

DAIKIN



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

R410A Split Series



Μοντέλα

FTXB20C2V1B

FTXB25C2V1B

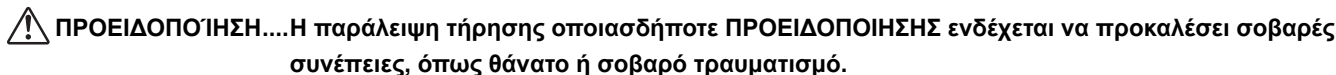
FTXB35C2V1B

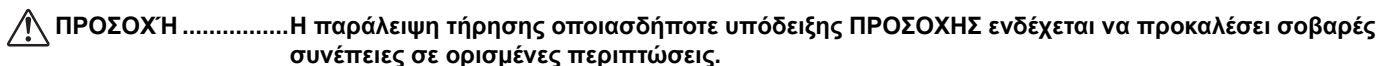
ATXB25C2V1B

ATXB35C2V1B

Προφυλάξεις ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες Προφυλάξεις ασφαλείας, για να εξασφαλίσετε τη σωστή εγκατάσταση.
- Σε αυτό το εγχειρίδιο οι προφυλάξεις χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ. Τηρείτε όλες τις παρακάτω προφυλάξεις: είναι όλες σημαντικές για την ασφάλεια.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ....** Η παράλειψη τήρησης οποιασδήποτε ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρές συνέπειες, όπως θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η παράλειψη τήρησης οποιασδήποτε ΥΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρές συνέπειες σε ορισμένες περιπτώσεις.

- Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα ασφαλείας:

 Τηρήστε οπωσδήποτε αυτήν την οδηγία.	 Δημιουργήστε οπωσδήποτε μια σύνδεση γείωσης.	 Μην επιχειρήσετε ποτέ την αναφερόμενη ενέργεια.
--	--	---

- Μετά από την ολοκλήρωση εγκατάστασης, κάντε μια δοκιμή της μονάδας προκειμένου να ελέγξετε για σφάλματα εγκατάστασης. Παράσχετε στο χρήστη επαρκείς οδηγίες σχετικά με τη χρήση και τον καθαρισμό της μονάδας, σύμφωνα το Εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
• Η εγκατάσταση πρέπει να ανατίθεται στον αντιπρόσωπο ή σε άλλον επαγγελματία τεχνικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Τυχόν ατελής εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε τα παρεχόμενα ή προδιαγεγραμμένα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνδεση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε σταθερή βάση που να μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας. Μια ανεπαρκής βάση ή ατελής εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό σε περίπτωση πτώσης της μονάδας από τη βάση.	
• Οι ηλεκτρολογικές εργασίες πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και τους εθνικούς κανονισμούς περί ηλεκτρικών καλωδιώσεων ή τον κώδικα πρακτικής. Σε περίπτωση ανεπαρκούς απόδοσης ή ατελών ηλεκτρικών εργασιών, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα αποκλειστικό κύκλωμα τροφοδοσίας. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κύκλωμα παροχής, στο οποίο υπάρχουν συνδεδεμένες και άλλες συσκευές.	
• Για την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε ένα αρκετά μακρύ καλώδιο, ώστε να καλύπτει ολόκληρη την απόσταση χωρίς καμία σύνδεση. Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης. Μην τοποθετείτε άλλα φορτία στην παροχή ρεύματος, χρησιμοποιήστε ένα ανεξάρτητο κύκλωμα παροχής. (Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ασυνήθιστη θερμότητα, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.)	
• Χρησιμοποιήστε τους προδιαγεγραμμένους τύπους καλωδίων για τις ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων. Στερεώστε σταθερά τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων, έτσι ώστε οι ακροδέκτες τους να επιδέχονται εξωτερικές πιέσεις. Τυχόν ατελείς συνδέσεις ή στερέωση ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση των ακροδεκτών ή πυρκαγιά.	
• Μετά από τη σύνδεση των καλωδίων σύνδεσης των μονάδων και των καλωδίων παροχής ρεύματος, περάστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην ασκείται υπερβολική δύναμη στα καλύμματα των ηλεκτρικών συνδέσεων ή των πλαισίων. Τοποθετήστε τα καλύμματα πάνω από τα καλώδια. Η λανθασμένη τοποθέτηση των καλυμμάτων ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση των ακροδεκτών, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.	
• Αν έχει διαρρεύσει ψυκτικό κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης, αερίστε το χώρο. (Το ψυκτικό παράγει τοξικό αέριο σε περίπτωση έκθεσής του σε φλόγες.)	
• Αφού ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης, ελέγξτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού. (Το ψυκτικό παράγει τοξικό αέριο σε περίπτωση έκθεσής του σε φλόγες.)	
• Κατά την εγκατάσταση ή την επανατοποθέτηση του συστήματος, φροντίστε να μην εισχωρήσουν στο κύκλωμα ψυκτικού άλλες ουσίες, όπως π.χ. αέρας, εκτός από το προδιαγεγραμμένο ψυκτικό (R410A). (Τυχόν παρουσία αέρα ή άλλης ξένης ουσίας στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει μη φυσιολογική αύξηση της πίεσης ή φθορά με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.)	
• Κατά τη λειτουργία εκκένωσης, διακόψτε τη λειτουργία του συμπιεστή πριν από την αφαίρεση των σωληνώσεων ψυκτικού. Εάν ο συμπιεστής λειτουργεί ακόμη και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία εκκένωσης, θα γίνει αναρρόφηση αέρα μόλις αφαιρεθούν οι σωληνώσεις ψυκτικού, γεγονός που θα προκαλέσει μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη ή ακόμη και τραυματισμός.	
• Κατά την εγκατάσταση, συνδέστε σωστά τις σωληνώσεις ψυκτικού πριν να θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Εάν ο συμπιεστής δεν είναι συνδεδεμένος και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία εκκένωσης, θα γίνει αναρρόφηση αέρα μόλις τεθεί σε λειτουργία ο συμπιεστής, γεγονός που θα προκαλέσει μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη ή ακόμη και τραυματισμός.	
• Εγκαταστήστε απαραίτητα μια σύνδεση γείωσης. Μην γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, συλλέκτες, ή τηλεφωνική γείωση. Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Ρεύμα υψηλής τάσης από κεραυνό ή άλλες πηγές μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κλιματιστικό.	
• Τοποθετήστε οπωσδήποτε έναν διακόπτη γείωσης. Αν δεν εγκατασταθεί ένα διακόπτης διαρροής προς την γη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	

