

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

HITACHI
Inspire the Next

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εσωτερική Μονάδα
RAK-18NH6A
RAK-25NH6A
RAK-35NH6A
RAK-50NH6A

- 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

- Καταβίδι • Μεζούρα • Μαχαίρι • Πριόνι
- Ηλεκτρικό τρυπάνι 65 χιλιοστών • Εξάγωνο κλειδί 4 χιλιοστών • Ανιχνευτή διαρροής υγραρίου
- Γαλλικό κλειδί (14, 17, 22, 26, 27 χιλιοστών)
- Κόφτη σωλήνα • Στεγανοποίηση • Ταβάνια 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 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.
- Επιβεβαιώστε ότι χρησιμοποιείτε το κανονικό συνολο σωληνώσεων για R410. Διχως αντο, μπορεί να προκαλέσει σπασμο σωληνών ή άλλες βλάβες.
- Κατά την εγκατάσταση ή τον αφαίρεση ενός κλιματιστικού μηχανήματος, μόνο η διεκρινισμένη ψυκτική ουσία (R410A) θα επιτραπεί, μην επιτρέψτε στον αέρα ή την υγρασία για να παραμείνουν στον κύκλο ψύξης. Διαφορετικά, η πίεση στον κύκλο ψύξης μπορεί να γίνει αβιοδομημένη υψηλή και casus μια ρήξη.
- Κάνετε αγωγή να αερίζετε εντατικά αν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια λειτουργίας γιατί αν αυτο ερθεί σε επαφή με φωτιά, μπορεί να παραγάγει δηλητηριώδες αέριο.
- Όταν τελειώσετε 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.
- Μή' εξουσιοδοτημένες αλλαγές της συσκευής μπορεί να είναι επικίνδυνες. Εάν συνέβει μια βλάβη, καλέστε έναν ειδικευμένο τεχνικό ή ηλεκτρολόγο. Κακοφτιαγμένες επιδιορθώσεις μπορεί να προκαλέσουν ροή νερού, ηλεκτροπληξία, φωτιά κλπ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ένας διακοπτής κνκλωματος (ρελέ) ή ασφαλεία (χρονασφαλεία 16A) πρέπει να εγκατασταθεί. Διχως διακοπτή κνκλωματος ή ασφαλεία, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ένα κύριος διακοπτής με ένα διάκενο επαφής μεγαλύτερο των 3mm πρέπει να εγκατασταθεί στο καλώδιο παροχής ρεύματος στην εξωτερική μονάδα.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε μέρος 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.

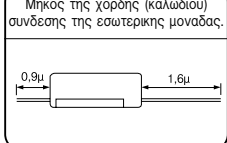
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Να μην είναι κοντά σε πηγή θερμότητας και απαγορεύεται να 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 μακρινό ελεγκτή του τουλάχιστον 1m από το ραδιόφωνο, φορητούς 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 εγκαταστάσεων της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2.3m.

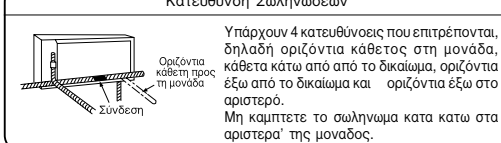
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΝΟΜΗΡΙΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κρεμαστάρι	1
2	Βίδα για το κρεμαστάρι (4.1x32)	6
3	Βάση Τηλεχειριστηρίου	1
4	AAA Μέγεθος Μπαταρία	2
5	Βίδα για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (3.1x16)	2
6	Τηλεχειριστήριο	1
7	Φίλτρο καθαρισμού	1
8	Υποστηρίγματα	1

