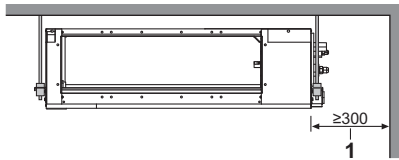




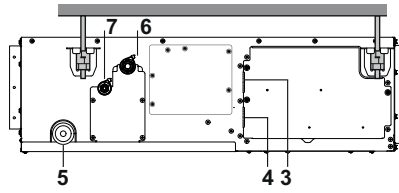
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κλιματιστικά συστήματος split

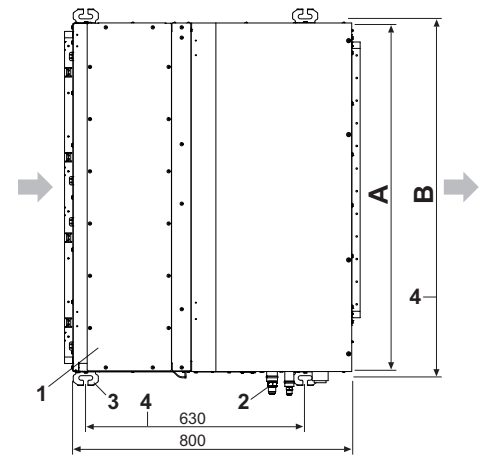
ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB



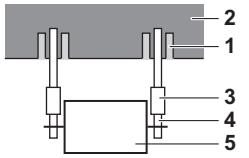
1



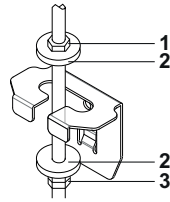
2



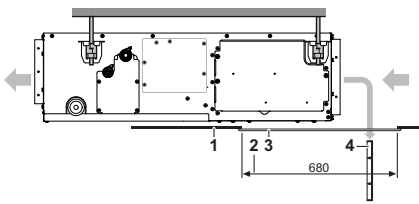
5



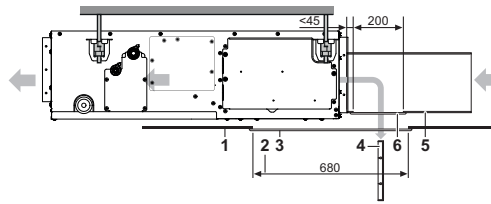
3



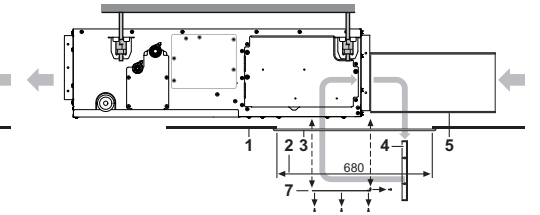
4



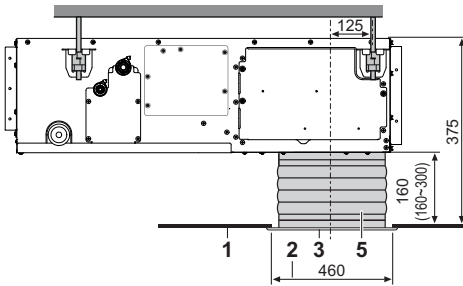
6a



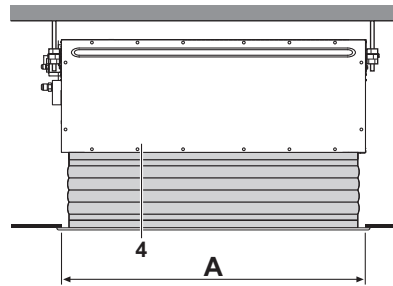
6b



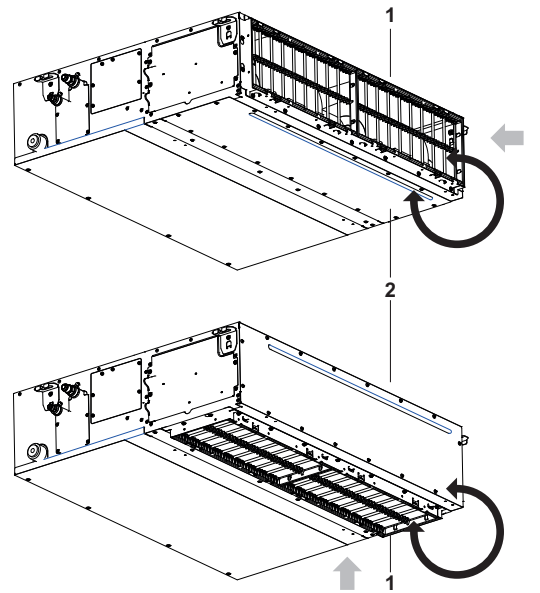
6c



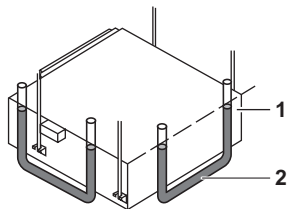
7a



7b



7c



8

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (6) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (6L) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (6B) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν της κλιματιστικής συσκευής στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

ADEQ35C2VEB, ADEQ50C2VEB, ADEQ60C2VEB, ADEQ71C2VEB, ADEQ125C2VEB

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 (E) den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти устройства не только соответствуют (и даже превышают) требования, но и при этом соответствуют (и даже превышают) требования к их эксплуатации:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:

02 gemäß den Vorschriften der:

03 conformément aux stipulations des:

04 overeenkomstig de bepalingen van:

05 seguendo las disposiciones de:

06 secondo le prescrizioni per:

07 με τη χρήση των οδηγιών των:

08 de acordo com o previsto em:

09 в соответствии с положениями:

01 Note * as set out in <A> and judged positively by

02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt

03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par

04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door

05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por

06 Bemerk * e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

07 ** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

08 ** D/Cz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.

09 ** D/Cz*** es autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

10 ** D/Cz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.

11 ** D/Cz*** es autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

12 ** D/Cz*** e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

DAIKIN

Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2016

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООБЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESERKLARING
CE - FÖRSKRÄN OM ÖVERENSTÄMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

CE - АТТИΚΙΤΕΣ-ΔΕΚΛΑΡΑCΙΑ
CE - АТБІЛІСТІБАС-ДЕКЛАРАCΙΑ
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

09 (66) заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 (6K) erklærer under enansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:

11 (S) deklarerar i eigerskap av hvarandensvarig, at luftkonditioneringsmodellerna som betöns av denna deklaration innefattar att:

12 (N) erklærer et fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som benoms av denne deklarasjon, inneholder at:

13 (6H) ilmoittaa yksimielisesti omia vastuuksiaan, että läänän ilmastointilaitteiden laitteistilaitteiden mallit:

14 (CZ) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely Klimatizace, k nrtě se toto prohlášení vztahuje:

15 (6B) izjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornostu, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsgivende dokument(er), boudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utstuning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:

13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:

14 za predpokr, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa sledećim standardom(nima) ili drugim normativnim dokumentom(nima), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

01 Directives, as amended.

02 Direktiven, gemäß Änderung.

03 Directives, telles que modifiées.

04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.

