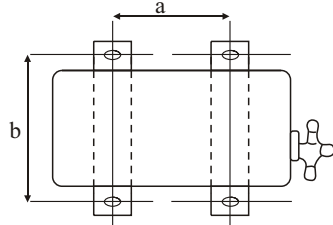


ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

1 ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ (Αναφερθείτε στο εδάφιο «Επιλέξτε τη καλύτερη θέση»)

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Αφού επιλέξετε τη καλύτερη θέση, ξεκινήστε την εγκατάσταση σύμφωνα με το διάγραμμα εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.



1. Στερεώστε καλά και οριζόντια τη μονάδα πάνω σε τσιμέντο ή σε άκαμπτο πλαίσιο με ένα μπουλόνι (Ø 8 mm)

2. Όταν κάνετε την εγκατάσταση στο ταβάνι, πρέπει να λάβετε υπόψη σας τους δυνατούς ανέμους και τους σεισμούς. Παρακαλείστε να στερεώσετε καλά το στατό εγκατάστασης με μπουλόνια και καρφιά.

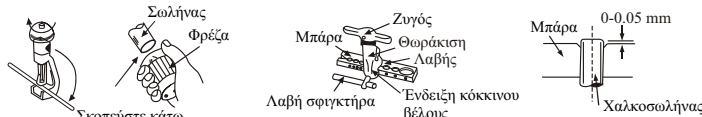
mm	9000 Btu/hr	12000 Btu/hr
a	510	540
b	286	286

Σημείωση: Παρακαλείστε να επιλέξετε τη σωστή ημερομηνία εγκατάστασης σύμφωνα με τη περιγραφή του μοντέλου πάνω στην ονομαστική πλάκα της μονάδας σας.

3 ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΑΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

1. Παρακαλείστε να χρησιμοποιήσετε τον κόπτη σωληνώσεων για τη κοπή και για να αφαιρέσετε τα περτσίνια.
2. Αφαιρέστε τα περτσίνια χρησιμοποιώντας την φρέα. Αν δεν απομακρυνθούν τα περτσίνια, μπορεί να προκληθεί διαρροή αερίου. Γυρίστε τη σωλήνωση προς τα κάτω έτσι ώστε να αποφευχθεί η είσοδος μεταλλικής σκόνης μέσα στον σωλήνα.
3. Παρακαλείστε να κάνετε τη φλάντζα αφού εισάγεται το παξιμάδι της φλάντζας πάνω στους χαλκοσωλήνες.
4. Αν χρησιμοποιείτε το κιτ σωληνώσεως, μπορείτε να συνδέσετε απευθείας τη σωλήνωση και δεν χρειάζεται να ακολουθήσετε τη διαδικασία 1 έως 3.

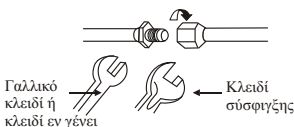


1. Για να κόψετε
2. Για να αφαιρέσετε τα περτσίνια
3. Για να κάνετε φλάντζα



Όταν γίνει η σωστή φλάντζα, η εσωτερική της επιφάνεια θα λάμπει ομοιόμορφα και θα έχει ομοιόμορφο πάχος. Επειδή μέρος της φλάντζας έρχεται σε επαφή με τις συνδέσεις, ελέγξτε προσεκτικά το φινιρίσμα της.

Σύνδεση της σωληνώσεως στην εσωτερική μονάδα



Συνδέστε τη σωλήνωση
 • Ευθυγραμμίστε το κέντρο της σωληνώσεως και σφίξτε αρκετά το παξιμάδι της φλάντζας με τα δάχτυλά.
 • Σφίξτε περαιτέρω το παξιμάδι της φλάντζας με το κλειδί στρέψης σε μια καθορισμένη ροπή στρέψης όπως αναφέρεται στον πίνακα.