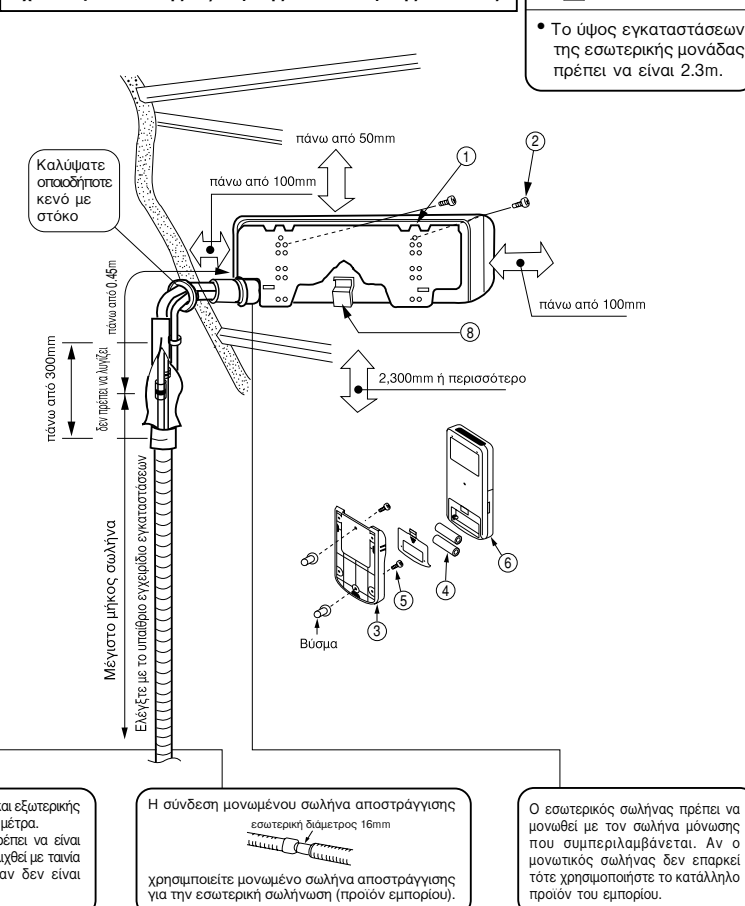
Μήκος της χορδής (καλωδίου) σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας.



Κατεύθυνση Σωληνώσεων



Σχέδιο εγκατάστασης Εξωτερικής και Εσωτερικής Μονάδας



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το ύψος εγκαταστάσεων της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2.3m.

- Η διαφορά στο ύψος μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής πρέπει να είναι λιγότερο από 10 μέτρα.
- Οι σωλήνες που ενώνουν τα δύο τμήματα πρέπει να είναι μονωμένοι ανεξάρτητα μεγέθους και να τυλιχθεί με ταινία βινιλιού. Ο σωλήνας θα υποστεί ζημία αν δεν είναι καλυμμένος με ταινία.

Η σύνδεση μονωμένου σωλήνα αποστράγγισης συσκευής πρέπει να είναι λιγότερο από 16mm χρησιμοποιείτε μονωμένο σωλήνα αποστράγγισης για την εσωτερική σωληνώση (πριόνιο εμπόριου).

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.

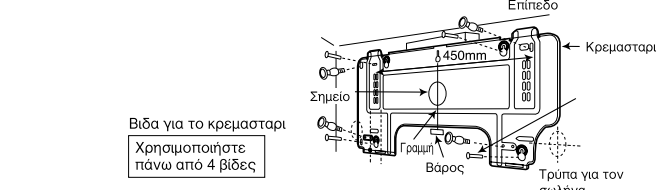
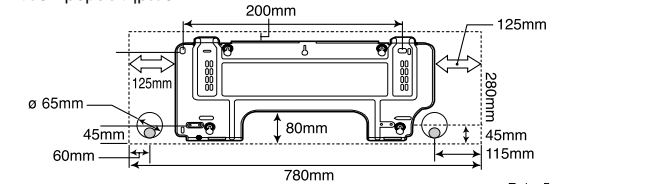
1 Εγκατάσταση του κρεμαστηριού, εισόδου μέσα στον τοίχο και εγκα-τάσταση Σωλήνας Προστασίας

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

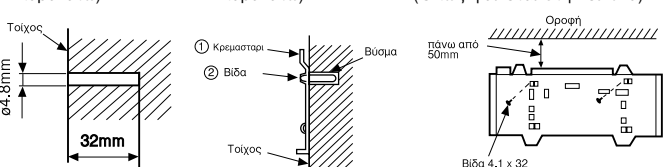
Απευθείας Τοποθέτηση στον Τοίχο

- Παρακαλείσθε να χρησιμοποιήσθε κρυμμένα δοκάρια για την εγκατάσταση του κρεμαστηριού.