05 Directivas, según lo emendado.

06 Direktive, come da modifica.

07 Общувил, отиук ъвору потомощи.

08 Directivas, conforme alteração em.

09 Директиве со всеми поправками.

21 Забелешка * карто е корисено с <A> и оценено поточнорно

22 Pasabta * kap mudataya <A> и kap legiania nuspreta

23 Pozdmes * ka noradits <A> an atibisits pozitivnag

24 Poznanka * ako bilo uvedeno i <A> a pozitivne ziseni

25 Not * <A> da beiditidigi ve <C> Serifikama gore

26 Serifikatsiya * barafindan olumi olarak degerlendirildi gibi.

13 ** D/Cz*** on valituettu laaimaan Teknisen asiakirjan.

14 ** Společnost D/Cz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.

15 ** D/Cz*** je ověřen za zřadu Dátoleke o lemitkové konstrukci.

16 ** A D/Cz*** joppsalt a mulsak konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17 ** D/Cz*** ma upovazovanie do zberania opracovovania dokumentaj konstrukcijnej.

18 ** D/Cz*** este autorizat sa compileze Desaturul tehnic de constructie.

10 Direktiver, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiver, med foretagne ændringer.

13 Direktiveja, selaisina kuni ne ova muudetuna.

14 v platnem zneni.

15 Snijemice, kako je izmijenjeno.

16 izany(ve)k iis modositatsak rendelezeseit.

17 z poznejšimi popravkami.

18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

20 Direktive z verzi spremembami.

21 Direktiv, c modifikaciami.

22 Direktive, c reskivne izmenenja.

23 Direktive, c reskivne izmenenja.

24 Smerice, kako je izmijenjeno.

25 Dgjsitimsis halteriyte Yovemeliker.

17 (6L) deklaruje na vlastnu i vyjadruje odgovornost, že modely klimatizátorov, ktorých objavyz ninesja deklaracija:

18 (6D) deklarija pe proprie raspundere da aparatele de aer conditionat la care se refera acestor declaratie:

19 (6D) z vero odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:

20 (6D) kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:

21 (6D) deklariira na oma otsevastutuse, že maalehvete kliimatizatsiooni mustratsiia, za kormo se omastasi tavu deklariira:

22 (CZ) všetku savo atsakomosti slebia, kad ovi kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma šis deklaracija:

23 (CZ) vyhlásuje na plnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje táto vyhlásenie:

24 (CZ) izjavljaje na vlastnu odgovornost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje táto vyhlásenie:

25 (6B) lamamen kendis somulungunda olmak üzere bu bildirimni ilgili oluduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

16 megfeleltet az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

17 spehjaia vynyoti nasledujucich norm i inych dokumentov normalizacijnych, pod vatunkiem že užyvane sa zgodnie z naznymi instrukcijami:

18 sunt în conformitate cu următorul (urmărearea) standard(e) sau al(e) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 u skladu z naslednjih standardi in drugih normativ, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

20 on vastavuses järgmistele standardilegja või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:

21 соответствует на средние стандарт или други нормативные документы, при условии, что е используются согласно нашим инструкциям:

22 alihkita žemiau nurodytus standartus ir (bei) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, je likti atitiktisi razdaja norudijumien, atbist sekiošiem standartem un otem normativem dokumentem:

24 su i vzhode z nasledovnyimi) normami) alebo jinými) normativnými) dokumentami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

25 irūtin, laikamamza gre kulanimasis kasulijute asgādaļi standartar ve norm beifinen beļģeļerle ymūludur:

Περιεχόμενα

Σελίδα

Πριν από την εγκατάσταση.....	1
Επιλογή χώρου εγκατάστασης	2
Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση	3
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	4
Εγκατάσταση του αεραγωγού	4
Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού	4
Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης	6
Ηλεκτρικές καλωδιώσεις.....	7
Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου.....	7
Παράδειγμα καλωδίωσης	8
Δοκιμαστική λειτουργία.....	10
Διάγραμμα καλωδίωσης.....	11

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



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

Η ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ή ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΔΙΑΡΡΟΕΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΑΙΚΙΝ 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 ΔΑΙΚΙΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πριν από την εγκατάσταση

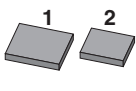
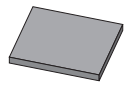
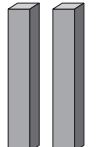
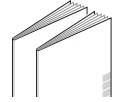
- Διατηρήστε τη μονάδα στη συσκευασία της, έως ότου φτάσετε στο χώρο εγκατάστασης. Όταν η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε ένα φύλλο από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σχοινί κατά την ανύψωση, έτσι ώστε να αποφύγετε ζημιές ή γρατσουνιές στη μονάδα. Όταν αποσυσκευάζετε 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 πιπιλιών 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.)
 - Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση 2,5 m τουλάχιστον από το δάπεδο.
 - 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.
- Μην εγκαθιστάτε τα εξαρτήματα απευθείας στο περιβάλλον. Η διάνοιξη οπών στο περίβλημα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρικά καλώδια και, επομένως, πυρκαγιά.
- Η στάθμη της ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70 dB(A).

Παρελκόμενα

Ελέγξτε αν η μονάδα συνοδεύεται από τα παρακάτω παρελκόμενα.

 Μεταλλικός σφιγκτήρας 1 τμχ.	 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης 1 τμχ.	 Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης 8 τμχ.	 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2 τμχ.
 Μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης 1 τμχ.	 για το σωλήνα υγρού 1 τμχ.  για το σωλήνα αερίου 1 τμχ.	 Επιμήκης ράβδος στεγανοποίησης 2 τμχ.	 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
 Βίδες για τις φλάντζες αεραγωγού 1 σετ 40 τμχ.			 4 σφιγκτήρες καλωδίων

Οι βίδες για τη στερέωση των πλαισίων είναι τοποθετημένες στο πάνελ εισόδου αέρα.

Προαιρετικά παρελκόμενα

- 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.
- Κατά την εγκατάσταση της κάτω υποδοχής αναρρόφησης: το πάνελ εισόδου αέρα και η σύνδεση από καραβόπανο για το πάνελ εισόδου αέρα.

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 και ελεγχθεί για τυχόν διαρροές αέρα; 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 φράσσει 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 ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα ενδέχεται να μην είναι σαφής. Αυτό πρέπει να γίνει για την αποφυγή της σύγχυσης κατά τη μελλοντική συντήρηση και το σέρβις της εγκατάστασης.
☐	Έχουν τοποθετηθεί σωστά τα φίλτρα αέρα (κατά την εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά); Η συντήρηση των φίλτρων αέρα ενδέχεται να μην είναι δυνατή.
☐	Έχει ρυθμιστεί η εξωτερική στατική πίεση; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.

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. Φροντίστε να πληρούνται οι κατάλληλες προδιαγραφές εγκατάστασης στην ενότητα "Τι πρέπει να κάνετε πριν από τη λειτουργία" του εγχειριδίου λειτουργίας.

