

DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

R32 Split Series

INVERTER

ΜΟΝΤΕΛΑ

CTXM15M2V1B
FTXM20M2V1B
FTXM25M2V1B
FTXM35M2V1B
FTXM42M2V1B
FTXM50M2V1B

FTXM60M2V1B
FTXM71M2V1B
ATXM20M2V1B
ATXM25M2V1B
ATXM35M2V1B
ATXM50M2V1B

Προφυλάξεις ασφάλειας



Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο προτού θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία.



Αυτή η συσκευή έχει πληρωθεί με ψυκτικό R32.

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται στο παρόν ταξινομούνται στις κατηγορίες ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ. Και οι δυο κατηγορίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις χωρίς παράλειψη.
- Σημασία των ενδείξεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ και ΠΡΟΣΟΧΗΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.... Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ..... Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές ή τραυματισμό, τα οποία ενδέχεται να είναι σοβαρά ανάλογα με τις περιστάσεις.

- Τα σύμβολα για την ασφάλεια που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν την ακόλουθη σημασία:



Τηρείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες.



Δημιουργήστε οπωσδήποτε μια σύνδεση γείωσης.



Μην επιχειρήσετε ποτέ την αναφερόμενη ενέργεια.

- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν λάθη και εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειρίζεται και να συντηρεί το κλιματιστικό με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας.
- Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από τον αντιπρόσωπό σας ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα καθορισμένα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε βάση αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας. Αν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ξεχωριστή γραμμή παροχής ρεύματος και μόνο. Η μη επαρκής χωρητικότητα κυκλώματος ισχύος και η εσφαλμένη εργασία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο με κατάλληλο μήκος. Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή ένα καλώδιο επέκτασης, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν ασφαλιστεί σταθερά, τα προδιαγραφόμενα καλώδια χρησιμοποιούνται και ότι δεν ασκείται καμία πίεση στις συνδέσεις ακροδεκτών ή τα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη ασφάλιση των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- Κατά την καλωδίωση της τροφοδοσίας και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων, τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια. Η λανθασμένη θέση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση στους ακροδέκτες.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως. Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φωτιά. **!**
- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου. Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρεύσει στο χώρο και έρθει σε επαφή με μία εστία φωτιάς όπως ένα αερόθερμο, μια σόμπα ή κουζίνα. **!**
- Κατά την εγκατάσταση ή την αλλαγή της θέσης του κλιματιστικού, εξαερώστε το κύκλωμα ψυκτικού για να εξασφαλίσετε ότι δεν περιέχει αέρα και χρησιμοποιήστε μόνο το προδιαγραφόμενο ψυκτικό (R32). Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου σώματος στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει μη φυσιολογική αύξηση πίεσης, η οποία ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.
- Κατά την εγκατάσταση, συνδέστε σωστά τις σωληνώσεις ψυκτικού πριν να θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού δεν έχουν συνδεθεί σωστά και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και 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 στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμός.
- Γειώστε οπωσδήποτε το κλιματιστικό. Μην γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, αγωγό αλεξικέραυνου ή τηλεφωνική γείωση. Η εσφαλμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. **⏚**
- Τοποθετήστε οπωσδήποτε έναν διακόπτη γείωσης. Αν δεν τοποθετήσετε διακόπτη γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προφυλάξεις ασφάλειας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	
• Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου. Σε περίπτωση διαρροής αερίου, η συγκέντρωση αερίου κοντά στο κλιματιστικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.	⊘
• Ο χειρισμός, η πλήρωση, η εκκένωση και η απόρριψη του ψυκτικού πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.	
• Ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε την σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί σωστή αποστράγγιση και μονώστε τη σωλήνωση για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος. Η ακατάλληλη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού σε εσωτερικό χώρο και υλικές φθορές.	
• Σφίξτε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με την προδιαγραφόμενη μέθοδο, π.χ. με ένα ροπτόκλειδο. Αν το ρακόρ εκχείλωσης είναι πολύ σφιχτό, ενδέχεται να σπάσει μετά από παρατεταμένη χρήση προκαλώντας διαρροή 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 ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70 dB(A).	

Παρελκόμενα

Εσωτερική μονάδα (A) – (H)

(A) Βάση εγκατάστασης	1	(D) Βάση τηλεχειριστηρίου	1	(G) Εγχειρίδιο λειτουργίας	1
(B) Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη	2	(E) Μπαταρία ξηρού τύπου AAA. LR03 (αλκαλική)	2	(H) Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1
(C) Ασύρματο τηλεχειριστήριο	1	(F) Βίδα 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 τόσο στην είσοδο όσο 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) αέρας στο χώρο,
 - 7) η μονάδα βρίσκεται μακριά από ηλεκτρονικούς λαμπτήρες φθορισμού ηλεκτρονικής ανάφλεξης (τύπου inverter ή ταχείας εκκίνησης), επειδή ενδέχεται να περιοριστεί η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου,
 - 8) η μονάδα βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα (η μονάδα μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στην εικόνα ή τον ήχο),
 - 9) θα είναι δυνατή η εγκατάσταση στο συνιστώμενο ύψος (1,8 m),
 - 10) δεν υπάρχει πλυντήριο,
 - 11) η συσκευή θα μπορεί να αποθηκευτεί, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση μηχανικής βλάβης.

2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο

- 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 m).

