

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

HITACHI
Inspire the Next

**ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Εσωτερική Μονάδα Εξωτερική Μονάδα

RAS-18GH5

RAC-18GH5

- 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 • Πρίονι
- Ηλεκτρικό τρυπάνι 65 χιλιοστών • Εξάγωνο κλειδί 4 χιλιοστών • Ανιχνευτή διαρροής υγρασιού
- Γαλλικό κλειδί (14, 17, 22, 26, 27 χιλιοστών)
- Κόφτη σωλήνα • Στεγανοποίηση • Ταΐνια βινιλιού • 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 ή 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.
- Επιβεβαιώστε ότι χρησιμοποιείτε το κανονικό συνολο σωληνώσεως για R-410A. Διχως αντο, μπορεί να προκαλέσει ασπασμο σωληνων η άλλες βλάβες.
- Κατά την εγκατάσταση ή τον αφαίρεση ενός κλιματιστικού μηχανήματος, μόνο η διεκρινισμένη ψυκτική ουσία (R410A) θα επιτραπεί, μην επιτρέψετε στον αέρα ή την υγρασία για να παραμείνουν στον κύκλο ψύξης. Διαφορετικά, η πίεση στον κύκλο ψύξης μπορεί να γίνει αποσπασματικά υψηλή και causa μη ρηξή.
- Κάνετε αίγιορα να αερίζετε εντατικά αν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια λειτουργίας γιατί αν αυτο ερβει σε απαφη με φωτια, μπορεί να παραγη δηλητηριωδες αεριο.
- Όταν τελειώσετε την εγκατάσταση, επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου. Εάν το ψυκτικό αεριο ερβει σε επαφη με τη φωτια του ανεπιτηρωτα θερμανσης μεσα στο δωματιο, μπορεί να παραγη δηλητη-ριωδες αεριο.
- Μη' εξουσιοδοτημενες αλλαγες της συσκευης μπορεί να είναι επικινδυνες. Εάν συνειρα μια αβαρια, καλεσατε εναν ειδικευμενο τεχνικο' η' ηλεκτρολογο. Κακοφτιαγμενες επιδιορθωσεις μπορεί να προκαλέσουν ροή νερού, ηλεκτροπληξία, φωτιά κλπ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ένας διακοπτής κινκλωματος (ρελε') η' ασφαλεια (χρονοασφαλεια 20A) πρεπει να εγκατασταθη. Διχως διακοπτη κινκλωματος η' ασφαλεια, υπαρχει κινδυνος ηλεκτροπληξιας. Ένα κύριος διακόπτης με ένα διάκενο επαφής μεγαλύτερο των 3.5mm 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 πιώσει φωτιά σε περίπτωση που θα υπάρξει διαρροή αερίου.
- Κατά την εγκατάσταση της σωλήνας αποχέτευσης βεβαιωθείτε ότι υπάρχει χαμηλή ροή νερού.
- Τα σωληνωματα πρεπει να υποστηριχθουν καταλληλως με στηριγματα τουλαχιστον καθε 1 μετρο.

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 υπάρχει 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 σωλήνωση με την εξωτερική μονάδα.
- Για να αποφύγετε την παρέμβαση από το θόρυβο παρακαλώ τοποθετήστε τη μονάδα και το μακρύνιο ελεγκτή του τουλάχιστον 1m από το ραδιόφωνο, φορητού λαμπτήρα τύπου τηλεόρασης και αναστροφών.
- Για να αποφύγετε οποιοδήποτε λάθος στη εκπομπή σήματος από το τηλεχειριστήριο, τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο μακριά από μηχανές υψηλής συχνότητας και μη καλωδικά συστήματα υψηλής ισχύος.
- Το ύψος της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2,3m ή περισσότερο σε μη δημόσιο χώρο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

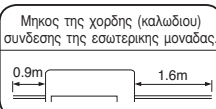
- Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να αναρτηθεί σε θέση τέτοια που να αντέχει μεγάλο βάρος. Διαφορετικά, ο θόρυβος και οι ταλαντώσεις θα αυξηθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ

