

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

HITACHI
Inspire the Next

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εσωτερική Μονάδα Εξωτερική Μονάδα
RAS-25CNH2 RAC-25CNH2

- 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 Απαιτούνται Κατά την Εγκατάσταση

- Κατσαβίδι ⊕ ⊖ • Μετροταινία • Μαχαίρι
- Πρίονι • Τρυπάνι 65mm • Κλειδί Allen (Σ 4mm)
- Κλειδί (14, 17, 19, 22mm)
- Ανιχνευτής Διαρροής Αερίου • Κόφτης Σωλήνων
- Πλαστική Ταινία • Πένσα • Εργαλείο Εκχιλώσης

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφάλειας πριν λειτουργήσετε τη συσκευή.
- Τα περιεχόμενα αυτού του τμήματος είναι ουσιαστικά 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.

- Τηρείτε τους κανονισμούς της ηλεκτρικής εγκατάστασης και τις μεθόδους που περιγράφονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης όταν εργάζεστε με ηλεκτρικά είδη. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια εγκεκριμένα από τις Αρχές της χώρας σας. Βραχυκύκλωμα και φωτιά μπορεί να είναι το αποτέλεσμα χρήσης καλωδίων χαμηλής ποιότητας και αντικανονικής εργασίας.

- Κάνετε σιγουρο ότι χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα καλώδια και για την σύνδεση της εξωτερικής και της εσωτερικής συσκευής. Κάνετε σιγουρο ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στους ακροδεκτές είναι σταθερές. Μια χαλαρή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθερμανση 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.

- Μην αναμειγνύετε οποιοδήποτε ψυκτικό υγρό άλλο από το R-22 σε οποιοδήποτε σημείο του κυκλώματος ψύξης όταν τοποθετείτε ή μετατοπίζετε τη συσκευή. Εάν αυτό αναμειχθεί με αέρα, η υψηλή πίεση στη κυκλοφορία θα αυξηθεί με αποτέλεσμα να σπάσουν οι χαλκοσωλήνες ή να χαλάσουν.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αυτή είναι μια ακινητή συσκευή πρώτης τάξης. Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνει με χρήση καλωδίων εγκεκριμένων από την IEC. Στην εγκατάσταση, πρέπει να υπάρχει ένας κεντρικός διακοπτής με διασθημα ακίδας επαφής περισσότερο από 3 χιλιοστά όταν ανοιχτό.

- Τα σωληνώματα πρέπει να είναι υποστηρηγμένα κανονικά, με υποστηρίγματα τουλάχιστον κάθε 1 μέτρο.

- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε μέρη που υπάρχει εύλεκτο 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.

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

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

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 το πάνω μέρος, 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 οποιοδήποτε παρεμβολή θορύβου τοποθετήστε τη μονάδα και το τηλεχειριστήριο τουλάχιστον 1m από το ραδιό και τη τηλεόραση.
- 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.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

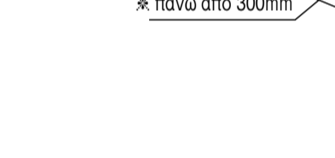
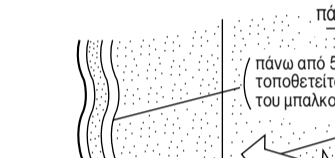
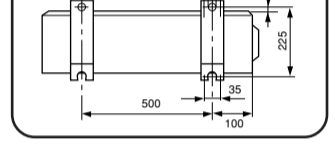
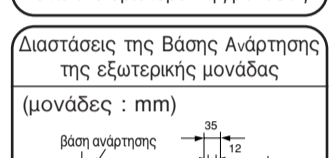
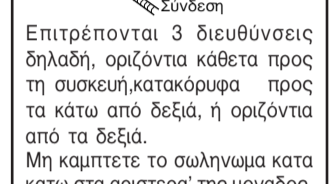
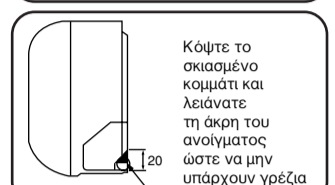
- Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να αναρτηθεί σε θέση τέτοια που να αντέχει μεγάλο βάρος. Διαφορετικά, ο θόρυβος και οι ταλαντώσεις θα αυξηθούν