Προφυλάξεις ασφάλειας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΉ

• Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε διαρροή εύφλεκτου αερίου. Αν διαρρεύσει αέριο και συσσωρευτεί γύρω από τη μονάδα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.	⊘
• Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Τυχόν ατελείς εργασίες σωληνώσεων ενδέχεται να προκαλέσουν πλημμύρες.	
• Σφίξτε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με την προδιαγραφόμενη μέθοδο, π.χ. με ένα ροποκλειδο. Αν το ρακόρ εκχείλωσης δεν είναι καλά σφιγμένο, ενδέχεται να σπάσει μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα και να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού.	
• Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.	
• Η στάθμη της ηχητικής πίεσης δεν υπερβαίνει τα 70dB (A).	
• Προτού αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες, θα πρέπει να αποσυνδέσετε όλα τα κυκλώματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας.	

Παρελκόμενα

Εσωτερική μονάδα (A)–(L),

(A) Βάση εγκατάστασης	1	(E) Βάση τηλεχειριστηρίου	1	(K) Εγχειρίδιο λειτουργίας	1
(B) Αποσμητικό φίλτρο από τσιάνιο με επικάλυψη απατίτη	2	(G) Μπαταρίες ξηρού τύπου AAA	2	(L) Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1
(D) Ασύρματο τηλεχειριστήριο	1	(H) Βίδες στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L)	2		

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

• Προτού επιλέξετε το χώρο εγκατάστασης, λάβετε έγκριση από το χρήστη.

1. Εσωτερική μονάδα.

- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο όπου:
 - 1) θα πληρούνται οι περιορισμοί εγκατάστασης που ορίζονται στα σχεδιαγράμματα εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας,
 - 2) δεν θα υπάρχουν εμπόδια στην είσοδο και στην έξοδο αέρα,
 - 3) η μονάδα δεν θα εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία,
 - 4) η μονάδα θα βρίσκεται μακριά από πηγές θερμότητας ή ατμού,
 - 5) δεν υπάρχει πηγή έκλυσης ατμών από λάδι μηχανής (ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της εσωτερικής μονάδας),
 - 6) κυκλοφορεί ψυχρός (θερμός) αέρος στο χώρο,
 - 7) η μονάδα θα βρίσκεται μακριά από ηλεκτρονικούς λαμπτήρες φθορισμού ηλεκτρονικής ανάφλεξης (τύπου inverter ή ταχείας εκκίνησης), επειδή ενδέχεται να περιοριστεί η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου,
 - 8) η μονάδα θα βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα (η μονάδα μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στην εικόνα ή τον ήχο),
 - 9) για να αποφύγετε ακούσιο άγγιγμα της μονάδας, συνιστάται να την εγκαταστήσετε σε ύψος μεγαλύτερο από 2,5 m.

2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο.

- 1) Ενεργοποιήστε όλους τους λαμπτήρες φθορισμού στο χώρο, εφόσον υπάρχουν, και βρείτε τη θέση στην οποία τα σήματα του τηλεχειριστηρίου λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα (εντός 7 μέτρων).

Συμβουλές εγκατάστασης

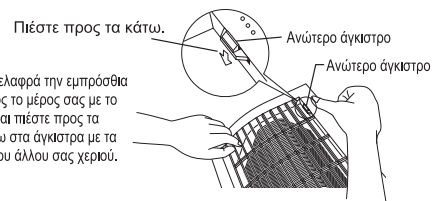
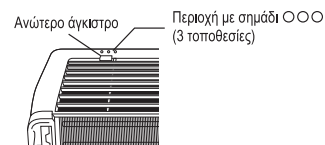
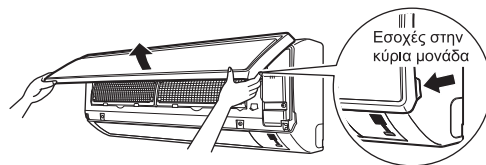
1. Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού πλαισίου.

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Τοποθετήστε τα δάχτυλά σας στις εσοχές της κύριας μονάδας (μία στην αριστερή και μία στη δεξιά πλευρά) και ανοίξτε το πλαίσιο μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση.
- 2) Συνεχίστε να ανοίγετε περισσότερο το μπροστινό πλαίσιο σύροντας παράλληλα το πλαίσιο προς τα δεξιά και τραβώντας το προς το μέρος σας, για να αποσυνδέσετε τον άξονα περιστροφής στην αριστερή πλευρά. Για να αποσυνδέσετε τον άξονα περιστροφής στη δεξιά πλευρά, σύρετε το πλαίσιο προς τα αριστερά τραβώντας το παράλληλα προς το μέρος σας.

• Μέθοδος τοποθέτησης

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του μπροστινού πλαισίου με τις εσοχές και ωθήστε το πλήρως προς τα μέσα. Κατόπιν, κλείστε το αργά. Ωθήστε το κεντρικό τμήμα της κάτω πλευράς του πλαισίου σταθερά, προκειμένου να ασφαλισουν οι γλωττίδες.



2. Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας.

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Αφαιρέστε το μπροστινό πλαίσιο για να αφαιρέσετε το φίλτρο αέρα.
- 2) Αφαιρέστε τις βίδες (2) από την μπροστινή γρίλια.
- 3) Υπάρχουν 3 επάνω άγκιστρα μπροστά από την ένδειξη ○○○ της μπροστινής γρίλιας.
Τραβήξτε ελαφρά την μπροστινή γρίλια προς το μέρος σας με το ένα χέρι και πιέστε προς τα κάτω τα άγκιστρα με τα δάχτυλα του άλλου χεριού σας.