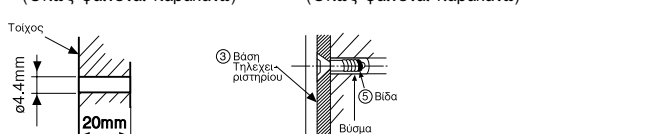


Διαδικασίες Εγκατάστασης και Προφυλάξεις

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

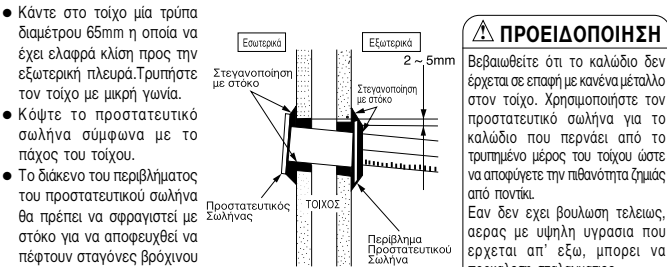


- Διαδικασίες στήριξης της βάσης του τηλεχειριστηρίου
 1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο (Όπως φαίνεται παρακάτω)
 2. Σπρώξτε τα βύσματα στις τρύπες (Όπως φαίνεται παρακάτω)



Τρύπημα του Τοίχου και Εγκατάσταση Προστατευτικού Σωλήνα

- Κάντε στο τοίχο μία τρύπα 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 σταγονές 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 ποντίκι. Εάν δεν έχει βολισση τελειως, αερας με υψηλη υγρασια που ερχεται απ' εξω, μπορεί να προκαλέσει σταλαγματιες.

2 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

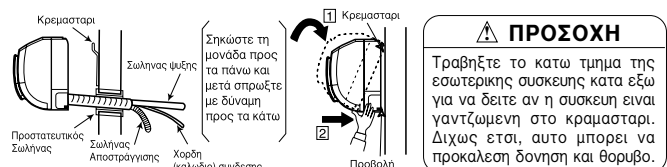
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Προετοιμασία

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

Εγκατάσταση

- Το επάνω τμήμα της εσωτερικής συσκευής εξαρτάται από το κρεμαστάρι.
- Η επέκταση του κατω τμήματος της εσωτερικής συσκευής πρέπει να είναι γαντζωμένη στο κρεμαστάρι.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τραβήξτε το κατω τμήμα της εσωτερικής συσκευής κατα έξω για να δείτε αν η συσκευή είναι γαντζωμένη στο κρεμαστάρι. Διχως ετσι, αυτο μπορεί να προκαλέσει δονηση και θορυβο.

ΠΩΣ ΝΑ ΒΓΑΛΤΕ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

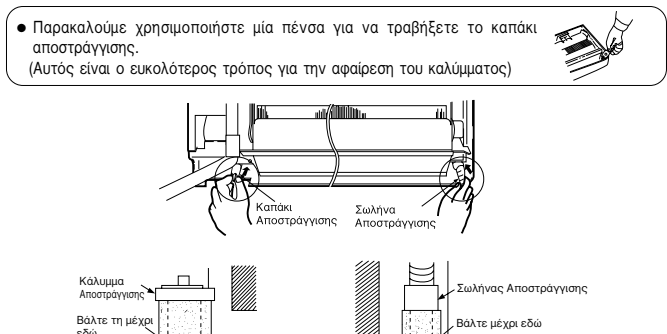
- Η ώθηση επάνω τα τμήματα (ΩΘΗΣΗΣ) στο κατώτατο σημείο της εσωτερικής μονάδας και τραβή το κατώτατο πιάτο προς σας. Τα νύχια απελευθερώνονται από το στάσιμο πιάτο. (Τα τμήματα (ΩΘΗΣΗΣ) υποδεικνύονται από 2 βέλη στο σωστό αριθμό).