ΠΡΟΣΟΧΗ

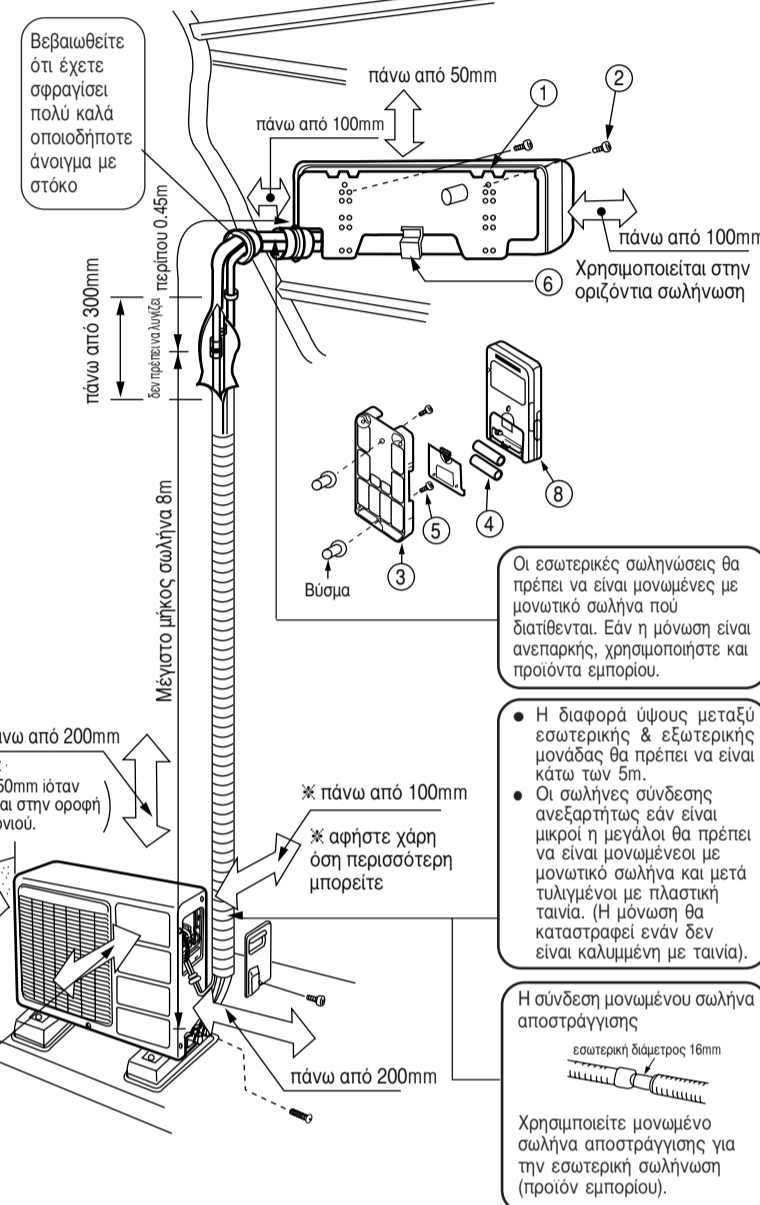
- Μην εκθέτετε την μονάδα απευθείας στις ηλιακές ακτίνες ή τη βροχή. Εκτός αυτού, ο εξαερισμός θα πρέπει να γίνεται σωστά και να μην εμποδίζεται.
- Η κατεύθυνση του αέρα από το κλιματιστικό να μην είναι κατευθείαν πάνω σε ζώα ή φυτά.
- Οι αποστάσεις της συσκευής από τη κορυφή, αριστερά, δεξιά και μπροστά αναφέρονται στην παρακάτω εικόνα. Τουλάχιστον από δύο 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 εύλεκτο 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 1 μέτρο μακριά από, κεραία ή γραμμή σήματος τηλεόρασης, ραδιοφώνου ή τηλεφώνου. Είτι αποφεύγετε οι παρεμβολές.

Εξαρτήματα Εσωτερικής Μονάδας

No.	Εξαρτήματα	Ποσ
1	Πλάτη Ανάρτησης	1
2	Βίδα Πλάτης Ανάρτησης (4.1x32)	6
3	Βάση Τηλεχειριστηρίου	1
4	Μπαταρίες Μεγέθους AAA	2
5	Βίδα για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (3.1x16)	2
6	Βραχίονας στήριξης σωλήνα	1
7	Μονωτικός σωλήνας	1
8	Τηλεχειριστήριο	1
9	Σωλήνας Αποστράγγισης	1
10	Φίλτρο Καθαρισμού	1
11	Μονωτικό	1
12	Καχλίας-πώμα	2



Σχέδιο εγκατάστασης Εξωτερικής και Εσωτερικής Μονάδας



Οι εσωτερικές σωληνώσεις θα πρέπει να είναι μονωμένες με μονωτικό σωλήνα που διατίθενται. Εάν η μόνωση είναι ανεπαρκής, χρησιμοποιήστε και προϊόντα εμπορίου.

Η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικής & εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι κάτω των 5m.

Οι σωληνικές συνδέσεις ανεξαρτήτως εάν είναι μικροί ή μεγάλοι θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό σωλήνα και μετά τυλιγμένοι με πλαστική ταινία. (Η μόνωση θα καταστραφεί εάν δεν είναι καλυμμένη με ταινία).

Η σύνδεση μονωμένου σωλήνα αποστράγγισης εσωτερική διάμετρος 16mm

Χρησιμοποιείτε μονωμένο σωλήνα αποστράγγισης για την εσωτερική σωληνωση (πριόνι εμπορίου).