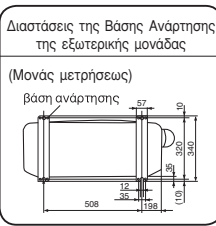
- Μην εκθέτετε την μονάδα απευθείας στις ηλιακές ακτίνες ή τη βροχή. Εκτός αυτού, ο εξαρτισμός θα πρέπει να είναι σωστά και να μην εμποδίζεται.
- Η κατεύθυνση του αέρα από το κλιματιστικό να μην είναι κατευθύνει πάνω σε ζώα ή φυτά.
- Οι αποστάσεις της συσκευής από τη κορυφή, αριστερά, δεξιά και μπροστά 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 1μτρο μακριά από, κεραία ή γραμμή σήματος τηλεόρασης, ραδιοφώνου ή τηλεφώνου. Εται αποφεύγονται οι παρεμβολές.
- Μην εγκαστήσετε την υπαίθρια μονάδα που αντιμετωπίζει την ισχυρή κατεύθυνση αέρα. Μπορεί να βλαφεί η μηχανή ανεμιστήρων.

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	Μονωτικός σωλήνας	1
7	Τηλεχειριστήριο	1
8	Φίλτρο καθαρισμού	2



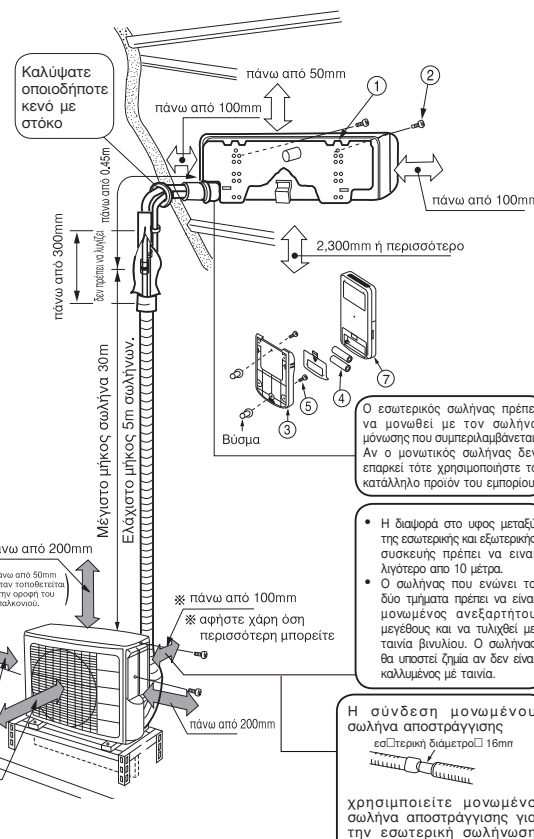
Κατεύθυνση Σωληνώσεων



Σχέδιο εγκατάστασης Εξωτερικής και Εσωτερικής Μονάδας

ΠΡΟΣΟΧΗ

σε περίπτωση που το μήκος σωλήνων είναι περισσότερο από 20m, προσθέστε την ψυκτική ουσία R410 στο γραμμάριο 5 για κάθε πρόσθετο μετρητή. Εντούτοις, το μήκος σωλήνων δεν πρέπει να υπερβεί 30m.



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 ανεξαρτήτως μεγέθους και να τυλιχθεί με ταινία βινιλιού. Ο σωλήνας θα υποστεί ζημία αν δεν είναι καλυμμένος με ταινία.

Η σύνδεση μονωμένου σωλήνα αποστράγγισης εσωτερική διάμετρο 16mm χρησιμοποιείτε μονωμένο σωλήνα αποστράγγισης για την εσωτερική σωληνώση (προϊόν εμπόριου).

Ονόματα Εξωτερικών Στοιχείων

ΝΟΜΕΡΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
10	Καχλίας-πώμα	3
11	Σωλήνας διαρροής	1
12	Καχλίας-πώμα	1

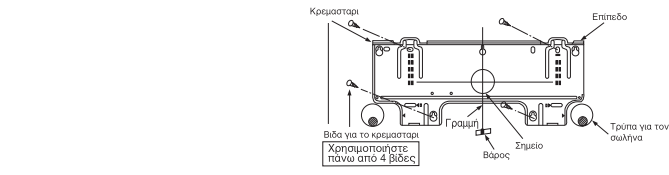
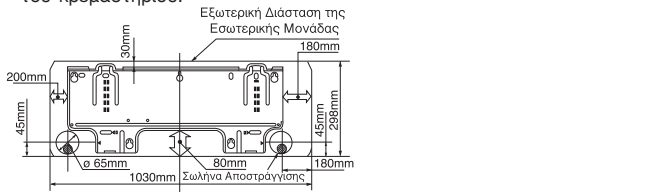
1 Εγκατάσταση του κρεμαστариου, εισόδου μέσα στον τοίχο και εγκα-τάσταση Σωλήνας Προστασίας

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 συμπικνωσης μπορεί να υπερχειληση απο το δοχειο αυτο'.