Τραβήξτε ελαφρά την μπροστινή γρίλια προς το μέρος σας με το ένα χέρι, και πιέστε προς τα κάτω πάνω στα άγκιστρα με τα δάχτυλα του άλλου σας χεριού. (3 θέσεις)

Αν δεν υπάρχει χώρος για εργασίες επειδή η μονάδα βρίσκεται πολύ κοντά στην οροφή



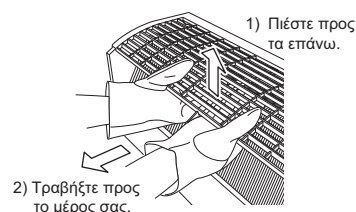
ΠΡΟΣΟΧΗ

Φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γάντια.

Τοποθετήστε και τα δύο χέρια σας κάτω από το κεντρικό τμήμα της μπροστινής γρίλιας και πιέζοντας προς τα πάνω τραβήξτε την προς το μέρος σας.

• Μέθοδος τοποθέτησης

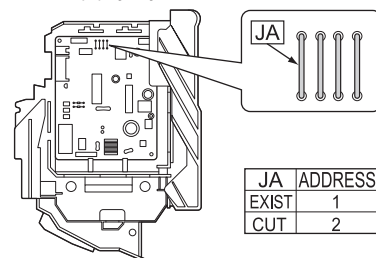
- 1) Τοποθετήστε την μπροστινή γρίλια και ασφαλίστε σταθερά τα επάνω άγκιστρα (3 θέσεις).
- 2) Τοποθετήστε τις 2 βίδες της μπροστινής γρίλιας.
- 3) Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα και, στη συνέχεια, συνδέστε το μπροστινό πλαίσιο.



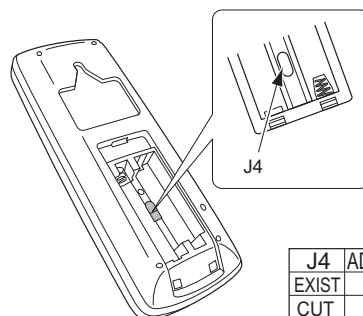
3. Πώς να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις.

Εάν έχουν τοποθετηθεί δύο εσωτερικές μονάδες σε έναν χώρο, μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις στα δύο ασύρματα τηλεχειριστήρια.

- 1) Αφαιρέστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων με τον ίδιο τρόπο όπως και κατά τη διαδικασία σύνδεσης σε σύστημα HA.
- 2) Κόψτε το βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης (JA) στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος.
- 3) Κόψτε το βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης (J4) στο τηλεχειριστήριο.

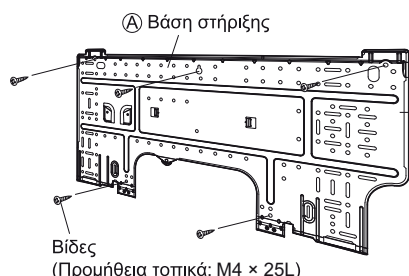


JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2



J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

Σχεδιαγράμματα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας



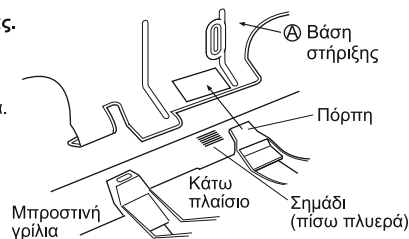
Η πλάκα στερέωσης θα πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα τοίχο ο οποίος μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.

■ Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας.

Γαντζώστε τους γάντζους του κάτω πλαισίου στο πλακίδιο εγκατάστασης. Εάν είναι δύσκολο να γαντζώσετε τους γάντζους, βγάλτε την πρόσθια γρίλια.

■ Αφαίρεση της εσωτερικής μονάδας.

Πιέστε τη σημαδεμένη περιοχή (στο κάτω τμήμα της πρόσθιας γρίλιας) για να απασφαλιστούν οι γάντζοι. Εάν η απασφάλιση είναι δύσκολη, βγάλτε την πρόσθια γρίλια.

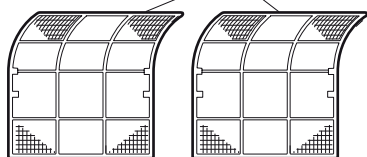


Εμπρόσθιο έλασμα

50mm ή περισσότερο από τους τοίχους (και από τις δύο πλευρές)

Φίλτρα αέρα

M4 × 16L



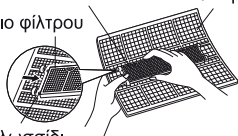
Β Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη (2)

Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη

Πλαίσιο φίλτρου

Φίλτρο αέρα

Γλωσσίδι



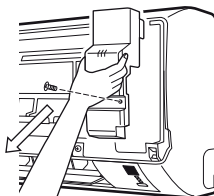
Κάλυμμα σέρβις

■ Ανοίγοντας το καπάκι υπηρεσίας

Το καπάκι υπηρεσίας είναι του τύπου που ανοιγοκλείνει.

■ Μέθοδος ανοίγματος

- 1) Αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν το καπάκι υπηρεσίας.
- 2) Σύρετε έξω το καπάκι του σέρβις προς τα κάτω και διαγώνια, στην κατεύθυνση του βέλους.
- 3) Τραβήξτε προς τα κάτω.



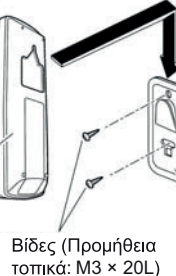
Στεγανοποιήστε το κενό της τρύπας της σωλήνας με στόκο.

Κόψτε την σωλήνα θερμικής μόνωσης στο κατάλληλο μήκος και τυλίξτε το με μια ταινία, σιγουρευόμενοι ότι δεν υπάρχει κενό στη γραμμή κοπής της σωλήνας μόνωσης.