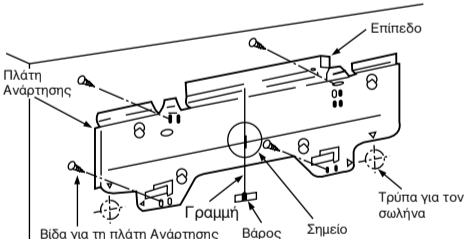
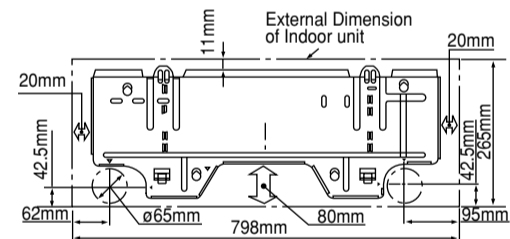
1 Εγκατάσταση Πλάτης Ανάρτησης, Τρύπημα Τοίχου και Εγκατάσταση του Προστατευτικού Σωλήνα

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η αποστράγγιση του δοχείου νερού που είναι στην εσωτερική μονάδα μπορεί να γίνει από αριστερά. Στη περίπτωση αυτή η πλάτη ανάρτησης θα πρέπει να εφαρμοστεί οριζόντια ή με ελαφρά κλίση προς τη πλευρά της σωλήνας αποστράγγισης. Διαφορετικά, θα προκληθεί υπερχειλίση του συμπυκνωμένου νερού από το δοχείο.

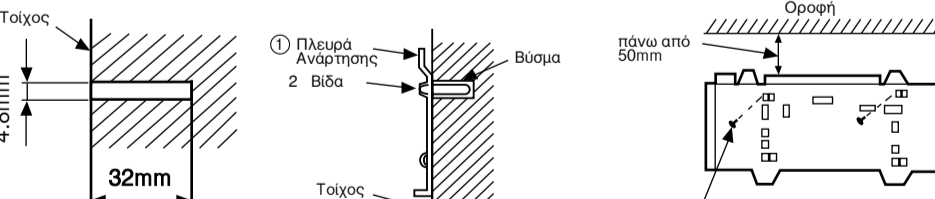
Απευθείας Τοποθέτηση στον Τοίχο

- Παρακαλούμε οι δοκοί στήριξης της βάσης ανάρτησης να είναι πακτωμένοι στον τοίχο

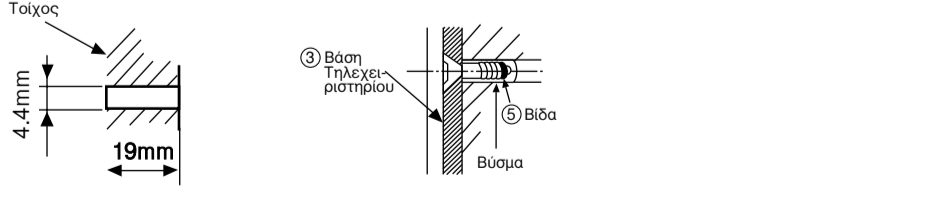


Διαδικασίες Εγκατάστασης και Προφυλάξεις

1. Ανοίξτε τρύπες
2. Σπρώξτε το βύσμα στις τρύπες.
3. Εφαρμόστε τη πλάτη ανάρτησης στον τοίχο με βίδα 4.1 x 32.

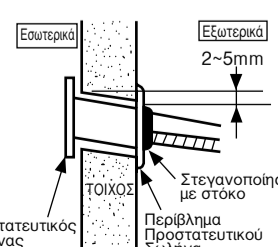


- Διαδικασίες στήριξης της βάσης του τηλεχειριστηρίου
- 1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο (Όπως φαίνεται παρακάτω)
- 2. Σπρώξτε τα βύσματα στις τρύπες (Όπως φαίνεται παρακάτω)



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 βρόχινου νερού μέσα στο δωμάτιο



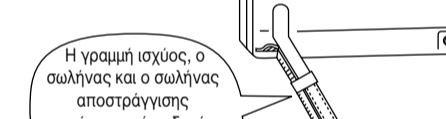
ΠΡΟΣΟΧΗ

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

2 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

- **Προετοιμασία**
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας
- Τραβήξτε τη σωλήνα, το καλώδιο και την αποστράγγιση



Εγκατάσταση

- Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.
- Τοποθετήστε την προεσοχή του κατώτερου τμήματος της εσωτερικής μονάδας στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

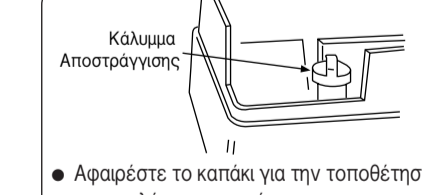
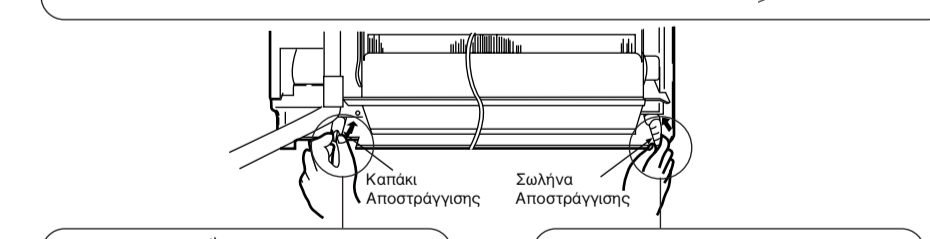
Τραβήξτε το χαμηλότερο μέρος της εσωτερικής μονάδας προς τα έξω για να ελέγξετε εάν η συσκευή έχει εφαρμόσει πάνω στη πλάτη ανάρτησης. Λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει δονήσεις και θόρυβο

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Προετοιμασία

- **Αλλαγή της Σωλήνας Αποστράγγισης και Διαδικασία Εγκατάστασης**
- Αλλάξτε τη θέση του σωλήνα αποστράγγισης με το καπάκι της αποστράγγισης στην οριζόντια σωληνωση όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει εφαρμόσει με το μονωτικό υλικό γύρω του.

