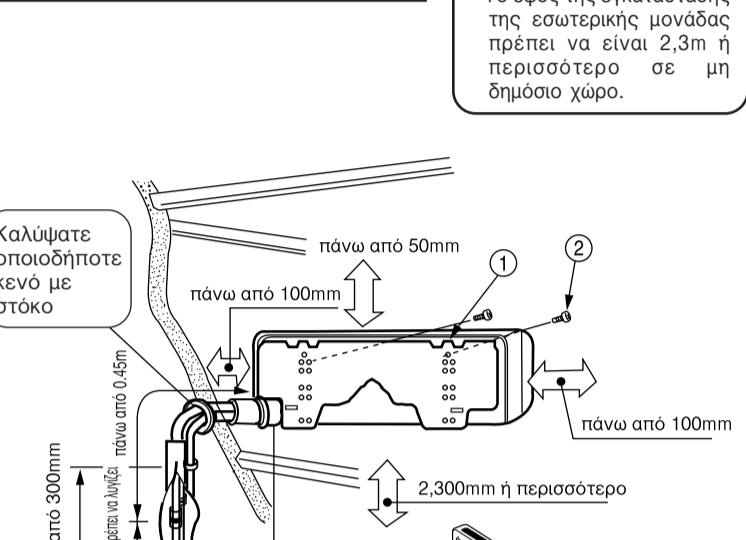
### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να αναρτηθεί σε θέση τέτοια που να αντέχει μεγάλο βάρος. Διαφορετικά, ο θόρυβος και οι ταλαντώσεις θα αυξηθούν.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην εκθέτετε την μονάδα απευθείας στις ηλιακές ακτίνες ή τη βροχή. Εκτός αυτού, ο εξερισμός θα πρέπει να γίνεται σωστά και να μην εμποδίζεται.
- Η κατεύθυνση του αέρα από το κλιματιστικό να μην είναι κατευθείαν πάνω σε ζώα ή φυτά.
- Οι αποστάσεις της συσκευής από τη κορυφή, αριστερά, δεξιά και μπροστά αναφέρονται στην παρακάτω εικόνα. Τουλάχιστον από 3 πλευρές θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος.
- Να προσέξετε ώστε ο ζεστός αέρας που βγαίνει από τη συσκευή και ο θόρυβος να μην ενοχλούν τους γείτονες.
- Μην τη τοποθετείτε σε μέρος που υπάρχει εύφλεκτο αέριο, ατμός, λάδι και καπνός.
- Η θέση να είναι η κατάλληλη για την αποχέτευση του νερού.
- Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα και το καλώδιο σύνδεσης τουλάχιστον 1μέτρο μακριά από, κεραία ή γραμμή σήματος τηλεόρασης, ραδιοφώνου ή τηλεφώνου. Εται αποφεύγονται οι παρεμβολές.
- Μην εγκαταστήτε την υπαίθρια μονάδα να αντιμετωπίζει την ισχυρή κατεύθυνση αέρα. Μπορεί να βλάψει τη μηχανή ανεμιστήρων.

### Σχέδιο εγκατάστασης Εξωτερικής και Εσωτερικής Μονάδας



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το ύψος της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2,3m ή περισσότερο σε μη δημόσιο χώρο.

Ο εσωτερικός σωλήνας πρέπει να μονωθεί με τον σωλήνα μόνωσης που συμπεριλαμβάνεται. Αν ο μονωτικός σωλήνας δεν επαρκεί τότε χρησιμοποιήστε το κατάλληλο προϊόν του εμπόριου.

- Η διαφορά στο ύψος μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής πρέπει να είναι λιγότερο από 10 μέτρα.
- Ο σωλήνας που ενώνει τα δύο τμήματα πρέπει να είναι μονωμένος ανεξαρτήτου μεγέθους και να καλύπτεται με ταινία βινιλίου. Ο σωλήνας θα υποστεί ζημία αν δεν είναι καλυμμένος με ταινία.

Η σύνδεση μονωμένου σωλήνα αποστράγγισης εσωτερική διάμετρος 16mm

Χρησιμοποιήστε μονωμένο σωλήνα αποστράγγισης για την εσωτερική σωληνώση (προϊόν εμπόριου).

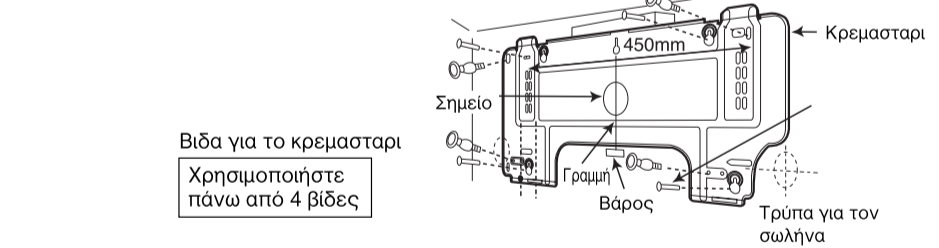
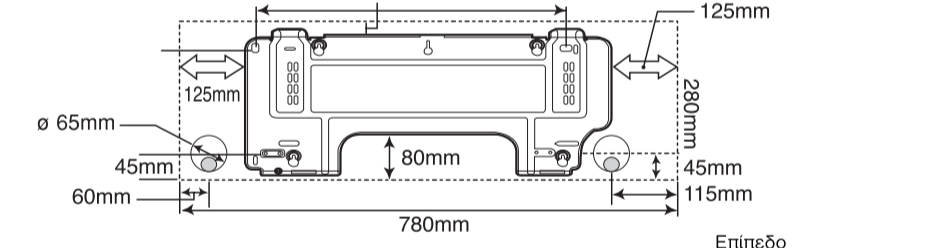
## 1 Εγκατάσταση του κρεμαστари, εισόδου μέσα στον τοίχο και εγκα-τάσταση Σωλήνας Προστασίας

