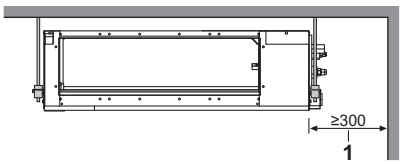
DAIKIN

Siesta®

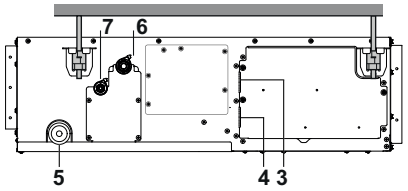
UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji

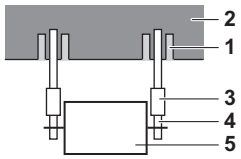
ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB



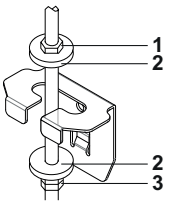
1



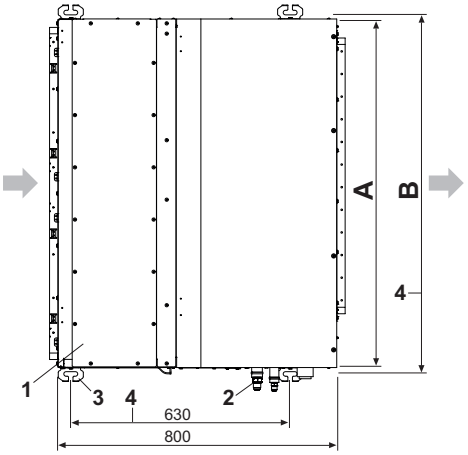
2



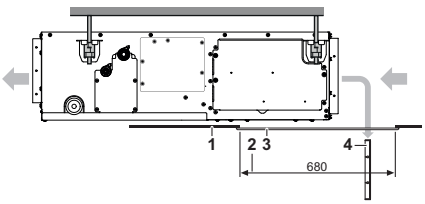
3



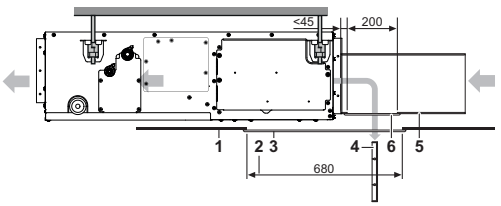
4



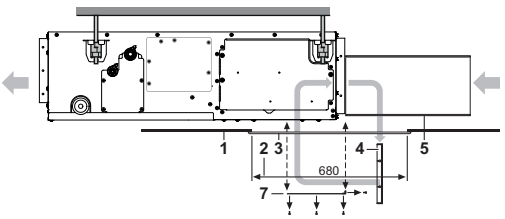
5



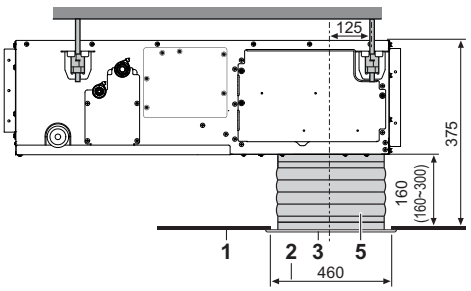
6a

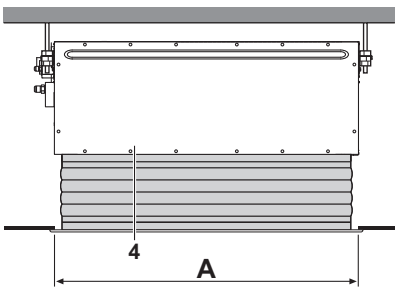


6b

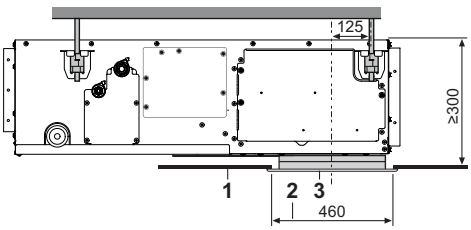


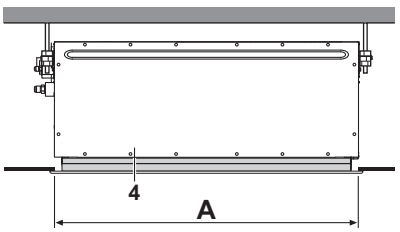
6c



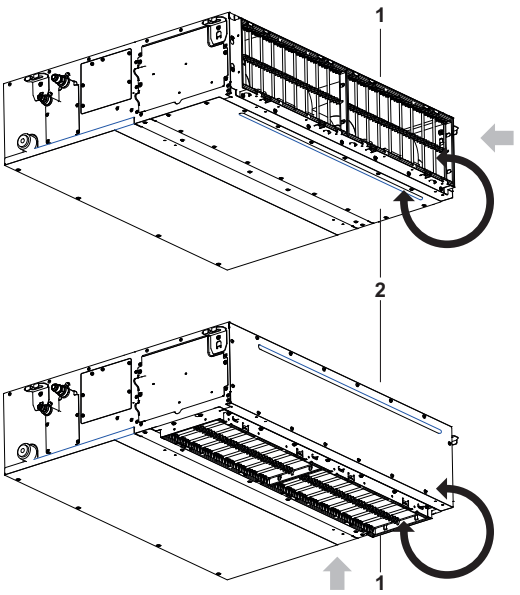


7a

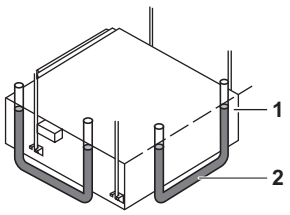




7b



7c



8

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

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte 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 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