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

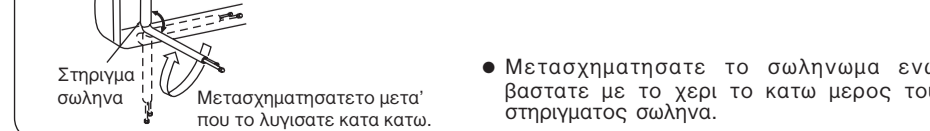


ΠΡΟΣΟΧΗ

Το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να διαφύγει εάν δεν έχει σφραγιστεί καλά

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ-ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΡΥΠΕΣ

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



- Μετασχηματίστε το σωληνώματα ενώ βαστατε με το χερι το κατω μέρος του στηριγματος σωληνα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Οι ψυκτικοί σωλήνες θα πρέπει να είναι έτοιμοι προσαρμοσμένοι ώστε να τακτοποιούνται στη τρύπα του τοίχου και να έχουν αναμονή για περαιτέρω σύνδεση.
- Οι ακροδεκτές των 2 συνδεδεμένων σωληνων θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό που χρησιμοποιείται για τερματική σύνδεση.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μετά τη προσαρμογή, βάλτε το καλώδιο και τις σωληνες μέσα στον ειδικά διαβέδωμο χώρο κάτω από την εσωτερική μονάδα. Χρησιμοποιήστε τον βραχίονα στήριξης για συγκράτηση.

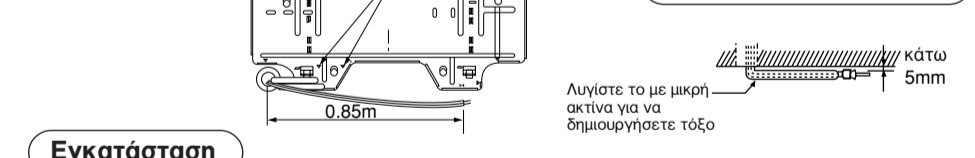
ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι λαοστιχενιοι δακτυλιοι για την εφαρμογη του μονωτικου δεν πρέπει να είναι πολύ σφιγμένοι. Γιατί θα χαλάσει τη θερμομόνωση και θα προκαλέσει συμπίκνωση νερού.

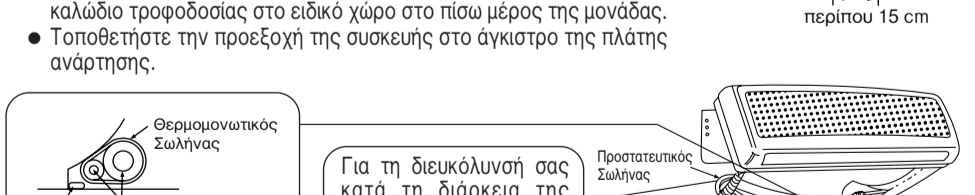
Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Προετοιμασία Εγκατάστασης Σωλήνων Ψύξης

- Οι σωληνες Ψύξης και το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι δεμένα μαζί
- Το μπροστινό μέρος των σωληνων ψύξης είναι στα σημεία που υπάρχουν το σύμβολο



- Η εσωτερική μονάδα εγκαθίσταται με άγκιστρα πάνω στη πλάτη ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε το προσωρινό στηρίγματα στην πλάτη της εσωτερικής μονάδας για να σπρώξετε το χαμηλότερο μέρος της 15cm προς τα επάνω.
- Πέραστε τον σωληνα αποστράγγισης μέσα από τη τρύπα του τοίχου.
- Μονώστε το σημείο σύνδεσης του ψυκτικού σωληνα με μονωτικό
- Καλύψτε τους ψυκτικούς σωληνες με τον μονωτικό σωληνα.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Όταν τελειώσετε τοποθετήστε τους ψυκτικούς σωληνες και το καλώδιο τροφοδοσίας στο ειδικό χώρο στο πίσω μέρος της μονάδας.
- Τοποθετήστε την προεσοχή της συσκευής στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο σωληνας αποστράγγισης δεν είναι χαλαρά συνδεδεμένος ή τσακισμένος.

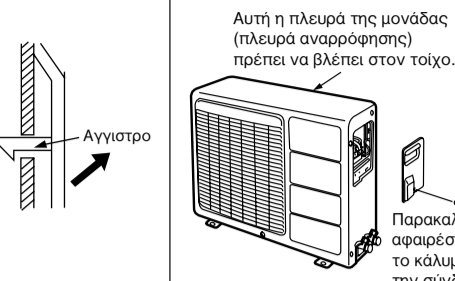
- Είναι στην επιλογή σας να αποφασίσετε την πλευρά (αριστερή ή δεξιά) εγκατάστασης του σωληνα αποστράγγισης. Βεβαιωθείτε μόνο για την ομαλή ροή του συμπυκνωμένου νερού της εσωτερικής μονάδας κατά την εγκατάσταση. (Απροσεξία μπορεί να προκαλέσει διαρροή ύδατος)

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.

