

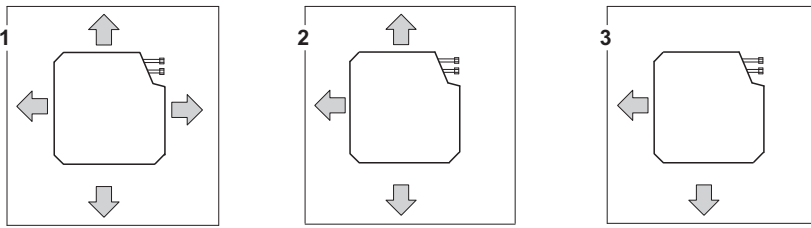
DAIKIN



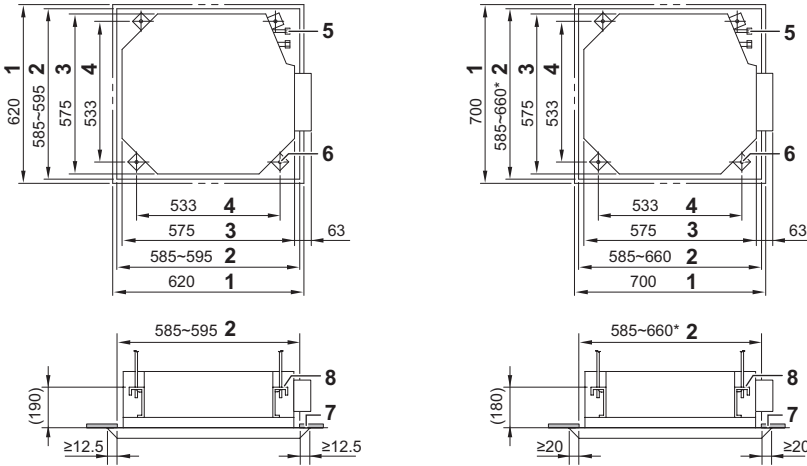
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κλιματιστικά συστήματος split

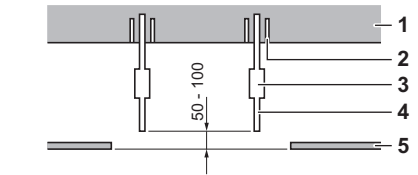
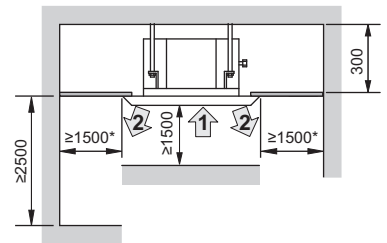
FFQ25C2VEB
FFQ35C2VEB
FFQ50C2VEB
FFQ60C2VEB



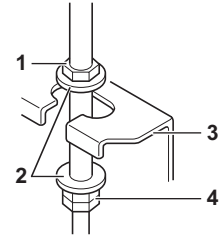
1



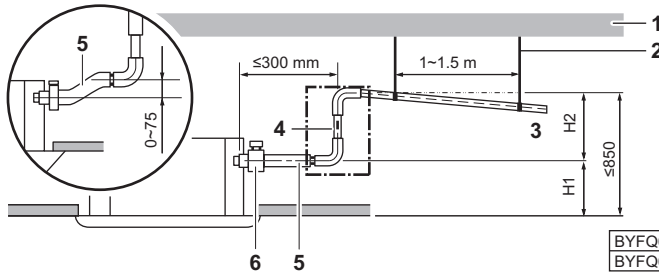
2



4



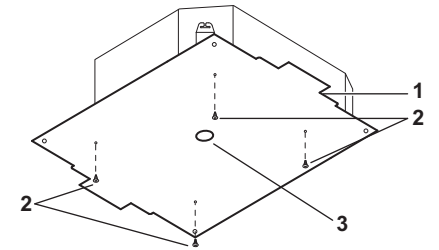
3.1



3.2

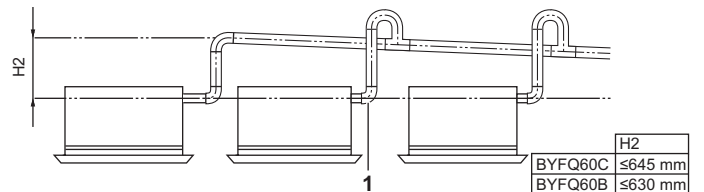
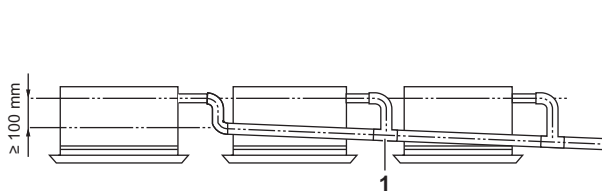
	H1	H2
BYFQ60C	205 mm	≤645 mm
BYFQ60B	220 mm	≤630 mm

5

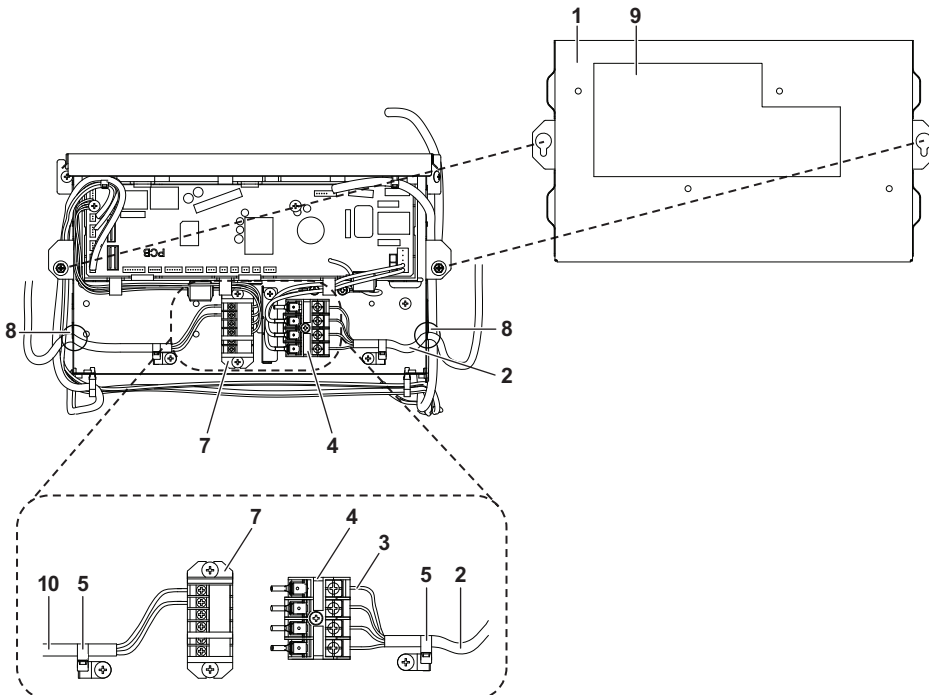


6

7

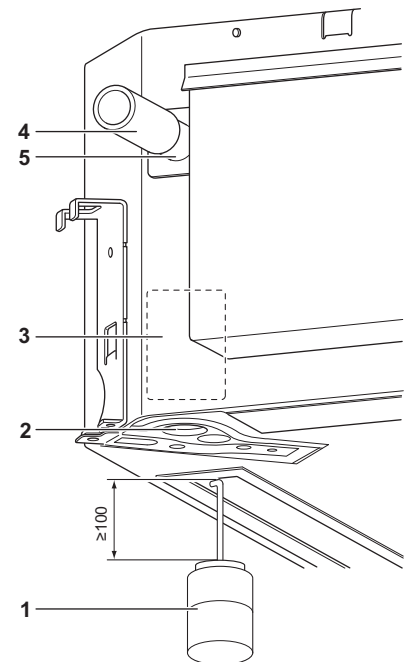


8



9

10



Περιεχόμενα

Σελίδα

Πριν από την εγκατάσταση.....	1
Επιλογή χώρου εγκατάστασης	2
Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση	3
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	4
Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού	4
Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης	5
Ηλεκτρικές καλωδιώσεις.....	7
Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου	7
Παράδειγμα καλωδίωσης	8
Εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ	9
Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης.....	9
Δοκιμαστική λειτουργία.....	10
Διάγραμμα καλωδίωσης.....	12



ΜΕΛΕΤΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. ΕΧΕΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

Η ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ή ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΔΙΑΡΡΟΕΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ DAIKIN ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΤΕ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ.

ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΑΠΕΥΘΥΝΕΣΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΗΣ DAIKIN ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

Πριν από την εγκατάσταση

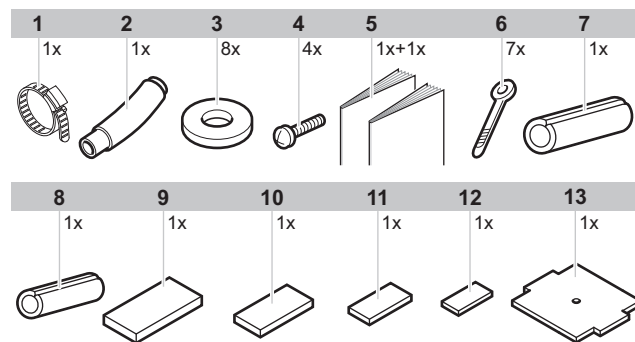
- Διατηρήστε τη μονάδα στη συσκευασία της, έως ότου φτάσετε στο χώρο εγκατάστασης. Όταν η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε ένα φύλλο από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σχοινί κατά την ανύψωση, έτσι ώστε να αποφύγετε ζημιές ή γρατσουνιές στη μονάδα. Όταν αποσυσκευάζετε τη μονάδα ή όταν μετακινείτε τη μονάδα μετά από την αποσυσκευασία της, φροντίστε να ανυψώσετε τη μονάδα χρησιμοποιώντας τον βραχίονα ανάρτησης, χωρίς να ασκείτε πίεση στα λοιπά μέρη και κυρίως στις σωληνώσεις ψυκτικού, στις σωληνώσεις αποστράγγισης και σε άλλα τμήματα από ρητίνη.
- Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για τα τμήματα που δεν περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Προφύλαξη σχετικά με το ψυκτικό σειράς R410A:
Οι εξωτερικές μονάδες προς σύνδεση πρέπει να έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για χρήση με το ψυκτικό R410A.

Προφυλάξεις

- Μην εγκαθιστάτε ή χειρίζεστε τη μονάδα στους χώρους που αναφέρονται παρακάτω.
 - Σε χώρους με παρουσία ορυκτέλαιου ή ατμών ή πιτσιλιών λαδιού, όπως κουζίνες. (Τα πλαστικά εξαρτήματα μπορεί να καταστραφούν.)
 - Σε χώρους όπου υπάρχει διαβρωτικό αέριο, όπως το θειούχο αέριο. (Οι χαλκοσωλήνες και τα σημεία συγκόλλησης μπορεί να διαβρωθούν.)
 - Σε χώρους όπου χρησιμοποιούνται πτητικά εύφλεκτα αέρια, όπως διαλυτικά ή βενζίνη.
 - Σε χώρους όπου υπάρχουν μηχανήματα που παράγουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα. (Το σύστημα ελέγχου μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία.)
 - Σε χώρους στους οποίους ο αέρας περιέχει υψηλά επίπεδα αλάτος, όπως σε παραθαλάσσιες περιοχές, καθώς και σε χώρους με μεγάλες διακυμάνσεις στην τάση του δικτύου (π.χ. σε εργοστάσια). Επίσης σε οχήματα ή σκάφη.
- Κατά την επιλογή του χώρου εγκατάστασης, χρησιμοποιήστε το χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση που παρέχεται.
- Μην εγκαθιστάτε τα εξαρτήματα απευθείας στο περίβλημα. Η διάνοιξη οπών στο περίβλημα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρικά καλώδια και, επομένως, πυρκαγιά.

Εξαρτήματα

Ελέγξτε αν η μονάδα συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα.