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η αποχέτευση του δοχείου νερού μέσα στην εσωτερική συσκευή μπορεί να γίνει από την αριστερή πλευρά. Επομένως το κρεμαστари πρέπει να εγκατασταθεί οριζόντια ή λίγο κλινωμένο κατά την πλευρά του σωλήνα αποχέτευσης. Διχως αυτο, νερο συμπύκνωσης μπορεί να υπερχειλήσει από το δοχείο αυτού.

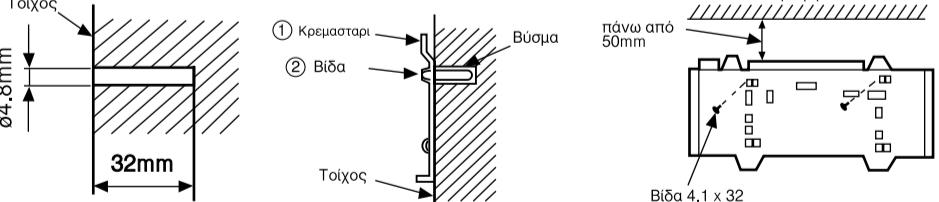
### Απευθείας Τοποθέτηση στον Τοίχο

- Παρακαλείσθε να χρησιμοποιήσετε κρυμμένα δοκαρια για την εγκατάσταση του κρεμαστариου.

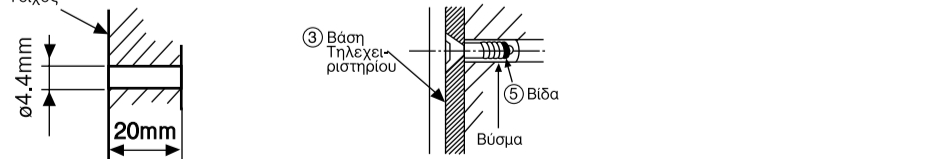


### Διαδικασίες Εγκατάστασης και Προφυλάξεις

1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο. (Όπως φαίνεται παρακάτω)
2. Σπρώξτε το βύσμα στις τρύπες. (Όπως φαίνεται παρακάτω)
3. Εγκαταστήστε το κρεμαστари με μια βίδα 4,1 x 32 όπως βλέπετε στην οικόνα παρακάτω. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)

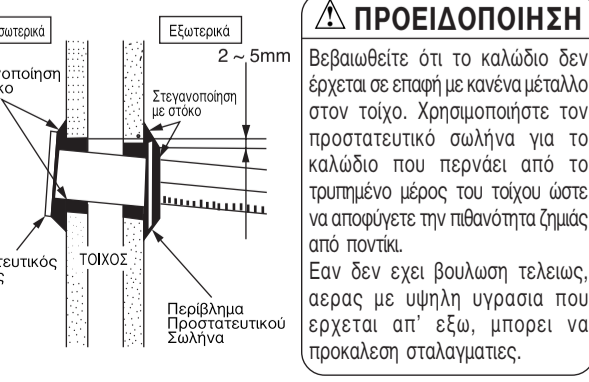


- Διαδικασίες στήριξης της βάσης του τηλεχειριστήριου
- 1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο (Όπως φαίνεται παρακάτω)
- 2. Σπρώξτε τα βύσματα στις τρύπες (Όπως φαίνεται παρακάτω)



### Τρύπημα του Τοίχου και Εγκατάσταση Προστατευτικού Σωλήνα

- Κάντε στο τοίχο μία τρύπα διάμετρο 65mm η οποία να έχει ελαφρά κλίση προς την εξωτερική πλευρά. Τρυπήστε τον τοίχο με μικρή γωνία.
- Κόψτε το προστατευτικό σωλήνα σύμφωνα με το πάχος του τοίχου.
- Το διάκενο του περιβλήματος του προστατευτικού σωλήνα θα πρέπει να σφραγιστεί με στόκο για να αποφευχθεί να πέφτουν σταγονές βρόχινου νερού μέσα στο δωμάτιο



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**  
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. Εάν δεν έχει βουλήσει τελείως, αερας με υψηλή υγρασία που έρχεται απ' έξω, μπορεί να προκαλέσει σταλαγμάτισες.