Διαδικασία αφαίρεσης του καλύμματος των ακροδεκτών των καλωδίων

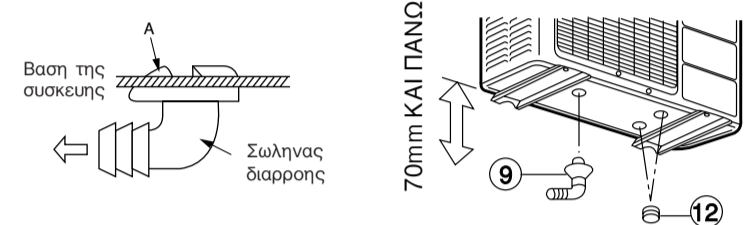
- Αφαιρέστε τη βίδα. (1τεμάχιο)
- Κρατήστε το κάτω αριστερά προεξέχον μέρος του καλύμματος και σπρώξτε το κάλυμμα προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε.
- Για να κλείσετε το κάλυμμα, βάλτε το πάνω μέρος αυτού μέσα στο σώμα της εξωτερικής μονάδας και κατόπιν βεβαιωθείτε αν το άγγιστρο κάτω από το κάλυμμα έχει εφαρμοστεί πριν το βιδώσετε.



ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- Υπάρχει μία τρύπα στη βάση της εξωτερικής μονάδας για την εξαγωγή του συμπυκνωμένου νερού.
- Για να πέφτει το συμπυκνωμένο νερό μέσα στο μέρος της αποστράγγισης, εγκαταστήστε τη μονάδα οριζόντια σε επίπεδο πάνω από 70mm από το έδαφος, όπως φαίνεται και στην εικόνα. Συνδέστε τον αγωγό στράγγισης σε μία οπή.

Βαλετε την ακρη Α μέσα στη βάση της συσκευής και μετά σιγά σιγά τον σωληνα διαρροής κατα την κατευθυνση των βελους. Επιβεβαιώσατε ότι ο σωληνας διαρροής είναι στερεωμένος σιγουρα στη βάση αυτή.



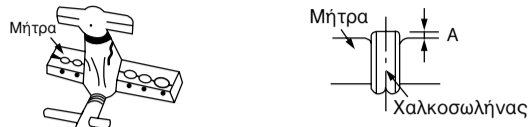
1 Προετοιμασία του Σωλήνα

- Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα



ΠΡΟΣΟΧΗ

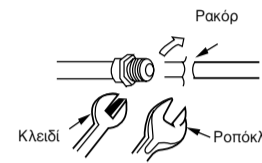
- Παραμορφωμένη άκρη θα προκαλέσει διαρροή.
- Κλείστε τη πλευρά που θα λειάνετε κατά τη διάρκεια της λείανσης για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα γρέζια.
- Πριν αρχίσετε τη λείανση, βάλτε τη βίδα εξαγωγικής κεφαλής



Εξωτερική διάμετρος	Α (mm)	
	Μαλακός Χαλκοσωλήνας	Σκληρός Χαλκοσωλήνας
6.35 (1/4")	0.8 – 1.5	0 – 0.5
9.52 (3/8")	1.0 – 1.8	0 – 0.5

2 Σύνδεση Σωλήνα

- Παρακαλούμε προσέχετε όταν λυγίζετε την χαλκοσωλήνα.
- Βάλτε γράσο στα σημεία σύνδεσης και μετά βιδώστε με το χέρι. Κατόπιν, χρησιμοποιήστε ροπόκλειδο για να σφίξετε τη σύνδεση.

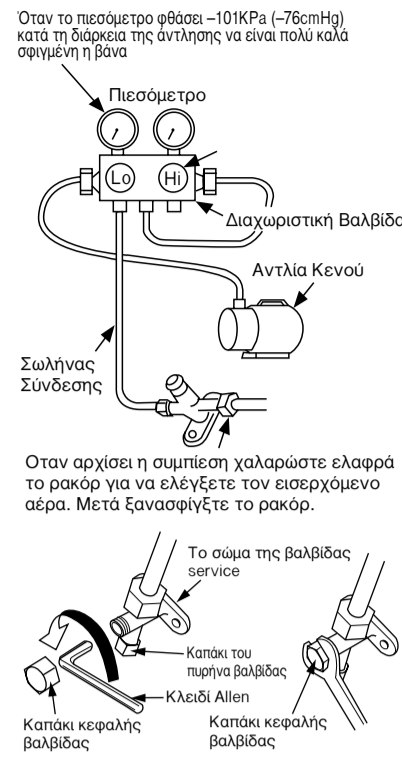


	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	Ροπόκλειδο N.m (kgf • cm)
Μικρή διάμετρος πλευράς	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Μεγάλη διάμετρος πλευράς	9.52 (3/8")	34.3 – 44.1 (350 – 450)
Καπάκι κεφαλής βαλβίδας		19.6 – 24.5 (200 – 250)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας		12.3 – 15.7 (125 – 160)