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Προετοιμασία

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

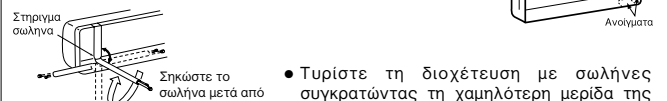


ΠΡΟΣΟΧΗ

Το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να διαφύγει εάν δεν έχει σφραγιστεί καλά

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ-ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΡΥΠΕΣ

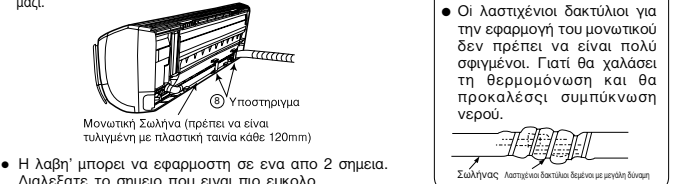
- Κατά τη διαδικασία οριζόντιας ή κατακόρυφης σωληνώσεως, χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να κόψετε ανοίγματα όπως βλέπετε στην εικόνα. Μετά λαϊνάτε τις άκρες των γκογκιών με λίμα.



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

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Η σωλήνας ψύξης πρέπει να προσαρμόσουν για να μπει μέσα στην τρύπα που είναι στο τοίχο και μετά να είναι ετοιμής για περισσότερες συνδέσεις.
- Οι ακροδέκτες των 2 συνδεδεμένων σωληνών θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό που χρησιμοποιείται για θερματική 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 σωλήνες μέσα στο χωρο που υπάρχει κάτω απο την εσωτερική συσκευή. Χρησιμοποιήστε μια λαβή για να τα κρατήσετε σφιχτά μαζί.



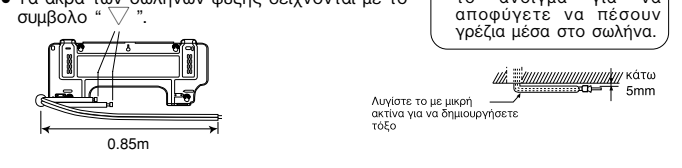
ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

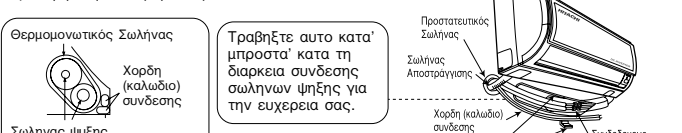
Προετοιμασίες για την εγκατάσταση του σωλήνα ψύξης

- Οι σωλήνες ψύξης και χορδή σύνδεσης, συνδεώνται.
- Τα ακρα των σωληνων ψυξης δειχνονται με το συμβολο "Δ".



Εγκατάσταση

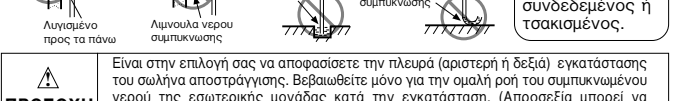
- Εγκαταστήστε την εσωτερική συσκευή στο κρεμαστάρι. Χρησιμοποιήστε το προσωρινό στηρίγμα πίσω από την συσκευή για να ωθήσετε το κατωτερο μέρος 15 εκ. κατα την διεύθυνση του τοιχου.
- Βάλτε τον σωλήνα διαρροής διαμέσου της τρύπας στον τοίχο.
- Περιτυλίξτε τους σωλήνες ψύξης με μονωτική ταινία μετά που κανατε τις συνδέσεις 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 σωλήνες μέσα στο χωρο που υπάρχει κάτω απο την εσωτερική συσκευή.
- Η επέκταση της εσωτερικής συσκευής πρέπει να είναι γαντζωμένη στο κρεμαστάρι.