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

(Ανατρέξτε στην [εικόνα 1](#) και [2](#))

1. Επιλέξτε έναν χώρο εγκατάστασης στον οποίο θα πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις και ο οποίος θα τυγχάνει 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 σωληνώση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή εντός των επιτρεπτών ορίων. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Αυτή το προϊόν είναι ένα προϊόν κλάσης A. Σε ένα οικιακό περιβάλλον αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές ραδιοκυμάτων, για την αποτροπή των οποίων ο χρήστης πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.
 - Κρατήστε την εσωτερική μονάδα, την εξωτερική μονάδα, την καλωδίωση τροφοδοσίας και την καλωδίωση μετάδοσης τουλάχιστον σε απόσταση 1 μέτρου από τηλεοράσεις και ραδιοφωνικούς δέκτες. Αυτό επιβάλλεται για να αποφευχθεί τυχόν παρεμβολή στην εικόνα και θόρυβος σε αυτές τις ηλεκτρικές συσκευές. (Ηλεκτρικός 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 κιτ 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.
 - Μην τοποθετείτε αντικείμενα που έχουν ευαισθησία στην υγρασία ακριβώς κάτω από τις εσωτερικές ή εξωτερικές μονάδες. Υπό ορισμένες συνθήκες, η συμπύκνωση στην κύρια μονάδα ή στους σωλήνες ψυκτικού, ο ρύπος στο φίλτρο αέρα ή το φράξιμο του αγωγού μπορεί να προκαλέσει διαρροή σταγόνων, με συνέπεια τη δημιουργία βρωμιάς ή τη βλάβη του σχετικού αντικειμένου.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί προστατευτική διάταξη μπροστά από την υποδοχή αναρρόφησης του αέρα και την έξοδο του αέρα, ώστε να μην αγγίξει κανείς τα πτερύγια του ανεμιστήρα του εναλλάκτη θερμότητας.
Η προστασία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους σχετικούς εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
3. 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.

- 1 Χώρος συντήρησης
- 2 Σωλήνας αποστράγγισης
- 3 Θύρα καλωδίων τροφοδοσίας
- 4 Θύρα καλωδίων μετάδοσης
- 5 Έξοδος αποστράγγισης συντήρησης
- 6 Σωλήνας αερίου
- 7 Σωλήνας υγρού

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

1. Συσχετισμός του ανοίγματος οροφής με τη θέση της μονάδας και της ντίζας ανάρτησης. (Ανατρέξτε στην εικόνα 5)

Μοντέλο	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~125	1400	1438

- 1 Εσωτερική μονάδα
- 2 Σωλήνας
- 3 Βήμα ντιζών ανάρτησης (x4)
- 4 Απόσταση ντιζών ανάρτησης

Για την εγκατάσταση, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες δυνατότητες.

Τυπική αναρρόφηση από την πίσω πλευρά (Ανατρέξτε στην εικόνα 6a)

- 1 Επιφάνεια οροφής
- 2 Άνοιγμα στην οροφή
- 3 Πάνελ πρόσβασης συντήρησης (προαιρετικό παρελκόμενο)
- 4 Φίλτρο αέρα
- 5 Αεραγωγός εισόδου αέρα
- 6 Άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού
- 7 Αντικαθιστώμενη πλάκα

Εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά και άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού (Ανατρέξτε στην εικόνα 6b)

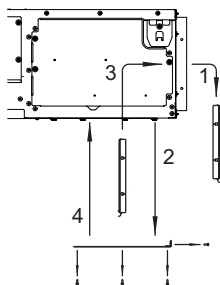
Εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά χωρίς άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού (Ανατρέξτε στην εικόνα 6c)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Πριν από την εγκατάσταση της μονάδας (σε περίπτωση εγκατάστασης με αεραγωγό, αλλά χωρίς άνοιγμα συντήρησης): αλλάξτε τη θέση των φίλτρων αέρα.

- 1 Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα από την εξωτερική πλευρά της μονάδας
- 2 Αφαιρέστε την αντικαθιστώμενη πλάκα
- 3 Τοποθετήστε τα φίλτρα αέρα στην εσωτερική πλευρά της μονάδας
- 4 Τοποθετήστε ξανά την αντικαθιστώμενη πλάκα

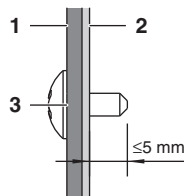


ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Κατά την εγκατάσταση του αεραγωγού εισόδου αέρα, επιλέξτε βίδες στερέωσης που προεξέχουν κατά 5 mm το μέγιστο στο εσωτερικό της φλάντζας, προκειμένου να προστατέψετε το φίλτρο αέρα από τυχόν ζημιές κατά τη συντήρηση του φίλτρου.

- 1 Αεραγωγός εισόδου αέρα
- 2 Εσωτερικό της φλάντζας
- 3 Βίδα στερέωσης



Τοποθέτηση του πάνελ εισόδου αέρα με σύνδεση από καραβόπανο (Ανατρέξτε στην εικόνα 7a)

Απευθείας τοποθέτηση του πάνελ εισόδου αέρα (Ανατρέξτε στην εικόνα 7b)

- 1 Επιφάνεια οροφής
- 2 Άνοιγμα στην οροφή
- 3 Πάνελ εισόδου αέρα (προαιρετικό παρελκόμενο)
- 4 Εσωτερική μονάδα (πίσω πλευρά)
- 5 Σύνδεση από καραβόπανο για πάνελ εισόδου αέρα (προαιρετικό παρελκόμενο)

Μοντέλο	A (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~125	1460

Αναρρόφηση από την κάτω πλευρά (Ανατρέξτε στην εικόνα 7c)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αναρρόφηση από την κάτω πλευρά αν αντικαταστήσετε την αντικαθιστώμενη πλάκα με την πλάκα συγκράτησης του φίλτρου αέρα.

- 1 Πλάκα συγκράτησης φίλτρου αέρα με φίλτρα αέρα
- 2 Αντικαθιστώμενη πλάκα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Για εγκατάσταση διαφορετικού τύπου από τη βασική εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin για λεπτομέρειες.

2. Η ταχύτητα ανεμιστήρα για αυτήν την εσωτερική μονάδα έχει προκαθοριστεί για την παροχή της τυπικής εξωτερικής στατικής πίεσης.
Αν απαιτείται υψηλότερη ή χαμηλότερη εξωτερική στατική πίεση, ρυθμίστε ξανά την εξωτερική στατική πίεση αλλάζοντας την αρχική ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο.
Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση εξωτερικής στατικής πίεσης" στη σελίδα 9.
3. Τοποθετήστε τις ντίζες ανάρτησης.
(Χρησιμοποιήστε ντίζες μεγέθους M10 για τις ντίζες ανάρτησης.) 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.

Παράδειγμα εγκατάστασης

(Ανατρέξτε στην ενότητα εικόνα 3.)

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

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

Ελέγξτε εάν η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.

Κατά την εγκατάσταση προαιρετικών παρελκόμενων (εκτός από το πάνελ εισόδου αέρα), διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης των προαιρετικών εξαρτημάτων. Ανάλογα με τις συνθήκες στο χώρο εγκατάστασης, ίσως είναι ευκολότερο να εγκαταστήσετε τα προαιρετικά παρελκόμενα, πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα.