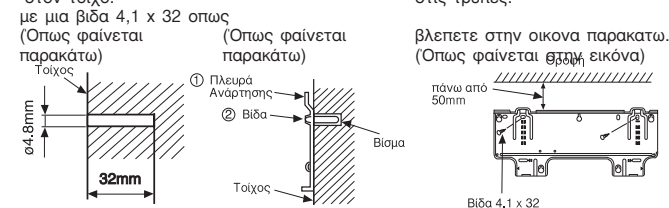
Απευθείας Τοποθέτηση στον Τοίχο

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

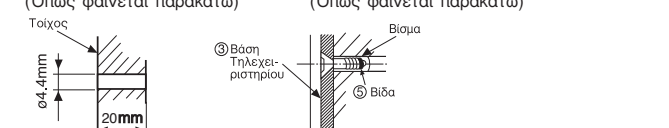


Διαδικασίες Εγκατάστασης και Προφυλάξεις

1. Πως να εγκαταστήσετε το κρεμαστари.
2. Ανοίξτε τρύπες
3. Σπρώξτε το βύσμα



- Διαδικασίες στήριξης της βάσης του τηλεχειριστήριου



Τρύπια του Τοίχου και Εγκατάσταση Προστατευτικού Σωλήνα

- Κάντε στο τοίχο μία τρύπα διαμέτρου 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 σταγόνες βροχίνου 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 ποτίζι. Εάν δεν έχει βουλωθεί τελειως, αερας με υψηλη υγρασια που ερχεται απ' εξω, μπορεί να προκαλεσει σταλαγματιες.

2 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

- **Προετοιμασία**
 - Συνδέστε την ραβδό σύνδεσης.
 - Τραβήξτε έξω τον σωλήνα, ραβδό σύνδεσης και σωλήνα στραγγισματος.
- **Εγκατάσταση**
 - Το επάνω τμήμα της εσωτερικής συσκευής εξαρτάται από το κρεμαστари.
 - Η επεκταση του κατω τμηματος της εσωτερικής συσκευής πρεπει να είναι γαντζωμενη στο κρεμαστари.



ΠΩΣ Ν Α ΒΓΑΛΤΕ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

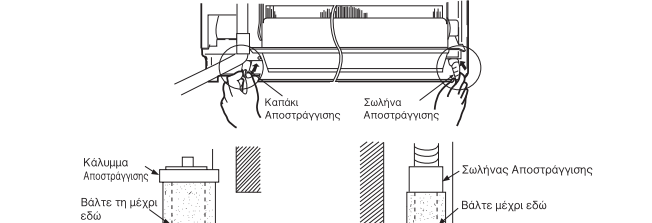
- Τραβήξτε κάτω το PULL τμήμα που βλέπετε στο κάτω μέρος της εσωτερικής μονάδας και μετά τραβήξτε κατά τη δικιά σας διεύθυνση, έτσι για να ανοίξουν οι γαντζοί του κρεμαστариου. (Βλέπετε 2 βελή στο σκίτσο στα δεξιά).
- Αν δεν μπορείτε να τραβήξετε την κάτω επιφάνεια της εσωτερικής συσκευής λόγω εμποδίων κλπ., αφαιρέστε το μπροστινό καλύμμα, βάλτε ένα κατσαβίδι μέσα στην στρογγυλή τρύπα, τραβήξτε τους γαντζούς κατά κάτω και τραβήξτε επίσης την εσωτερική συσκευή κατά την δικιά σας διεύθυνση.
- Να δείτε πως να αφαιρέσετε και να εγκαταστήσετε το μπροστινό καλύμμα στο ίδιο αυτο το εγχειρίδιο.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Προετοιμασία

- **Αλλαγή της Σωλήνας Αποστράγγισης και Διαδικασία Εγκατάστασης**
- 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 εφαρμόσει 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

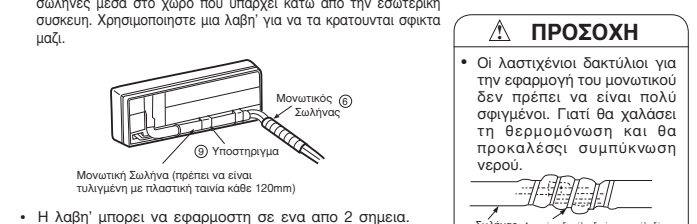
Το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να διαφύγει εάν δεν έχει σφραγιστεί καλά