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

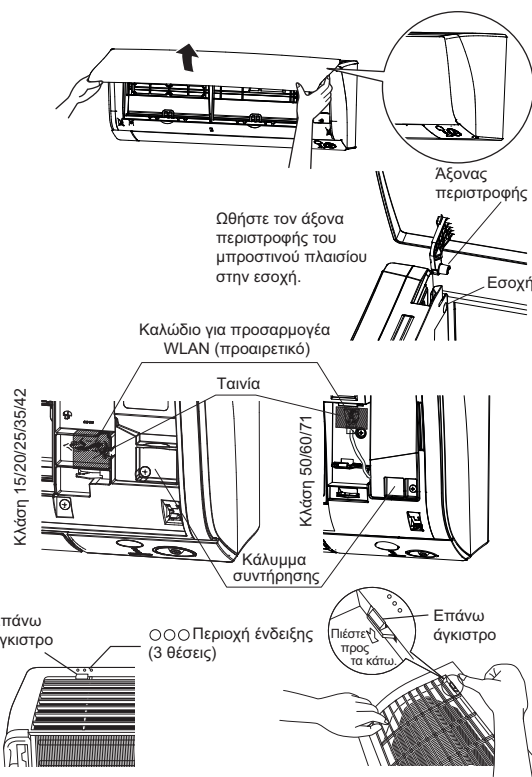
1. Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού πλαισίου

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Τοποθετήστε τα δάχτυλά σας στις αυλακώσεις της κύριας μονάδας (μία στην αριστερή και μία στη δεξιά πλευρά) και ανοίξτε το μπροστινό 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 του μπροστινού πλαισίου στην αριστερή πλευρά. Για να αποσυνδέσετε τον άξονα του μπροστινού πλαισίου 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 του κάτω τμήματος 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 το κάλυμμα συντήρησης (ανατρέξτε στη σελίδα 4).
- 3) Αφαιρέστε την ταινία και χαλαρώστε το καλώδιο.
- 4) Αφαιρέστε τις 2 βίδες / 3 βίδες από την μπροστινή γρίλια.
- 5) 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.

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



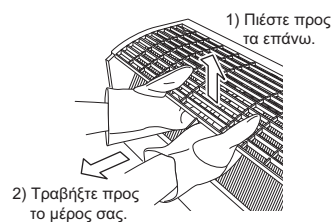
ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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 / 3 βίδες της μπροστινής γρίλιας.
- 3) Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα και, στη συνέχεια, συνδέστε το μπροστινό πλαίσιο.



Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

3. Πώς να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις

Εάν έχουν εγκατασταθεί 2 εσωτερικές μονάδες σε έναν χώρο, μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις στα 2 ασύρματα τηλεχειριστήρια. Αλλάξτε τη ρύθμιση της διεύθυνσης για μία από τις δύο μονάδες.

Κατά την κοπή του βραχυκυκλωτήρα, προσέξτε να μην καταστρέψετε κανένα από τα γύρω εξαρτήματα.

1) Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο και κόψτε τον βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης.

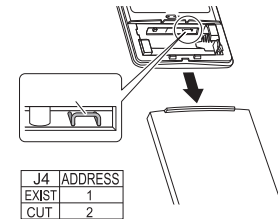
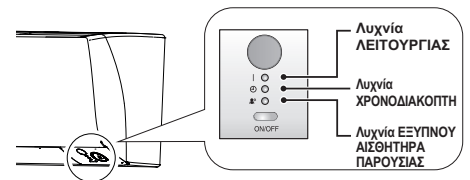
2) Πιέστε ταυτόχρονα τα ,  και .

3) Πιέστε το , επιλέξτε  και πιέστε το .

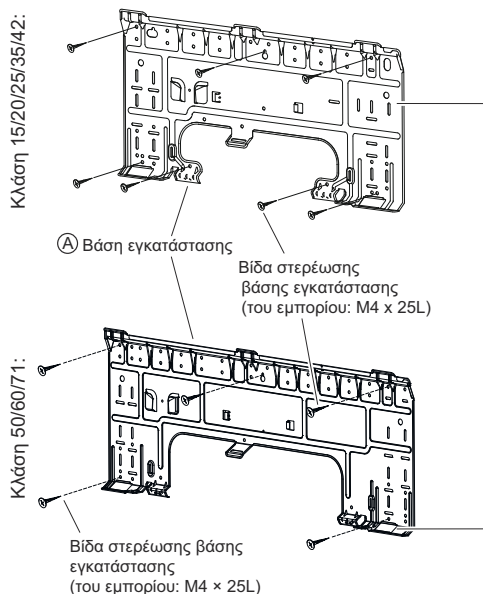
(Η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ θα αναβοσβήνει για 1 λεπτό περίπου.)

4) Πιέστε το διακόπτη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ της εσωτερικής μονάδας, ενώ η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναβοσβήνει.

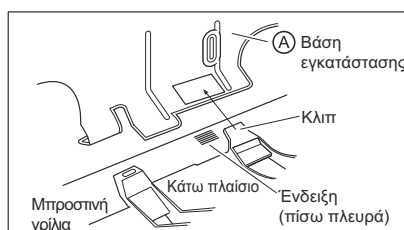
- Αν δεν καταφέρετε να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, ενώ η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναβοσβήνει, εκτελέστε τη διαδικασία ρύθμισης ξανά από την αρχή.
- Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, αν πιέσετε το  για 5 δευτερόλεπτα περίπου, το τηλεχειριστήριο θα επιστρέψει στην προηγούμενη οθόνη.



Σχεδιαγράμματα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας

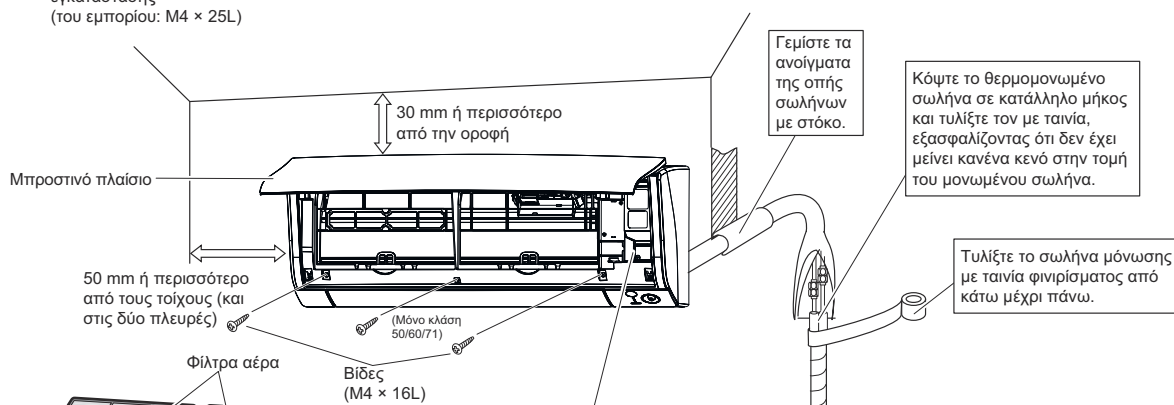


Η βάση εγκατάστασης (Α) πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.