1. Πραγματοποιήστε προσωρινή εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.
 - 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. [\(Ανατρέξτε στην εικόνα 4\)](#)
 - 1 Παξιμάδι (του εμπορίου)
 - 2 Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης (παρέχεται με τη μονάδα)
 - 3 Σύσφιγξη (διπλό παξιμάδι)
2. 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. (Αν η μονάδα έχει κλίση προς τη ροή συμπυκνωμάτων, ο διακόπτης με πλωτήρα ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία και να προκαλέσει διαρροή σταγόνων νερού.)
 - Ελέγξτε αν η μονάδα βρίσκεται σε οριζόντια θέση και στις τέσσερις γωνίες, με ένα αλφάδι ή ένα αλφαδολάστιχο γεμάτο νερό, όπως υποδεικνύεται στην [εικόνα 8](#).
 - 1 Αλφάδι
 - 2 Αλφαδολάστιχο
3. Σφίξτε το επάνω παξιμάδι.

Εγκατάσταση του αεραγωγού

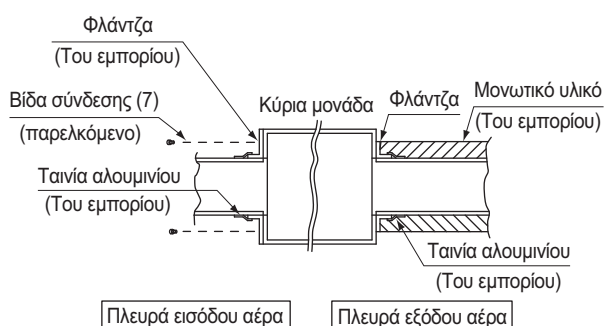
Συνδέστε τον αεραγωγό που παρέχεται στην εγκατάσταση.

Πλευρά εισόδου αέρα

- Προσαρτήστε τον αεραγωγό και τη φλάντζα στην πλευρά εισόδου (του εμπορίου).
- Συνδέστε τη φλάντζα στην κύρια μονάδα χρησιμοποιώντας βοηθητικές βίδες (7).
- Τυλίξτε τη φλάντζα στην πλευρά εισόδου και την περιοχή σύνδεσης του αεραγωγού με ταινία αλουμινίου ή παρόμοιο υλικό, για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα.



Κατά την προσαρτήση ενός αεραγωγού στην πλευρά εισόδου, τοποθετήστε οπωσδήποτε ένα φίλτρο αέρα στη δίοδο αέρα στην πλευρά εισόδου. (Χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο αέρα του οποίου η απόδοση συλλογής σκόνης να είναι τουλάχιστον 50% κατά τη βαρομετρική μέθοδο.) Το παρεχόμενο φίλτρο δεν θα χρησιμοποιηθεί αν εγκατασταθεί ο αεραγωγός εισόδου.



Πλευρά εξόδου αέρα

- Συνδέστε τον αεραγωγό ανάλογα με την κατεύθυνση εισόδου του αέρα στη φλάντζα πλευράς εξόδου.
- Τυλίξτε τη φλάντζα στην πλευρά εξόδου και την περιοχή σύνδεσης του αεραγωγού με ταινία αλουμινίου ή παρόμοιο υλικό, για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα.



- Μονώστε οπωσδήποτε τον αεραγωγό προκειμένου να αποτρέψετε την πρόκληση συμπύκνωσης υγρασίας. (Υλικό: υαλοβάμβακας ή αφρός πολυαιθυλενίου πάχους 25 mm)
- Χρησιμοποιήστε υλικά ηλεκτρικής μόνωσης στην περιοχή ανάμεσα στον αεραγωγό και τον τοίχο κατά τη χρήση μεταλλικών αεραγωγών για τη διέλευση μεταλλικών γριλιών σε σχήμα διχτυού ή πλέγματος ή μεταλλικών πλακών σε ξύλινα κτήρια.
- Φροντίστε να εξηγήσετε τον τρόπο συντήρησης και καθαρισμού των τοπικών παροχών (φίλτρο αέρα, γρίλια (γρίλια εξόδου αέρα και γρίλια αναρρόφησης) κλπ.) στον πελάτη σας.

Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

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

Εκτελέστε τις εργασίες θερμομόνωσης και στις δύο πλευρές των σωλήνων αερίου και των σωλήνων υγρού. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.

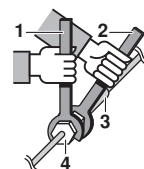
Προτού εγκαταστήσετε τις σωληνώσεις, ελέγξτε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται.



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 ρακόρ εκχείλωσης κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό υγρό.
- 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.
- Χρησιμοποιήστε σωλήνες κράματος χαλκού χωρίς ραφές (ISO 1337).
- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό.
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού, εφαρμόστε πλήρη θερμομόνωση και στις δύο πλευρές της σωληνώσεως αερίου και της σωληνώσεως υγρού. Όταν γίνεται χρήση αντλίας θερμότητας, η θερμοκρασία της σωληνώσεως 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 ροπόκλειδο κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση των σωλήνων προς/από τη μονάδα.

- 1 Ροπόκλειδο
- 2 Κλειδί
- 3 Ένωση σωληνώσεως
- 4 Ρακόρ εκχείλωσης

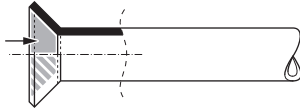


- Μην αναμινγνύετε τίποτα άλλο, όπως αέρα κλπ, εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό στο εσωτερικό του κυκλώματος ψυκτικού.
- Χρησιμοποιήστε ανοπτημένο υλικό μόνο για τις συνδέσεις με ρακόρ εκχείλωσης.

- Ανατρέξτε στον **Πίνακα 1** για τις διαστάσεις για τα ρακόρ εκχείλωσης και την κατάλληλη ροπή σύσφιξης. (Αν σφίξετε τα ρακόρ υπερβολικά, μπορεί να καταστρέψετε την εκχείλωση και να προκληθούν διαρροές.)

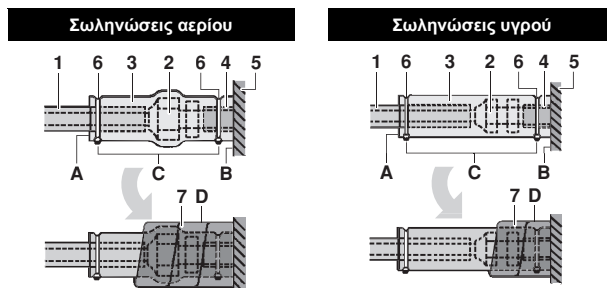
Διαμέτρηση σωλήνα	Ροπή σύσφιξης (N·m)	Διαστάσεις διευρυμένου στομίου A (mm)	Σχήμα διευρυμένου στομίου
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Κατά τη σύνδεση του ρακόρ εκχείλωσης, αλείψτε την εσωτερική επιφάνεια του ρακόρ με λάδι αιθέρα ή εσθερικό 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 τους σωλήνες όπως υποδεικνύεται στις παρακάτω εικόνες.