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ-ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΡΥΠΕΣ

- Κατά τη διαδικασία οριζόντιας ή κατακόρυφης σωληνώσης, χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να κόψετε ανοίγματα όπως βλέπετε στην εικόνα. Μετά λειάνετε τις άκρες των εγκοπών με λίμα.
- Μετασχηματίστε το σωληνωμα ενώ βαστατε με το χερι το κατω μερος του στηριγματος σωληνα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ

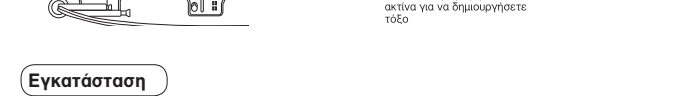
- Η σωλήνας ψύξης πρέπει να προσαρμοστούν για να μπουν μέσα στην τρύπα που είναι στο τοίχο και μετά να είναι έτοιμες για περισσότερες συνδέσεις.
- Οι ακροδέκτες των 2 συνδεδεμένων σωλήνων θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό που χρησιμοποιείται για τεμαχική σύνδεση.
- Συνδέστε το συνδεδεμένα σκονί μετά από να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη. (Βλέπετε "ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ")
- Μετα τα κανονισματα, εισαγετε τη χορδή σύνδεσης και τους σωληνες μεσα στο χωρο που υπαρχει κατω απο την εσωτερική συσκευή. Χρησιμοποιήστε μια λαβή για να τα κρατούνται σφιχτά μαζί.



ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

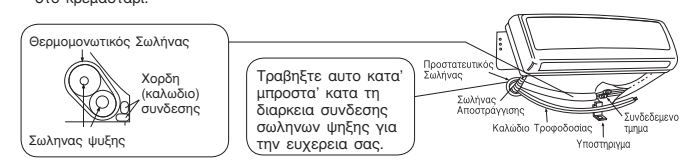
Προετοιμασίες για την εγκατάσταση του σωλήνα ψύξης

- Οι σωληνες ψυξης και χορδή συνδεσης, συνδενωνται.
- Τα ακρα των σωληνων ψυξης δειχνονται με το συμβολο "Δ".



Εγκατάσταση

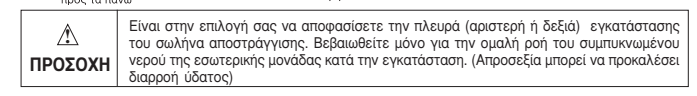
- Εγκαταστήστε την εσωτερική συσκευή στο κρεμαστари. Χρησιμοποιήστε το προσωρινό στηρίγματα πίσω από την συσκευή για να ωθήσετε το κατώτερο μέρος 15 εκ. κατά την διεύθυνση του τοίχου.
- Βάλτε τον σωλήνα διαρροής διαμεσου της τρύπας στον τοίχο.
- Περιτλίψτε τους σωληνες ψυξης με μονωτική ταινία μετά που κανατε τις συνδεσεις τους.
- Συνδέστε το συνδεδεμένα σκονί μετά από να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη. (Βλέπετε "ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ")
- Μετα τα κανονισματα, εισαγετε τη χορδή σύνδεσης και τους σωληνες μεσα στο χωρο που υπαρχει κατω απο την εσωτερική συσκευή.
- Η επεκταση της εσωτερικής συσκευής πρεπει να να είναι γαντζωμενη στο κρεμαστари.



3 Εγκατάσταση του Σωλήνα Αποστράγγισης

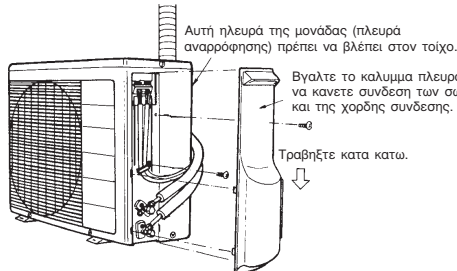
ΠΡΟΣΟΧΗ

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



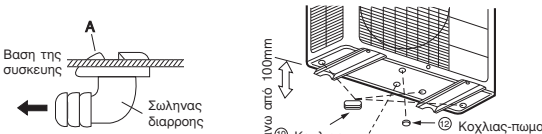
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- Παρακαλούμε τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε σταθερό έδαφος ώστε να αποφευχθούν 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 πλαισίου καλύμματος. Τραβήξτε τη χειρολαβή αφότου 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.
- Προκειμένου 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.
- Βαλετε την ακμή Α μέσα στη βάση της συσκευής και μετά σφραγίστε τον σωλήνα διαρροής κατά την κατεύθυνση του βελους. Επιβεβαιώσατε ότι ο σωλήνας διαρροής είναι στερεωμένος σιγουρα στη βάση αυτή.