■ **Πώς να τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα**
Αγκιστρώστε τις λαβές του κάτω πλαισίου στη βάση εγκατάστασης. Αν είναι δύσκολο να αγκιστρώσετε τις λαβές, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

■ **Πώς να αφαιρέσετε την εσωτερική μονάδα**
Πιέστε προς τα πάνω την επημεσμένη περιοχή (στο χαμηλότερο σημείο της μπροστινής γρίλιας), για να απασφαλίσετε τις λαβές. Αν είναι δύσκολο να τις απασφαλίσετε, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

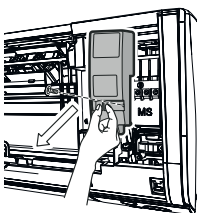


Κάλυμμα συντήρησης

■ **Άνοιγμα του καλύμματος συντήρησης**
Το κάλυμμα συντήρησης μπορεί να αφαιρεθεί.

■ **Μέθοδος ανοίγματος**

- 1) Αφαιρέστε τη βίδα του καλύμματος συντήρησης.
- 2) Τραβήξτε το κάλυμμα συντήρησης διαγώνια προς τα κάτω σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.
- 3) Τραβήξτε προς τα κάτω.



© Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Προτού βιδώσετε τη βάση του τηλεχειριστηρίου στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τα σήματα τηλεχειρισμού λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα.

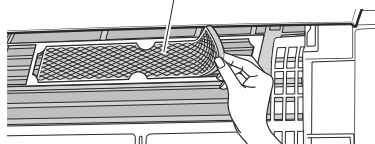
Βίδα στερέωσης για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (του εμπορίου: M3 x 20L)

Βάση τηλεχειριστηρίου

Β) Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη (2)

Κλάση 15/20/25/35/42:

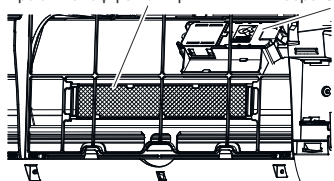
Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη



Κλάση 50/60/71:

Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη

Καθαριστής αέρα Streamer



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

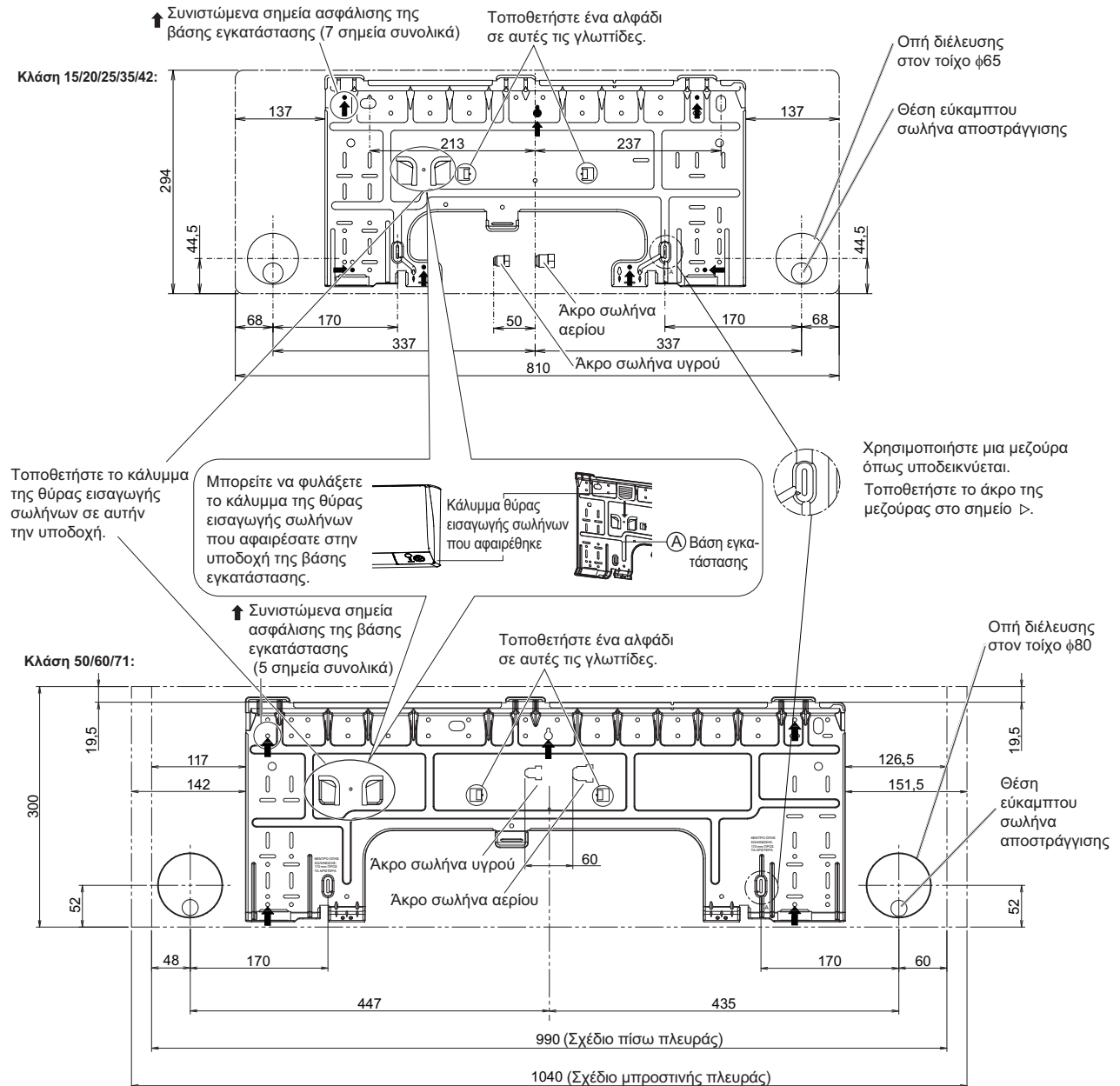
- Χρησιμοποιήστε μόνο προαιρετικά εξαρτήματα της Daikin που έχουν εγκριθεί για αυτό το μοντέλο.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