Διαδικασία μόνωσης σωληνώσεων



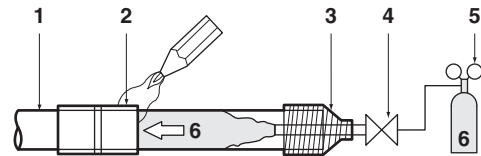
- Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (του εμπορίου)
 - Σύνδεση εκχείλωσης
 - Μονωτικό υλικό σύνδεσης (παρέχεται με τη μονάδα)
 - Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (κύρια μονάδα)
 - Κύρια μονάδα
 - Σφιγκτήρας (του εμπορίου)
 - Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 1 για σωληνώσεις αερίου (παρέχεται με τη μονάδα)
Μεσαίο επίθεμα 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.

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 βάννα μείωσης πίεσης (=πίεση που μόλις να την αισθάνεστε στο δέρμα).



- Σωληνώσεις ψυκτικού
- Σημείο προς χαλκοσυγκόλληση
- Κάλυψη με ταινία
- Βαλβίδα χειρός
- Βάνα μείωσης πίεσης
- Αζωτο

Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης

Εγκατάσταση των σωληνώσεων αποστράγγισης

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

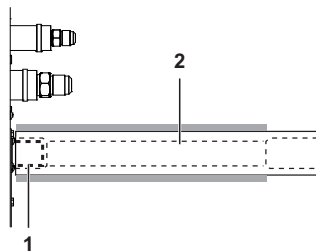
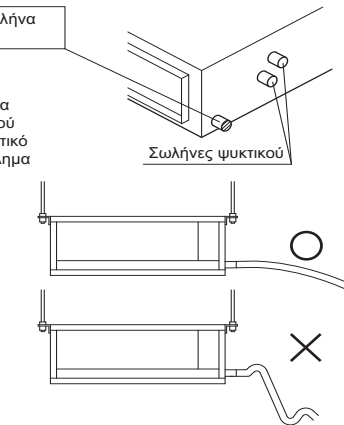
■ Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης.

- 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 σωληνών 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.

Οπή σύνδεσης σωλήνα αποστράγγισης

Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης αφού αφαιρέσετε το ελαστικό πώμα και το περίβλημα μόνωσης που έχει τοποθετηθεί στην οπή σύνδεσης.

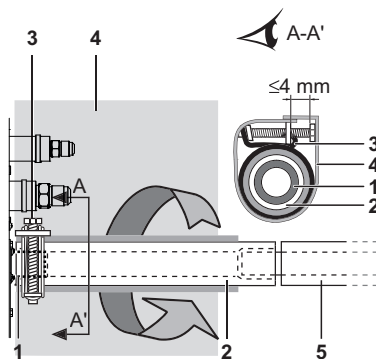
Σωλήνες ψυκτικού



1 Υποδοχή αποστράγγισης (στερεωμένη στη μονάδα)

2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)

- Σφίξτε τον μεταλλικό σφιγκτήρα, έως ότου η κεφαλή της βίδας να βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 4 mm από το τμήμα του μεταλλικού σφιγκτήρα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



1 Υποδοχή αποστράγγισης (στερεωμένη στη μονάδα)

2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)

3 Μεταλλικός σφιγκτήρας (παρέχεται με τη μονάδα)

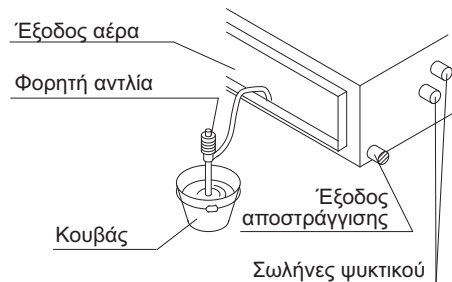
4 Μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης (παρέχεται με τη μονάδα)

5 Σωλήνας αποστράγγισης (του εμπορίου)

- 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 σωληνώση 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 σωληνώση ανύψωσης του σωλήνα αποστράγγισης (του εμπορίου).

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

- Εισαγάγετε σταδιακά περίπου 1 l νερού στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε την αποστράγγιση με τη μέθοδο που περιγράφεται παρακάτω.
 - Ρίξτε σταδιακά περίπου 1 l νερού από την οπή εξόδου στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε την αποστράγγιση.
 - Ελέγξτε την αποστράγγιση.

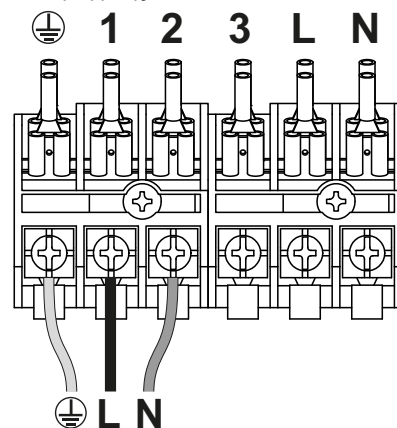


Αν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων

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

Αν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων

- Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και συνδέστε την παροχή ρεύματος μονής φάσης και το τηλεχειριστήριο στους ακροδέκτες. (Ανατρέξτε στην ενότητα ["Ηλεκτρικές καλωδιώσεις"](#) στη [σελίδα 7](#) για τη σύνδεση/αποσύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα) (Ανατρέξτε στην [εικόνα 9](#) και [10](#))
- Συνδέστε την παροχή ρεύματος μονής φάσης στις συνδέσεις 1 και 2 (όπως υποδεικνύεται στην εικόνα) της πλακέτας ακροδεκτών τροφοδοσίας και ελέγξτε τη λειτουργία αποστράγγισης.

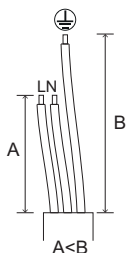


- Λάβετε υπόψη ότι ο ανεμιστήρας θα περιστρέφεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

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.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Τοποθετήστε το διακόπτη γείωσης και την ασφάλεια στη γραμμή παροχής ρεύματος.
- 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 καλώδιο γείωσης μεταξύ της διάταξης εξουδετέρωσης τάσης και του ακροδέκτη είναι μακρύτερο από τα υπόλοιπα καλώδια.
- Βεβαιωθείτε ότι το σχήμα του καλωδίου τροφοδοσίας και οποιοδήποτε άλλου καλωδίου πριν από τη σύνδεση στη μονάδα πρέπει να είναι το ίδιο με αυτό που υποδεικνύεται σε αυτήν την εικόνα.
- Όλα τα καλώδια που εισέρχονται στη μονάδα πρέπει να στερεώνονται με σφιγκτήρες καλωδίων (παρελκόμενα).
- Χρησιμοποιήστε την επιμήκη ράβδο στεγανοποίησης (παρελκόμενο) για να σφραγίσετε την είσοδο του πίνακα ακροδεκτών, όπως υποδεικνύεται στην [εικόνα 9](#).



Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ηλεκτρικά στοιχεία" στο εγχειρίδιο τεχνικών δεδομένων.