- 1 Μεταλλικός σφιγκτήρας
- 2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης
- 3 Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης
- 4 Βίδα
- 5 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
- 6 Σφιγκτήρας
- 7 Μονωτικό υλικό σύνδεσης για το σωλήνα αερίου
- 8 Μονωτικό υλικό σύνδεσης για το σωλήνα υγρού
- 9 Μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης
- 10 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 1
- 11 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2
- 12 Μικρό επίθεμα στεγανοποίησης
- 13 Χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση (κόψτε το από το επάνω μέρος της συσκευασίας)

Προαιρετικά εξαρτήματα

- Διατίθενται δύο τύποι τηλεχειριστηρίων: τα ενσύρματα και τα ασύρματα. Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το στο κατάλληλο μέρος. Ανατρέξτε στους καταλόγους και τα τεχνικά δεδομένα για την επιλογή του κατάλληλου τηλεχειριστηρίου.
- Για αυτήν την εσωτερική μονάδα απαιτείται η εγκατάσταση ενός προαιρετικού διακοσμητικού πάνελ.

Δώστε μεγάλη προσοχή στα παρακάτω τμήματα κατά την εγκατάσταση και ελέγξτε τα αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση

Σημειώστε το αντίστοιχο πεδίο με ✓ μετά τον έλεγχο	
☐	Έχει εγκατασταθεί με σταθερότητα η εσωτερική μονάδα; Η μονάδα ενδέχεται να πέσει, να πάλλεται ή να κάνει θόρυβο.
☐	Ολοκληρώθηκε η δοκιμή διαρροής αερίου; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
☐	Έχει μονωθεί πλήρως η μονάδα; Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.
☐	Ρέει ομαλά το υλικό αποστράγγισης; Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.
☐	Η τάση του ρεύματος αντιστοιχεί σε αυτήν που σημειώνεται στην πινακίδα στοιχείων; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
☐	Είναι σωστές οι καλωδιώσεις και οι σωληνώσεις; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
☐	Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα; Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτρικής διαρροής.
☐	Είναι το μέγεθος των καλωδιώσεων σύμφωνο με τις προδιαγραφές; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
☐	Υπάρχει κάτι που αποφράσσει την έξοδο ή την είσοδο του αέρα στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
☐	Έχετε σημειώσει το μήκος των σωληνώσεων ψυκτικού και την συμπληρωματική πλήρωση με ψυκτικό; Η πλήρωση ψυκτικού στο σύστημα ενδέχεται να μην είναι σαφής.

Σημειώσεις για τον εγκαταστάτη

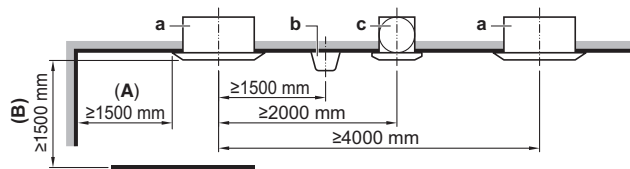
- Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο, για να εξασφαλίσετε τη σωστή εγκατάσταση. Φροντίστε να δώσετε οδηγίες στον πελάτη σχετικά με τη σωστή λειτουργία του συστήματος και να του δείξετε το παρεχόμενο εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Εξηγήστε στον πελάτη ποιο σύστημα έχει εγκατασταθεί στο χώρο εγκατάστασης. Συμπληρώστε οπωσδήποτε τις κατάλληλες προδιαγραφές εγκατάστασης στην ενότητα "Τι πρέπει να κάνετε πριν από τη λειτουργία" του εγχειριδίου λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

Όταν η θερμοκρασία στην οροφή υπερβαίνει τους 30°C και η σχετική υγρασία υπερβαίνει το 80% ή κατά την είσοδο φρέσκου αέρα από την οροφή, απαιτείται πρόσθετη μόνωση (αφρός πολυαιθυλενίου πάχους τουλάχιστον 10 mm).

Για αυτήν τη μονάδα, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές κατευθύνσεις ροής αέρα. Πρέπει απαραίτητα να αγοράσετε ένα προαιρετικό kit επιθεμάτων μπλοκαρίσματος για να κατευθύνετε την έξοδο του αέρα προς 3 ή 4 κατευθύνσεις (κλειστές γωνίες).

Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε τα ανοίγματα εξαερισμού, τα φωτιστικά ή οι μηχανές που βρίσκονται κοντά στη μονάδα να μην παρεμποδίζουν τη ροή του αέρα.



- a** Εσωτερική μονάδα
b Φωτισμός
 Η εικόνα περιγράφει το φωτισμό οροφής, αλλά είναι δυνατή επίσης και η ύπαρξη κρουφού φωτισμού οροφής.
c Ανεμιστήρας αέρα
A Αν η έξοδος αέρα είναι κλειστή, η απόσταση με την ένδειξη (A) πρέπει να έχει μήκος 500 mm τουλάχιστον. Επίσης, αν και η δεξιά και η αριστερή γωνία αυτής της εξόδου αέρα είναι κλειστές, η απόσταση με την ένδειξη (A) πρέπει να έχει μήκος 200 mm τουλάχιστον.
B ≥1500 mm από οποιαδήποτε στατικό όγκο

- 1 Επιλέξτε έναν χώρο εγκατάστασης στον οποίο θα πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις και ο οποίος θα τυχάνει της έγκρισης του πελάτη σας.

- Εξασφαλίζεται άριστη κατανομή του αέρα.
- Τίποτα δεν εμποδίζει τη διέλευση του αέρα.
- Το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγιστεί σωστά.
- Η ψευδοροφή δεν έχει ορατή κλίση.
- Μπορεί να εξασφαλιστεί επαρκής χώρος για τη συντήρηση και τις επισκευές.
- Δεν υπάρχει κίνδυνος για διαρροή εύφλεκτων αερίων.
- Ο εξοπλισμός δεν προορίζεται για χρήση σε περιβάλλον όπου ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις.
- Η σωλήνωση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή εντός των επιτρεπτών ορίων. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
- Κρατήστε την εσωτερική μονάδα, την εξωτερική μονάδα, τα καλώδια διασύνδεσης των μονάδων και τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου σε απόσταση 1 μέτρου τουλάχιστον από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα. Αυτό επιβάλλεται για να αποφευχθεί τυχόν παρεμβολή στην εικόνα και θόρυβος σε αυτές τις ηλεκτρικές συσκευές. (Θόρυβος μπορεί να παραχθεί ανάλογα με τις συνθήκες κάτω από τις οποίες παράγεται το ηλεκτρικό κύμα, ακόμη και όταν τηρηθεί η απόσταση του 1 μέτρου.)
- Κατά την εγκατάσταση του kit ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μεταξύ του ασύρματου τηλεχειριστηρίου και της εσωτερικής μονάδας ενδέχεται να είναι μικρότερη αν υπάρχουν λαμπτήρες φθορισμού που ενεργοποιούνται ηλεκτρικά στο χώρο. Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απόσταση από τους λαμπτήρες φθορισμού.

- 2 Ύψος οροφής

Αυτή η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί στην οροφή σε ύψος έως και 3,5 m. Ωστόσο, πρέπει να κάνετε ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε ύψος πάνω από 2,7 m.

Για να αποφύγετε ακούσιο άγγιγμα της μονάδας, συνιστάται να την εγκαταστήσετε σε ύψος μεγαλύτερο από 2,5 m.

Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης](#)" στη [σελίδα 9](#) και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του διακοσμητικού πάνελ.

3 Κατευθύνσεις ροής αέρα

Επιλέξτε τις καταλληλότερες κατευθύνσεις ροής αέρα για το χώρο και το σημείο εγκατάστασης. (Για έξοδο του αέρα προς 3 κατευθύνσεις, πρέπει απαραίτητα να κάνετε ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης μέσω του τηλεχειριστηρίου και να κλείσετε την(τις) έξοδο(εξόδους) αέρα.) Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προαιρετικού kit επιθεμάτων μπλοκαρίσματος και στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης" στη σελίδα 9. (Ανατρέξτε στην εικόνα 1) ( : κατεύθυνση ροής αέρα)

- 1 Έξοδος αέρα σε όλο το χώρο
- 2 Έξοδος αέρα σε 4 κατευθύνσεις
- 3 Έξοδος αέρα σε 3 κατευθύνσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Οι κατευθύνσεις ροής αέρα, όπως υποδεικνύονται στην [εικόνα 1](#), αποτελούν παραδείγματα πιθανών κατευθύνσεων ροής αέρα.

4 Χρησιμοποιήστε ντίζες ανάρτησης για την εγκατάσταση. Ελέγξτε εάν η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας. Εάν υπάρχει κίνδυνος, ενισχύστε την οροφή πριν από την εγκατάσταση της μονάδας.

(Η κλίση της εγκατάστασης σημειώνεται στο χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση. Ανατρέξτε σε αυτό για να ελέγξετε τα σημεία, για τα οποία απαιτείται ενίσχυση.)

Απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην [εικόνα 2](#) ( : κατεύθυνση ροής αέρα)

- 1 Έξοδος αέρα
- 2 Είσοδος αέρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Αφήστε απόσταση 200 mm ή μεγαλύτερη, στις περιοχές που έχουν σημειωθεί με *, στις πλευρές όπου η έξοδος αέρα είναι κλειστή.

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

1 Συσχετισμός του ανοίγματος οροφής με τη θέση της μονάδας και της ντίζας ανάρτησης.

Σε περίπτωση εγκατάστασης του διακοσμητικού πάνελ

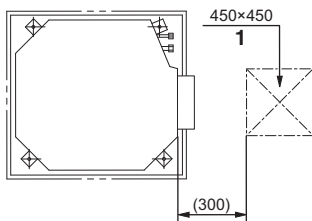
BYFQ60C: Ανατρέξτε στην [εικόνα 3.1](#)

BYFQ60B: Ανατρέξτε στην [εικόνα 3.2](#)

- 1 Διαστάσεις διακοσμητικού πάνελ
- 2 Διαστάσεις ανοίγματος οροφής
- 3 Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας
- 4 Απόσταση ντιζών ανάρτησης
- 5 Σωληνώσεις ψυκτικού
- 6 Ντίζα ανάρτησης (x4)
- 7 Ψευδοροφή
- 8 Βραχίονας ανάρτησης

■ Τοποθετήστε την οπή επιθεώρησης στην πλευρά του κιβωτίου ελέγχου, στην οποία θα είναι ευκολότερη η διεξαγωγή της συντήρησης και της επιθεώρησης του κιβωτίου ελέγχου και της αντλίας αποστράγγισης.

- 1 Οπή επιθεώρησης



Σε περίπτωση εγκατάστασης του διακοσμητικού πάνελ BYFQ60B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Η εγκατάσταση είναι δυνατή με διαστάσεις ανοίγματος οροφής 660 mm (επισημαίνεται με *). Ωστόσο, για να επιτευχθεί η απόσταση 20 mm επικάλυψης οροφής-πάνελ, η απόσταση μεταξύ της οροφής και της μονάδας πρέπει να είναι 45 mm ή μικρότερη. Αν η απόσταση μεταξύ της οροφής και της μονάδας είναι μεγαλύτερη από 45 mm, τοποθετήστε υλικό οροφής σε αυτό το σημείο ή καλύψτε το άνοιγμα της οροφής.

2 Δημιουργήστε το απαραίτητο για την εγκατάσταση άνοιγμα οροφής, όπου χρειάζεται. (Για υπάρχουσες οροφές.)

- Ανατρέξτε στο χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση για τις διαστάσεις του ανοίγματος οροφής.
- Δημιουργήστε το άνοιγμα οροφής που απαιτείται για την εγκατάσταση. Από την πλευρά του ανοίγματος για την έξοδο του περιβλήματος ή του ανοίγματος επιθεώρησης, συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού και αποστράγγισης και τα καλώδια για το τηλεχειριστήριο (δεν απαιτούνται για τον ασύρματο τύπο τηλεχειριστηρίου). Ανατρέξτε σε κάθε ενότητα σωληνώσεων ή καλωδίωσης.
- Αφού δημιουργήσετε ένα άνοιγμα οροφής, ίσως χρειαστεί να ενισχύσετε τα δοκάρια της οροφής, ώστε η οροφή να διατηρείται οριζόντια και να αποφεύγονται οι κραδασμοί της. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες.