Σύνδεση της σωληνώσεως στην εξωτερική μονάδα

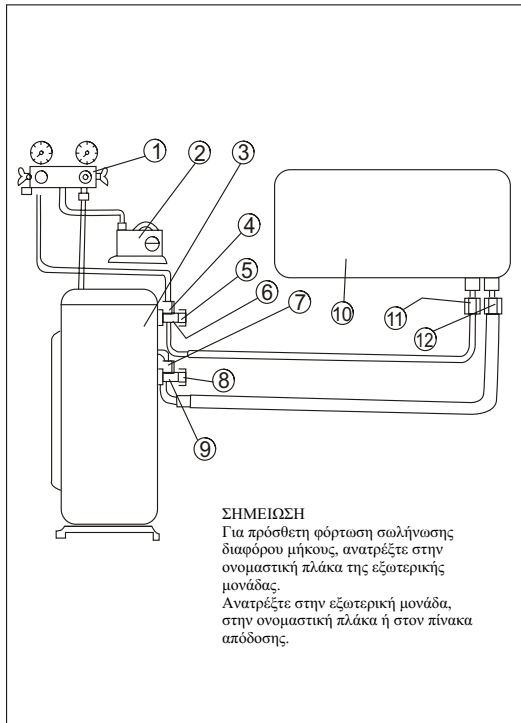
Ευθυγραμμίστε το κέντρο της σωληνώσεως στις βαλβίδες και σφίξτε ύστερα με το κλειδί στρέψης σε μια καθορισμένη ροπή στρέψης όπως αναφέρεται στον πίνακα.

Μοντέλο	ψικτικού	Μέγεθος σωληνώσεων	
		Αέριο	Υγρό
9000 Btu/hr	R410A	3/8" (30-35N.m)	1/4" (15-20N.m)
12000 Btu/hr	R410A	1/2" (50-54N.m)	1/4" (15-20N.m)

4 ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Μετά τη σύνδεση των ρακόρ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, καθαρίστε τον αέρα από τους σωλήνες και την εσωτερική μονάδα ως εξής:

1. Συνδέστε τους σωλήνες φόρτωσης με μια ακίδα στη κάτω και πάνω πλευρά του σετ φόρτωσης και του στομίου εξαγωγής των βαλβίδων αναρρόφησης και υγρού. Σιγουρευτείτε ότι έχετε συνδέσει το άκρο του ελαστικού σωλήνα φόρτωσης με την ακίδα στο στόμιο εξαγωγής.
2. Συνδέστε τον κεντρικό ελαστικό σωλήνα του σετ φόρτωσης σε μια αντλία κενού.
3. Ανάψτε την αντλία κενού και βεβαιωθείτε ότι η βελόνα του μετρητή κινείται από 0MPa (0cm Hg) σε -0.1 MPa (-76cm Hg). Αφήστε την αντλία να λειτουργήσει για δεκαπέντε λεπτά.
4. Κλείστε τις βαλβίδες και των δύο πλευρών, της κάτω και της πάνω, του σετ φόρτωσης και σβήστε την αντλία κενού. Σημειώστε ότι η βελόνα στον μετρητή δεν πρέπει να κινηθεί μετά από πέντε λεπτά περίπου.
5. Αποσυνδέστε τον ελαστικό σωλήνα φόρτωσης από την αντλία κενού και από τα στόμια εξαγωγής των βαλβίδων αναρρόφησης και υγρού.
6. Σφίξτε τα καλύμματα των στομίων εξαγωγής από τις δύο βαλβίδες.
7. Αφαιρέστε τα καλύμματα βαλβίδας από αμφότερες τις δύο βαλβίδες και ανοίξτε τα χρησιμοποιώντας ένα εξάγωνο κλειδί Allen.
8. Ξαναβάλτε τα καλύμματα βαλβίδας και στις δύο βαλβίδες.
9. Ελέγξτε για τυχόν διαρροές αερίου από τα τέσσερα ρακόρ και από τα καλύμματα βαλβίδας. Ελέγξτε για φυσαλίδες με ένα ηλεκτρονικό ανιχνευτή διαρροής ή μέγνα σφουγγάρι βουτηγμένο σε σαπουνό νερό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ
 Για πρόσθετη φόρτωση σωληνώσεως διαφόρου μήκους, ανατρέξτε στην ονομαστική πλάκα της εξωτερικής μονάδας. Ανατρέξτε στην εξωτερική μονάδα, στην ονομαστική πλάκα ή στον πίνακα απόδοσης.

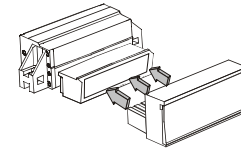
1. Σετ φόρτωσης
 2. Αντλία κενού
 3. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
 4. Βαλβίδα εξαγωγής
 5. Κάλυμμα
 6. Βαλβίδα αναρρόφησης
 7. Βαλβίδα εξαγωγής*
 8. Κάλυμμα
 9. Βαλβίδα υγρού
 10. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
 11. Σύνδεσμος φλάντζας αναρρόφησης
 12. Σύνδεσμος υγρής φλάντζας
- *Μόνο για μερικά μοντέλα

5 ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Κιτ εύκολης σύνδεσης (προαιρετικό)

Αν έχετε το κιτ εύκολης σύνδεσης, μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο με τον σύνδεσμο απευθείας πάνω σε αυτό.