Προδιαγραφές για καλώδια εμπορίου

Καλώδιο		Διατομή (mm ²)	Μήκος
Ανάμεσα στις εσωτερικές μονάδες	H05VV-U4G ^{(a),(b)}	2,5	—
Μονάδα-Τηλεχειριστήριο	Θωρακισμένο καλώδιο (2κλωνο) ^(c)	0,75–1,25	Μέγ. 500 m ^(d)

- (a) Ο πίνακας αφορά την περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιούνται σωλήνες με προστασία. Χρησιμοποιήστε καλώδιο H07RN-F αν δεν υπάρχει προστασία.
 (b) 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.
 (c) 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.
 (d) Αυτό το μήκος είναι το συνολικό εκτεταμένο μήκος στο σύστημα, σε περίπτωση ομαδικού χειρισμού.

Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου

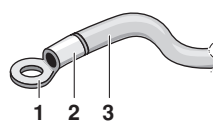
Πώς να συνδέσετε την καλωδίωση

Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα, όπως υποδεικνύεται στην [εικόνα 10](#) και εκτελέστε τις συνδέσεις.

- 1 Κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα
- 2 Είσοδος καλωδίων χαμηλής τάσης στον ηλεκτρικό πίνακα
- 3 Είσοδος καλωδίων υψηλής τάσης στον ηλεκτρικό πίνακα
- 4 Διάγραμμα καλωδίωσης
- 5 Ηλεκτρικός πίνακας

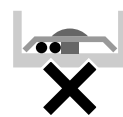
Προφυλάξεις

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 Καλώδια

- Μη συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος στον ίδιο ακροδέκτη τροφοδοσίας. (Η χαλαρότητα στη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- 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 τροφοδοσία	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. Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος με τον ίδιο ακροδέκτη γείωσης. Τυχόν χαλάρωση των συνδέσεων μπορεί να επηρεάσει την προστασία.
3. Τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου και τα καλώδια διασύνδεσης των μονάδων πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 50 mm από τα καλώδια τροφοδοσίας. Εάν δεν τηρήσετε αυτήν την οδηγία, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία λόγω ηλεκτρικών παρεμβολών.
4. 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.

5. Ποτέ μην συνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας στην πλακέτα ακροδεκτών για τα καλώδια μετάδοσης. Αυτό το σφάλμα μπορεί να καταστρέψει ολόκληρο το σύστημα.
6. 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 του ηλεκτρικού πίνακα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κλείνει καλά. Τυχόν ατελείς συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και, στη χειρότερη περίπτωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε η συνολική ένταση των καλωδιώσεων 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 με διατομή μεγαλύτερη 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.

Παράδειγμα καλωδίωσης

- Εξοπλίστε τα καλώδια τροφοδοσίας κάθε συστήματος με έναν διακόπτη και μια ασφάλεια, όπως υποδεικνύεται στην **εικόνα 11** και **εικόνα 12**.

- 1 Τροφοδοσία
- 2 Γενικός διακόπτης
- 3 Ασφάλεια
- 4 Εξωτερική μονάδα
- 5 Εσωτερική μονάδα
- 6 Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό παρελκόμενο)

Παράδειγμα ολοκληρωμένου συστήματος (3 συστήματα)

Όταν χρησιμοποιείται 1 τηλεχειριστήριο για 1 εσωτερική μονάδα. (Κανονική λειτουργία) (Ανατρέξτε στην **εικόνα 11** και **εικόνα 12**)

Για χρήση με 2 τηλεχειριστήρια (Ανατρέξτε στην **εικόνα 13**)^(a)

Για ομαδικό χειρισμό (Ανατρέξτε στην **εικόνα 14**)^(a)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

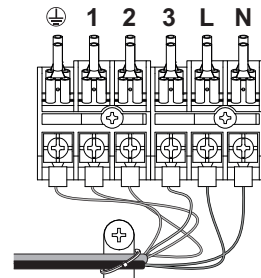


Δεν είναι απαραίτητο να οριστεί η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας, όταν χρησιμοποιείται ομαδικός χειρισμός. Η διεύθυνση ορίζεται αυτόματα, μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Για τη συμμόρφωση με το πρότυπο EN/IEC 61000-3-12^(b), πρέπει να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα πρότυπα καλωδίωσης:



- (a) Η εικόνα υποδεικνύει σύνδεση με συνήθη παροχή ρεύματος
(b) Ευρωπαϊκό/Διεθνές Τεχνικό Πρότυπο που θέτει τα όρια για αρμονικές ρεύματος που παράγονται από εξοπλισμό συνδεδεμένο σε δίκτυα χαμηλής τάσης με ρεύμα εισόδου > 16 A και ≤ 75 A ανά φάση.

Προφυλάξεις

1. Ένας απλός διακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των μονάδων στο ίδιο σύστημα. Όμως, οι διακόπτες διακλάδωσης και οι ασφαλειοδιακόπτες κυκλωμάτων διακλάδωσης θα πρέπει να επιλεγούν προσεκτικά.
2. Ως τηλεχειριστήριο ομαδικού χειρισμού, επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που ταιριάζει στην εσωτερική μονάδα η οποία διαθέτει τις περισσότερες λειτουργίες.
3. Όλες οι καλωδιώσεις μετάδοσης εκτός από τις καλωδιώσεις του τηλεχειριστηρίου είναι πολυμενές και θα πρέπει να ταιριάζουν με το σύμβολο του ακροδέκτη.
4. Στην περίπτωση ομαδικού χειρισμού, συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα κατά τη σύνδεση στο σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
5. Όταν χειρίζετε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας με 2 τηλεχειριστήρια, συνδέστε το στην κύρια μονάδα (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
6. Συνδέστε την καλωδίωση στην κύρια μονάδα σε περίπτωση συνδυασμού με ένα σύστημα πολλαπλών μονάδων που λειτουργεί ταυτόχρονα σε ομαδικό χειρισμό.
7. 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.

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. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ" και "Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ".

- Για τη ρύθμιση και τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου.

Ρυθμίσεις για προαιρετικά παρελκόμενα

Σε περίπτωση σύνδεσης προαιρετικών παρελκόμενων, ανατρέξτε στα εγχειρίδια λειτουργίας που παρέχονται με τα προαιρετικά παρελκόμενα και εκτελέστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Ρύθμιση εξωτερικής στατικής πίεσης

Οι ρυθμίσεις για την εξωτερική στατική πίεση μπορούν να επιτευχθούν με 2 τρόπους:

Χρήση της λειτουργίας αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα

Η αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα είναι ο όγκος του εξερχόμενου αέρα ο οποίος έχει ρυθμιστεί αυτόματα στην ονομαστική ποσότητα.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η δοκιμαστική λειτουργία έχει ολοκληρωθεί με μονάδα ξηρού τύπου.

Αν η μονάδα δεν είναι ξηρού τύπου, θέστε τη μονάδα σε λειτουργία για 2 ώρες στη λειτουργία μόνο ανεμιστήρα, για να αφυγράνεται τη μονάδα.