Τυλίξτε τη σωλήνα μόνωσης με μια τελική ταινία από τη βάση προς την κορυφή.

Πριν βιδώσετε τη θήκη του τηλεχειριστηρίου στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τα σήματα ελέγχου λαμβάνονται κατάλληλα από την εσωτερική μονάδα.

Δ Ασύρματο τηλεχειριστήριο

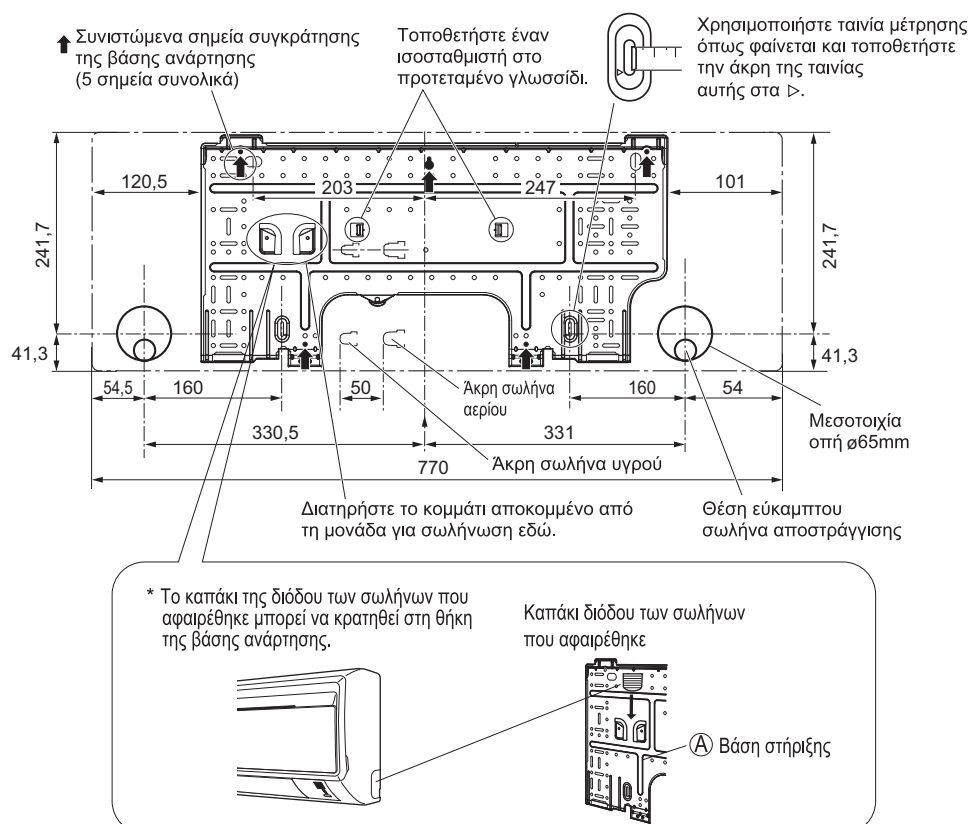


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

1. Εγκατάσταση της βάσης εγκατάστασης.

- Η βάση εγκατάστασης πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- 1) Ασφαλίστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο είναι σε πλήρως επίπεδη θέση και σημειώστε τα σημεία διάνοιξης οπών στον τοίχο.
- 2) Ασφαλίστε τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις βίδες.

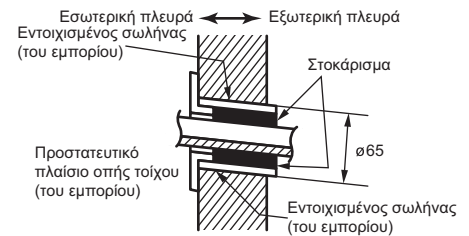
Συνιστώμενα σημεία ασφάλισης της βάσης εγκατάστασης και διαστάσεις



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

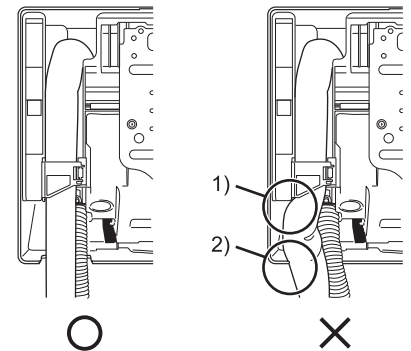
2. Διάνοιξη οπής στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα.

- Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη αύξηση θερμοκρασίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Γεμίστε τα ανοίγματα γύρω από τους σωλήνες με στόκο, για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.
 - 1) Διανοίξτε μια οπή διέλευσης 65 mm στον τοίχο με ελαφριά κλίση προς τα έξω.
 - 2) Τοποθετήστε έναν σωλήνα τοίχου μέσα από την οπή.
 - 3) Τοποθετήστε ένα προστατευτικό πλαίσιο στο σωλήνα τοίχου.
 - 4) Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες σύνδεσης σωλήνων ψυκτικού, καλωδίων και σωλήνων αποστράγγισης, γεμίστε τα ανοίγματα της οπής σωληνώσεων με στόκο.



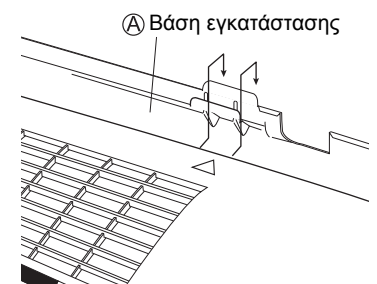
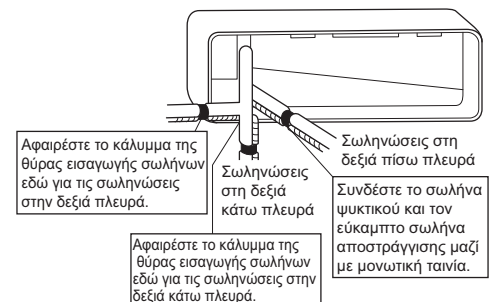
3. Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

- Σε περίπτωση κάμψης ή σκλήρυνσης των σωλήνων ψυκτικού, λάβετε υπόψη τις ακόλουθες προφυλάξεις. Ενδέχεται να παραχθεί μη φυσιολογικός ήχος, αν εκτελεστούν λανθασμένες εργασίες.
 - 1) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς το κάτω πλαίσιο.
 - 2) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς την μπροστινή γρίλια.