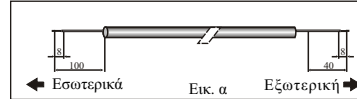
Για να συνδέσετε την εσωτερική στην εξωτερική μονάδα, χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα ηλεκτρικά καλώδια που είναι προστατευμένα για εξωτερική χρήση:



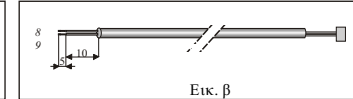
Πίνακας ηλεκτρικών καλωδίων

	Τροφοδοτικό της εσωτερικής μονάδας	
	220 - 240V, 50Hz	
Χωρητικότητα	9000 Btu/hr	12000 Btu/hr
Καλώδιο τροφοδοσίας	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.5 mm ²
Καλώδιο διασύνδεσης	4 x 1.0 mm ²	4 x 1.5 mm ²

Καλώδιο διασύνδεσης

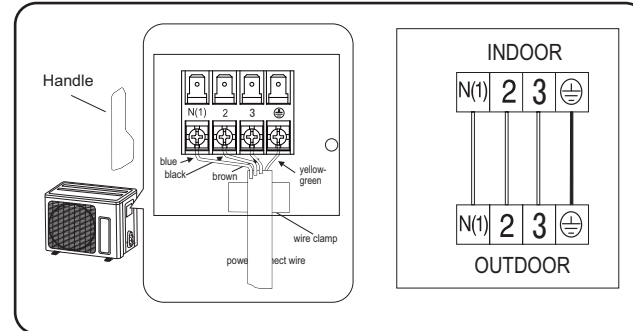


Καλώδιο χαμηλής τάσης (με διπλό σύρμα)



Ηλεκτρική σύνδεση:

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου από την μονάδα χαλαρώνοντας τις βίδες.
2. Ετοιμάστε τα απαιτούμενα καλώδια για την ηλεκτρική σύνδεση.
3. Συνδέστε τα άκρα του καλωδίου στα τερματικά των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων, όπως δείχνεται.



4. Ασφαλίστε το καλώδιο πολλαπλού σύρματος με τους σφιγκτήρες.

Σημειώσεις:

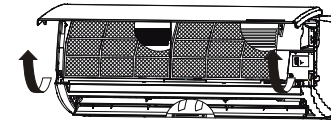
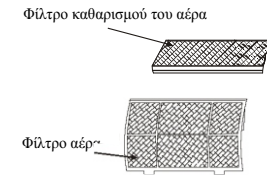
1. Ο κωδικός χρώματος για το σύρμα μπορεί να επιλεγεί από τον εγκαταστάτη.
2. Για τον τρόπο λειτουργίας θέρμανσης, τα σύρματα που οδηγούν στην εξωτερική μονάδα στο τερματικό διπλού σύρματος, πρέπει να βρίσκονται σε ξεχωριστό καλώδιο, όπως δείχνεται, διαφορετικά οι ηλεκτρονικοί έλεγχοι θα υπόκεινται σε δυσλειτουργίες. Σφίξτε το καλώδιο διπλού σύρματος στους δεσμούς καλωδίου πολλαπλού σύρματος μετά τη σύνδεση.

6 ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΑ

1. Παρακαλείστε να κάνετε τη μόνωση στο τμήμα σύνδεσης του σωλήνα όπως περιγράφεται στο διάγραμμα εγκατάστασης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας. Παρακαλείστε να τυλίξετε τη μονομενή σωληνωση ώστε να αποφύγετε να μπει νερό μέσα σε αυτή.
2. Αν υπάρχει ελαστικός σωλήνας ή συνδέουσα σωληνωση μέσα στο δωμάτιο (όπου μπορεί να σχηματιστεί πάχνη), παρακαλείστε να αυξήσετε τη μόνωση χρησιμοποιώντας ΑΦΡΟ POLY-E με πάχος 13 mm ή μεγαλύτερο.

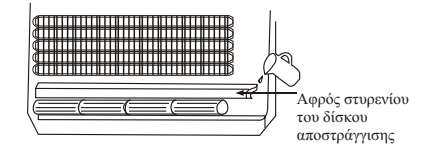
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ)

1. Ανοίξτε τη γρίλια
2. Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα
3. Βάλτε το φίλτρο καθαρισμού στη θέση του, όπως δείχνεται στην εικόνα.