- 2 Ελέγξτε εάν έχει ολοκληρωθεί η καλωδίωση τροφοδοσίας του κλιματιστικού, καθώς και η εγκατάσταση του αεραγωγού.

Αν έχει τοποθετηθεί ένα διάφραγμα κλεισίματος στο κλιματιστικό, βεβαιωθείτε ότι είναι ανοιχτό.

Επίσης, ελέγξτε εάν το φίλτρο αέρα έχει τοποθετηθεί κατάλληλα στη διόδο αέρα στην πλευρά αναρρόφησης αέρα του κλιματιστικού.

- 3 Αν υπάρχουν περισσότερες από μία εισοδοί και εξοδοί αέρα, ρυθμίστε τα διαφράγματα έτσι ώστε η παροχή αέρα κάθε εισόδου και εξόδου αέρα να συμμορφώνεται με την καθορισμένη παροχή αέρα.

Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό βρίσκεται στη λειτουργία ανεμιστήρα. Πιέστε και ρυθμίστε το πλήκτρο ρύθμισης της ροής αέρα στο τηλεχειριστήριο, για να αλλάξετε την παροχή αέρα σε H ή L.

- 4 Προσαρμογή της αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα.

Όταν το κλιματιστικό λειτουργεί στη λειτουργία ανεμιστήρα, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

- διακόψτε τη λειτουργία του κλιματιστικού,
- μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης,
- επιλέξτε τον Αρ. τρόπου λειτουργίας 21 (ή 11 σε περίπτωση ομαδικού χειρισμού),
- ρυθμίστε τον Αρ. πρώτου κωδικού σε "7",
- ρυθμίστε τον Αρ. δεύτερου κωδικού σε "03".

Επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία μετά από τον ορισμό αυτών των ρυθμίσεων και πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η λυχνία λειτουργίας θα ανάψει και το κλιματιστικό θα ξεκινήσει τη λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα.



Μην προσαρμόζετε τα διαφράγματα κατά τη λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα.

Μετά από 1 έως 8 λεπτά, το κλιματιστικό θα σταματήσει να λειτουργεί αυτόματα όταν εκτελεστεί η λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα και η λυχνία λειτουργίας θα σβήσει.

Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού	Στοιχείο ρύθμισης
11 (21)	7	01	Η ρύθμιση ροής αέρα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
		02	Η ρύθμιση ροής αέρα ολοκληρώθηκε
		03	Η ρύθμιση ροής αέρα ξεκινά

- 5 Όταν το κλιματιστικό έχει σταματήσει, ελέγξτε σε μια εσωτερική μονάδα, αν ο αρ. δεύτερου κωδικού του αρ. τρόπου λειτουργίας 21 έχει ρυθμιστεί σε "02".

Αν το κλιματιστικό δεν σταματήσει να λειτουργεί ή αν ο αρ. δεύτερου κωδικού δεν έχει οριστεί σε "02", επαναλάβετε το βήμα 4. Αν η εξωτερική μονάδα δεν είναι ενεργοποιημένη, η οθόνη στο τηλεχειριστήριο θα εμφανίσει την ένδειξη "U4" ή "UH" (ανατρέξτε στην ενότητα **"Δοκιμαστική λειτουργία" στη σελίδα 10**). Ωστόσο, μπορείτε να συνεχίσετε τη ρύθμιση αυτής της λειτουργίας, επειδή αυτά τα μηνύματα ισχύουν μόνο για τις εξωτερικές μονάδες.

Μετά από τη ρύθμιση αυτής της λειτουργίας, ενεργοποιήστε την εξωτερική μονάδα πριν από την εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας στην εξωτερική μονάδα.

Αν εμφανιστεί οποιοδήποτε άλλο σφάλμα στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στην ενότητα **"Δοκιμαστική λειτουργία" στη σελίδα 10** και στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Ελέγξτε το ελαττωματικό σημείο.



- Αν δεν παρατηρήσετε καμία αλλαγή μετά τη ρύθμιση της ροής αέρα στις διαδρομές εξαερισμού, εκτελέστε την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα ξανά.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας αν δεν παρατηρήσετε καμία αλλαγή μετά την εκτέλεση της ρύθμισης ροής αέρα στις διαδρομές εξαερισμού αφού εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία της εξωτερικής μονάδας ή αφού μετακινήσετε το κλιματιστικό σε άλλη θέση.
- Αν χρησιμοποιούνται ανεμιστήρες ενισχυτή, μια εξωτερική κλιματιστική μονάδα ή μια μονάδα HRV μέσω αεραγωγού, μην χρησιμοποιείτε την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα μέσω του τηλεχειριστηρίου.
- Αν οι διαδρομές εξαερισμού αλλάξουν, εκτελέστε τη ρύθμιση της αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα ξανά, όπως περιγράφεται παραπάνω από το βήμα 3.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Ελέγξτε σε μια εσωτερική μονάδα αν ο αρ. δεύτερου κωδικού του αρ. τρόπου λειτουργίας 21 έχει οριστεί σε "01" (= εργοστασιακή ρύθμιση). Αλλάξτε τον δεύτερο κωδικό ανάλογα με την εξωτερική στατική πίεση του αεραγωγού που πρόκειται να συνδεθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του πίνακα 2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Ο αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί σε "01" από προεπιλογή.

Πίνακας 2

Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού	Εξωτερική στατική πίεση (Pa)					
			ADEC					
			35	50	60	71	100	125
13 (23)	6	01	30	30	30	30	40	50
		02	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—
		04	40	40	40	40	40	—
		05	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150

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 χώρο. (Ο Αρ. δεύτερου κωδικού έχει οριστεί από το εργοστάσιο σε "01" για ελαφριά ρύπανση φίλτρου αέρα)

Ρύπανση φίλτρου αέρα

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

Χειρισμός μέσω 2 τηλεχειριστηρίων (Χειρισμός 1 εσωτερικής μονάδας με 2 τηλεχειριστήρια)

Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, το ένα πρέπει να ρυθμιστεί ως "ΚΥΡΙΟ" και το άλλο ως "ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ".

Δοκιμαστική λειτουργία

Ανατρέξτε στην ενότητα ["Δώστε μεγάλη προσοχή στα παρακάτω τμήματα κατά την εγκατάσταση και ελέγξτε τα αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση"](#) στη σελίδα 2.

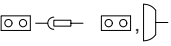
- Όταν τελειώσετε την κατασκευή των σωληνώσεων ψυκτικού, των σωληνώσεων αποστράγγισης και των ηλεκτρικών καλωδιώσεων, εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία για να προστατέψετε τη μονάδα.
- 1 Ανοίξτε τη βάνα διακοπής της πλευράς αερίου.
 - 2 Ανοίξτε τη βάνα διακοπής της πλευράς υγρού.
 - 3 Ηλεκτρίστε τη θέρμανση του στροφαλοθαλάμου για 6 ώρες.
 - 4 Ρυθμίστε στη λειτουργία ψύξης με το τηλεχειριστήριο και ξεκινήστε τη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
 - 5 Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία 4 φορές, για να θέσετε το κλιματιστικό στη Δοκιμαστική λειτουργία για 3 λεπτά.
 - 6 Πιέστε το πλήκτρο Επιθεώρηση/Δοκιμαστική λειτουργία, για να θέσετε το κλιματιστικό στην κανονική λειτουργία.
 - 7 Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Αν κατά τη λειτουργία διακοπεί η παροχή ρεύματος, το σύστημα θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν επανέλθει το ρεύμα.