3 Τοποθετήστε τις ντίζες ανάρτησης. (Χρησιμοποιήστε ντίζες μεγέθους M8~M10.)

Χρησιμοποιήστε άγκιστρα για τις υπάρχουσες οροφές και ούπα ή αντίστοιχα άγκιστρα ή άλλα παρεχόμενα εξαρτήματα του εμπορίου για νέες οροφές, ώστε να ενισχύσετε την οροφή για να αντέχει το βάρος της μονάδας. Προσαρμόστε την απόσταση από την οροφή, προτού συνεχίσετε.

Παράδειγμα εγκατάστασης ([Ανατρέξτε στην εικόνα 4](#))

- 1 Πλάκα οροφής
- 2 Άγκιστρο
- 3 Μακρύ παξιμάδι ή εντατήρας
- 4 Ντίζα ανάρτησης
- 5 Ψευδοροφή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Πρέπει να προμηθευτείτε όλα τα παραπάνω εξαρτήματα από το τοπικό εμπόριο.
- Για εγκατάσταση διαφορετική από την τυπική εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για λεπτομέρειες.

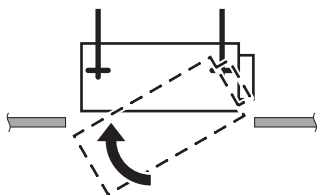
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Κατά την εγκατάσταση προαιρετικών εξαρτημάτων (εκτός από το διακοσμητικό πάνελ), διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης των προαιρετικών εξαρτημάτων. Ανάλογα με τις συνθήκες στο χώρο εγκατάστασης, ίσως είναι ευκολότερο να εγκαταστήσετε τα προαιρετικά εξαρτήματα, πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα. Ωστόσο, για υπάρχουσες οροφές, εγκαθιστάτε πάντοτε το κιτ εισόδου φρέσκου αέρα, πριν να εγκαταστήσετε τη μονάδα.

1 Εγκαταστήστε τη μονάδα στο άνοιγμα οροφής.

- Συνδέστε τον βραχίονα ανάρτησης στη ντίζα ανάρτησης. Φροντίστε να τον στερεώσετε καλά, χρησιμοποιώντας ένα παξιμάδι και μια ροδέλα από την επάνω και την κάτω πλευρά του βραχίονα ανάρτησης.
- Ασφάλιση του βραχίονα ανάρτησης (Ανατρέξτε στην εικόνα 5)

- 1 Παξιμάδι (του εμπορίου)
- 2 Ροδέλα (παρέχεται με τη μονάδα)
- 3 Βραχίονας ανάρτησης
- 4 Διπλό παξιμάδι (του εμπορίου, σφίξτε το)



2 Στερεώστε το χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση. (Μόνο για νέες οροφές.)

- Το χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση αντιστοιχεί στις μετρήσεις του ανοίγματος οροφής. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες.
- Το κέντρο του ανοίγματος οροφής υποδεικνύεται στο χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση. Το κέντρο της μονάδας υποδεικνύεται στο περίβλημα της μονάδας.
- Μπορείτε να περιστρέψετε το τυπωμένο πατρόν κατά 90°, για να υποδείξετε τις σωστές διαστάσεις και στις 4 πλευρές.
- Αφού κόψετε το τυπωμένο πατρόν για την εγκατάσταση από τη συσκευασία, επικολλήστε το χάρτινο πατρόν στη μονάδα με τις παρεχόμενες βίδες, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 7.

- 1 Χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση
- 2 Βίδες (παρέχονται με τη μονάδα)
- 3 Κέντρο του ανοίγματος οροφής

3 Προσαρμόστε τη μονάδα στη σωστή θέση για την εγκατάσταση. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση" στη σελίδα 3.)

4 Ελέγξτε αν η μονάδα είναι σε οριζόντια θέση.

- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα υπό γωνία. Η εσωτερική μονάδα διαθέτει ενσωματωμένη αντλία αποστράγγισης και διακόπτη με πλωτήρα. (Εάν η μονάδα γέρνει αντίθετα από την κατεύθυνση της ροής του συμπυκνώματος (η πλευρά της σωλήνωσης αποστράγγισης είναι ανυψωμένη), ο διακόπτης με πλωτήρα ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά και να προκαλέσει στάσιμο νερό.)
- Ελέγξτε αν η μονάδα βρίσκεται σε οριζόντια θέση και στις τέσσερις γωνίες, με ένα αλφάδι ή ένα αλφαδολάστιχο γεμάτο νερό, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 11.

- 1 Αλφάδι
- 2 Αλφαδολάστιχο

5 Αφαιρέστε το χάρτινο πατρόν για την εγκατάσταση. (Μόνο για νέες οροφές.)

Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

Για τις σωληνώσεις ψυκτικού της εξωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.

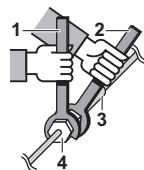
Εφαρμόστε πλήρη θερμομόνωση και στις δύο πλευρές της σωλήνωσης αερίου και της σωλήνωσης υγρού. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.

Προτού εγκαταστήσετε τις σωληνώσεις, ελέγξτε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται.



Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο ψυκτικό εγκαταστάτη, η επιλογή των υλικών και η εγκατάσταση θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς. Στην Ευρώπη, το πρότυπο EN378 είναι το ισχύον πρότυπο που πρέπει να εφαρμοστεί.

- Χρησιμοποιήστε κόφτη σωλήνων και φλόγιστρο κατάλληλα για το ψυκτικό R410A.
- Για να αποφύγετε την εισαγωγή σκόνης, υγρασίας ή άλλων ξένων ουσιών στο εσωτερικό του σωλήνα, στενέψτε την άκρη του σωλήνα ή καλύψτε την με ταινία.
- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό.
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού, εφαρμόστε πλήρη θερμομόνωση και στις δύο πλευρές της σωλήνωσης αερίου και της σωλήνωσης υγρού. Όταν γίνεται χρήση αντλίας θερμότητας, η θερμοκρασία της σωλήνωσης αερίου μπορεί να φτάσει περίπου στους 120°C. Γι' αυτόν το λόγο να χρησιμοποιείτε μονωτικό υλικό ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα κλειδί και ροποκλειδο κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση των σωλήνων με/από τη μονάδα.



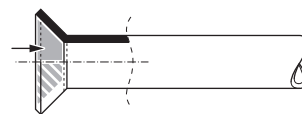
- 1 Ροποκλειδο
- 2 Κλειδί
- 3 Σύνδεσμος σωληνώσεων
- 4 Ρακόρ εκχείλωσης

- Μην αναμινγνύετε τίποτα άλλο, όπως αέρα κλπ, εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό στο εσωτερικό του κυκλώματος ψυκτικού.
- Χρησιμοποιείτε μόνο ανοσπημένο υλικό για τις συνδέσεις εκχείλωσης.
- Ανατρέξτε στον Πίνακα 1 για τις διαστάσεις για τα ρακόρ εκχείλωσης και την κατάλληλη ροπή σύσφιγξης. (Αν σφίξετε τα ρακόρ υπερβολικά, μπορεί να καταστρέψετε την εκχείλωση και να προκληθούν διαρροές.)

Πίνακας 1

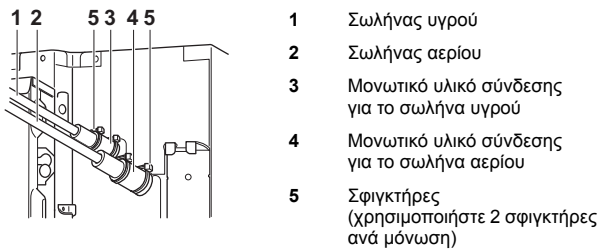
Διαμέτρηση σωλήνα	Ροπή σύσφιγξης	Διαστάσεις διευρυμένου στομίου A (mm)	Σχήμα διευρυμένου στομίου
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	

- Κατά τη σύνδεση του ρακόρ εκχείλωσης, αλείψτε την εσωτερική επιφάνεια του ρακόρ με λάδι αιθέρα ή εστερικό λάδι και σφίξτε αρχικά με το χέρι για 3 ή 4 περιστροφές πριν το σταθεροποιήσετε.

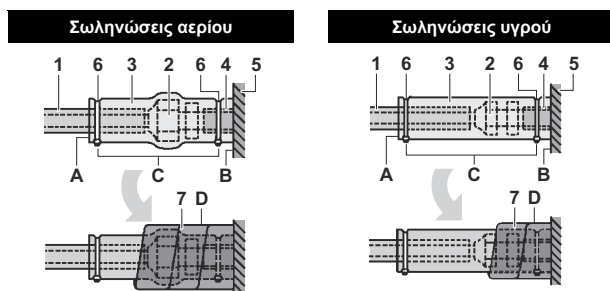


- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου κατά την εργασία εγκατάστασης, αερίστε το χώρο. Κατά την έκθεση του ψυκτικού αερίου σε πυρκαγιά εκλύονται τοξικά αέρια.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού αερίου. Από τη διαρροή του ψυκτικού αερίου σε εσωτερικό χώρο και την έκθεσή του σε φλόγες από αερόθερμο ή φούρνο κλπ. ενδέχεται να εκλυθούν τοξικά αέρια.
- Τέλος, μονώστε τις σωληνώσεις, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα (χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα που παρέχονται)



Διαδικασία μόνωσης σωληνώσεων



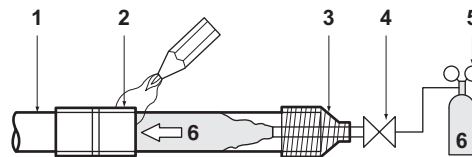
- 1 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (του εμπορίου)
 - 2 Σύνδεση εκχείλωσης
 - 3 Μονωτικό υλικό σύνδεσης (παρέχεται με τη μονάδα)
 - 4 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (κύρια μονάδα)
 - 5 Κύρια μονάδα
 - 6 Σφιγκτήρας (του εμπορίου)
 - 7 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 1 για σωληνώσεις αερίου (παρέχεται με τη μονάδα)
Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2 για σωληνώσεις υγρού (παρέχεται με τη μονάδα)
- A Στρέψτε τις ενώσεις προς τα επάνω
B Συνδέστε στη βάση
C Σφίξτε το τμήμα, εκτός από το μονωτικό υλικό της σωλήνωσης
D Τυλίξτε γύρω από τη σωλήνωση, από τη βάση της μονάδας μέχρι την κορυφή της σύνδεσης εκχείλωσης



- Για την μόνωση στο χώρο εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι μονώσατε όλους τους σωλήνες του χώρου εγκατάστασης σε όλο τους το μήκος μέχρι το σημείο σύνδεσης των σωλήνων στο εσωτερικό της μονάδας. Οι ακάλυπτοι σωλήνες μπορεί να προκαλέσουν τη δημιουργία συμπυκνώματος ή εγκαύματα εάν κάποιος τους αγγίξει.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παραμείνει λάδι στα πλαστικά μέρη του διακοσμητικού πάνελ (προαιρετικός εξοπλισμός). Το λάδι ενδέχεται να προκαλέσει διάβρωση και φθορά στα πλαστικά μέρη.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χαλκοσυγκόλληση

- Εκτελέστε οπωσδήποτε εμφύσηση αζώτου κατά τη χαλκοσυγκόλληση. Αν πραγματοποιήσετε χαλκοσυγκόλληση χωρίς αντικατάσταση ή απελευθέρωση αζώτου στις σωληνώσεις, θα προκληθεί οξείδωση σε μεγάλη επιφάνεια στο εσωτερικό των σωλήνων, η οποία θα έχει επιπτώσεις στις βαλβίδες και τους συμπιεστές του συστήματος ψύξης και θα δυσχεράνει την ομαλή λειτουργία.
- Κατά την εισαγωγή αζώτου στο εσωτερικό των σωληνώσεων για τη χαλκοσυγκόλληση, η πίεση του αζώτου πρέπει να ρυθμιστεί στα 0,02 MPa με μια βάνα μείωσης πίεσης (=πίεση που μόλις να την αισθάνεστε στο δέρμα).