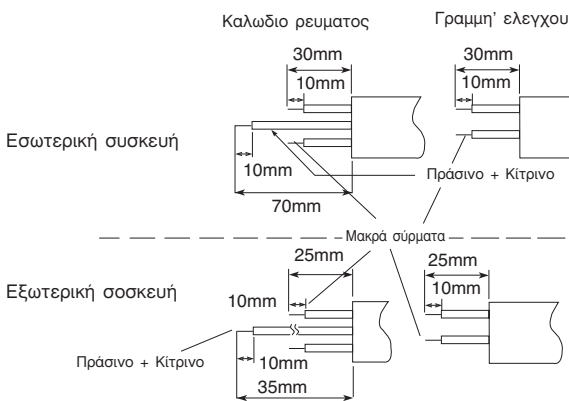
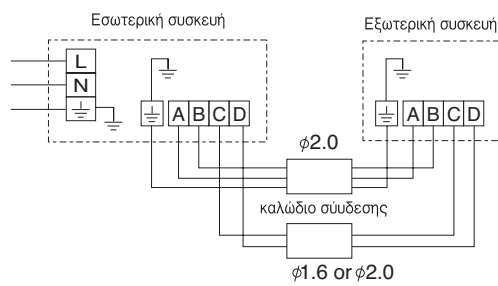
Κατά τη χρησιμοποίηση και τον εγκατάσταση στις κρύες περιοχές

Όταν το κλιματιστικό μηχάνημα χρησιμοποιείται στη χαμηλή θερμοκρασία και στους χιονώδεις όρους, το ύδωρ από τον ανταλλάκτη θερμότητας μπορεί να παγώσει στην επιφάνεια βάσεων για να προκαλέσει τη φτωχή αποξήρανση. Κατά τη χρησιμοποίηση του κλιματιστικού μηχανήματος σε τέτοιες περιοχές, μην εγκαταστήσετε τους δακτυλίους. Κρατήστε ένα ελάχιστο 250mm μεταξύ της τρύπας αγωγών και του εδάφους. Κατά τη χρησιμοποίηση του σωλήνα αγωγών, συμβουλευθείτε τον πράκτορα πωλήσεών σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ • ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Κατα την περίπτωση που το ρεύμα τροφοδοτείται από την εσωτερική συσκευή

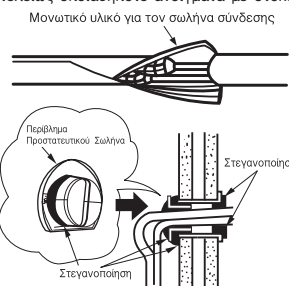


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το μήκος του απογυμνωμένου μέρους της καρδιάς του σιρματός θα πρέπει να είναι 10mm για να ενωθεί σφίχτα στο τερμινάλ (ακροδέκτης). Μετά, προσπαθήστε να τραβήξετε ένα-ένα τα σιρματα για να δείτε αν είναι συνδεδεμένα κανονικά. Μην κανονική σύνδεση μπορεί να καίει το τερμινάλ (ακροδέκτης).
- Κανέτε σιγουρα ότι μεταχειρίσατε καλώδια ρευματος εγκεκριμενα απο τις αρχες της χωρας σας. Παραδειγματος χαρη στη Γερμανια: Καλώδιο τύπου NYM 3 x 1,5 τετρ. χιλ.
- Παρακαληθε να κοιταξε στο εγχειριδιο εγκαταστασης για τη συν δεση σιρματων με τα τερμινάλ (ακροδέκτες) της συσκευης. Τα καλώδια και οι συνδέσεις πρέπει να ακολουθούν τους κανονες και επιπεδα ηλεκτρικων εγκαταστασεων.
- Υπαρχει ενα βολταζ AC (εναλλακτικου ρευματος) των 220-230V μεταξυ των τερμινάλ (ακροδέκτες) L και N. Επομενως, πριν να κανετε συντηρηση, βγαλετε την μπριζα ή κλεισατε τον κεντρικο διακοπη.