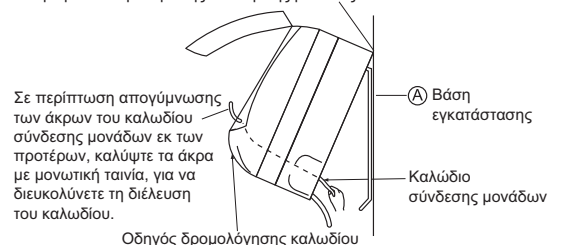
3-1. Εργασίες σωληνώσεων στη δεξιά, τη δεξιά πίσω ή τη δεξιά κάτω πλευρά.

- 1) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.
- 2) Καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία.
- 3) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



- 4) Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα συντήρησης. (Ανατρέξτε στις Συμβουλές εγκατάστασης)
- 5) Περάστε τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων από την εξωτερική μονάδα μέσω της οπής διέλευσης στον τοίχο και, στη συνέχεια, μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας. Τραβήξτε το από την μπροστινή πλευρά. Λυγίστε εκ των προτέρων τα άκρα του καλωδίου προς τα πάνω για να διευκολύνετε την εργασία. (Αν τα άκρα του καλωδίου σύνδεσης μονάδων πρέπει να απογυμνωθούν πρώτα, συνδέστε μαζί τα άκρα του καλωδίου με κολλητική ταινία.)
- 6) Πιέστε το κάτω πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας, για να την στερεώσετε στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν μαγκώνει στο άκρο της εσωτερικής μονάδας.

Αναρτήστε το άγκιστρο της εσωτερικής μονάδας εδώ.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

3-2. Εργασίες σωληνώσεων στην αριστερή, την αριστερή πίσω ή την αριστερή κάτω πλευρά.

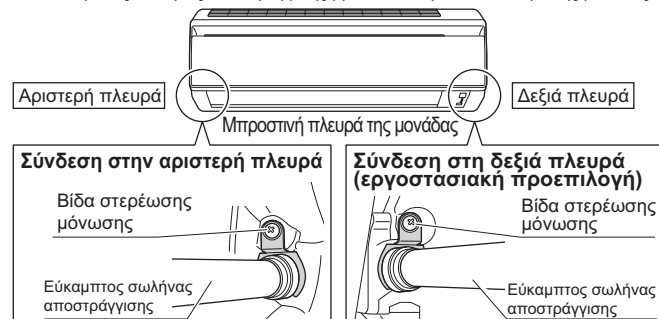
Πώς να αντικαταστήσετε την τάπα αποστράγγισης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.

• Αντικατάσταση στην αριστερή πλευρά

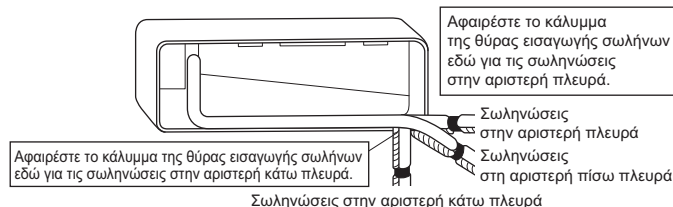
- 1) Αφαιρέστε τις βίδες στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά, για να αφαιρέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- 2) Τοποθετήστε ξανά τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη θέση που βρισκόταν στη δεξιά πλευρά.
* (Αν παραλείψετε να την τοποθετήσετε, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.)
- 3) Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.
- 4) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και σφίξτε τον χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη βίδα στερέωσης της εσωτερικής μονάδας.

Θέση σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης

* Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στην πίσω πλευρά της μονάδας.



- 1) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.



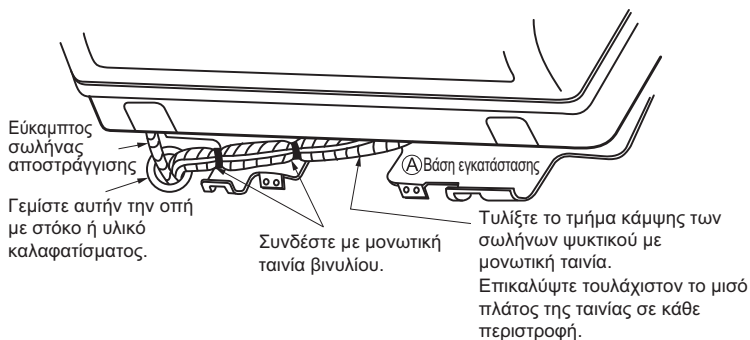
- 2) Συνδέστε οπωσδήποτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη θύρα αποστράγγισης, στη θέση μιας τάπας αποστράγγισης.

Πώς να τοποθετήσετε την τάπα αποστράγγισης.

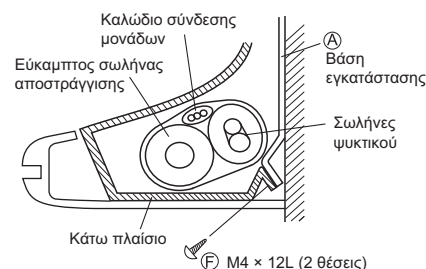
Μην βάζετε λιπαντικό (ψυκτικό λάδι) στην τάπα αποστράγγισης κατά την εισαγωγή της. Η εφαρμογή λιπαντικού στην τάπα αποστράγγισης θα προκαλέσει φθορά στην τάπα και διαρροή των υγρών αποστράγγισης από την τάπα.
Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί (4 mm).