1. Εγκατάσταση της βάσης εγκατάστασης

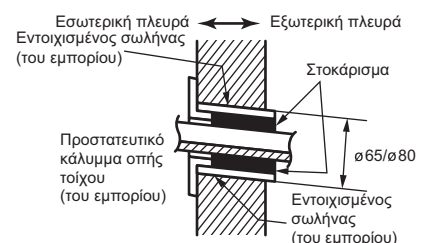
- Η βάση εγκατάστασης πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- 1) Ασφαλίστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο είναι σε πλήρως επίπεδη θέση και σημειώστε τα σημεία διάνοιξης οπών στον τοίχο.
- 2) Ασφαλίστε τη βάση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

Συνιστώμενα σημεία ασφάλισης της βάσης εγκατάστασης και διαστάσεις



2. Διάνοιξη οπής στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα

- Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε οπασδήποτε 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.

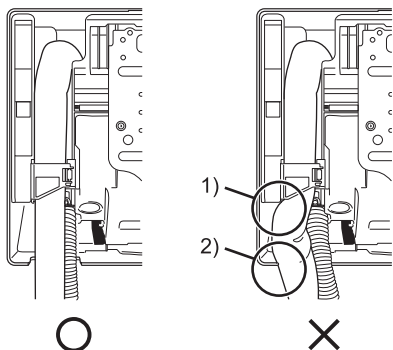


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

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.

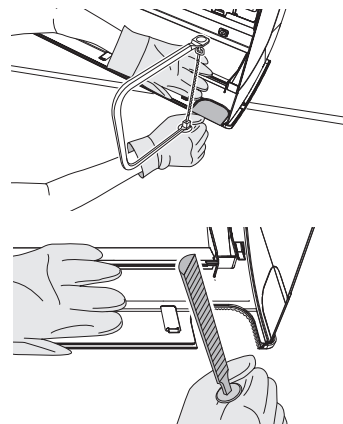
- 1) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς το κάτω πλαίσιο.



- 2) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς την μπροστινή γρίλια.

- Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

- 1) Κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων από το εσωτερικό της μπροστινής γρίλιας χρησιμοποιώντας ένα τοξωτό πριόνι. Εφαρμόστε τη λάμα του τοξωτού πριονιού στην εγκοπή και κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων κατά μήκος της σχισμής.
- 2) Αφού κόψετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων, στοκάρετε. Αφαιρέστε τα γρέζια που υπάρχουν κατά μήκος της τομής χρησιμοποιώντας μια ημικυκλική λίμα.

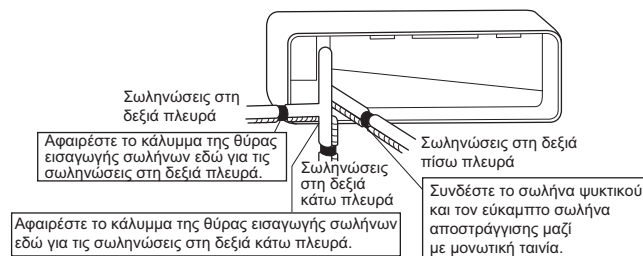


ΠΡΟΣΟΧΗ

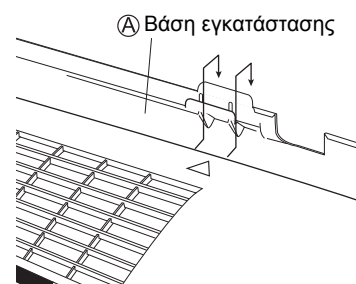
- Αν κόψετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων χρησιμοποιώντας πένσα, η μπροστινή γρίλια θα υποστεί ζημιά. Μην χρησιμοποιείτε πένσα.
- Φοράτε γάντια κατά την αφαίρεση του καλύμματος της θύρας εισαγωγής σωλήνα.

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.

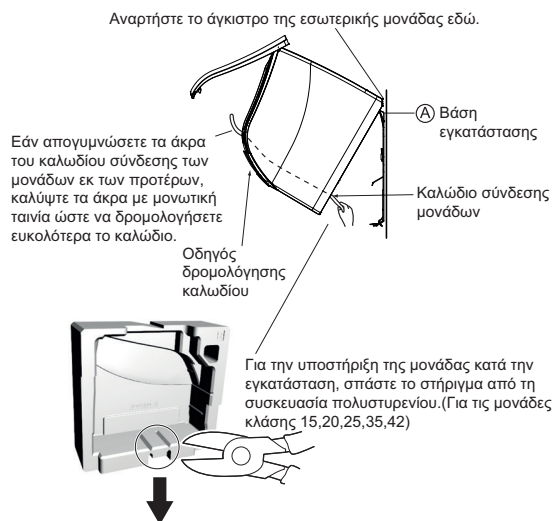


- 3) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

- 4) Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα συντήρησης.
(Ανατρέξτε στην ενότητα "Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση".)
- 5) Περάστε το καλώδιο σύνδεσης 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.