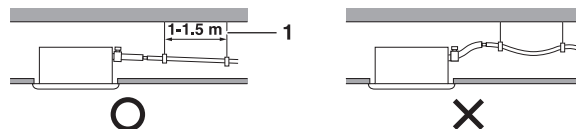


- 1 Σωληνώσεις ψυκτικού
- 2 Σημείο προς χαλκοσυγκόλληση
- 3 Κάλυψη με ταινία
- 4 Βαλβίδα χειρός
- 5 Βάνα μείωσης πίεσης
- 6 Αζωτο

Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης

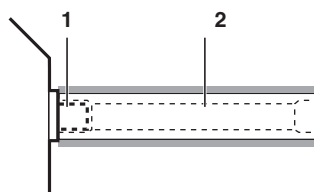
Εγκατάσταση των σωληνώσεων αποστράγγισης

Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης, όπως φαίνεται στην εικόνα, και λάβετε μέτρα κατά της συμπύκνωσης. Η λανθασμένη τοποθέτηση των σωληνώσεων ενδέχεται να οδηγήσει σε διαρροές και, επομένως, στο σχηματισμό υγρασίας στα έπιπλα και σε άλλα αντικείμενα.



- 1 Ράβδος ανάρτησης

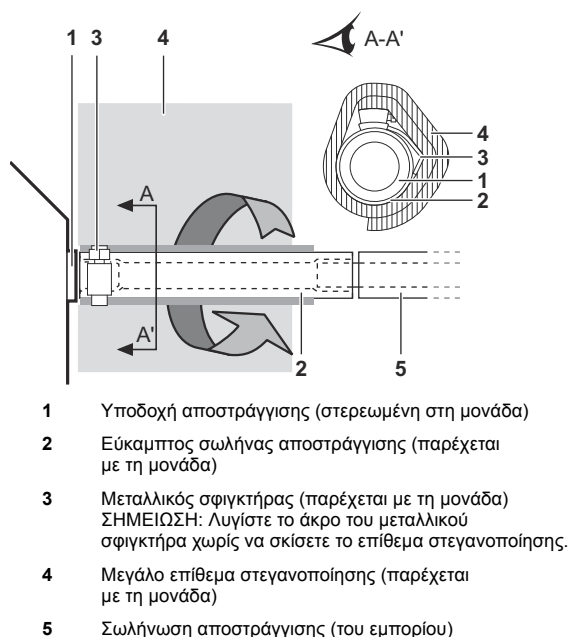
- Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης.
 - Διατηρήστε τις σωληνώσεις όσο το δυνατόν πιο κοντές και γείρετέ τις προς τα κάτω με κλίση τουλάχιστον 1/100, ώστε να μην μένει παγιδευμένος αέρας μέσα στο σωλήνα.
 - Φροντίστε ώστε το μήκος των σωλήνων να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από αυτό του σωλήνα σύνδεσης (σωλήνας βινυλίου με ονομαστική διάμετρο 20 mm και εξωτερική διάμετρο 26 mm).
 - Σπρώξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης που παρέχεται ώστε να καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο τμήμα της υποδοχής αποστράγγισης.



- 1 Υποδοχή αποστράγγισης (στερεωμένη στη μονάδα)
- 2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)

- Σφίξτε το μεταλλικό σφιγκτήρα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.

- Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμή της σωλήνωσης αποστράγγισης, τοποθετήστε το επίθεμα στεγανοποίησης αποστράγγισης (4) που παρέχεται με τη μονάδα πάνω από το ακάλυπτο τμήμα της υποδοχής αποστράγγισης (= μεταξύ του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης και του σώματος της μονάδας).



- Τυλίξτε το μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης που παρέχεται γύρω από το μεταλλικό σφιγκτήρα και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης για να τους μονώσετε και στερεώστε το με σφιγκτήρες.
- Μονώστε ολόκληρη τη σωλήνωση αποστράγγισης που βρίσκεται μέσα στο κτίριο (στον τόπο εγκατάστασης).
- Εάν ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά υπό κλίση, στερεώστε το σωλήνα αποστράγγισης με μια σωλήνωση ανύψωσης του σωλήνα αποστράγγισης (του εμπορίου).

■ Πώς να εφαρμόσετε τις σωληνώσεις (Ανατρέξτε στην εικόνα 6)

- 1 Πλάκα οροφής
 - 2 Βραχίονας ανάρτησης
 - 3 Προσαρμοσμένο εύρος
 - 4 Σωλήνας ανύψωσης γραμμής αποστράγγισης (ονομαστική διάμετρος σωλήνα βινυλίου = 25 mm)
 - 5 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)
 - 6 Μεταλλικός σφιγκτήρας (παρέχεται με τη μονάδα)
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στους σωλήνες ανύψωσης γραμμής αποστράγγισης και μονώστε τους σωλήνες.
 - Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην έξοδο αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας και σφίξτε τον με το σφιγκτήρα.
- #### ■ Προφυλάξεις
- Τοποθετήστε τους σωλήνες ανύψωσης της γραμμής αποστράγγισης σε ύψος μικρότερο από το H2.
 - Τοποθετήστε τους σωλήνες ανύψωσης της γραμμής αποστράγγισης σε ορθή γωνία ως προς την εσωτερική μονάδα και σε απόσταση όχι μεγαλύτερη από 300 mm από τη μονάδα.
 - Για να αποφύγετε τις φυσαλίδες αέρα, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε οριζόντια θέση ή με ελαφριά κλίση προς τα πάνω (≤ 75 mm).

- Η αντλία αποστράγγισης που έχει τοποθετηθεί σε αυτήν τη μονάδα είναι υψηλής άντωσης. Το χαρακτηριστικό αυτής της αντλίας είναι ότι όσο υψηλότερα είναι η αντλία τόσο χαμηλότερη είναι η στάθμη αποστράγγισης. Επομένως, συνιστάται αντλία αποστράγγισης σε ύψος 300 mm.

Διακοσμητικό πάνελ	H2
BYFQ60C	645 mm
BYFQ60B	630 mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Η κλίση του συνδεδεμένου εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης πρέπει να είναι 75 mm ή μικρότερη, ώστε να μην χρειάζεται η υποδοχή αποστράγγισης να αντέξει πρόσθετη άσκηση δύναμης.

Για να εξασφαλίσετε κλίση προς τα κάτω 1:100, τοποθετήστε ράβδους ανάρτησης ανά 1 έως 1,5 m.

Κατά τη σύνδεση πολλών σωλήνων αποστράγγισης, εγκαταστήστε τους σωλήνες όπως φαίνεται στην [εικόνα 8](#). Επιλέξτε συγκλίνοντες σωλήνες αποστράγγισης, των οποίων το διάμετρο είναι κατάλληλο για την απόδοση λειτουργίας της μονάδας.

- 1 Σταυροειδής σύνδεσμος για συγκλίνοντες σωλήνες αποστράγγισης

Δοκιμή των σωληνώσεων αποστράγγισης

Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες σωληνώσεων, ελέγξτε εάν η αποστράγγιση πραγματοποιείται με ομαλή ροή.

- Προσθέστε σταδιακά περίπου 1 l νερού μέσα από την έξοδο αέρα.

Μέθοδος προσθήκης νερού ([Ανατρέξτε στην εικόνα 10](#))

- 1 Πλαστικό δοχείο παροχής νερού (ο σωλήνας πρέπει να έχει μήκος περίπου 100 mm)
- 2 Έξοδος αποστράγγισης συντήρησης (με λαστιχένια τάπα) (Χρησιμοποιήστε αυτήν την έξοδο για να αποστραγγίσετε νερό από τη λεκάνη αποστράγγισης)
- 3 Θέση αντλίας αποστράγγισης
- 4 Σωλήνας αποστράγγισης
- 5 Υποδοχή αποστράγγισης (σημείο εμφάνισης ροής νερού)

- Ελέγξτε τη ροή αποστράγγισης.

- Εάν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων

Ελέγξτε τη ροή αποστράγγισης κατά την λειτουργία ΨΥΞΗΣ, όπως επεξηγείται στην ενότητα "[Δοκιμαστική λειτουργία](#)" στη [σελίδα 10](#).

- Εάν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων

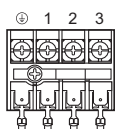
- Αποσυνδέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου χαλαρώνοντας τις δύο βίδες. Συνδέστε την παροχή ρεύματος μονής φάσης (50 Hz, 230 V) στις συνδέσεις 1 και 2 στο μπλοκ ακροδεκτών της καλωδίωσης διασύνδεσης των μονάδων και συνδέστε σταθερά καλά το καλώδιο γείωσης (ανατρέξτε στην [εικόνα 9](#)).

- Τοποθετήστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου στη θέση του και ενεργοποιήστε τη μονάδα.

- Μην αγγίζετε την αντλία αποστράγγισης. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- 1 Κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου
- 2 Καλωδίωση διασύνδεσης μονάδων
- 3 Καλώδιο γείωσης
- 4 Μπλοκ ακροδεκτών για τροφοδοσία
- 5 Σφικτήρας
- 6 Καλωδίωση μετάδοσης
- 7 Πλακέτα ακροδεκτών για καλωδιώσεις μετάδοσης
- 8 Είσοδος καλωδίων
- 9 Ετικέτα διαγράμματος καλωδίωσης (στην πίσω πλευρά του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου)
- 10 Καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου

Μπλοκ ακροδεκτών για παροχή ρεύματος (4)



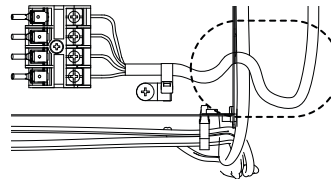
- Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αποστράγγισης γίνεται κανονικά ελέγχοντας κοιτώντας την υποδοχή αποστράγγισης.
- Αφού ελέγξετε τη ροή αποστράγγισης, απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και αποσυνδέστε ξανά την παροχή ρεύματος μονής φάσης από το μπλοκ ακροδεκτών της καλωδίωσης διασύνδεσης των μονάδων. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου στη θέση του, όπως και πριν.

Ηλεκτρικές καλωδιώσεις

Γενικές οδηγίες

- Όλες οι καλωδιώσεις στο χώρο εγκατάστασης και τα εξαρτήματα πρέπει να εγκατασταθούν από αδειούχο ηλεκτρολόγο και η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους σχετικούς ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια χαλκού.
- Τηρήστε το "Διάγραμμα καλωδίωσης" που βρίσκεται στο σώμα της μονάδας για την καλωδίωση της εξωτερικής μονάδας, των εσωτερικών μονάδων και του τηλεχειριστηρίου. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με άγκιστρα, ανατρέξτε στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου".
- Όλες οι εργασίες καλωδίωσης πρέπει να εκτελεστούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
- Στη συνδεδεμένη καλωδίωση πρέπει να τοποθετηθεί ένας κεντρικός διακόπτης ή άλλα μέσα για την αποσύνδεση, που διαθέτουν διαχωριστικό επαφής σε όλους τους πόλους, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία. Λάβετε υπόψη ότι θα γίνει επανεκκίνηση της λειτουργίας αυτόματα, αν κλείσετε και ανοίξετε ξανά τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα για το μέγεθος του ηλεκτρικού καλωδίου τροφοδοσίας που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα, την απόδοση του διακόπτη γείωσης και της ασφάλειας και τις οδηγίες για την καλωδίωση.
- Βεβαιωθείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό.
- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης στα εξής σημεία:
 - σωλήνες αερίου: ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις ή πυρκαγιά σε περίπτωση διαρροής αερίου.
 - καλώδια γείωσης τηλεφώνου ή αλεξικέραυνα: ενδέχεται να προκληθεί αφύσικα υψηλό ηλεκτρικό φορτίο στη γείωση κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς.
 - υδραυλικούς σωλήνες: δεν είναι δυνατή η γείωση εάν χρησιμοποιούνται σωλήνες από σκληρό βινύλιο.