## 2 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

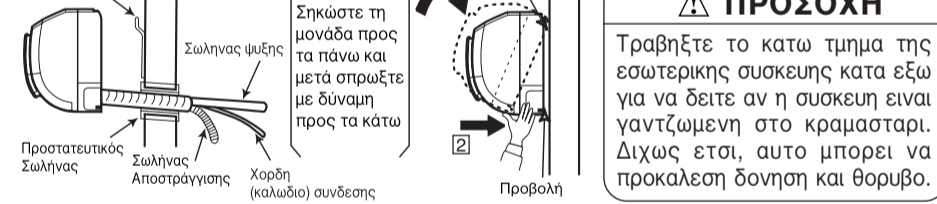
### ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

#### Προετοιμασία

- Συνδέστε την ραβδό συνδεσης.
- Τραβήξτε έξω τον σωλήνα, ραβδό συνδεσης και σωλήνα στραγγισματος.

#### Εγκατάσταση

- Το επάνω τμήμα της εσωτερικής συσκευής εξαρτάται από το κρεμαστари.
- Η επεκταση του κάτω τμήματος της εσωτερικής συσκευής πρέπει να είναι γαντζωμένη στο κρεμαστари.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Τραβήξτε το κάτω τμήμα της εσωτερικής συσκευής κατά έξω για να δείτε αν η συσκευή είναι γαντζωμένη στο κρεμαστари. Διχως έτσι, αυτο μπορεί να προκαλέσει δονηση και θορυβο.

### ΠΩΣ Ν Α ΒΓΑΛΤΕ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

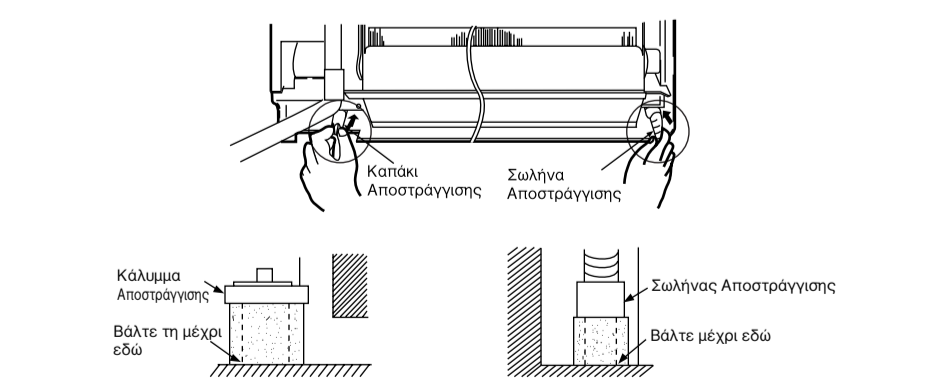
- Η ώθηση επάνω τα τμήματα (ΩΘΗΣΗΣ) στο κατώτατο σημείο της εσωτερικής μονάδας και τραβά το κατώτατο πιάτο προς σας. Τα νύχια απελευθερώνονται από το στάσιμο πιάτο. (Τα τμήματα (ΩΘΗΣΗΣ) υποδεικνύονται από 2 βέλη στο σωστό αριθμό).

### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

#### Προετοιμασία

- Αλλάξτε τη θέση του σωλήνα αποστράγγισης με το καπάκι της αποστράγγισης στην οριζόντια σωληνώση όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει εφαρμοσμένο με το μονωτικό υλικό γύρω του.

- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε μία πένα για να τραβήξετε το καπάκι αποστράγγισης. (Αυτός είναι ο ευκολότερος τρόπος για την αφαίρεση του καλύμματος)

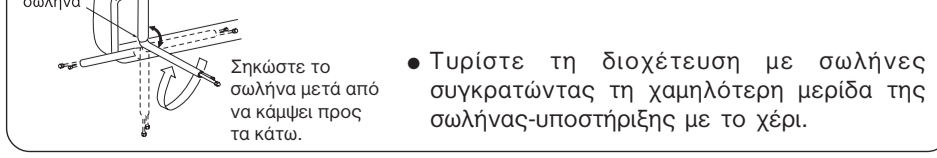


### ΠΡΟΣΟΧΗ

Το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να διαφύγει εάν δεν έχει σφραγιστεί καλά

### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ-ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΡΥΠΕΣ

- Κατά τη διαδικασία οριζόντιας ή κατακόρυφης σωληνώσης, χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να κόψετε ανοίγματα όπως βλέπετε στην εικόνα. Μετά λαϊνάτε τις άκρες των εγκοπών με λίμα.



- Τυρίστε τη διοχέτευση με σωλήνες συγκρατώντας τη χαμηλότερη μερίδα της σωλήνας-υποστήριξης με το χέρι.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Η σωλήνας ψύξης πρέπει να προσαρμόσουν για να μπει μέσα στην τρύπα που είναι στο τοίχο και μετά να είναι ετοιμες για περισσότερες συνδέσεις.
- Οι ακροδέκτες των 2 συνδεδεμένων σωληνών θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό που χρησιμοποιείται για θερματική σύνδεση.
- Συνδέστε το συνδέοντας σκονί μετά από να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη. (Βλέπετε "ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ")
- Μετα τα κανονισματα, εισαγάτε τη χορδή συνδεσης και τους σωληνες μέσα στο χωρο που υπάρχει κάτω από την εσωτερική συσκευή. Χρησιμοποιήστε μια λαβή για να τα κρατούνται σφιχτά μαζί.