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

Πώς να αντικαταστήσετε την τάπα αποστράγγισης με τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

• Αντικατάσταση στην αριστερή πλευρά

- 1) Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά και εξαγάγετε την τάπα αποστράγγισης.
- 2) Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.
- 3) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και σφίξτε τον χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη βίδα στερέωσης μόνωσης.

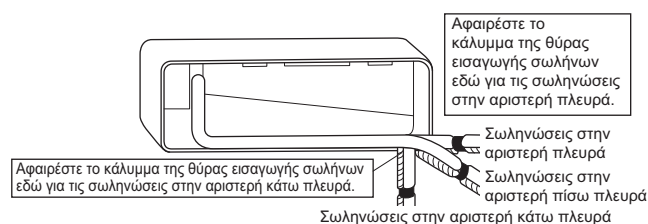
* (Αν παραλείψετε να τον σφίξετε, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.)

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.



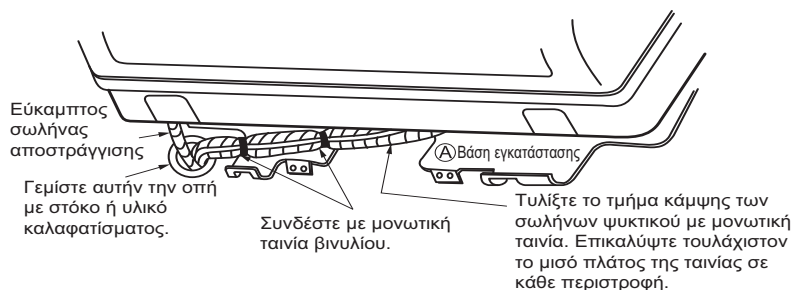
- 2) Συνδέστε οπωσδήποτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη θύρα αποστράγγισης, στη θέση μιας τάπας αποστράγγισης.

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).

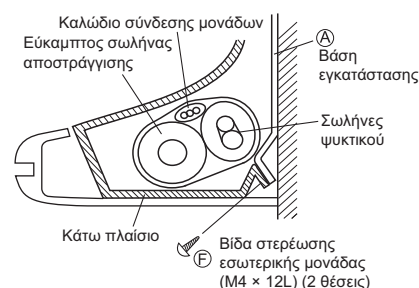


- 3) Δρομολογήστε τους σωλήνες ψυκτικού κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής σωληνώσεων στη βάση εγκατάστασης.
- 4) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας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



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

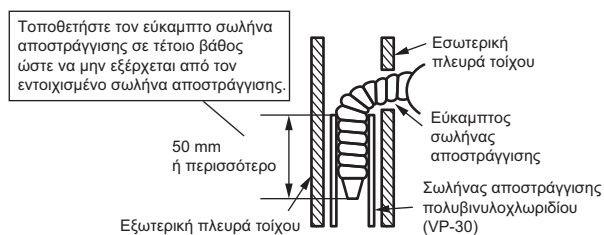
- 5) Τραβήξτε προς τα μέσα το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων.
- 6) Συνδέστε τους σωλήνες σύνδεσης των μονάδων.
- 7) Καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα στα δεξιά (εφόσον τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας).
- 8) Πιέστε το κάτω άκρο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας προσέχοντας να μην μαγκώσετε το καλώδιο 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 στερέωσης της εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L).



3-3. Εργασίες τοποθέτησης εντοιχισμένων σωληνώσεων

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην ενότητα "Εργασίες σωληνώσεων στην αριστερή, την αριστερή πίσω ή την αριστερή κάτω πλευρά".

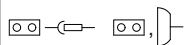
- 1) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε τέτοιο βάθος ώστε να μην εξέρχεται από τον εντοιχισμένο σωλήνα αποστράγγισης.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Διάγραμμα 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.

	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΔΩΤΗ)
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΗ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΩΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ	
A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PTC*	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ PTC (ΘΕΤΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ)
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*DI	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
CN*, E*AC*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, X*A	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	R*T	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	S*C	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
H*	: ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*PH, HPS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HA*P	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*PL	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΠΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
IPM*	: ΕΞΥΠΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K*R, KCR, KFR, KHLR	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	SA*	: ΑΠΑΓΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L	: ΤΑΣΗ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
L*	: ΠΗΝΙΟ	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	: ΒΑΡΣΤΟΡ
M*P	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΠΛΟΚ)
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	Y*E	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Y*R, Y*S	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PS	: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	ZF, Z*F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν η τροφοδοσία από το κεντρικό δίκτυο απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά, η λειτουργία θα συνεχιστεί αυτόματα.

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

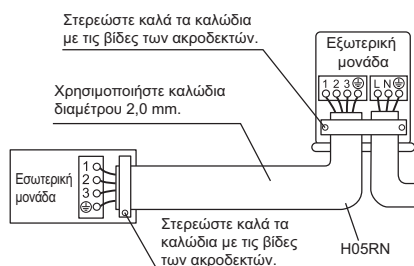
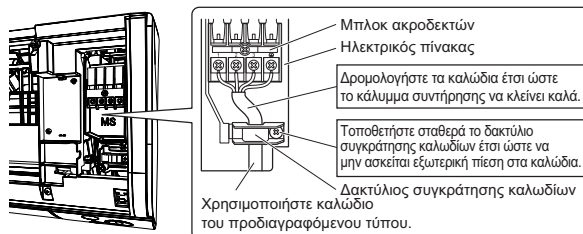
Κίνδυνος βλάβης ή διαρροής νερού!

Μην πλένετε το εσωτερικό του κλιματιστικού μόνι σας.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

4. Καλώδια

- 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) Δρομολογήστε τα καλώδια ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.