- 3) Δρομολογήστε το σωλήνα ψυκτικού κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής σωληνώσεων στη βάση εγκατάστασης.
- 4) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.
- 5) Τραβήξτε προς τα μέσα τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων.
- 6) Συνδέστε τους σωλήνες σύνδεσης των μονάδων.



- 7) Σε περίπτωση που τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας, καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα στα δεξιά.
- 8) Πιέστε το κάτω άκρο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας προσέχοντας να μην μαγκώσετε τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων στην εσωτερική μονάδα, μέχρι να στερεωθεί σταθερά στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα στη βάση εγκατάστασης με τις βίδες (M4 x 12L).



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

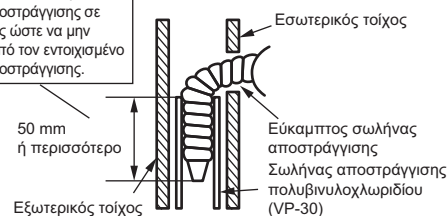
3-3. Εργασίες τοποθέτησης εντοιχισμένων σωληνώσεων.

Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα

Εργασίες σωληνώσεων στην αριστερή, την αριστερή πίσω ή την αριστερή κάτω πλευρά

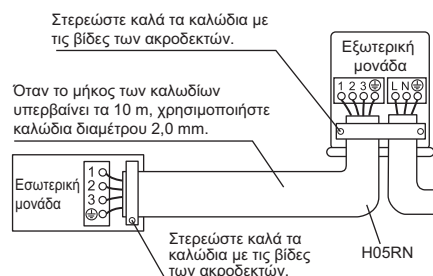
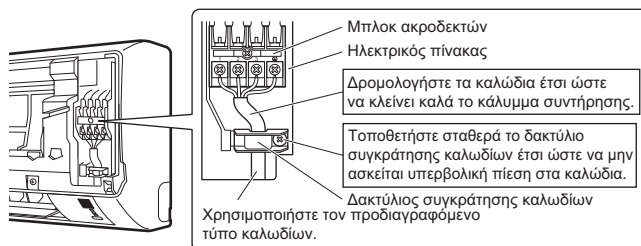
- 1) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε τέτοιο βάθος ώστε να μην εξέρχεται από τον εντοιχισμένο σωλήνα αποστράγγισης.

Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε τέτοιο βάθος ώστε να μην εξέρχεται από τον εντοιχισμένο σωλήνα αποστράγγισης.



4. Καλωδίωση.

- 1) Απογυμνώστε τα άκρα των καλωδίων (15 mm).
- 2) Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς των ακροδεκτών στο μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και συνδέστε σταθερά τα καλώδια στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια γείωσης στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 4) Τραβήξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι έχουν ασφαλίσει και, στη συνέχεια, συγκρατήστε τα καλώδια με έναν δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων.
- 5) Σε περίπτωση σύνδεσης σε σύστημα προσαρμογέα. Περάστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και συνδέστε το στον ακροδέκτη S21. (Ανατρέξτε στην ενότητα 5. Αν συνδέσετε σε ενσύρματο τηλεχειριστήριο.)
- 6) Δρομολογήστε τα καλώδια ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.

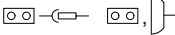
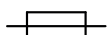


⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 1) Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή πολύκλινα καλώδια, καλώδια επέκτασης ή συνδέσεις σε αστέρα, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- 2) Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα. (Μην διακλαδώνετε την ηλεκτρική σύνδεση για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών.) Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- 3) Μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην εσωτερική μονάδα. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Διάγραμμα καλωδίωσης

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος καλωδίωσης			
Για τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, ανατρέξτε στο αυτοκόλλητο του διαγράμματος καλωδίωσης που παρέχεται με τη μονάδα. Για την αρίθμηση των εξαρτημάτων χρησιμοποιούνται αραβικοί αριθμοί σε αύξουσα σειρά για κάθε εξάρτημα, οι οποίοι στην παρακάτω επισκόπηση εκφράζονται με το σύμβολο "" στον κωδικό του εξαρτήματος.			
	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΔΩΤΗ)
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΩΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ	
A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PS	: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PTC*	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ PTC (ΘΕΤΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ)
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*DI	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	R*T	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*C	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
H*	: ΠΛΕΞΟΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
HAP	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*PH, HPS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HIGH VOLTAGE	: ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	S*PL	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΓΙΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
IPM*	: ΕΞΥΓΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K*R, KCR, KFR, KHLR	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	SA*	: ΑΓΓΑΓΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L	: ΤΑΣΗ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
L*	: ΠΙΝΙΟ	SS*	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ
L*R	: ΕΠΑΓΩΓΕΑΣ	SHEET METAL	: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*	: ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	T*R	: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
M*C	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	TC, TRC	: ΠΟΜΠΟΣ
M*F	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	V*, R*V	: ΒΑΡΙΣΤΟΡ
M*P	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΔΑΣ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΠΛΟΚ)
n=*	: ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	Y*E	: ΠΙΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	Y*R, Y*S	: ΠΙΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	ZF, Z*F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Λάβετε υπόψη ότι θα γίνει επανεκκίνηση της λειτουργίας αυτόματα, αν κλείσετε και ανοίξετε ξανά τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος.

ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ – Αποφορτίστε πλήρως τον πυκνωτή πριν από τις εργασίες επισκευής.

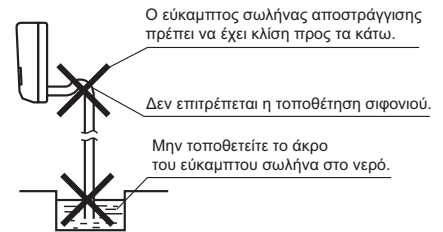
Κίνδυνος βλάβης ή διαρροής νερού!

Μην πλένετε το εσωτερικό του κλιματιστικού μόνου σας.

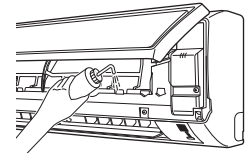
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

5. Σωληνώσεις αποστράγγισης.

1) Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, όπως περιγράφεται στα δεξιά.

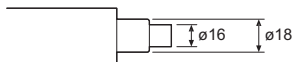


2) Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα και χύστε λίγο νερό στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε ότι το νερό ρέει ομαλά.

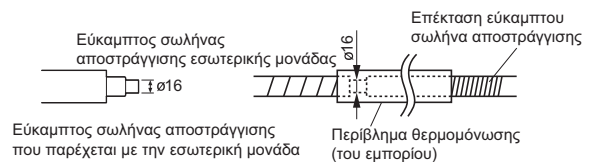


3) Αν απαιτείται επέκταση του σωλήνα αποστράγγισης ή εντοιχισμένος σωλήνας αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε κατάλληλα εξαρτήματα για το μπροστινό άκρο του εύκαμπτου σωλήνα.

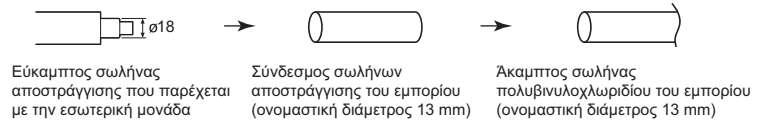
[Εικόνα του μπροστινού άκρου του εύκαμπτου σωλήνα]



4) Κατά την επέκταση του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο σωλήνα επέκτασης του εμπορίου με μια εσωτερική διάμετρο 16 mm. Θερμομονώστε οπωσδήποτε την εσωτερική πλευρά του εύκαμπτου σωλήνα επέκτασης.



5) Κατά την απευθείας σύνδεση ενός άκαμπτου σωλήνα πολυβινυλοχλωριδίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm) στον εύκαμπτο σωλήνα που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα καθώς και κατά τις εργασίες εντοιχισμένων σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε ως σύνδεσμο έναν σύνδεσμο σωλήνων αποστράγγισης του εμπορίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm).



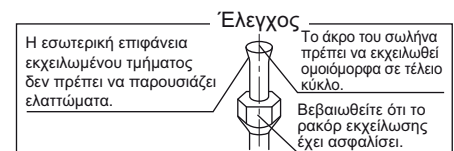
Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

1. Εκχείλωση του άκρου του σωλήνα.

- 1) Κόψτε το άκρο του σωλήνα με έναν κόφτη σωλήνων.
- 2) Αφαιρέστε τα γρέζια κρατώντας το κομμένο άκρο προς τα κάτω, για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα.
- 3) Τοποθετήστε το ρακόρ εκχείλωσης στο σωλήνα.
- 4) Εκχειλώστε το σωλήνα.
- 5) Βεβαιωθείτε ότι η εκχείλωση πραγματοποιήθηκε σωστά.



Εκχείλωση			
Τοποθετήστε το σωλήνα ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.			
	Εργαλείο εκχείλωσης για R410A	Συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης	
	Τύπου σφιγκτήρα	(τύπου Ridgid)	(τύπου Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 1) Μην χρησιμοποιείτε ορυκτέλαιο στο εκχειλωμένο τμήμα.
- 2) Αποφύγετε την εισχώρηση ορυκτελαίου στο σύστημα, επειδή θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια ζωής των μονάδων.
- 3) Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί για προηγούμενες εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που παρέχονται με τη μονάδα.
- 4) Μην εγκαθιστάτε ποτέ αφυγραντήρα σε αυτήν τη μονάδα R410A, για να εξασφαλιστεί η διάρκεια ζωής της.
- 5) Το υλικό αφύγρανσης ενδέχεται να αποσυντεθεί και να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα.
- 6) Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

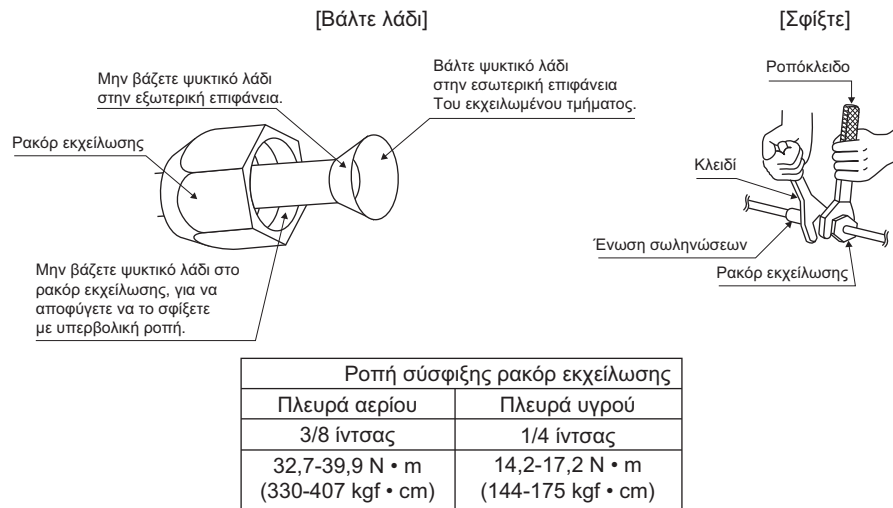
Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

2. Σωληνώσεις ψυκτικού.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

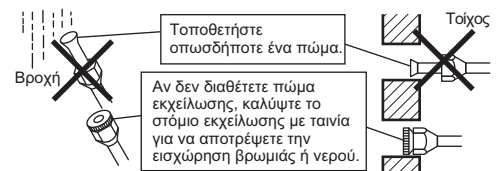
- 1) Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχείλωσης που έχει συνδεθεί στην κύρια μονάδα. (Για να αποτρέψετε τη θραύση του ρακόρ εκχείλωσης λόγω φθοράς που οφείλεται στην πάροδο του χρόνου.)
- 2) Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι μόνο στην εσωτερική επιφάνεια εκχείλωσης. (Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι κατάλληλο για το ψυκτικό R410A.)
- 3) Χρησιμοποιήστε ροποκλειδα για να σφίξετε τα ρακόρ εκχείλωσης, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στα ρακόρ εκχείλωσης και διαρροή αερίου.