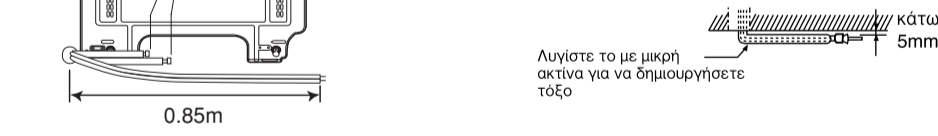
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι λαστινέιοι δακτύλιοι για την εφαρμογή του μονωτικού δεν πρέπει να είναι πολύ σφιγμένοι. Γιατί θα χαλάσει τη θερμομόνωση και θα προκαλέσει συμπύκνωση νερού.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

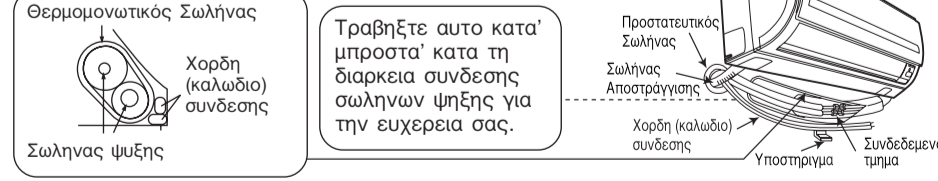
### Προετοιμασίες για την εγκατάσταση του σωλήνα ψύξης

- Οι σωλήνες ψύξης και χορδή συνδεσης, συνδεώνται.
- Τα ακρα των σωληνων ψυξης δειχονται με το συμβολο " "



### Εγκατάσταση

- Εγκαταστήστε την εσωτερική συσκευή στο κρεμαστари. Χρησιμοποιήστε το προσωρινο στηρίγμα πίσω από την συσκευή για να ωθήσετε το κατωτερο μέρος 15 εκ. κατά την διεύθυνση του τοιχου.
- Βάλτε τον σωλήνα διαρροής διαμέσου της τρύπας στον τοίχο.
- Περιτυλίξτε τους σωλήνες ψύξης με μονωτική ταινία μετά να κανάτε τις συνδέσεις τους.
- Συνδέστε το συνδέοντας σκονί μετά από να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη. (Βλέπετε "ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ")
- Μετα τα κανονισματα, εισαγάτε τη χορδή συνδεσης και τους σωληνες μέσα στο χωρο που υπάρχει κάτω από την εσωτερική συσκευή.
- Η επεκταση της εσωτερικής συσκευής πρέπει να να είναι γαντζωμένη στο κρεμαστари.



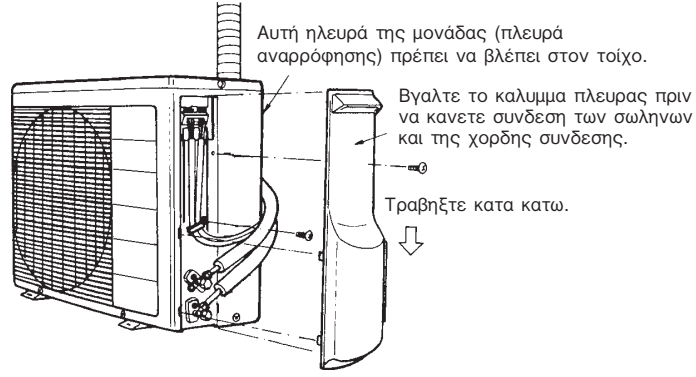
## 3 Εγκατάσταση του Σωλήνα Αποστράγγισης

- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης δεν είναι χαλαρά συνδεδεμένος ή τσακισμένος.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

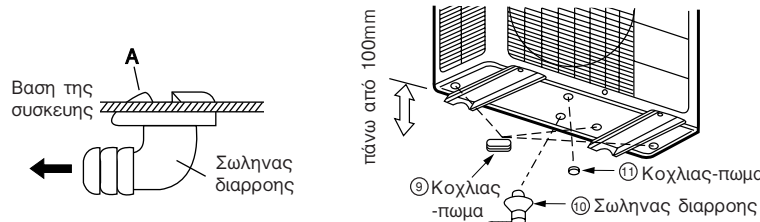
Είναι στην επιλογή σας να αποφασίσετε την πλευρά (αριστερή ή δεξιά) εγκατάστασης του σωλήνα αποστράγγισης. Βεβαιωθείτε μόνο για την ομαλή ροή του συμπυκνωμένου νερού της εσωτερικής μονάδας κατά την εγκατάσταση. (Απροσεξία μπορεί να προκαλέσει διαρροή ύδατος)

- Παρακαλούμε τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε σταθερό έδαφος ώστε να αποφεύγονται οι κραδασμοί και η ενίσχυση του θορύβου
- Αποφασίστε για τη θέση των σωληνώσεων αφού πρώτα έχετε τακτοποιήσει τους διαφορετικούς τύπους σωληνών που σας παρέχονται.
- Αφαίρεση του πλαινίου καλύμματος. Τραβήξτε τη χειρολαβή από του απελευθερώσετε το άγκιστρο, σπρώχνοντάς το προς τα κάτω.



**ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

- Υπάρχει μία τρύπα στη βάση της εξωτερικής μονάδας για την εξαγωγή του συμπυκνωμένου νερού.
- Προκαμένου να χυθεί το συμπυκνωμένο ύδωρ στον αγωγό, η μονάδα εγκαθίσταται σε μια στάση ή έναν φραγμό έτσι ώστε η μονάδα είναι 100mm επάνω από το έδαφος όπως φαίνεται στον αριθμό. Ενώστε το σωλήνα αγωγών σε μια τρύπα.
- Βάλτε την ακμή Α μέσα στη βάση της συσκευής και μετά σφραγίστε τον σωλήνα διαρροής κατά την κατεύθυνση του βελους. Επιβεβαιώστε ότι ο σωλήνας διαρροής είναι στερεωμένος σιγουρά στη βάση αυτή.



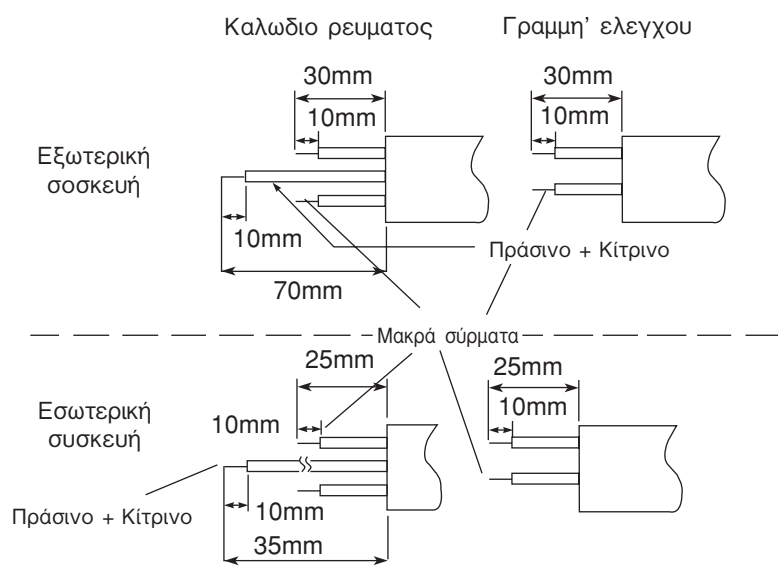
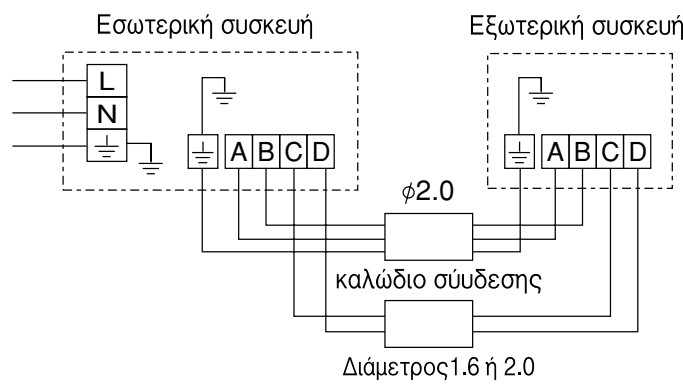
**Κατά τη χρησιμοποίηση στις κρύες περιοχές**

Στις κρύες περιοχές με το αυστηρό κρύο κλίμα και το βαρύ χιόνι, οι απαλλαγές ύδατος από τον ανταλλάκτη θερμότητας μπορούν να παγώσουν στην επιφάνεια βάσεων και αυτό μπορεί να έχει επιπτώσεις στην αποξήρανση. Σε μια τέτοια περιοχή αφαιρέστε το θάμνο στο κατώτατο πρόσωπο της υπαίθριας μονάδας για την αποξήρανση κτηπιότητας. Κατά τη χρησιμοποίηση drainpipe, συμβουλευθείτε τον έμπορό μας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** • ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ**

Σε περίπτωση ότι η δύναμη παρέχεται από την εσωτερική μονάδα.

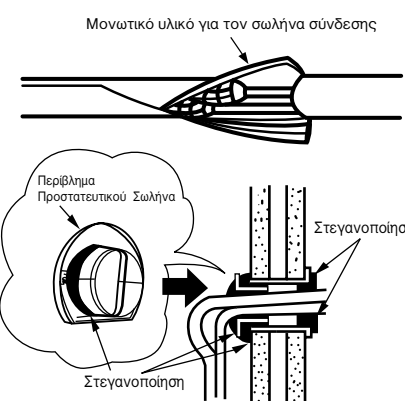


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Το μήκος του απογυμνωμένου μέρους της καρδιάς του συρματος θα πρέπει να είναι 10mm για να ενωθεί σφιχτά στο τερμινάλ (ακροδέκτης). Μετά, προσπαθείστε να τραβήξετε ενα-ένα τα συρματα για να δείτε αν είναι συνδεδεμένα κανονικά. Μη κανονική σύνδεση μπορεί να καίει το τερμινάλ (ακροδέκτης).
- Κανετε σιγουρο ότι μεταηχρήζεσθε καλώδια ρευματος εγκεκριμενα απο τις αρχες της χωρας σας. Παραδειγματος χαρη στη Γερμανια: Καλώδιο τυπου NYM 3 x 1,5 τετρ. χιλ.
- Παρακαλησθε να κοιταξετε στο εγχειριδιο εγκαταστασης για τη συν δεση συρματων με τα τερμινάλ (ακροδέκτες) της συσκευής. Τα καλώδια και οι συνδέσεις πρέπει να ακολουθούν τους κανόνες και επιπεδα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Υπάρχει μια πτώση τάσης εναλλασόμενου ρεύματος μεταξύ των τερματικών λ και ν όταν είναι ανοικτή η δύναμη. Επομένως, πριν να κανετε συντηρηση, βγαλτε την μπρίζα ή κλειστε τον κεντρικο διακοπτη.