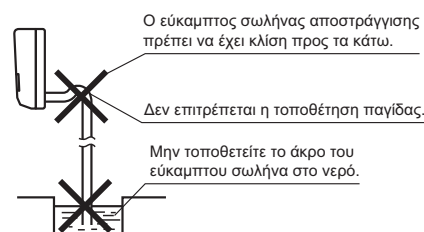


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

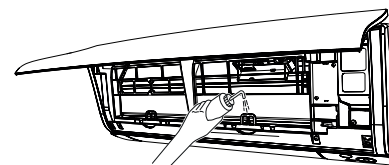
- Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή πολύκλωνα καλώδια, καλώδια επέκτασης ή συνδέσεις σε αστέρα, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα. (Μην διακλαδώνετε την ηλεκτρική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

5. Σωληνώσεις αποστράγγισης

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



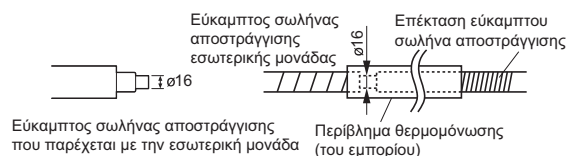
- 2) Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα και χύστε λίγο νερό στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε ότι το νερό ρέει ομαλά.



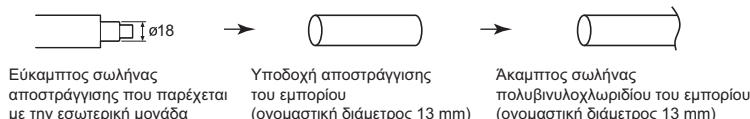
- 3) Αν απαιτείται επέκταση του σωλήνα αποστράγγισης ή εντοιχισμένος σωλήνας αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε κατάλληλα εξαρτήματα για το μπροστινό άκρο του εύκαμπτου σωλήνα.

[Εικόνα του μπροστινού άκρου του εύκαμπτου σωλήνα]

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



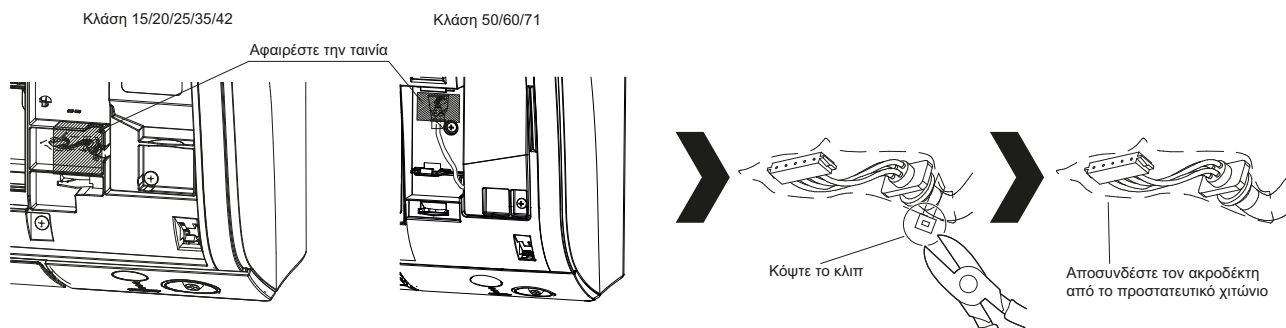
- 5) Κατά την απευθείας σύνδεση ενός άκαμπτου σωλήνα πολυβινυλοχλωριδίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm) στον εύκαμπο σωλήνα που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα καθώς και κατά τις εργασίες εντοιχισμένων σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε ως σύνδεσμο έναν σύνδεσμο σωληνών αποστράγγισης του εμπορίου (ονομαστικής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



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

6. Προσαρμογέας ασύρματου δικτύου (προαιρετικός)

Προετοιμασία του καλωδίου για σύνδεση με τον προσαρμογέα WLAN

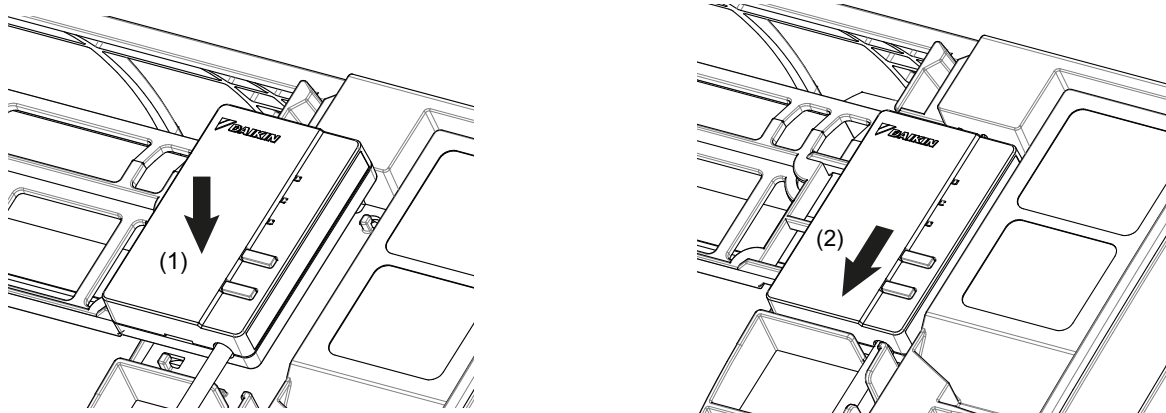


- Για τη σύνδεση του καλωδίου με τον προσαρμογέα WLAN, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προαιρετικού kit WLAN.

Κλάση 15, 20, 25, 35, 42

Εγκατάσταση:

- Εισαγάγετε τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου στα άγκιστρα (1).
- Ασφαλίστε τον προσαρμογέα πιέζοντάς τον προς τα κάτω (2).



Αφαίρεση: ακολουθήστε αντίστροφα τη διαδικασία εγκατάστασης.