- Βεβαιωθείτε ότι το σχήμα του καλωδίου τροφοδοσίας και οποιουδήποτε άλλου καλωδίου πριν από τη σύνδεση στη μονάδα πρέπει να είναι το ίδιο με αυτό που υποδεικνύεται σε αυτήν την εικόνα.



Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ηλεκτρικά στοιχεία".

Προδιαγραφές για καλώδια εμπορίου

	Καλώδιο	Διατομή (mm ²)	Μήκος
Ανάμεσα στις εσωτερικές μονάδες	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	2,5	—
Μονάδα-Τηλεχειριστήριο	Θωρακισμένο καλώδιο (2κλωνο) ⁽³⁾	0,75-1,25	≤500 m ⁽⁴⁾

- (1) Ο πίνακας αφορά την περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιούνται σωλήνες με προστασία. Χρησιμοποιήστε καλώδιο H07RN-F αν δεν υπάρχει προστασία.
- (2) Δρομολογήστε τις καλωδιώσεις μετάδοσης ανάμεσα στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες μέσω ενός αγωγού για προστασία ενάντια σε εξωτερικές δυνάμεις και περάστε τον αγωγό μέσα από τον τοίχο μαζί με τις σωληνώσεις ψυκτικού.
- (3) Χρησιμοποιήστε διπλό μονωμένο καλώδιο για το τηλεχειριστήριο (πάχος θωράκισης: ≥1 mm) ή περάστε τα καλώδια μέσα από τοίχο ή αγωγό, ώστε ο χρήστης να μην μπορεί να έρθει σε επαφή με αυτά.
- (4) Αυτό το μήκος είναι το συνολικό μέγιστο εκτεταμένο μήκος στο σύστημα, σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου.

Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου

Πώς να συνδέσετε την καλωδίωση (Ανατρέξτε στην εικόνα 9)

- Καλωδίωση διασύνδεσης μονάδων
Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου (1), συνδέστε το μπλοκ ακροδεκτών της καλωδίωσης διασύνδεσης των μονάδων στο εσωτερικό με τους αντίστοιχους αριθμούς και συνδέστε το καλώδιο γείωσης στον ακροδέκτη γείωσης. Κατά τη διάρκεια αυτών των ενεργειών, τραβήξτε τα καλώδια στο εσωτερικό μέσα από την οπή στο κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και συνδέστε τα καλώδια χρησιμοποιώντας έναν σφικτήρα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
- Καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου
Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου (1), τραβήξτε τα καλώδια στο εσωτερικό μέσα από την οπή στο κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και συνδέστε τα στο μπλοκ ακροδεκτών της καλωδίωσης του τηλεχειριστηρίου. Στερεώστε καλά την καλωδίωση χρησιμοποιώντας έναν σφικτήρα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
- Μετά από τη σύνδεση
Τοποθετήστε το μικρό επίθεμα στεγανοποίησης (παρέχεται με τη μονάδα) γύρω από τα καλώδια, για να αποτρέψετε την είσοδο νερού στη μονάδα. Αν χρησιμοποιείτε δύο ή περισσότερα καλώδια, κόψτε το μικρό επίθεμα στεγανοποίησης στον απαιτούμενο αριθμό τμημάτων και τυλίξτε τα γύρω από όλα τα καλώδια.

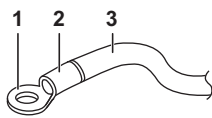
■ Τοποθέτηση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου

- 1 Κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου
- 2 Καλωδίωση διασύνδεσης μονάδων
- 3 Καλώδιο γείωσης
- 4 Μπλοκ ακροδεκτών για τροφοδοσία
- 5 Σφιγκτήρας (του εμπορίου)
- 6 Καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου
- 7 Μπλοκ ακροδεκτών της καλωδίωσης του τηλεχειριστηρίου
- 8 Είσοδος καλωδίων
- 9 Ετικέτα διαγράμματος καλωδίωσης (στην πίσω πλευρά του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου)

Προφυλάξεις

- 1 Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες όταν κάνετε την καλωδίωση στην πλακέτα ακροδεκτών τροφοδοσίας.

- Χρησιμοποιήστε έναν δακτυλιοειδή ακροδέκτη σύσφιξης για το μονωτικό χιτώνιο, για να συνδέσετε τα καλώδια στο μπλοκ ακροδεκτών για την καλωδίωση των μονάδων. Όταν δεν διατίθεται κάτι τέτοιο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.



- 1 Δακτυλιοειδής ακροδέκτης σύσφιξης
- 2 Τοποθέτηση μονωτικού χιτωνίου
- 3 Καλωδίωση

- Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος στον ίδιο ακροδέκτη τροφοδοσίας. (Η χαλαρότητα στη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Κατά τη σταθεροποίηση των καλωδίων, χρησιμοποιήστε τους σφιγκτήρες (παρέχονται με τη μονάδα), για να αποτρέψετε την άσκηση εξωτερικής πίεσης στις συνδέσεις καλωδίωσης. Δέστε σφιχτά. Κατά τις εργασίες καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι τακτοποιημένα και δεν προκαλούν προεξοχές στο κιβώτιο ελέγχου. Κλείστε καλά το κάλυμμα.
- Κατά τη σύνδεση καλωδίων ίδιου διαμετρήματος, συνδέστε σύμφωνα με την παρακάτω εικόνα.



Χρησιμοποιήστε το προβλεπόμενο ηλεκτρικό καλώδιο. Συνδέστε το καλώδιο καλά στον ακροδέκτη. Ασφαλίστε το καλώδιο χωρίς να εφαρμόζετε μεγάλη δύναμη στον ακροδέκτη. Εφαρμόστε ροπή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Ροπή σύσφιξης (N·m)	
Μπλοκ ακροδεκτών για τηλεχειριστήριο	0,79~0,97
Μπλοκ ακροδεκτών για καλωδίωση των μονάδων	1,18~1,44

- Κατά την τοποθέτηση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου, φροντίστε να μην τσακίσετε κανένα καλώδιο.
 - Αφού ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις καλωδίωσης, πληρώστε γεμίστε τα κενά στις οπές των καλωδίων του περιβλήματος με στόκο ή μονωτικό υλικό (του εμπορίου), ώστε αποτρέψετε την εισχώρηση μικρών ζώων ή ακαθαρσιών στη μονάδα και την πρόκληση βραχυκυκλωμάτων στο κιβώτιο ελέγχου.
- 2 Φροντίστε η συνολική ένταση των καλωδίσεων διασύνδεσης των εσωτερικών μονάδων να είναι μικρότερη από 12 A. Διακλαδώστε το καλώδιο εκτός του μπλοκ ακροδεκτών της μονάδας σύμφωνα με τα πρότυπα ηλεκτρικού εξοπλισμού, αν χρησιμοποιήσετε δύο καλώδια τροφοδοσίας διαμετρήματος μεγαλύτερου από 2 mm² (Ø1,6).
Η διακλάδωση πρέπει να είναι θωρακισμένη, ώστε να παρέχει βαθμό μόνωσης ίσο ή μεγαλύτερο από εκείνον της ίδιας της καλωδίωσης τροφοδοσίας.

- 3 Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος με τον ίδιο ακροδέκτη γείωσης. Τυχόν χαλάρωση των συνδέσεων μπορεί να επηρεάσει την προστασία.
- 4 Η καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον 50 mm μακριά από την καλωδίωση διασύνδεσης των μονάδων και άλλες καλωδιώσεις. Εάν δεν τηρήσετε αυτήν την οδηγία, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία λόγω ηλεκτρικών παρεμβολών.
- 5 Για την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου", που παρέχεται με το τηλεχειριστήριο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Ο πελάτης έχει τη δυνατότητα επιλογής του αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου.

- 6 Ποτέ μην συνδέετε την καλωδίωση διασύνδεσης των μονάδων στην καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου. Αυτό το σφάλμα μπορεί να καταστρέψει ολόκληρο το σύστημα.
- 7 Χρησιμοποιήστε μόνο τα προβλεπόμενα καλώδια και συνδέστε σταθερά τα καλώδια στους ακροδέκτες. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν ασκούν εξωτερική πίεση στους ακροδέκτες. Φροντίστε τα καλώδια να είναι τακτοποιημένα έτσι ώστε να μην εμποδίζουν τα άλλα εξαρτήματα, προκαλώντας, για παράδειγμα απότομο άνοιγμα του καλύμματος συντήρησης. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κλείνει καλά. Τυχόν ατελείς συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και, στη χειρότερη περίπτωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Παράδειγμα καλωδίωσης

Για την καλωδίωση των εξωτερικών μονάδων, συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τις εξωτερικές μονάδες.

Επιβεβαιώστε τον τύπο του συστήματος:

- Τύπος ζεύγους ή πολλαπλό σύστημα: 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 1 εσωτερική μονάδα (τυπικό σύστημα).
- Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας: 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 2 εσωτερικές μονάδες (2 εσωτερικές μονάδες λειτουργούν το ίδιο)
- Ομαδικός έλεγχος: 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες (όλες οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο).
- Έλεγχος από 2 τηλεχειριστήρια: 2 τηλεχειριστήρια ελέγχουν 1 εσωτερική μονάδα.

Τύπος ζεύγους ή πολλαπλό σύστημα [\(Ανατρέξτε στην εικόνα 12\)](#)

Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας [\(Ανατρέξτε στην εικόνα 13\)](#)

Ομαδικός έλεγχος [\(Ανατρέξτε στην εικόνα 14\)](#)

Έλεγχος από 2 τηλεχειριστήρια [\(Ανατρέξτε στην εικόνα 15\)](#)

- 1 Κεντρική παροχή ρεύματος
- 2 Κεντρικός διακόπτης
- 3 Ασφάλεια
- 4 Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό εξάρτημα)
- 5 Εσωτερική μονάδα (Κύρια)
- 6 Εσωτερική μονάδα (Δευτερεύουσα)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Δεν είναι απαραίτητο να οριστεί η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας, όταν χρησιμοποιείται ομαδικός έλεγχος. Η διεύθυνση ορίζεται αυτόματα, μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα.

- 1 Όλες οι καλωδιώσεις μετάδοσης εκτός από τις καλωδιώσεις του τηλεχειριστηρίου είναι πολωμένες και θα πρέπει να ταιριάζουν με το σύμβολο του ακροδέκτη.
- 2 Στην περίπτωση ελέγχου ομάδας, συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα κατά τη σύνδεση στο σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
- 3 Ως τηλεχειριστήριο ομαδικού ελέγχου, επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που ταιριάζει για την εσωτερική μονάδα που διαθέτει τις περισσότερες λειτουργίες (όπως την κινούμενη περσίδα).
- 4 Όταν ελέγχετε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας με 2 τηλεχειριστήρια, συνδέστε το στην κύρια μονάδα (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
- 5 Συνδέστε την καλωδίωση στην κύρια μονάδα σε περίπτωση συνδυασμού με ένα σύστημα πολλαπλού τύπου που λειτουργεί ταυτόχρονα σε ομαδικό έλεγχο.
- 6 Μην γειώνετε τον εξοπλισμό με σύνδεση σε σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνα ή μην γειώνετε με διασύνδεση σε τηλεφωνικά καλώδια. Η εσφαλμένη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το διακοσμητικό πάνελ.

Μετά από την εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό μεταξύ του σώματος της μονάδας και του διακοσμητικού πάνελ. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή αέρα από το κενό και συμπύκνωση υγρασίας.

Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιούνται από το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

- Η ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί με αλλαγή των τιμών "Αρ. τρόπου λειτουργίας", "Αρ. πρώτου κωδικού" και "Αρ. δεύτερου κωδικού".
- Για τη ρύθμιση και τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου.

Ρύθμιση ύψους οροφής

Προσαρμόστε τον Αρ. δεύτερου κωδικού σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ώστε να αντιστοιχεί στο ύψος της οροφής της εγκατάστασής σας. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί από το εργοστάσιο στην τιμή "01")

Ύψος οροφής (m)		Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
≤2,7	N	13 (23)	0	01
>2,7 ή ≤3,0	H	13 (23)	0	02
>3,0 ή ≤3,5	S	13 (23)	0	03

Οι αριθμοί για το ύψος της οροφής αφορούν στην εκκένωση αέρα προς όλες τις κατευθύνσεις.