**1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης**

- Οι συνδεδεμένοι ακροδέκτες θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμομόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτύλους.
- Δέστε μαζί την γραμμή τροφοδοσίας και τον σωλήνα με μία πλαστική ταινία όπως φαίνεται στην εικόνα, της εγκατάστασης και των δύο, εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Για να προστατέψετε τη θερμομόνωση και να εμποδίσετε την συμπύκνωση του νερού, καλύψτε το εξωτερικό μέρος του σωλήνα αποστράγγισης και του σωλήνα με μονωτικό σωλήνα.
- Σφραγίστε τελείως οποιαδήποτε ανοίγματα με στόκο.



**3 Τροφοδοσία και Έλεγχος Λειτουργίας**

**Τροφοδοσία**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Παρακαλούμε χρησιμοποιείτε καινούργια πρίζα.Μπορεί να προκληθεί ατύχημα όταν χρησιμοποιείτε παλιά πρίζα λόγω κακής επαφής.
- Βάλτε τη φίσσα στη πρίζα και μετά αφαιρέστε τη. Κάνε το ίδιο 3-4 φορές. Αυτό για να βεβαιωθείτε ότι η φίσσα εφάπτεται τέλεια με τη πρίζα..
- Αφήστε περισσότερο μήκος ηλεκτρικού καλωδίου και να μην τραβάτε τη φίσσα με μεγάλη δύναμη γιατί θα προκαλέσετε κακή επαφή..
- Μην στρίψετε το καλώδιο με δικραφα σχήματος U.

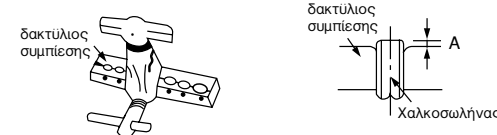
**1 Προετοιμασία του Σωλήνα**

- Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Παραμορφωμένη ακμή θα προκαλέσει διαρροή.
- Κλείστε τη πλευρά που θα λειάνετε κατά τη διάρκεια της λείανσης για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα γρέζια.
- Πρωτου να κανετε κολλαρο (ρεβερ) στην ακρη του σωληνα, εισαγετε το ειδικο παξιμαδι στο σωληνα.



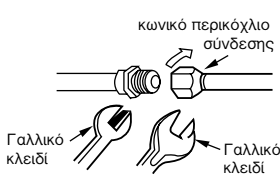
Εξωτερική διάμετρος (mm)	A (mm)	
	Για εργαλειο R410A	Για εργαλειο R22
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

**2 Σύνδεση Σωλήνα**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Αν θέλετε να βγαλτε το κωνικό παξιμαδι απο την εσωτερικη συσκευη, πρώτα βγαλτε το παξιμαδι μικρου διαμετρου, αλλιαως το καπακι βουλωματος της πλευρας μεγαλου διαμετρου θα πεταξει εξω. Μην επιτρεψετε στο ύδωρ για να εισαγάγετε στη διασχεύση με σωληνες κατα working.

- Παρακαλώ να είστε προσεκτικός κατά την κάμψη του σωλήνα χαλκού.
- Βίδα μέσα με το χέρι κατά τη ρύθμιση του κέντρου. Μετά από αυτόν, χρησιμοποιήστε το γαλλικό κλειδί ροτής σφίγγετε τη σύνδεση.



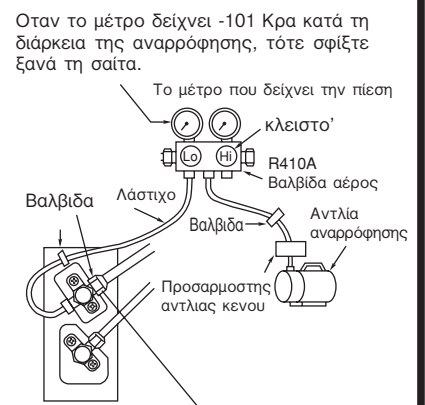
	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	Ροπή κλειδιού N.m (kgf · cm)
Μικρή διάμετρος πλευράς	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Μεγάλη διάμετρος πλευράς	9.52 (3/8")	34.3 – 44.1 (350 – 450)
Καπάκι κεφαλής βαλβίδας	Μικρή διάμετρος πλευράς 6.35 (1/4")	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
	Μεγάλη διάμετρος πλευράς 9.52 (3/8")	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας		12.3 – 15.7 (125 ~ 160)

**3 Εξαέρωση Από Το Σωλήνα Και Έλεγχος Διαρροής Αερίου**

**Διαδικασίες Εξαέρωσης με Αντλία Κενού**

**1**

Όπως δείχνει η εικόνα στα δεξιά, αφαιρέστε το καπάκι του σώματος της βαλβίδας. Μετά, συνδέστε τον σωλήνα εφοδιασμού (για τη γωμωση). Μετά, αφαιρέστε το καπάκι του κεφαλιού της βαλβίδας. Συνδέστε τον προσαρμοστή της αντλίας κενού με την αντλία κενού, και τελικά συνδέστε τον σωλήνα εφοδιασμού με τον προσαρμοστή.