Ευθυγραμμίστε το κέντρο και των δύο εκχειλωμένων τμημάτων και σφίξτε τα ρακόρ εκχείλωσης κατά 3 ή 4 στροφές με το χέρι. Στη συνέχεια, σφίξτε τα πλήρως χρησιμοποιώντας τα ροποκλειδα.



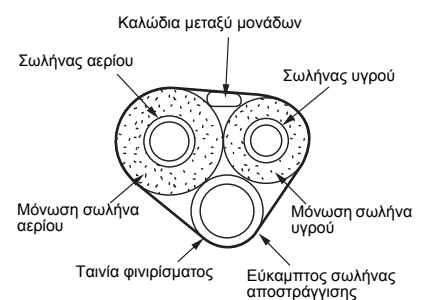
2-1. Προφύλαξη κατά το χειρισμό των σωληνών.

- 1) Προστατέψτε το ανοιχτό άκρο του σωλήνα από τη σκόνη και την υγρασία.
- 2) Όλες οι κάμψεις σωλήνα πρέπει να είναι όσο πιο ομαλές γίνεται. Χρησιμοποιήστε εργαλείο κάμψης σωληνών.



2-2. Επιλογή χαλκοσωληνών και θερμομονωτικών υλικών.

- Αν χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες και συνδέσεις του εμπορίου, προσέξτε τα εξής:
- 1) Μονωτικό υλικό: Αφρός πολυαιθυλενίου
Ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας: 0,041 έως 0,052 W/mK (0,035 έως 0,045 kcal/(mh•°C))
Η θερμοκρασία στην επιφάνεια του σωλήνα ψυκτικού αερίου φτάνει στους 110°C το μέγιστο.
Επιλέξτε θερμομονωτικά υλικά που να αντέχουν σε αυτήν τη θερμοκρασία.
 - 2) Μονώστε οπωσδήποτε τις σωληνώσεις αερίου και τις σωληνώσεις υγρού ακολουθώντας τις παρακάτω διαστάσεις μόνωσης.



Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού	Θερμομόνωση σωλήνα αερίου	Θερμομόνωση σωλήνα υγρού
Εξωτ. διάμετρος 9,5 mm	Εξωτ. διάμετρος 6,4 mm	Εσωτ. διάμετρος 12-15 mm	Εσωτ. διάμετρος 8-10 mm
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης		Πάχος 10 mm ελάχ.	
30 mm ή μεγαλύτερη			
Πάχος 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Χρησιμοποιήστε χωριστούς σωλήνες θερμομόνωσης για τους σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού.

Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

1. Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος.

- 1-1 Μετρήστε την τάση τροφοδοσίας και βεβαιωθείτε ότι κυμαίνεται στο προδιαγραφόμενο εύρος.
- 1-2 Πρέπει να εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία στη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.
- Στη λειτουργία ψύξης, επιλέξτε τη χαμηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Στη λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την υψηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία.
 - 1) Η δοκιμαστική λειτουργία ενδέχεται να απενεργοποιηθεί σε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες ανάλογα με τη θερμοκρασία χώρου.
Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, όπως περιγράφεται παρακάτω.
 - 2) Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο (26°C έως 28°C στη λειτουργία ψύξης, 20°C έως 24°C στη λειτουργία θέρμανσης).
 - 3) Για λόγους προστασίας, το σύστημα απενεργοποιεί τη λειτουργία επανεκκίνησης για 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίησή του.
- 1-3 Εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με το Εγχειρίδιο λειτουργίας, για να εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα, όπως η κίνηση της περσίδας, λειτουργούν σωστά.
- Το κλιματιστικό καταναλώνει μικρή ποσότητα ισχύος όταν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής. Αν το σύστημα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα μετά από την εγκατάστασή του, κλείστε το διακόπτη για να περιορίσετε την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας.
 - Εάν κλείσετε το διακόπτη για να διακόψετε την τροφοδοσία του κλιματιστικού, το σύστημα θα επανέλθει στην αρχική λειτουργία όταν ανοίξετε ξανά το διακόπτη.

Δοκιμαστική λειτουργία από το τηλεχειριστήριο
1) Πατήστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για να ενεργοποιήσετε το σύστημα.
2) Πατήστε ταυτόχρονα το κέντρο των κουμπιών TEMP και MODE.
3) Πατήστε το κουμπί MODE δύο φορές. (Η ένδειξη "7-" θα εμφανιστεί στην οθόνη για να υποδείξει ότι έχει επιλεγεί η δοκιμαστική λειτουργία.)
4) Η δοκιμαστική λειτουργία θα τερματιστεί μετά από 30 λεπτά περίπου και θα ξεκινήσει η κανονική λειτουργία. Για να τερματίσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, πατήστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

2. Στοιχεία ελέγχου.

Στοιχεία ελέγχου	Σύμπτωμα (διαγνωστική οθόνη στο τηλεχειριστήριο)	Έλεγχος
Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες έχουν εγκατασταθεί σωστά σε σταθερές βάσεις.	Πτώση, κραδασμοί, θόρυβος	
Δεν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού αερίου.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Οι σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού και η επέκταση του εσωτερικού εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης είναι θερμομονωμένοι.	Διαρροή νερού	
Ο σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί σωστά.	Διαρροή νερού	
Το σύστημα διαθέτει κατάλληλη γείωση.	Διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος	
Χρησιμοποιήθηκαν τα προδιαγραφόμενα καλώδια για τις διασυνδέσεις καλωδίων.	Η μονάδα δεν λειτουργεί ή υπάρχει κίνδυνος να καεί	
Δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή της εισόδου ή εξόδου αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας. Οι βάνες διακοπής είναι ανοιχτές.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σωστά τις εντολές από το τηλεχειριστήριο.	Η μονάδα δεν λειτουργεί	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