Ρύθμιση κατεύθυνσης εκκένωσης αέρα

Για αλλαγή της κατεύθυνσης εκκένωσης του αέρα (3 ή 4 κατευθύνσεις), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προαιρετικού εξαρτήματος του προαιρετικού κιτ επιθεμάτων μπλοκαρίσματος. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί από το εργοστάσιο στην τιμή "01" για εκκένωση αέρα σε όλο το χώρο)

Ρύθμιση όγκου αέρα όταν ο έλεγχος θερμοστάτη είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ

Προτού ρυθμίσετε τον έλεγχο θερμοστάτη, συμβουλευτείτε τον πελάτη για να καθορίσετε αν αυτή η ρύθμιση ανταποκρίνεται στο περιβάλλον του.

(Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί στην τιμή "02" με το θερμοστάτη ψύξης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ και οι άλλοι έχουν οριστεί στην τιμή "01" από το εργοστάσιο.)

Ρύθμιση	Αρ. ⁽¹⁾ τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
Η λειτουργία του ανεμιστήρα διακόπτεται με το θερμοστάτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ψύξη/θέρμανση)	Κανονική	11(21)	01
	Διακοπή		02
Όγκος αέρα με το θερμοστάτη ψύξης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	LL	12(22)	01
	Ρύθμιση όγκου		02
Όγκος αέρα με το θερμοστάτη θέρμανσης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	LL	12(22)	01
	Ρύθμιση όγκου		02

(1) Η ρύθμιση Αρ. τρόπου λειτουργίας γίνεται σε μια παρτίδα για την ομάδα. Για να πραγματοποιήσετε ή να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις για μια μεμονωμένη μονάδα, ορίστε τον Αρ. τρόπου λειτουργίας που υποδεικνύεται στις παρενθέσεις

Ρύθμιση ένδειξης φίλτρου αέρα

Τα τηλεχειριστήρια είναι εξοπλισμένα με ενδείξεις φίλτρου αέρα υγρών κρυστάλλων, που υποδεικνύουν πότε πρέπει να καθαριστεί το φίλτρο αέρα.

Αλλάξτε τον Αρ. δεύτερου κωδικού. Ανάλογα με την ποσότητα ρύπων ή σκόνης στο δωμάτιο. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί από το εργοστάσιο στην τιμή "01" για ρύπανση φίλτρου αέρα-ελαφριά)

Ρύπανση φίλτρου αέρα

Ρύθμιση	Διάστημα εμφάνισης	Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
Ελαφριά	±2500 ώρες	10 (20)	0	01
Έντονη	±1250 ώρες	10 (20)	0	02
Καμία απεικόνιση	—	10 (20)	3	02

Όταν χρησιμοποιούνται ασύρματα τηλεχειριστήρια, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί μια ρύθμιση διεύθυνσης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το ασύρματο τηλεχειριστήριο για τις οδηγίες ρύθμισης.

Ρύθμιση αριθμού εσωτερικών μονάδων του συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας

Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, αλλάζετε τον Αρ. δεύτερου κωδικού όπως υποδεικνύεται στον πίνακα. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί από το εργοστάσιο στην τιμή "01" για 1 συνδεδεμένη μονάδα.)

Ρύθμιση	Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
Σύστημα ζεύγους (1 μονάδα)	11 (21)	0	01
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (2 μονάδες)			02
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (3 μονάδες)			03
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (4 μονάδες)			04

Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, συμβουλευτείτε την ενότητα **"Ανεξάρτητη ρύθμιση του Συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας"** στη σελίδα 10, για να ρυθμίσετε την κύρια και τη δευτερεύουσα μονάδα ξεχωριστά.

Όταν χρησιμοποιείτε ασύρματα τηλεχειριστήρια

Όταν χρησιμοποιείτε ασύρματα τηλεχειριστήρια, είναι απαραίτητο η ρύθμιση της διεύθυνσης του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με το ασύρματο τηλεχειριστήριο για τις οδηγίες ρύθμισης.

Ανεξάρτητη ρύθμιση του Συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας

Η ρύθμιση της δευτερεύουσας μονάδας γίνεται ευκολότερα αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

Εκτελέστε τις ακόλουθες διαδικασίες κατά την ξεχωριστή ρύθμιση της κύριας και της δευτερεύουσας μονάδας.

Διαδικασία (Ανατρέξτε στην εικόνα 16)

- Κεντρική παροχή ρεύματος
 - Κεντρικός διακόπτης
 - Ασφάλεια
 - Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό εξάρτημα)
 - Εσωτερική μονάδα (Κύρια)
 - Εσωτερική μονάδα (Δευτερεύουσα)
- Αλλάξτε τον Αρ. δεύτερου κωδικού στην τιμή "02", ανεξάρτητη ρύθμιση, ώστε η δευτερεύουσα μονάδα να μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί στην τιμή "01" από το εργοστάσιο, ενιαία ρύθμιση.)

Ρύθμιση	Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
Ενοποιημένη ρύθμιση	11 (21)	1	01
Ανεξάρτητη ρύθμιση			02

- Εκτελέστε ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης για την κύρια μονάδα.
- Κλείστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά από το βήμα(2).
- Αποσυνδέστε το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα και συνδέστε το με τη δευτερεύουσα μονάδα.

- Ανοίξτε ξανά το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας και όπως στο βήμα (1), αλλάξτε τον Αρ. δεύτερου κωδικού στην τιμή "02", ανεξάρτητη ρύθμιση.
- Εκτελέστε ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης για τη δευτερεύουσα μονάδα.
- Κλείστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά από το βήμα (6).
Αν υπάρχουν 2 ή περισσότερες δευτερεύουσες μονάδες, επαναλάβετε τα βήματα (4) έως (7) για όλες τις δευτερεύουσες μονάδες.
- Αποσυνδέστε το τηλεχειριστήριο από τη δευτερεύουσα μονάδα μετά από την ρύθμιση και συνδέστε το με την κύρια μονάδα. Αυτό είναι το τέλος της διαδικασίας ρύθμισης.

Δεν είναι απαραίτητο να καλωδιώσετε πάλι το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα, αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο για τη δευτερεύουσα μονάδα. (Ωστόσο, αφαιρέστε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου της κύριας μονάδας.)

Δοκιμαστική λειτουργία

Ανατρέξτε στην ενότητα **"Δώστε μεγάλη προσοχή στα παρακάτω τμήματα κατά την εγκατάσταση και ελέγξτε τα αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση"** στη σελίδα 2.

Όταν τελειώσετε την κατασκευή των σωληνώσεων ψυκτικού, των σωληνώσεων αποστράγγισης και των ηλεκτρικών καλωδιώσεων, εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία για να προστατέψετε τη μονάδα.

Δοκιμαστική λειτουργία μετά από την εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ

- Ανοίξτε την πλευρά αερίου της βαλβίδας κλεισίματος.
- Ανοίξτε την πλευρά υγρού της βαλβίδας κλεισίματος.
- Ηλεκτρίστε τη θέρμανση του στροφαλοθαλάμου για 6 ώρες.
- Ρυθμίστε στη λειτουργία ψύξης με το τηλεχειριστήριο και ξεκινήστε τη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
- Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία  /TEST 4 φορές (2 φορές για το ασύρματο τηλεχειριστήριο) και ενεργοποιήστε τη Δοκιμαστική λειτουργία για 3 λεπτά.
- Πιέστε το πλήκτρο ρύθμισης κατεύθυνσης ροής αέρα  SWING για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.
- Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία  /TEST και αφήστε να λειτουργήσει κανονικά.
- Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Μην αγγίζετε την αντλία αποστράγγισης καθώς μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- 1 Ανοίξτε την πλευρά αερίου της βαλβίδας κλεισίματος.
- 2 Ανοίξτε την πλευρά υγρού της βαλβίδας κλεισίματος.
- 3 Ηλεκτρίστε τη θέρμανση του στροφαλοθαλάμου για 6 ώρες.
- 4 Ρυθμίστε στη λειτουργία ψύξης με το ενσύρματο τηλεχειριστήριο και ξεκινήστε τη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
- 5 Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία /TEST 4 φορές και αφήστε να λειτουργήσει στη Δοκιμαστική λειτουργία για 3 λεπτά.
- 6 Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία  και αφήστε να λειτουργήσει κανονικά.
- 7 Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας.
- 8 Κλείστε τη γενική παροχή ρεύματος, μετά από τη λειτουργία.

Προφυλάξεις

- 1 Αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη μονάδα και δεν λειτουργεί, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που είναι προσαρτημένο στην εξωτερική μονάδα ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.
- 2 Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που είναι προσαρτημένο στην εξωτερική μονάδα, εάν πρόκειται για τύπο Συστήματος ανεξάρτητης λειτουργίας.
- 3 Εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία αφού τοποθετήσετε το διακοσμητικό πάνελ, αν χρησιμοποιείτε ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Διάγραμμα καλωδίωσης

Εσωτερική μονάδα

A1P	.....	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
C105	.....	Πυκνωτής (M1F)
DS1	.....	Μικροδιακόπτης στην πλακέτα PCB
F1U	.....	Ασφάλεια (F, 5 A, 250 V)
HAP	.....	Λυχνία που αναβοσβήνει (οθόνη συντήρησης – πράσινη)
K2R	.....	Μαγνητικό ρελέ
M1F	.....	Κινητήρας ανεμιστήρα
M1P	.....	Κινητήρας αντλίας αποστράγγισης
M1S~M4S	.....	Μηχανισμός κίνησης περσίδας
R1T	.....	Αισθητήρας (αέρα)
R2T, R3T	.....	Αισθητήρας (πηνίου)
S1L	.....	Διακόπτης με πλωτήρα
V1R	.....	Γέφυρα με δίοδο
X1M	.....	Μπλοκ ακροδεκτών
X2M	.....	Μπλοκ ακροδεκτών
Z1F	.....	Φίλτρο θορύβου
Z1C	.....	Πυρήνας φερρίτη
Z2C	.....	Πυρήνας φερρίτη
PS	.....	Διακόπτης τροφοδοσίας
RC	.....	Δέκτης
TC	.....	Πομπός

Ασύρματο τηλεχειριστήριο (μονάδα δέκτη/οθόνης)

A2P	.....	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
A3P	.....	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS1	.....	Πλήκτρο στην PCB
H1P	.....	Ενδεικτική λυχνία (ενεργοποίηση – κόκκινη)
H2P	.....	Ενδεικτική λυχνία (χρονοδιακόπτης – πράσινη)
H3P	.....	Ενδεικτική λυχνία (σήμα φίλτρου – πράσινη)
H4P	.....	Ενδεικτική λυχνία (απόψυση – πορτοκαλί)
SS1	.....	Διακόπτης επιλογής (κύριο/δευτερεύον)
SS2	.....	Διακόπτης επιλογής (ρύθμιση διεύθυνσης ασύρματου τηλεχειριστηρίου)

Κιτ αισθητήρα

A4P	.....	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
A5P	.....	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος

Ενσύρματο τηλεχειριστήριο

R4T		Αισθητήρας (αέρα)
-----	-------	-------------------

Συνδετήρας για προαιρετικά εξαρτήματα

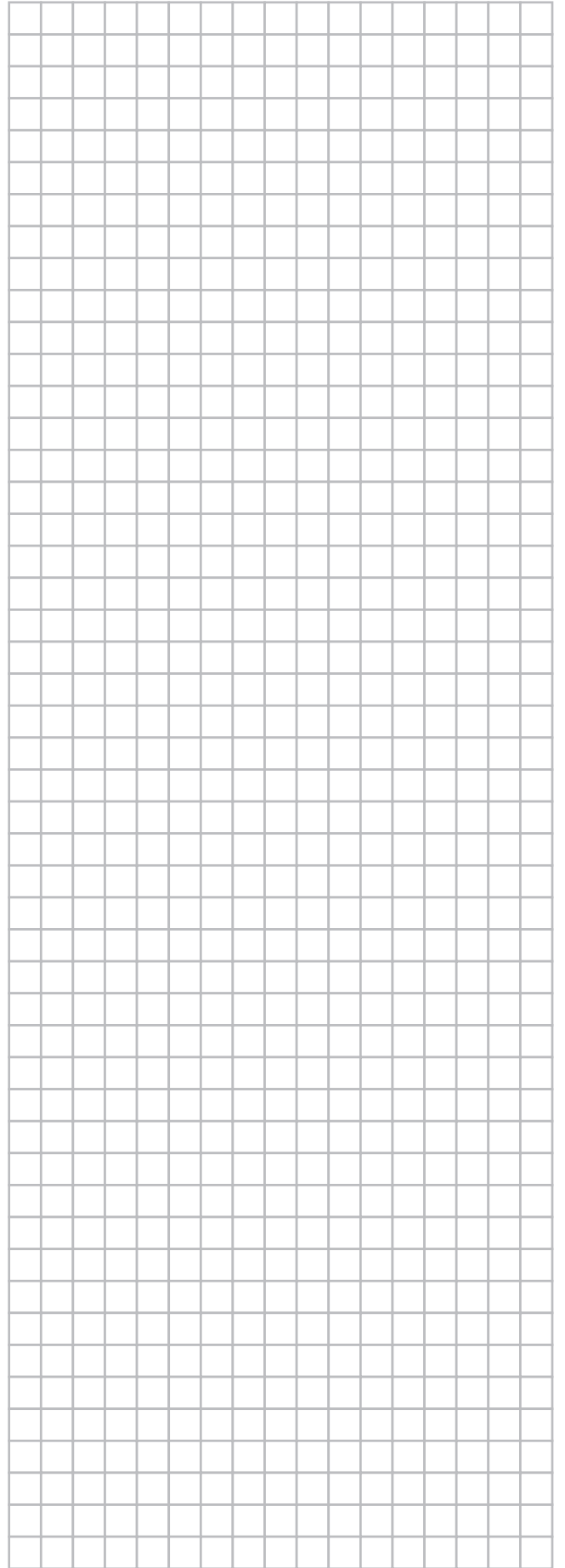
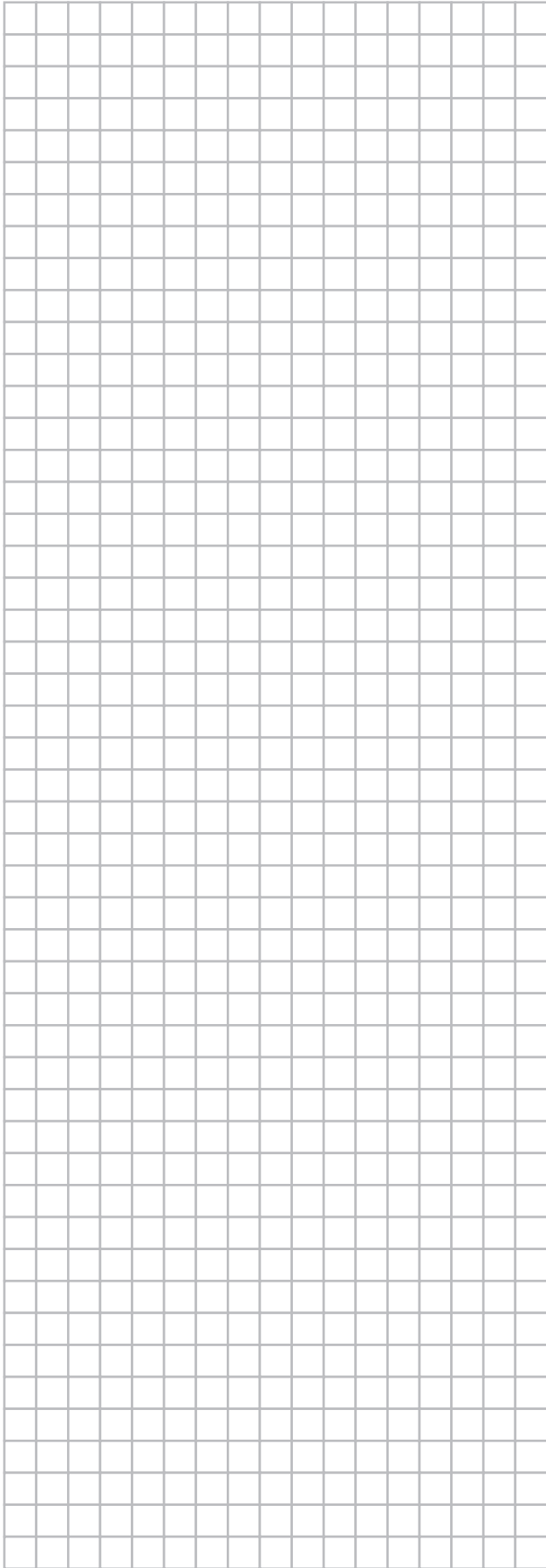
X24A	.....	Συνδετήρας (καλωδίωση τηλεχειριστηρίου)
X33A	.....	Συνδετήρας (προσαρμογέας για καλωδίωση)
X35A	.....	Συνδετήρας (συνδετήρας τροφοδοσίας)
X81A	.....	Συνδετήρας (κιτ αισθητήρα)

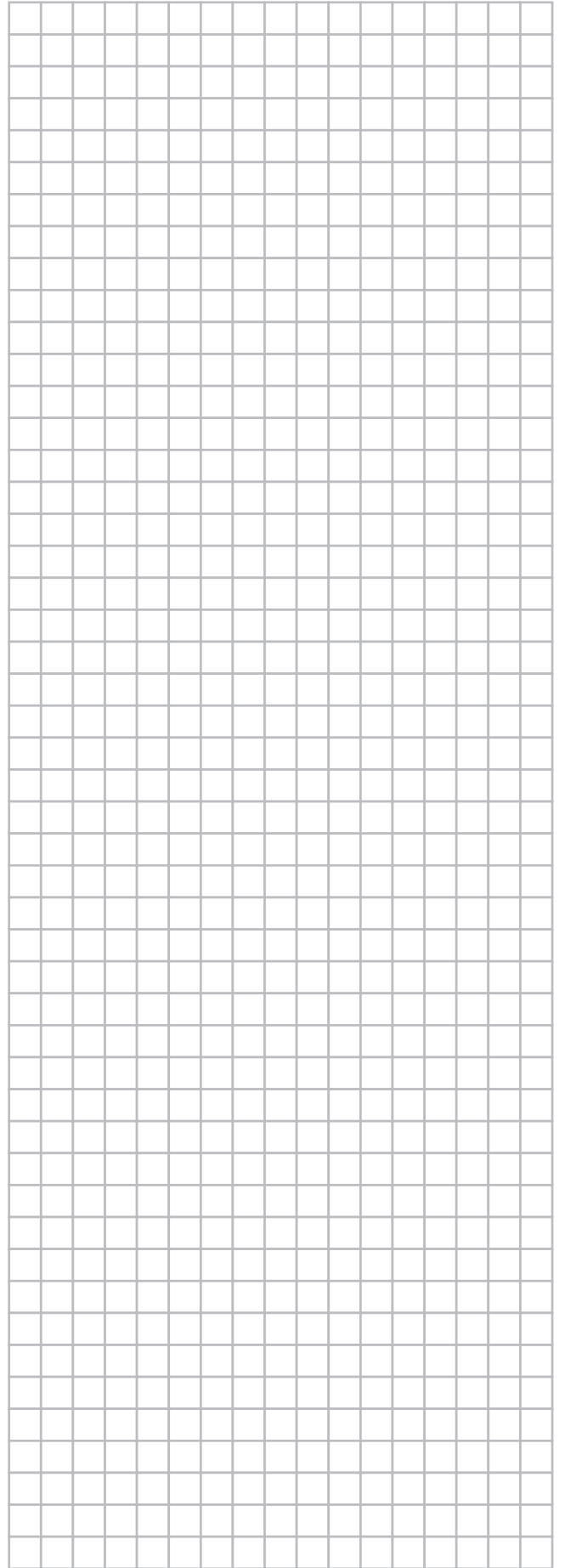
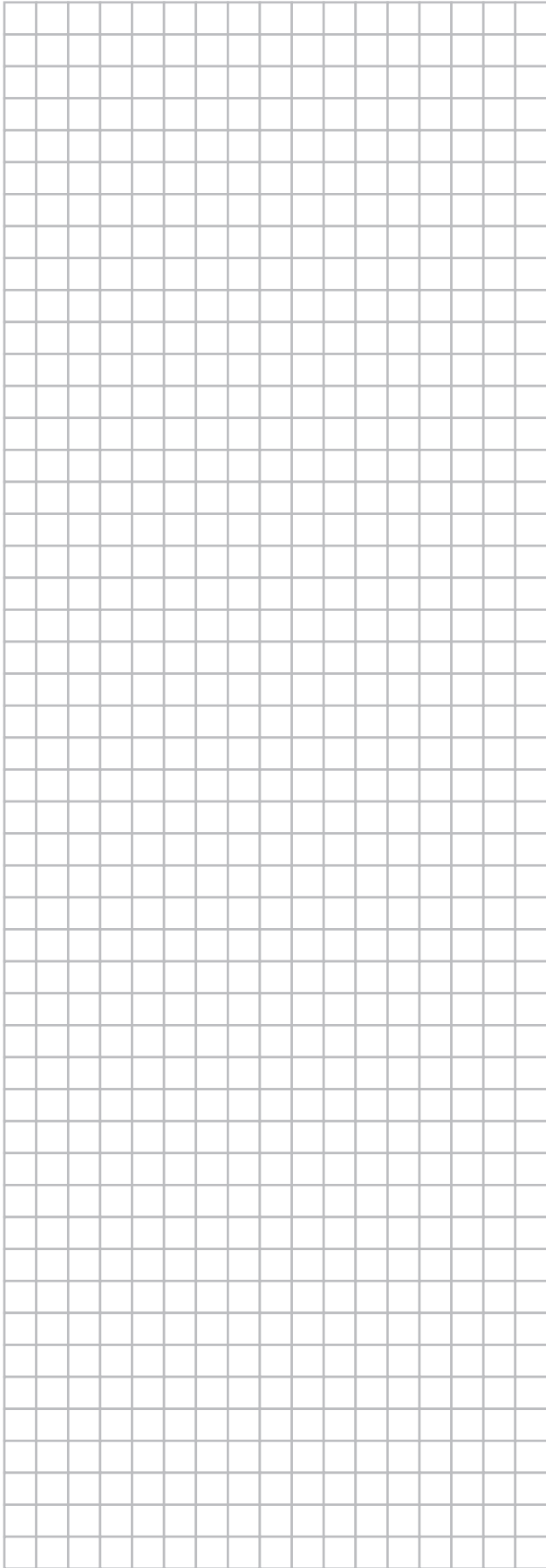
Σημειώσεις