1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης

- Οι συνδεδεμένοι ακροδέκτες θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμομόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτυλίους.
- 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 προστατίσετε τη θερμομόνωση και να εμποδίσετε την συμπύκνωση του νερού, καλύψτε το εξωτερικό μέρος του σωλήνα αποστραγγισής 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 τραβήξε τη φίσσα με μεγάλη δύναμη γιατί θα προκαλέσετε κακή επαφή..
- Μην στηρίζετε το καλώδιο με δικάρφα σχήματος U.

1 Προετοιμασία του Σωλήνα

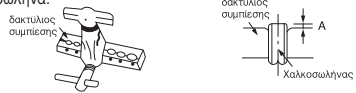
- Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα



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.

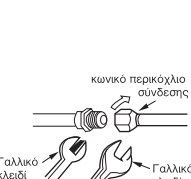


- Συστήστε να χρησιμοποιήσετε R410A καμμένος το εργαλείο.

Εξωτερική διάμετρος (mm)	A (mm)	
	εργαλείο αναδιπλώσης imperial	Δύσκαμπο εργαλείο αναδιπλώσης
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
12.7	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

2 Σύνδεση Σωλήνα

- Αν θέλετε να βγαλετε το κωνικό παξιμαδι απο την εσωτερικη συσκευη, πρωτα βγαλετε το παξιμαδι μικρου διαμετρου, αλλοιως το καπακι βουλωματος της πλευρας μεγαλου διαμετρου θα πεταξει εξω. Μην επιτρεψετε στο ύδωρ για να εισαγαγετε στη διοχετευση με σωληνες κατά working.



	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	Ροπή κλειδο 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)
	12.7 (1/2")	44.1 ~ 53.9 (450 ~ 550)
Καπάκι κεφαλής βαλβίδας	Μικρή διάμετρος πλευράς	6.35 (1/4")
	Μεγάλη διάμετρος πλευράς	9.52 (3/8")
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας	9.52 (3/8")	19.6 ~ 24.5 (200 ~ 250)
	12.7 (1/2")	29.4 ~ 34.3 (300 ~ 350)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας	12.3 ~ 15.7 (125 ~ 160)	

3 Εξαέρωση Από Το Σωλήνα Και Έλεγχος Διαρροής Αερίου

Διαδικασίες Εξαέρωσης με Αντλία Κενού

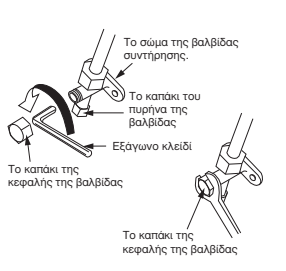
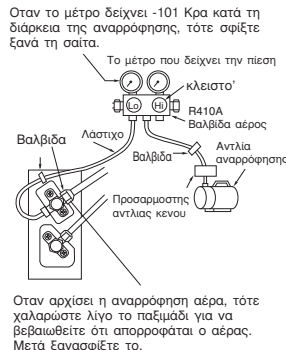
- 1 Όπως δείχνει η εικόνα στα δεξιά, αφαιρέστε το καπάκι του σιρματός της βαλβίδας. Μετά, συνδέστε τον σωλήνα εφοδιασμού (για τη γομωση). Μετά, αφαιρέστε το καπάκι του κεφαλιού της βαλβίδας. Συνδέστε τον προσαρμοστή της αντλίας κενού με την αντλία κενού, και τελικά συνδέστε τον σωλήνα εφοδιασμού με τον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

- 2 Βιδώστε σφίχτα τη σάιτα με την ένδειξη H1 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 σφίχτα τη σάιτα με την ένδειξη LO και κλείστε την αντλία αναρρόφησης.

- 3 Αφαιρέστε τον σωλήνα εφοδιασμού και σφίξτε το καπάκι του κεφαλιού της βαλβίδας. Ελέγξτε την περιφέρεια του καπακιού για να δείτε αν υπάρχει καμμία ροή αερίου. Τότε, αυτή η εργασία έχει τελειώσει.