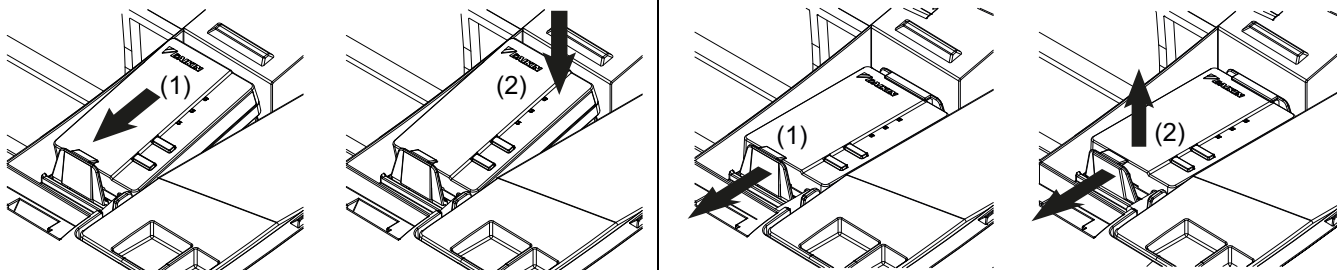
Κλάση 50, 60, 71

Εγκατάσταση:

- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου στην υποδοχή (1).
- Στερεώστε τον προσαρμογέα στην υποδοχή πιέζοντάς τον προς τα κάτω (2).

Αφαίρεση:

- Λυγίστε έναν σφιγκτήρα της υποδοχής με το δάχτυλο, για να απελευθερώσετε τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου (1).
- Αφαιρέστε τον από την υποδοχή (2).



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.

(Κόψτε ακριβώς σε ορθή γωνία.) Αφαιρέστε τα γρέζια.

Εκχείλωση
Τοποθετήστε το σωλήνα ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.

Εργαλείο εκχείλωσης για R32	Συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης	
	Τύπου σφιγκτήρα	(τύπου Ridgid) (τύπου Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm 1,5-2,0 mm

Έλεγχος
Η εσωτερική επιφάνεια της εκχείλωσης δεν πρέπει να έχει ατέλειες. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να έχει εκχειλωθεί ομοιόμορφα σε τέλειο κύκλο. Βεβαιωθείτε ότι το ρακόρ εκχείλωσης έχει ασφαλίσει.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

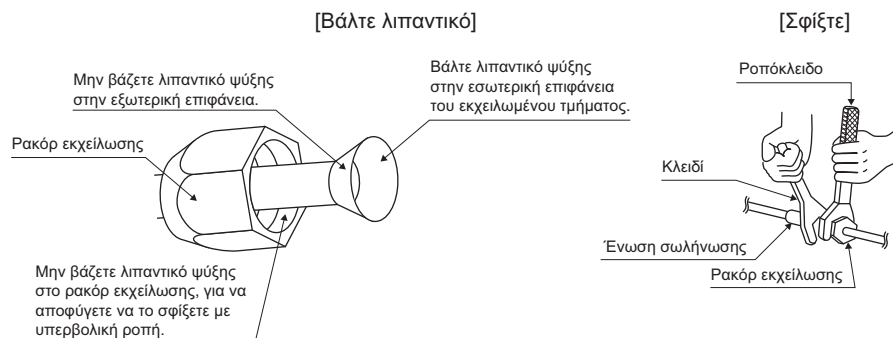
- Μην χρησιμοποιείτε ορυκτέλαιο στο εκχειλωμένο τμήμα.
- Αποφύγετε την εισχώρηση ορυκτελαίου στο σύστημα, επειδή θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια ζωής των μονάδων.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί για προηγούμενες εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που παρέχονται με τη μονάδα.
- Μην εγκαθιστάτε ποτέ αφυγραντήρα σε αυτήν τη μονάδα R32, προκειμένου να εξασφαλίσετε τη διάρκεια ζωής της.
- Το υλικό αφύγρυνσης ενδέχεται να αποσυντεθεί και να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα.
- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

2. Σωληνώσεις ψυκτικού

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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.)
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε λιπαντικό ψύξης μόνο στην εσωτερική επιφάνεια εκχείλωσης. (Χρησιμοποιήστε λιπαντικό ψύξης κατάλληλο για το ψυκτικό R32)
- Χρησιμοποιήστε ροπόκλειδα για να σφίξετε τα ρακόρ εκχείλωσης, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν ζημιές στα ρακόρ εκχείλωσης και διαρροή αερίου.

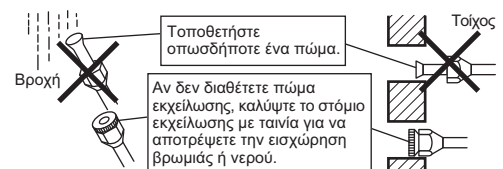
Ευθυγραμμίστε το κέντρο και των δύο εκχειλωμένων τμημάτων και σφίξτε τα ρακόρ εκχείλωσης κατά 3 ή 4 στροφές με το χέρι. Στη συνέχεια, σφίξτε τα πλήρως χρησιμοποιώντας τα ροπόκλειδα.



Ροπή σύσφιξης ρακόρ εκχείλωσης			
Πλευρά αερίου			Πλευρά υγρού
Κλάση 15, 20, 25, 35	Κλάση 42, 50, 60	Κλάση 71	
3/8 ίντσας	1/2 ίντσα	5/8 ίντσα	1/4 ίντσας
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	61,8-75,4 N • m (630-770 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