3 Εγκατάσταση του Σωλήνα Αποστράγγισης

ΠΡΟΣΟΧΗ

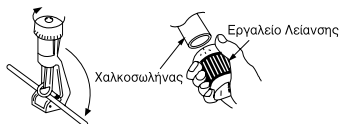
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης δεν είναι χαλαρά συνδεδεμένος ή τσακισμένος.



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

1 Προετοιμασία του Σωλήνα

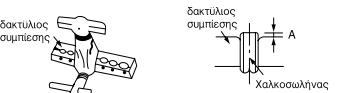
- Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Προτού να κανετε κολάρο (ρεβέρ) στην ακμή του σωλήνα, εισαγείτε το ειδικό παξιμάδι στο σωλήνα.



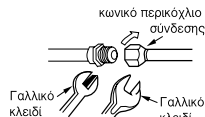
- Συστήστε να χρησιμοποιήσετε R410A καμμένος το εργαλείο.

Εξωτερική διάμετρος (mm)	A (mm)	
	Για εργαλείο R410A	Για εργαλείο R22
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

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν θέλετε να βγαλετε το κωνικό παξιμάδι από την εσωτερική συσκευή, πρώτα βγάλτε το παξιμάδι μικρού διαμέτρου, αλλιώς το καπάκι βουλωμάτων της πλευράς μεγάλου διαμέτρου θα πεταχί εξω. Μην επιτρέψετε στο ύδωρ για να εισαχθείτε στη διοχέτευση με σωλήνες κατά work'ing.



	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	Ροποκλειδο 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	Μικρή διάμετρος πλευράς	12.7 (1/2")
	Μεγάλη διάμετρος πλευράς	19.6 - 24.5 (200 - 250)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας		12.3 - 15.7 (125 - 160)

3 Εξαέρωση Από Το Σωλήνα Και Έλεγχος Διαρροής Αερίου

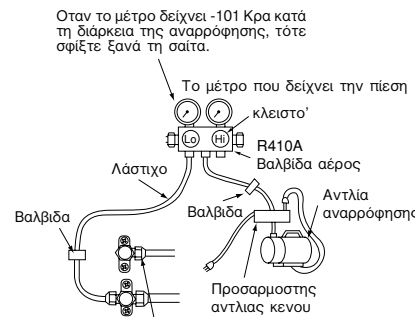
Διαδικασίες Εξαέρωσης με Αντλία Κενού

Όπως δείχνει η εικόνα στα δεξιά, αφαιρέστε το καπάκι του σωματός 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.

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 δουλεύει για 10-15 λεπτά περίπου και μετά ξαναβιδώστε σφιχτά τη σάιτα με την ένδειξη LO και κλείστε την αντλία αναρρόφησης.

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

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

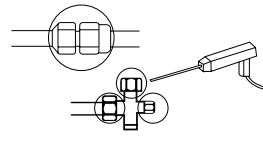


Όταν αρχίσει η αναρρόφηση αέρα, τότε χαλαρώστε λίγο το παξιμάδι για να βεβαιωθείτε ότι απορροφάται ο αέρας. Μετά ξανασφίξτε το.

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 πίο πολύ την ένωση της βαλβίδας μέχρι να σταματήσει η διαρροή. (Χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή που παρέχεται για R410A)



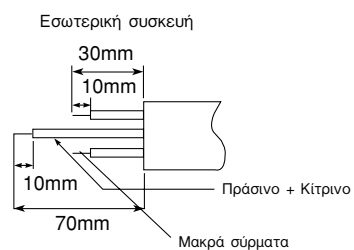
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ