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

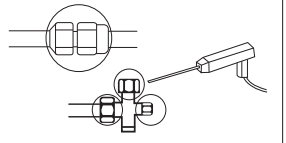
- 5 Βιδώστε εκ νέου τη βαλβίδα σέρβις και σφίξτε. Βε τη χρήση κλειδιού. Ελέγξτε την Ισχύρεια τον Ισθατος αν υλαρχει διαρροη αεριου. Ζητ συνέχεια, ολοκληρυνεται η εργασία.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

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

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



Καλωδίωση της Εξωτερικής Μονάδας

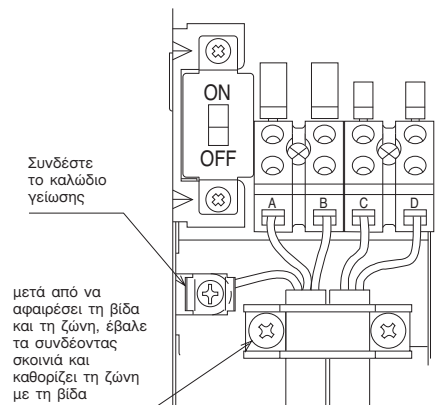
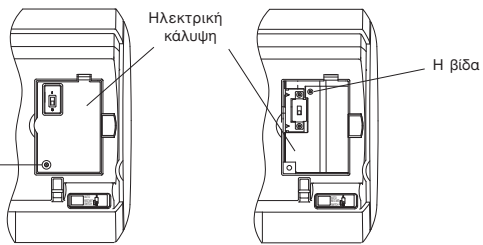
- Για τη σύνδεση καλωδίων της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να αφαιρέσετε τον κεντρικό πίνακα επιλογών και την ηλεκτρική κάλυψη.

Μέθοδος για να αφαιρέσει τον κεντρικό πίνακα επιλογών.

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

Μέθοδος για να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη

- Αφαιρέστε τη βίδα και την ηλεκτρική κάλυψη.
- Παρεμβάλετε το συνδέοντας ακονί (γ, Δ) από το κατώτατο σημείο της μονάδας
- Καθορίστε το καλώδιο στα τελικά καλώδια σταθερά όπως φαίνεται στον αριθμό στη σωστή πλευρά

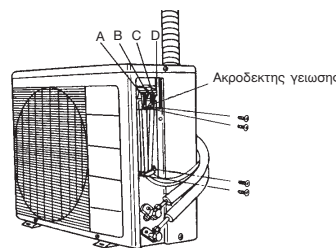


Καλωδίωση Εξωτερικής Μονάδας

- Αφαιρέστε το πλευρικό κάλυμμα για τα καλώδια σύνδεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν δεν μπορείτε να στερεώσετε το κάλυμμα της πλευράς γιατί η χορδή σύνδεσης σας εμποδίζει, τότε πιεσατε τη χορδή αυτή κατα την διευθυνση του μπροστινου καλυμματος.
- Επιβεβαιώθηκε ότι οι γαντζοί του καλύμματος της πλευράς είναι στερεωμένοι σταθερά! Διχώς αυτο, μπορεί να προκαλέσει ροή νερού και αυτο μπορεί να προκαλέσει βραχυκυκλώμα και άλλες βλαβες.
- Η χορδή (καλώδιο) σύνδεσης να μην ακουμπά στην αντλία υπερπιασης (συντηρησης) ή σωληνες. (Κατα την διαρκεια λειτουργιας θερμανσης, αυτο ζεσταίνεται πολυ).



Πως γίνεται η επιβεβαίωση προμηθειας ρευματος και δυναμη βολταζ

- Πριν απο την εγκατασταση, ελεγξατε την πηγη ρευματος και τελειωσατε ο,τι ηλεκτρικη εργασία χρειαζεται. Για να κανετε κανονικη εργασία με την σύνδεση σιρματων, χρησιμοποιητε τα μεγεθη που δειχονται εδω παρακατω για την σύνδεση με τον μετασχηματιστη και για την σύνδεση απο τον γενικο πινακα διακοπων η συγκροτημα ασφαλειων με την εξοδο, λογαριαζοντας και τον εγκαταστημενο στροφρα ρευματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μήκος καλωδίου	Εγκαρσια τομή σιρματος
Μέχρι 6 μέτρα	1,5 χιλιοστά
Μέχρι 15 μέτρα	2,5 χιλιοστά
Μέχρι 25 μέτρα	4,0 χιλιοστά