3 Εξαέρωση Από Το Σωλήνα Και Έλεγχος Διαρροής Αερίου

Διαδικασίες Εξαέρωσης με Αντλία Κενού

- 1 Όπως βλέπετε και στην εικόνα δεξιά αφαιρέστε το καπάκι της κεφαλής της βαλβίδας και του πυρήνα της βαλβίδας και ενώστε αυτές στην αντλία κενού και στη διαχωριστική βαλβίδα.
- 2 Σφίξτε πολύ καλά τη βάνα "Hi" της διαχωριστικής βαλβίδας και ξεβιδώστε τελείως τη βάνα "Lo". Αφήστε να δουλέψει η αντλία κενού για 10-15 λεπτά και μετά σφίξτε τελείως τη βάνα "Lo" και σταματήστε την αντλία κενού.
- 3 Ξεβιδώστε τελείως το βάκτρο της βαλβίδας service (σε 2 μεριές) με κατεύθυνση αντίθετη αυτής του ρολογιού για να επιτρέψετε τη ροή του ψυκτικού (χρησιμοποιήστε κλειδί Allen)
- 4 Αφαιρέστε το σωλήνα σύνδεσης και σφίξτε το καπάκι της κεφαλής της βαλβίδας. Η εργασία έχει ολοκληρωθεί.



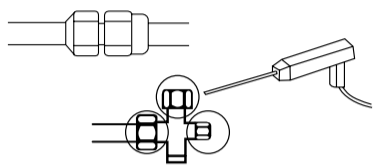
Προσθέστε ψυκτικό μέσο

Αν το μήκος του χάλκινου αγωγού υπερβαίνει τα 5m, προσθέστε 15g/m ψυκτικό μέσο.

Επιθεώρηση Διαρροής Αερίου

Χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή διαρροής αερίου για να ελέγξετε τυχόν διαρροή στη σύνδεση του ρακόρ όπως δείχνει η εικόνα δεξιά

Εάν υπάρχει διαρροή, σφίξτε περισσότερο τη σύνδεση για να σταματήσει η διαρροή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

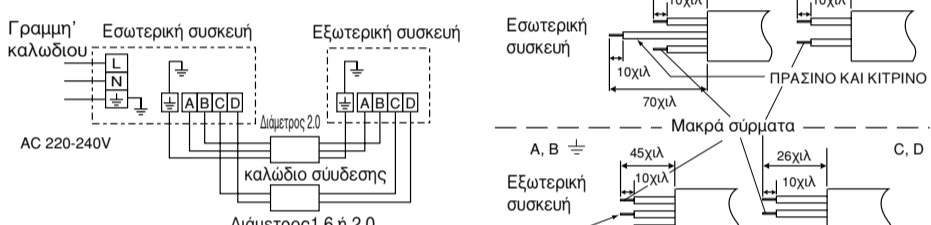
Σε περίπτωση που αφαιρέσετε κάποια βαλβίδα από την εσωτερική συσκευή, φροντίστε να αφαιρέσετε πρώτα τη βαλβίδα μικρής διαμέτρου, γιατί διαφορετικά θα πεταχθεί το καπάκι της βαλβίδας μεγάλης διαμέτρου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ • ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ

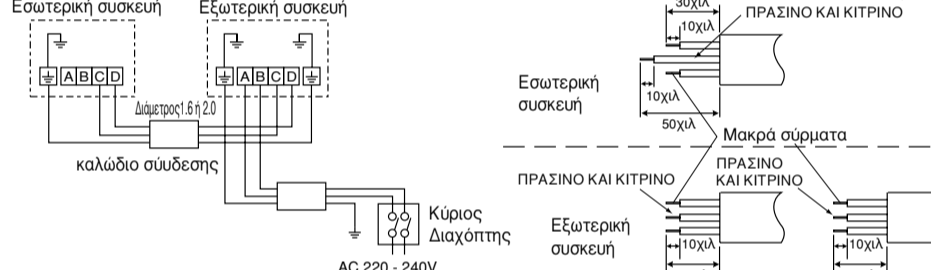
Η συσκευή πρέπει να προμηθευτεί με το βολτάζ για το οποίο έχει κατασκευασθεί, αλλιώς η θα παθη βλαβή η δεν θα μπορεί να λειτουργήσει.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Όταν το ρεύμα τροφοδοτεί την εσωτερική μονάδα.



Όταν το ρεύμα τροφοδοτεί την εξωτερική μονάδα.



Λεπτομέρειες κοιμήματος του καλωδίου σύνδεσης

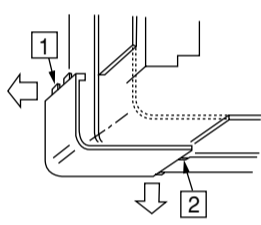
Όταν βγαζετε τα συρματα συνδεσης για την εσωτερική συσκευή, αφαιρέσατε το κάτω κάλυμμα που είναι μπροστα στην συσκευή.

Καλωδίωση της Εξωτερικής Μονάδας

- Για τη σύνδεση των συρματων της εσωτερικής συσκευής, πρέπει να βγη το κάλυμμα κάτω απο το σώμα της συσκευής.