**2**

Βιδώστε σφιχτά τη σάιτα με την ένδειξη HI της βαλβίδας αέρα και ξεβιδώστε τελείως τη σάιτα με την ένδειξη LO. Ανοίξτε την αντλία αναρρόφησης και αφήστε τη να δουλέψει για 10-15 λεπτά περίπου και μετά ξαναβιδώστε σφιχτά τη σάιτα με την ένδειξη LO και κλείστε την αντλία αναρρόφησης.

Όταν αρχίσει η αναρρόφηση αέρα, τότε χαλαρώστε λίγο το παξιμάδι για να βεβαιωθείτε ότι απορροφάται ο αέρας. Μετά ξανασφίξτε το.

**3**

Ξεβιδώστε τελείως την άτρακτο της βαλβίδας συντήρησης σε δύο σημεία, με φορά αντίθετη προς τη φορά του ρολογιού για να ρυθίσει ελεύθερα το ψυκτικό. (Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί).



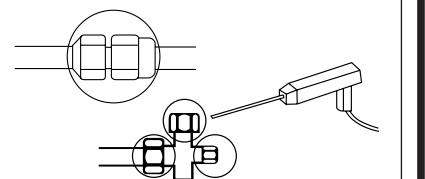
**4**

Αφαιρέστε τον σωλήνα εφοδιασμού και σφίξτε το καπάκι του κεφαλιού της βαλβίδας. Ελέγξτε την περιφέρεια του καπακιου για να δείτε αν υπάρχει καμμία ροη αεριου. Τότε, αυτή η εργασία εχει τελειωθει.



**ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ**

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



Αν υπάρχει διαρροή υγραερίου τότε σφίξτε πίο πολύ την ένωση της βαλβίδας μέχρι να σταματήσει η διαρροή.

**Καλωδίωση της Εξωτερικής Μονάδας**

- Για τη σύνδεση καλωδίων της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να αφαιρέσετε τον κεντρικό πίνακα επιλογών και την ηλεκτρική κάλυψη.

Μέθοδος για να αφαιρέσει τον κεντρικό πίνακα επιλογών.

- Αναφερθείτε στο "ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" – πώς να αφαιρέσει την μπροστινή κάλυψη"

**Μέθοδος Αφαίρεσης του Κάτω Καλύμματος**

- Τραβήξτε το κάλυμμα στις θέσεις 1, 2 προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα βέλη για να αφαιρέσετε το καπάκι

**Καλωδίωση Εξωτερικής Μονάδας**

- Αφαιρέστε το πλευρικό κάλυμμα για τα καλώδια σύνδεσης.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Αν δεν μπορείτε να στερεώσετε το κάλυμμα της πλευρας γιατι η χορδη συνδεσης σας εμποδιζει, τοτε πιεσατε τη χορδη αυτη κατα την διευθυνση του μπροστινου καλυμματος.
- Επιβεβαιωθηκε οτι οι γαντζοι του καλυμματος της πλευρας ειναι στερεωμενοι σταθερα. Διχωσ αυτο, μπορεί να προκαλεσει ροη νερου και αυτο μπορεί να προκαλεσει βραχυκυκλωμα και αλλες βλαβες.
- Η χορδή (καλώδιο) σύνδεσης να μην ακουμπά στην αντλία υπηρεσίας (συντήρησης) ή σωληνες. (Κατά την διάρκεια λειτουργίας θέρμανσης, αυτο ζεσταίνεται πολυ).

**Πως γίνεται η επιβεβαίωση προμηθειας ρευματος και δυναμη θολταζ**

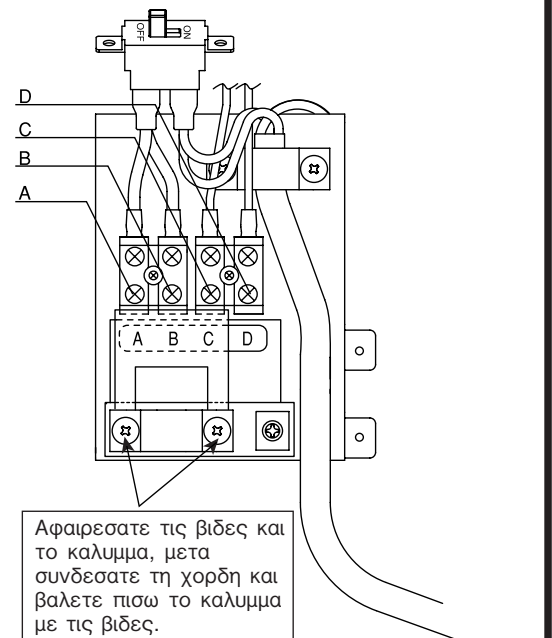
- Πριν απο την εγκατασταση, ελεγξτε την πηγη ρευματος και τελειωσατε ο,τι ηλεκτρικη εργασία χρειαζεται. Για να κανετε κανονικη εργασία με την συνδεση συρματων, χρησιμοποιηστε τα μεγεθη που δειχνονται εδω παρακατω για την συνδεση με τον μετασχηματιστη και για την συνδεση απο τον γενικο πινακα διακοπων η' συγκροτημα ασφαλων με την εξοδο, λογαριαζοντας και τον εγκαταστημενο στροφρα ρευματος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