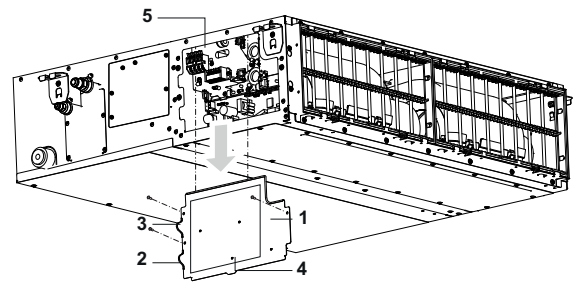
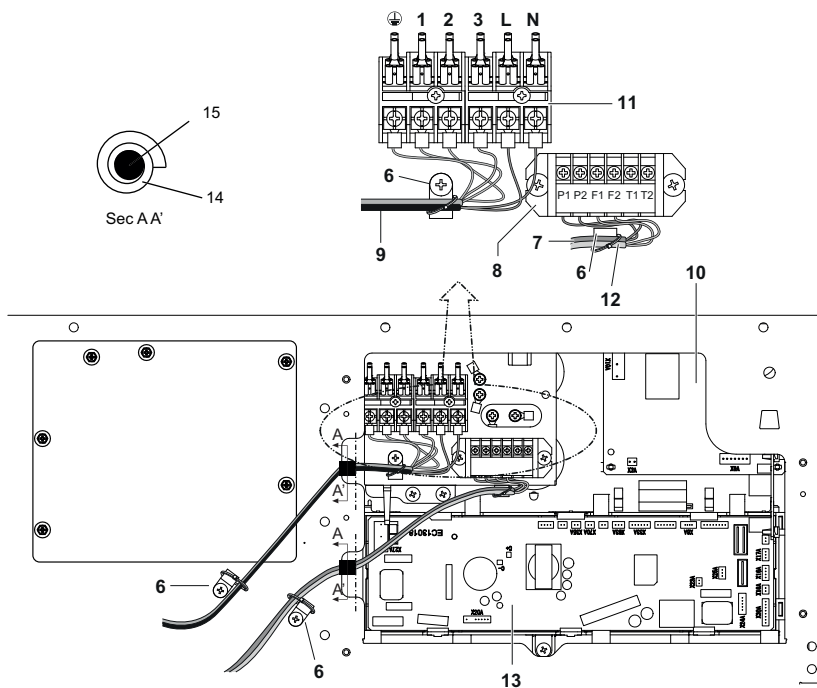
Διάγραμμα καλωδίωσης

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
	:	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		:	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	:	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		:	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ		
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΟΒ	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, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	S*C : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ				
FG* : ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*L : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ				
H* : ΠΛΕΞΟΥΔΑ 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, KHuR : 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 : ΒΑΡΙΣΤΟΡ				
M*P : ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΙΣΗΣ	V*R : ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ				
M*S : ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΙΕΣΙΑΣ	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 : ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ				
PAM : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΛΑΜΩΝ	Y*R, Y*S : ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ				
PCB* : ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Z*C : ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ				
PM* : ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	ZF, Z*F : ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ				

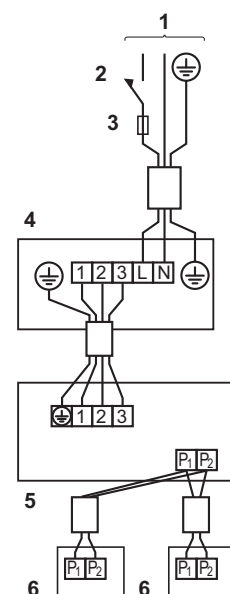
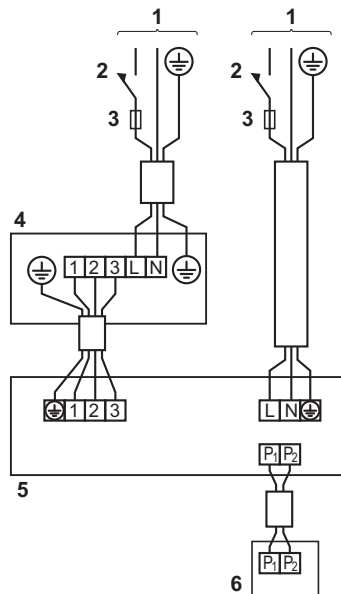
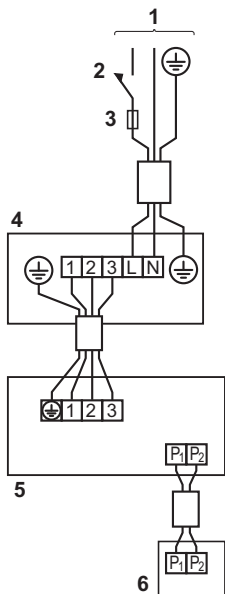
ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΧΑΛΚΙΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ.
- ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ.
- ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ, Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ" Ή ΤΗΣ "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ" ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ. ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.
- ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.



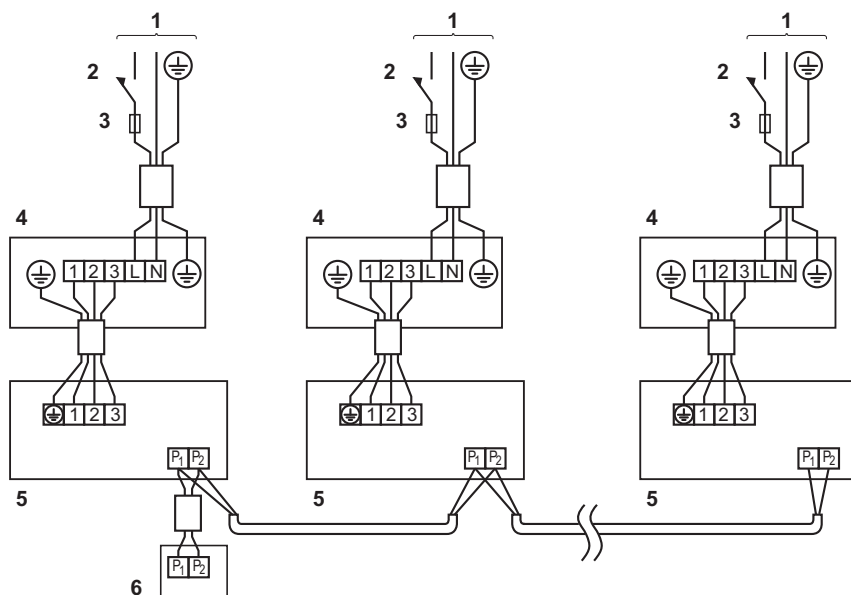
9



11

12

13



14

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 2016 Daikin