Η συσκευή πρέπει να προμηθευτεί με το βολταζ για το οποίο έχει κατασκευασθεί, αλλιώς η θα παθή βλάβη ή δεν θα μπορέσει να λειτουργήσει.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Κατά την περίπτωση που το ρεύμα τροφοδοτητά από την εσωτερική συσκευή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το μήκος του απογυμνωμένου μέρους της καρδιάς του σωματός θα πρέπει να είναι 10mm για να ενωθή σφιχτά στο τερμινάλ (ακροδεκτής). Μετά, προσταθείστε να τραβήξετε ένα-ένα τα σύρματα για να δείτε αν είναι συνδεδεμένα κανονικά. Μη κανονική σύνδεση μπορεί να καίει το τερμινάλ (ακροδεκτής).
- Κάνετε σιγούρο ότι μεταχρυσώθηκε καλώδια ρεύματος εγκεκριμένα από τις αρχές της χώρας σας. Παραδείγματος χάρη στη Γερμανία: Καλώδιο τύπου NYM 3 x 1,5 τετρ. χιλ.
- Παρακαλήστε να κοιτάξετε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη συν δωση συρμάτων με τα τερμινάλ (ακροδεκτές) της συσκευής. Τα καλώδια και οι συνδέσεις πρέπει να ακολουθούν τους κανόνες και επιτεδα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Υπάρχει ένα βολταζ AC (εναλλακτικού ρεύματος) των 230V μεταξύ των τερμινάλ (ακροδεκτές) L και N. Επομένως, πριν να κανετε συντήρηση, βγάλτε την μπριζα ή κλείστε τον κεντρικό διακόπτη.

Καλωδίωση της Εξωτερικής Μονάδας

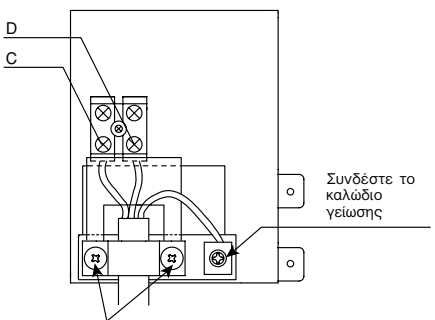
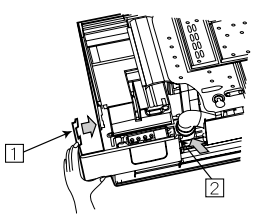
Για τη σύνδεση καλωδίων της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να αφαιρέσετε τον κεντρικό πίνακα επιλογών και την ηλεκτρική κάλυψη.

Μέθοδος για να αφαιρέσει τον κεντρικό πίνακα επιλογών.

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

Μέθοδος Αφαίρεσης του Κάτω Καλλύμματος

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



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

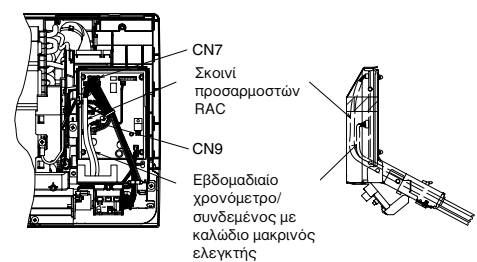
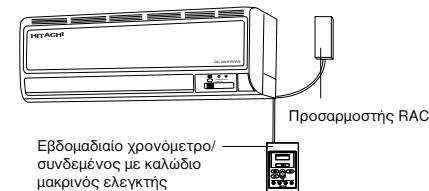
Πως γίνεται η επιβεβαιωση προμηθειας ρευματος και δυναμη βολταζ

- Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε την πηγή ρεύματος και τελειώσατε ο,τι ηλεκτρική εργασία χρειάζεται. Για να κανετε κανονική εργασία με την σύνδεση συρμάτων, χρησιμοποιήστε τα μεγέθη που δείχνονται εδώ παρακατω για την σύνδεση με τον μετασχηματιστή και για την σύνδεση από τον γενικό πίνακα διακοπών ή συγκροτήματα ασφαλείων με την εξόδο, λογαριάζοντας και τον εγκαταστημένο στροφαλο ρεύματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μήκος καλωδίου	Εγκάρσια τομή σωματός
Μέχρι 6 μέτρα	1,5 χιλιοστά
Μέχρι 15 μέτρα	2,5 χιλιοστά
Μέχρι 25 μέτρα	4,0 χιλιοστά

Πώς να συνδέσει τα προαιρετικά μέρη (RAC ο προσαρμοστής, Εβδομαδιαίο χρονόμετρο/συνδεδεμένος με καλώδιο μακρινός ελεγκτής)



Χ-ΣΥΝΔΕΣΗ

Για όλα τα προαιρετικά μέρη, παρακαλώ αναφερθείτε στον κατάλογο για τον αριθμό μερών.