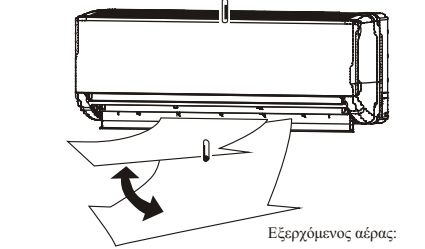
ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

Ανοίξτε τον μπροστινό πίνακα και αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα. (Ο έλεγχος της αποχέτευσης μπορεί να γίνει δίχως να αφαιρεθεί η μπροστινή γρίλια). Ρίξτε ένα ποτήρι νερό μέσα στον αφρό στουρνιού του δίσκου αποστράγγισης. Βεβαιωθείτε ότι εξέρχεται νερό από τον ελαστικό σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας.



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Θέστε τη μονάδα σε τρόπο λειτουργίας ψύξης ή δεκαπέντε λεπτά ή παρυσώτερο. Μετρήστε τη θερμοκρασία του εισερχόμενου και του εξερχόμενου αέρα. Βεβαιωθείτε ότι η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου είναι μεγαλύτερη των 8C.

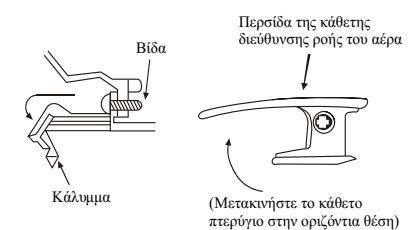


ΠΩΣ ΝΑ ΒΓΑΛΕΤΕ ΤΗΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΓΡΙΑ

Παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να βγάλετε την μπροστινή γρίλια εφόσον χρειάζεται, όπως στη περίπτωση του σέρβις.

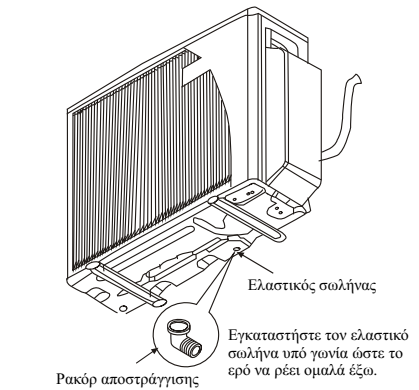
1. Ρυθμίστε τη περιόδια της κάθετης διεύθυνσης ροής του αέρα στην οριζόντια θέση.
2. Ολισθήστε κάτω τα τρία καλύμματα πάνω στην μπροστινή γρίλια, όπως δείχνεται στη δεξιά εικόνα, και αφαιρέστε ύστερα τις τρεις βίδες συναρμολόγησης.
3. Τραβήξτε το κατώτερο τμήμα της μπροστινής γρίλιας προς το μέρος σας για να την αφαιρέσετε.

Όταν επανεγκαθιστάτε την μπροστινή βίδα, ρυθμίστε πρώτα τη περιόδια της κάθετης διεύθυνσης ροής του αέρα στην οριζόντια θέση και κάντε τα ανωτέρω αναφερόμενα βήματα 2-3 με την αντίστροφη σειρά.



ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Αν χρησιμοποιηθεί ρακόρ αποστράγγισης η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα στατό, ψηλότερο από 3 cm.



ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Υπάρχει διαρροή αερίου στις συνδέσεις του παξιμαδιού της φλάντζας;
- Έχει γίνει θερμική μόνωση στη σύνδεση του παξιμαδιού της φλάντζας;
- Έχει στερεωθεί καλά το καλώδιο σύνδεσης πάνω στον τερματικό πίνακα;
- Έχετε σφίξει καλά το καλώδιο σύνδεσης;
- Είναι εντάξει η αποστράγγιση; (Ανατρέξτε στο εδάφιο "Έλεγχος της αποστράγγισης")
- Έχει γίνει καλή σύνδεση του καλωδίου γείωσης;
- Έχει εγκατασταθεί σωστά η εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης;
- Συμμορφώνεται η τάση του τροφοδοτικού με την ονομαστική τιμή;
- Ακουγεται κανέναν περιεργός ήχος;
- Είναι κανονική η λειτουργία ψύξης;
- Είναι κανονική η λειτουργία του θερμοστάτη;
- Είναι κανονική η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου LCD;

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το εργαλείο είναι για μονοδιαφορούμενες εφαρμογές. Για πολυδιαφορούμενες εφαρμογές, παρακαλείστε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με τη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Αριθ. Εξαρτήματος 468050193/01