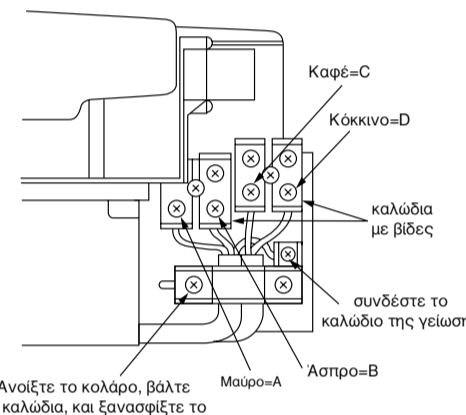
Μέθοδος Αφαίρεσης του Κάτω Καλύμματος

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



Όταν εφοδιαζεται το ρεύμα στην εξωτερική συσκευή

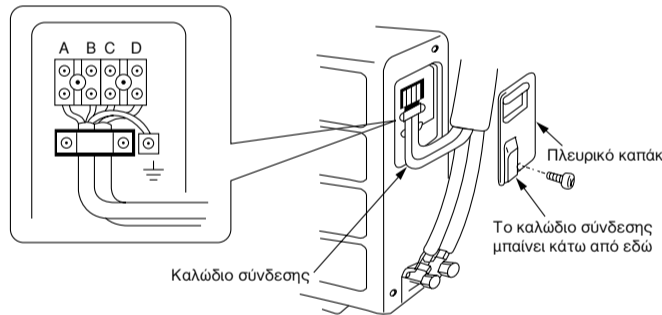
- Το ρεύμα δεν μπορεί να διακοπή χρησιμοποιώντας τον διακοπή ρεωματος. Διατηρείται πάντα τον διακοπή Off, και βάλτε το βουλωμα στον διακοπή ρεωματος για να μη μπορεί το ρεύμα να ξαναρθ.
- Το καλώδιο ρεωματος δεν είναι αναγκαίο. Αποθηκευτο στο κάτω μέρος, πίσω απο την εσωτερική συσκευή. Όταν κανετε αυτο, περιτυλίξατε την μπριζα ρεωματος με την πλαστική σακούλα των ανταλλακτικών και κλειστε την με λευκοπλαστη για να μην μπουνε ακαθαρσίες και σκουνη.
- Τα Τερμινάλ (ακροδέκτες) Α και Β της εσωτερικής συσκευής δεν χρειάζονται να συνδεθούν.
- Όταν το ρεύμα τροφοδοτεί την εξωτερική μονάδα, η παροχή ρεωματος δεν διακόπτεται θέτοντας τον διακοπή της εσωτερικής μονάδας στο "OFF". Σε αυτή την περίπτωση, διακόψτε τον θερμοδιακόπη.



Ένωση των καλωδίων της εξωτερικής συσκευής

- Αφαιρέστε το κάλυμμα για να ενώσετε τα καλώδια

- Ενδέχεται να μην μπορείτε να κλείσετε το πλευρικό κάλυμμα λόγω του καλωδίου σύνδεσης σε αυτή την περίπτωση, πιέστε το στο τοίχωμα του πλευρικού καλύμματος για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα (2 σημεία) είναι συνδεδεμένα. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει διαρροή νερού και να προκληθεί βραχυκύκλωμα ή βλάβη.

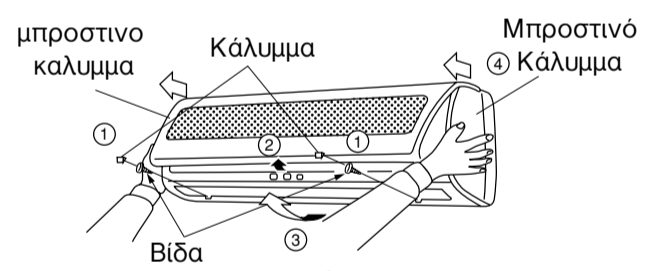


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το απογυμνωμένο μέρος του καλωδίου θα πρέπει να είναι 14mm και το μονωμένο μέρος του καλωδίου θα πρέπει να εισέρχεται μέσα στους ακροδέκτες κατά 3-4mm. Μετά προσπαθήστε να τραβήξετε το καλώδιο για να ελέγξετε εάν η σύνδεση είναι ισχυρή. Ακατάλληλη εισδοχή μπορεί να κάψει τον ακροδέκτη.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο το ειδικό καλώδιο που κάνει για χρήση στα κλιματιστικά
- Παρακαλούμε αναφερθείτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για τα καλώδια σύνδεσης και η τεχνική της καλωδίωσης θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Υπάρχει μία πτώση τάσης μεταξύ Α και Β όταν υπάρχει ισχύς (ON). Γι' αυτό βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε το φιν από την πρίζα.