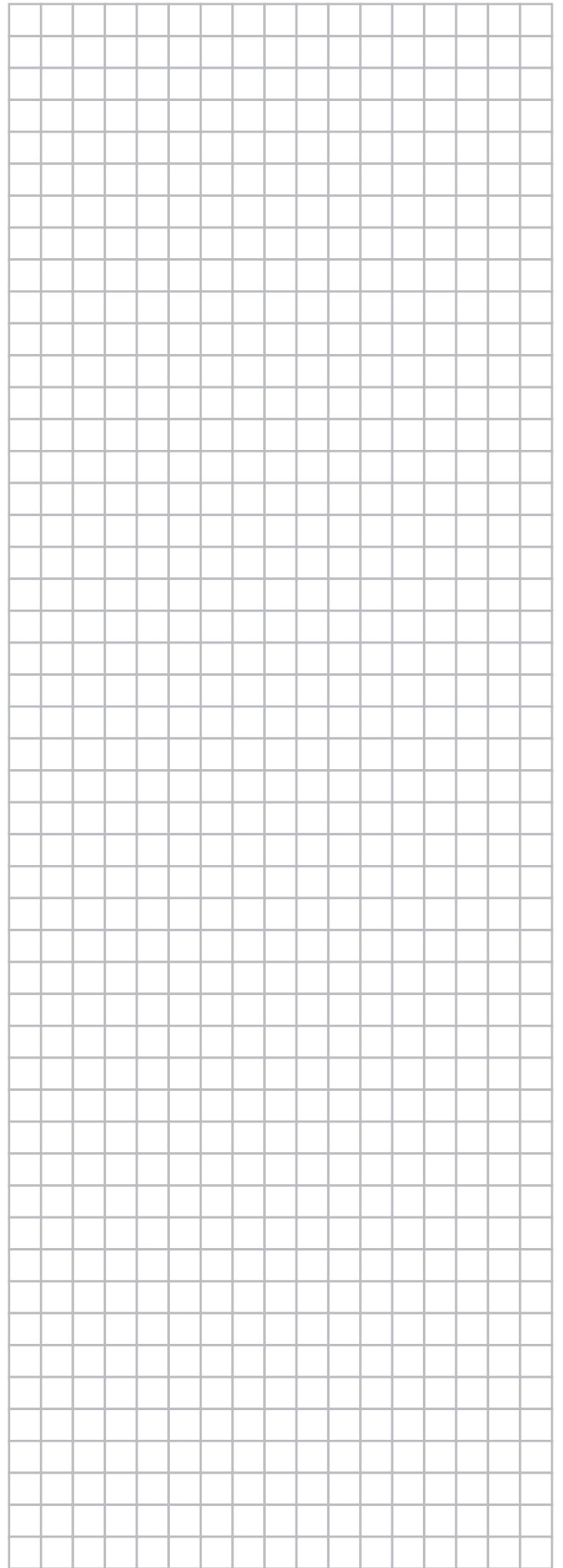
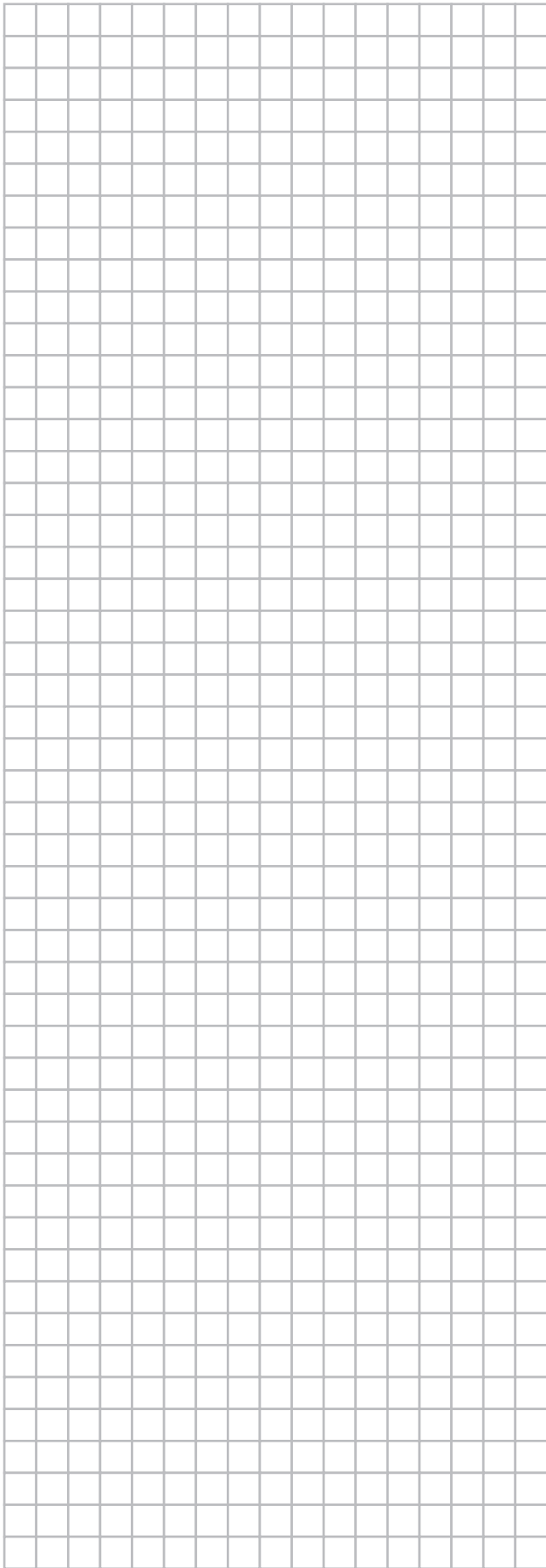
-  : Ακροδέκτης  : Συνδετήρας  : Καλωδίωση στο χώρο εγκατάστασης
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε κεντρικό τηλεχειριστήριο, συνδέστε το στη μονάδα σύμφωνα με το συνοδευτικό εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- Τα X2A, X8A, X33A, X35A, X36A συνδέονται όταν χρησιμοποιούνται προαιρετικά εξαρτήματα.
Εάν χρησιμοποιείτε αυτοκαθαριζόμενο διακοσμητικό πάνελ, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης του αυτοκαθαριζόμενου διακοσμητικού πάνελ.
- Συνδέστε την τροφοδοσία του ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ απευθείας στο μπλοκ ακροδεκτών (X2M) της εσωτερικής μονάδας.
- Σε περίπτωσης εναλλαγής μεταξύ κύριου/δευτερεύοντος τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το τηλεχειριστήριο.
- Υπόμνημα χρωμάτων

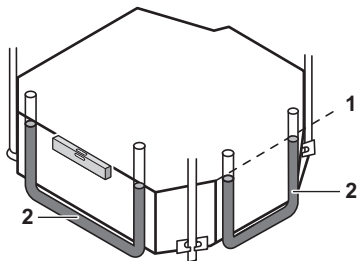
BLK	: Μαύρο	BLU	: Μπλε	BRN	: Καφέ
GRN	: Πράσινο	GRY	: Γκρι	ORG	: Πορτοκαλί
PNK	: Ροζ	RED	: Κόκκινο	WHT	: Λευκό
YLW	: Κίτρινο				

In case of simultaneous operation system	: Σε περίπτωση συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας
Indoor unit (Master) / (Slave)	: Εσωτερική μονάδα (Κύρια) / (Δευτερεύουσα)
To outdoor unit	: Προς την εξωτερική μονάδα
Remote controller	: Τηλεχειριστήριο
Control box	: Κιβώτιο ελέγχου
Receiver/display unit	: Δέκτης/μονάδα οθόνης
Central remote controller	: Κεντρικό τηλεχειριστήριο
Wired remote controller	: Ενσύρματο τηλεχειριστήριο

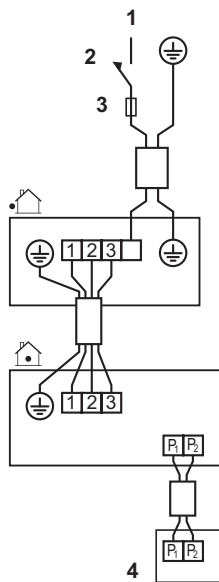




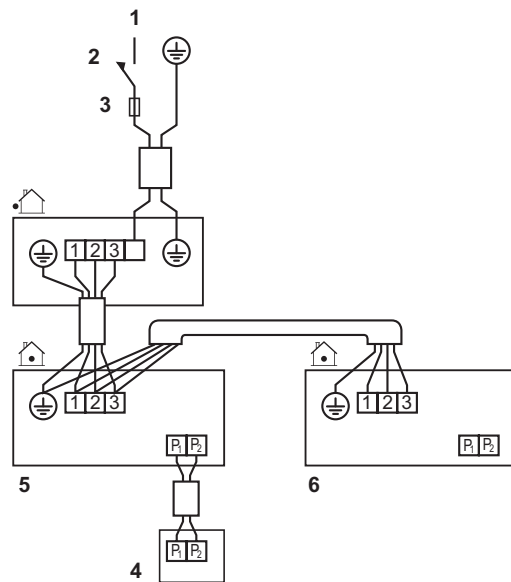




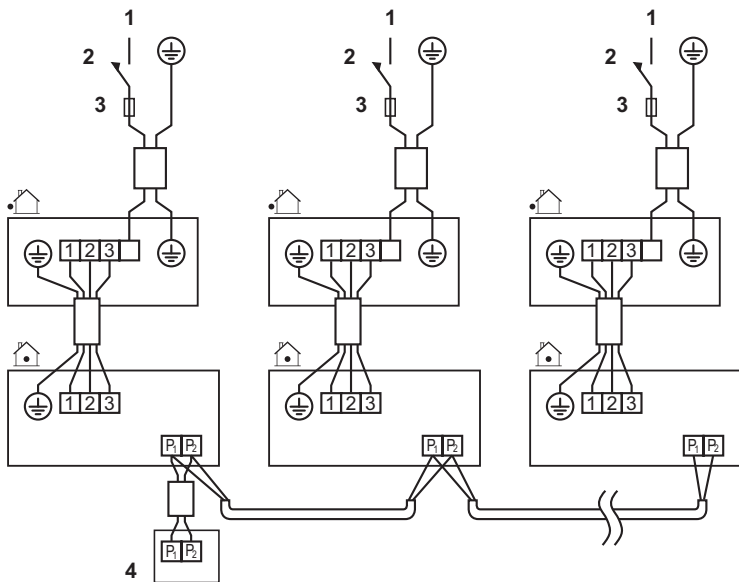
11



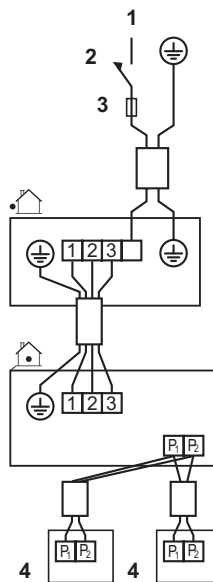
12



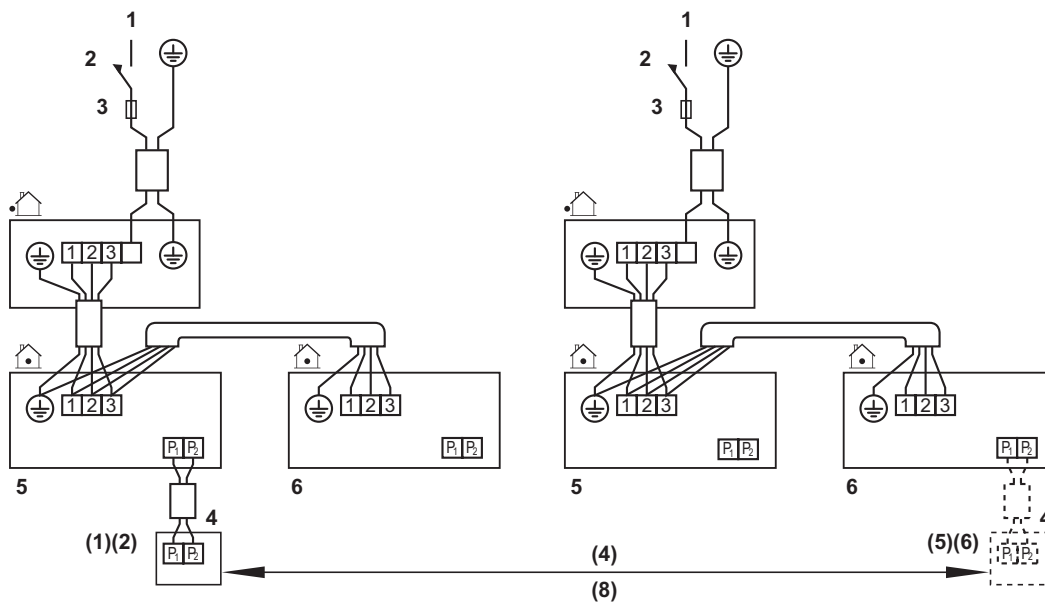
13



14



15



16

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 2013 Daikin



4P341094-1D 2015.02