2-1. Προφύλαξη κατά το χειρισμό των σωλήνων

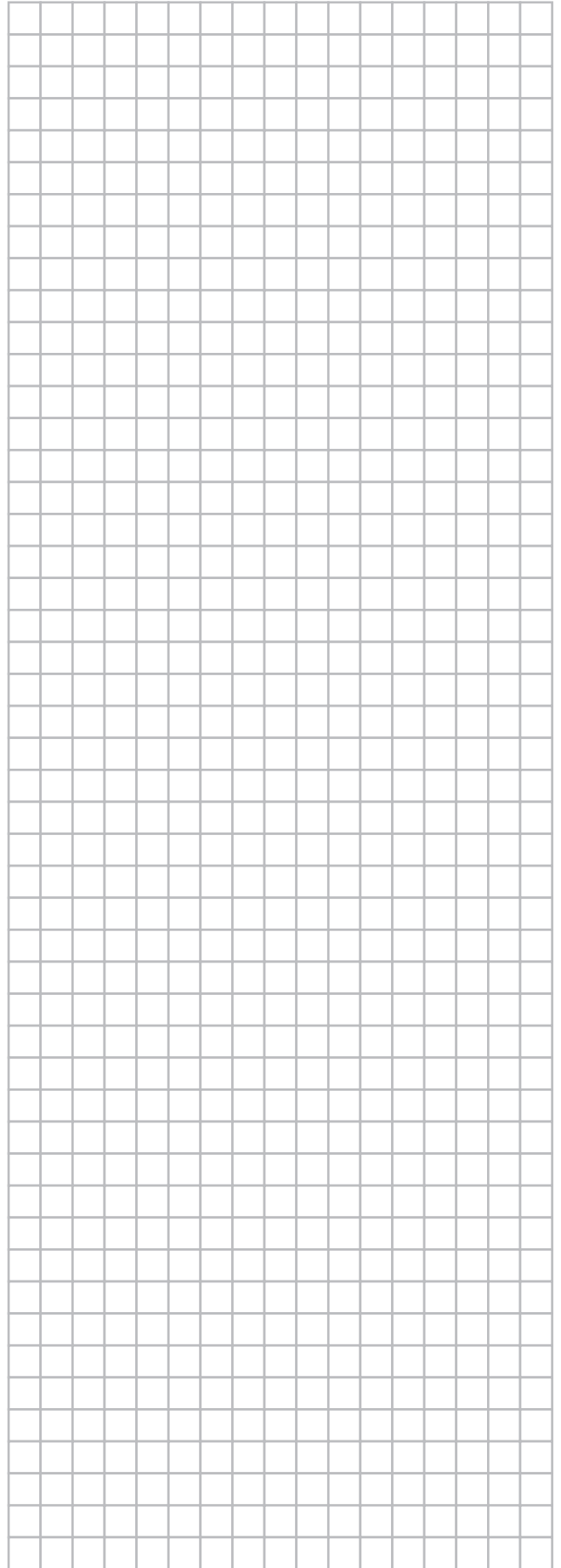
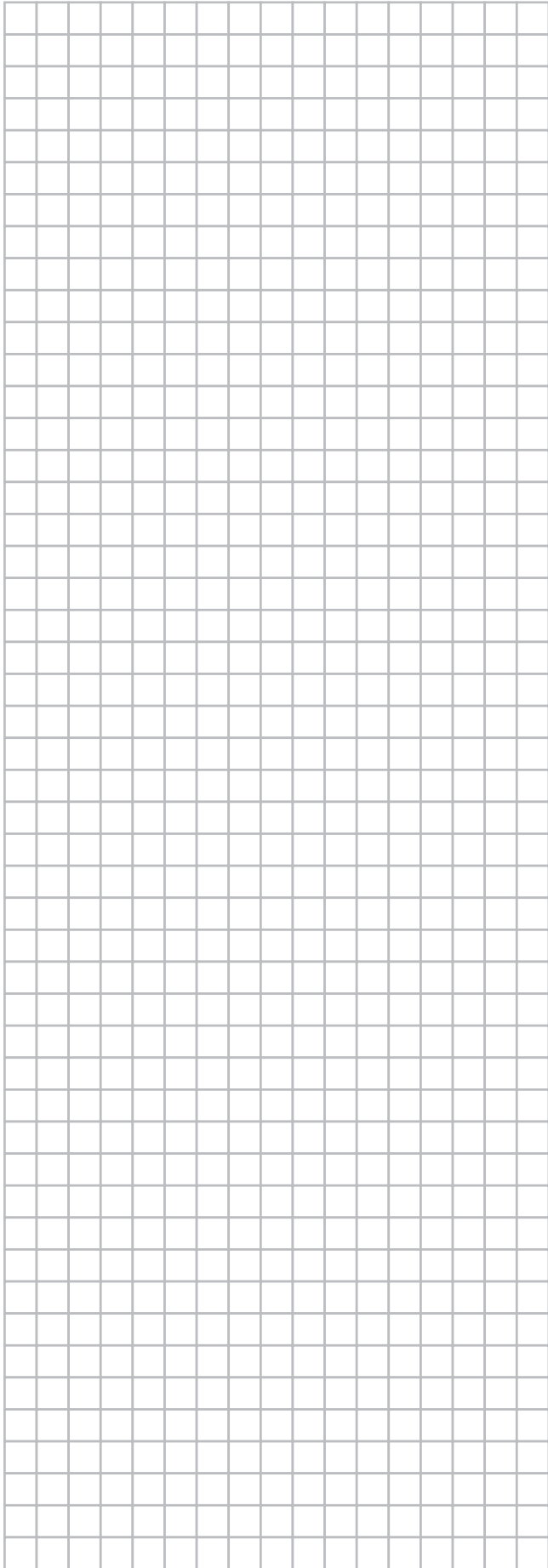
- 1) Προστατέψτε το ανοιχτό άκρο του σωλήνα από τη σκόνη και την υγρασία.
- 2) Όλες οι γωνίες σωλήνων πρέπει να είναι όσο πιο ομαλές γίνεται. Χρησιμοποιήστε εργαλείο κάμψης σωλήνων.



Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

2. Στοιχεία ελέγχου

Στοιχεία ελέγχου	Σύμπτωμα	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	
Έχουν χρησιμοποιηθεί τα προδιαγραφόμενα καλώδια για τη σύνδεση μεταξύ των μονάδων.	Η μονάδα δεν λειτουργεί ή υπάρχει κίνδυνος να καεί	
Δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή αέρα στην είσοδο ή έξοδο αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
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 2015 Daikin