Για τη σύνδεση με την Χ-ΣΥΝΔΕΣΗ, ένας χωριστός Προσαρμοστής RAC πρέπει να αγοραστεί.

- Για να εγκαταστήσει την καλωδίωση το ηλεκτρικό κίβωτο κάλυψη πρέπει να ανοίξουν.
- Συνδέστε το συνδέτηρα του προσαρμοστή RAC με CN7.
- Συγκεντρώστε πίσω την κάλυψη του ηλεκτρικού κίβωτιού.
- Παρακαλώ αναφερθείτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρηστών του προσαρμοστή RAC για τις περαιτέρω λεπτομέρειες
- Παρακαλώ να είστε προσεκτικός για να μην βλάψει την τα καλώδια μολβίδου στην άκρη του πιάτου κατά σύνδεση των προαιρετικών μερών.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ/ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΑΚΡΙΝΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ

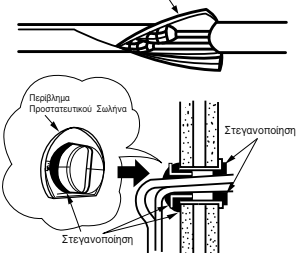
Για όλα τα προαιρετικά μέρη, παρακαλώ αναφερθείτε στον κατάλογο για τον αριθμό μερών.

- Συνδέστε στο ηλεκτρικό κίβωτο.
- Αφαιρέστε την κάλυψη του ηλεκτρικού κίβωτιού.
- Συνδέστε το συνδέτηρα του εβδομαδιαίου χρονόμετρου/του συνδεδεμένου με καλώδιο μακρινού ελεγκτή με CN9.
- Συγκεντρώστε πίσω την κάλυψη του ηλεκτρικού κίβωτιού.
- Παρακαλώ αναφερθείτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρηστών του εβδομαδιαίου χρονόμετρου/του συνδεδεμένου με καλώδιο μακρινού ελεγκτή για τις περαιτέρω λεπτομέρειες.
- Παρακαλώ να είστε προσεκτικός για να μην βλάψει την τα καλώδια μολβίδου στην άκρη του πιάτου κατά σύνδεση των προαιρετικών μερών.

1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης

- Οι συνδεδεμένοι ακροδεκτές θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμομόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτύλιους.
- 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 προσταθείστε 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.

Μονωτικό υλικό για τον σωλήνα σύνδεσης



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 σπριζέτε το καλώδιο με δικάρφα σχήματος U.

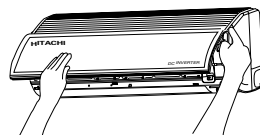
Έλεγχος Λειτουργίας

- 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 Βγάλτε 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.

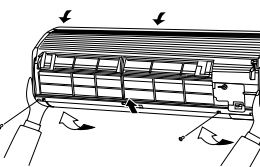
1 Ωθήσατε μέσα το δεξιο μπρατσο.

2 Συρατε το μπροστινο φυλλο κατα δεξια οπως βλεπετε στην εικόνα. Μετα, βγαλετο τραβωνταστο κατα μπροστα'.

2 Βγαλτε τα φίλτρα.

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.

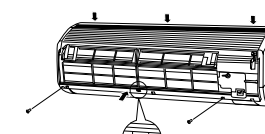


Πως θα στερεωσετε το μπροστινο καλυμμα

1 Ελεγχος ότι το τηγάνι αγωγών είναι ασφαλώς συνημμένο.

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 φίλρο.

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