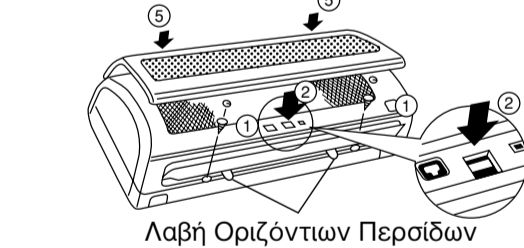
Πώς να αφαιρέσετε το εμπρόσθιο κάλυμμα

- Ανοίξτε το κάλυμμα 1 και αφαιρέστε τη βίδα.
- Αφού ανοίξει τον Εμπρόσθιο Πίνακα και αφαιρέσετε το φίλτρο, απελευθερώστε τον άξονα σπρώχνοντας το κεντρικό τμήμα του εμπρόσθιου καλύμματος προς την κατεύθυνση του βέλους 2.
- Σπρώξτε τον μοχλό του κάθεται εκτροπέα αέρα προς τα δεξιά της αριστερής πλευράς.
- Αφού σηκώσετε το εμπρόσθιο κάλυμμα από την κάτω πλευρά, όπως φαίνεται στο σχήμα 3, απελευθερώστε το εμπρόσθιο κάλυμμα τραβώντας τις δεξιές ή τις αριστερές πλευρές, όπως φαίνεται στο σχήμα 4.



Πώς να εγκαταστήσετε το εμπρόσθιο κάλυμμα

- Εισάγετε τα δύο άγκιστρα 5 στην επάνω πλευρά.
- Ανοίξτε τον Εμπρόσθιο Πίνακα και σπρώξτε το κέντρο προς την κατεύθυνση του βέλους για να εισάγετε τον άξονα στο κέντρο του εμπρόσθιου καλύμματος στο άγκιστρο που βρίσκεται στο πλαίσιο της εξόδου.
- Στερεοποίηση βιδών και καλύμματος 1.



Πώς γίνεται η επιθεώρηση ρεωματος και δυναμη θολιάζ

- Πριν απο την εγκατάσταση, ελέγξατε την πηγη ρεωματος και τελειώσατε ο,τι ηλεκτρικη εργασία χρειάζεται. Για να κανετε κανονικη εργασία με την σύνδεση συρματων, χρησιμοποιηστε τα μεγεθη που δειχνονται εδω παρακατω για την σύνδεση με τον μετασχηματιστη και για την σύνδεση απο τον γενικο πινακα διακοπών η συγκροτημα ασφαλειων με την εξοδο, λογαριαζοντας και τον εγκαταστημενο στροφια ρεωματος.

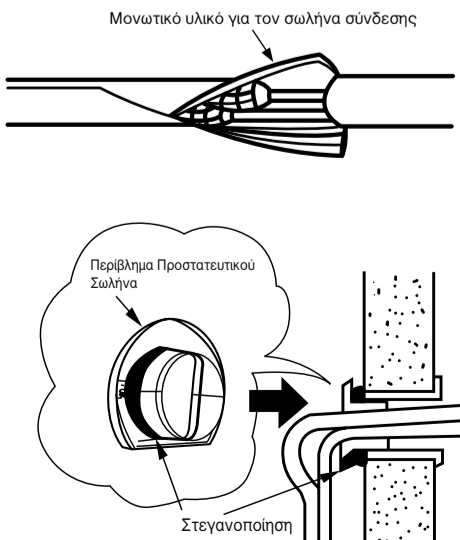
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ	μήκος καλωδίου	πάχος καλωδίου
	μέχρι 6 χιλ	1,6 χιλ ²
	μέχρι 15 χιλ	2,5 χιλ ²
	μέχρι 25 χιλ	4,0 χιλ ²

- Ιπρέπει να ελέγξετε τους ηλεκτρικούς αγωγούς σχετικά με την τάση παροχής ρεωματος και τις άλλες συνθήκες σχετικά την παροχή ρεωματος στον τόπο εγκατάστασης. Ανάλογα με τον τύπο συσκευής αρ-κοντίσιον που πρόκειται να εγκατασταθεί πρέπει να ζητήσετε από τον πελάτη να φροντίσει για τις κατάλληλες προϋποθέσεις της παροχής ρεωματος κλπ. Αυτό περιλαμβάνει και όλους τους αγωγούς μέχρι και την πρίζα. Σε περιοχές όπου η παροχή ρεωματος είναι ανεπαρκής, συνιστάται η εγκατάσταση ενός στοιχείου αντιστάθμισης τάσεως.
- Αν η ηλεκτρική εγκατάσταση δεν είναι σε πολύ καλή κατάσταση, τότε χρησιμοποιήστε ένα ρυθμιστή βόλτ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ
Μεγεθος ασφαλειας
16Α ασφαλεια καυσοτηρησης

1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης

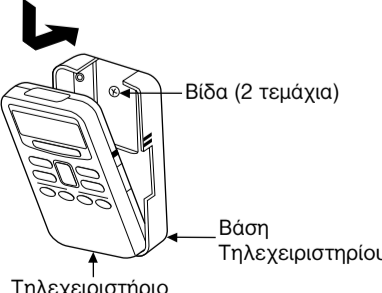
- Οι συνδεδεμένοι ακροδέκτες θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμομόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτύλιους.
- Δέστε μαζί την γραμμή τροφοδοσίας και τον σωλήνα με μία πλαστική ταινία όπως φαίνεται στην εικόνα, της εγκατάστασης και των δύο, εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Για να 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



2 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.

Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να είναι πιασμένο πάνω στο άγγιστρο που βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο της βάσης. Σπρώξτε προς τα μέσα το τηλεχειριστήριο όπως φαίνεται στη παρακάτω εικόνα.



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 σπριζίζετε 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.