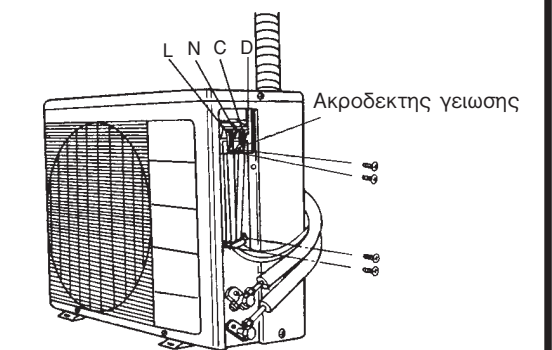
Μήκος καλωδίου	Εγκαιρία τομή' συρματος
Μέχρι 6 μέτρα	1,6 χιλιοστά
Μέχρι 15 μέτρα	2,5 χιλιοστά
Μέχρι 25 μέτρα	4,0 χιλιοστά

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ**

Μεγεθος ασφαλειας
15A ασφαλεια καθυστερησης



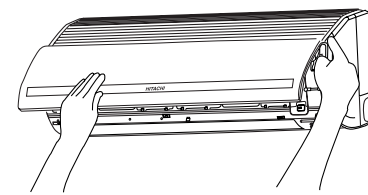
Αφαιρέστε τις βίδες και το κάλυμμα, μετά συνδέστε τη χορδή και βάλτε πίσω το κάλυμμα με τις βίδες.



- Πρέπει να ελέγξετε τους ηλεκτρικούς αγωγούς σχετικά με την τάση παροχής ρεύματος και τις άλλες συνθήκες σχετικά την παροχή ρεύματος στον τόπο εγκατάστασης. Ανάλογα με τον τύπο συσκευής ατμ-κοντίσιον που πρόκειται να εγκατασταθεί πρέπει να ζητήσετε από τον πελάτη να φροντίσει για τις κατάλληλες προϋποθέσεις της παροχής ρεύματος κλπ. Αυτό περιλαμβάνει και όλους τους αγωγούς μέχρι και την πρίζα. Σε περιοχές όπου η παροχή ρεύματος είναι ανεπαρκής, συνίσταται η εγκατάσταση ενός στοιχείου αντιστάθμισης τάσεως.

**Πως θα βγαλτε το μπροστινο καλυμμα**

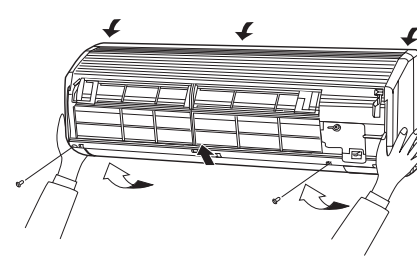
- 1 Βγαλτε το μπροστινο φυλλο.
- Πιαστε το μπροστινο φυλλο με τα δυο σας χερια και στερεωστετο επανω.



- 1 Μετα που βγαλατε το μπροστινο φυλλο με τα δυο σας χερια.
  - 1 Ωθησατε μεσα το δεξιο μπρατσο.
  - 2 Άγυρατε το μπροστινο φυλλο κατα δεξια οπως βλεπετε στην οικονα. Μετα, βγαλτετο τραβωνταστο κατα μπροστα'.

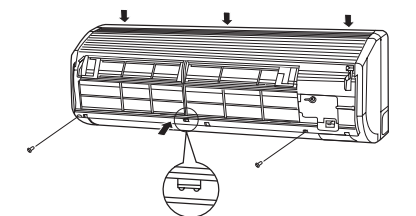
- 2 Βγαλτε τα φιλτρα.
- 3 Μετά από να αφαιρέσει δύο βίδες, τραβήξτε το κέντρο της μπροστινής κάλυψης προς σας και απελευθερώστε τα νύχια.

- 4 Τραβήξτε τα δευτερεύοντα πρόσωπα (χαμηλότερα τμήματα) της μπροστινής κάλυψης προς σας όπως φαίνεται στον αριθμό και αφαιρέστε την κάλυψη.



**Πως θα στερεώσετε το μπροστινο καλυμμα**

- 1 Ελεγχος ότι το τηγάκι αγωγών είναι ασφαλώς συννημένο.
- 2 Μετά από να εγκαταστήσει την μπροστινή κάλυψη επάνω στη μονάδα, γάντζος τρία νύχια στην ανώτερη πλευρά της κάλυψης ασφαλώς. Κατόπιν, ωθήσατε το κέντρο της μπροστινής κάλυψης για να κλειδώσετε τα νύχια.
- 3 Σφίξτε τις δύο βίδες.



- 4 Εγκαταστήστε το φίλτρο.
- 5 Γλιστρήστε τους άξονες των δεξιών και αριστερών όπλων στη washable επιτροπή κατά μήκος των βημάτων για να παρεμβάλετε τους άξονες στις τρύπες μέχρις ότου σταματούν. Μετά από να ελέγξει ότι οι άξονες παρεμβάλλονται ασφαλώς, κλείστε την επιτροπή.