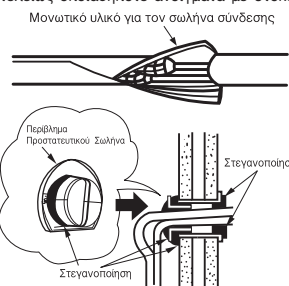
- Ιπρέπει να ελέγξετε τους ηλεκτρικούς αγωγούς σχετικά με την τάση παροχής ρευματος και τις άλλες συνθήκες σχετικά την παροχή ρευματος στον τόπο εγκατάστασης. Ανάλογα με τον τύπο συσκευής αιρ-κοντίσιον που πρόκειται να εγκατασταθεί πρέπει να ζητήσετε από τον πελάτη να φροντίσει για τις κατάλληλες προϋποθέσεις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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Μεγεθος ασφαλειας
20A ασφαλεια καθυστερησης

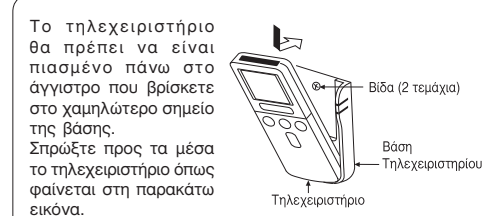
1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης

- Οι συνδεδεμένοι ακροδέκτες θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμομόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτυλίους.
- 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 προστατίσετε τη θερμομόνωση και να εμποδίσετε την συμπύκνωση του νερού, καλύψτε το εξωτερικό μέρος του σωλήνα αποστραγγισής και του σωλήνα με μονωτικό σωλήνα.
- Σφραγίστε τελείως οποιαδήποτε ανοίγματα με στόκο.



2 Εγκατάσταση Τηλεχειριστηριου

- Το τηλεχειριστήριο μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση του η οποία είναι κορφωμένη 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 τηλεχειριστηριου παρακαλούμε να έχετε αναμμένα τα φώτα ακόμα και την ημέρα, για να καθορίσετε το ύψος της θέσης της βάσης.



Έλεγχος Λειτουργίας

- Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί ομαλά κατά τη διάρκεια του ελέγχου λειτουργίας.
- Επεξηγήστε στον πελάτη σας τις διαδικασίες κατάλληλης λειτουργίας όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Πως θα βγαλετε το μπροστινο καλυμμα

- 1 Βγαλετε το μπροστινο φυλλο.
- Πιαστε το μπροστινο φυλλο με τα δυο σας χερια και στερεωσατε επανω.



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

- 2 Βγαλετε τα φίλτρα.
- 3 Βγαλετε τα καπακια και βιδες στο κατω μέρος του μπροστινου καλυμματος.



- 4 Τραβήξτε το μπροστινο καλυμμα κατ' επανω μεχρι που το κατω μέρος του μπροστινου καλυμματος ακουμπά την πτερυγα εκτροπης.

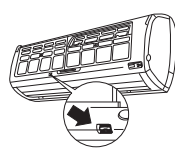


- 5 Όταν βγαζετε το μπροστινο καλυμμα να το τραβήξετε με τα δυο χερια κατα την διευθυνση του βελους οπως βλεπετε στην εικονα.

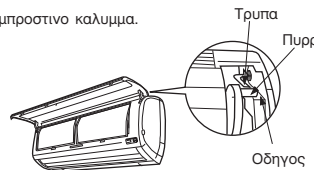


Πως θα στερεωσετε το μπροστινο καλυμμα

- 1 Φερετε το καλυμμα στην συσκευη και γαντζωσατε το επανω του μερος (σε τρια σημεια). Μετα', επιβεβαιωσατε οτι το δοχειο διαρροης ειναι στερεωμενο. Ωθησατε το κεντρο του καλυμματος κατα την διευθυνση του βελους.



- 2 Στερεωσατε το κατω μερος του μπροστινου καλυμματος με τις βιδες και βαλετε τα καπακια.
- 3 Στερεωσατε το μπροστινο καλυμμα.



- Βαλετε μεσα τον αριστερο πυρρο του μπροστινου φυλλου μεσα στην τρυπα του μπροστινου καλυμματος. Μετα, βαλετε τον δεξιο πυρρο κατα τον ιδιο τροπο.
- 4 Τοποθετησατε τα φίλτρα με την μερια που γραφει "FRONT" κατ' επανω.
- Μετα που βαλατε τα φίλτρα, ωθησατε το μπροστινο φυλλο σε τρια σημεια του βελους οπως δειχνει η εικονα, για να το κλεισατε.