ADEQ35C2VEB, ADEQ50C2VEB, ADEQ60C2VEB, ADEQ71C2VEB, ADEQ100C2VEB, 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 der/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 la/aux norme(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 al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
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 andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning 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 forutssetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 za dodržení ustanovení predpisu:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01	**Note ***	as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.	06	**Nota ***	delineato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il **Certificato <C>**.	11	**Information ***	enligt <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikatet <C>**.	16	**Megjegyzés ***	a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) **<C> tanúsítvány** szerint.	21	**Забележка ***	както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
02	**Hinweis ***	wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07	**Σημείωση ***	όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12	**Merk ***	som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge **Sertifikat <C>**.	17	**Uwaga ***	zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.	22	**Pastaba ***	kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspręsta <B> pagal **Sertifikatą <C>**.
03	**Remarque ***	tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.	08	**Nota ***	tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o **Certificado <C>**.	13	**Huom ***	jotka on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18	**Notă ***	așa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de <B> în conformitate cu **Certificatul <C>**.	23	**Piezīmes ***	kā norādīts <A> un atbilstoši <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.			
04	**Bemerk ***	zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig **Certificaat <C>**.	09	**Примечание ***	как указано в <A> и в соответствии с положительным решением <B> согласно **Свидетельству <C>**.	14	**Poznámka ***	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s **osvědčením <C>**.	19	**Opomba ***	kot je določeno v <A> in odobreno s strani <B> v skladu s **certifikatom <C>**.	24	**Poznámka ***	ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> v súlade s **osvedčením <C>**.			
05	**Nota ***	como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10	**Bemærk ***	som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til **Certifikat <C>**.	15	**Napomena ***	kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema **Certifikatu <C>**.	20	**Märkus ***	nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.	25	**Not ***	<A>'da belirtildiği gibi ve <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi. **<C> Sertifikasına** göre			

<A>	DAIKIN.TCF.021J15/10-2016
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2024351-QUA/EMC02-4565

01 ** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** DICz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 ** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 ** DICz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 ** DICz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 ** Η DICz*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 ** A DICz*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 ** Компания DICz*** уполномочена составить Комплект технической документации.
10 ** DICz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 ** DICz*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 ** DICz*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 ** DICz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** DICz*** je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 ** A DICz*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 ** DICz*** ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** DICz*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 ** DICz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** DICz*** on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** DICz*** е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 ** DICz*** yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 ** DICz*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 ** Spoločnosť DICz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** DICz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

3P323721-13M

DAIKIN

Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2016

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Saturs

Lappuse

Pirms uzstādīšanas 1
Uzstādīšanas vietas izvēle 2
Sagatavošanās pirms uzstādīšanas 2
Iekštelpu iekārtas uzstādīšana 3
Kanāla uzstādīšana 3
Dzesētāja cauruļu likšanas darbi 4
Drenāžas cauruļu likšanas darbi 5
Elektroinstalācijas ierīkošanas darbi 6
Vadojuma piemērs un tālvadības pults iestatīšana 6
Vadojuma piemērs 7
Pārbaudes darbība 8
Elektroinstalācijas diagramma 9

Teksts angļu valodā ir norādījumu oriģināls. Citās valodās ir sniegti oriģinālo norādījumu tulkojumi.

PIRMS UZSTĀDĪŠANAS RŪPĪGI IZLASIET ŠOS NORĀDĪJUMUS. GLABĀJIET ŠO ROKASGRĀMATU PIEEJAMĀ VIETĀ TURPMĀKAI IZMANTOŠANAI.

NEPAREIZA APRĪKOJUMA VAI PIEDERUMU UZSTĀDĪŠANA VAR IZRAISĪT STRĀVAS TRIECIENU, ĪSSAVIENOJUMU, NOPLŪDES, AIZDEGŠANOS VAI CITĀDI BOJĀT APRĪKOJUMU. NOTEIKTI IZMANTOJIET TIKAI DAIKIN RAŽOTOS PIEDERUMUS, KAS IR SPECIĀLI IZSTRĀDĀTI IZMANTOŠANAI AR ŠO APRĪKOJUMU, UN TIE IR JĀUZSTĀDA SPECIĀLISTAM.

VIENMĒR, KAD NEESAT PĀRLIECINĀTS PAR UZSTĀDĪŠANAS PROCEDŪRĀM VAI IZMANTOŠANU, SAZINIETIES AR DAIKIN PRODUKTU IZPLATĪTĀJU, LAI SAŅEMTU IETEIKUMUS UN INFORMĀCIJU.

Pirms uzstādīšanas

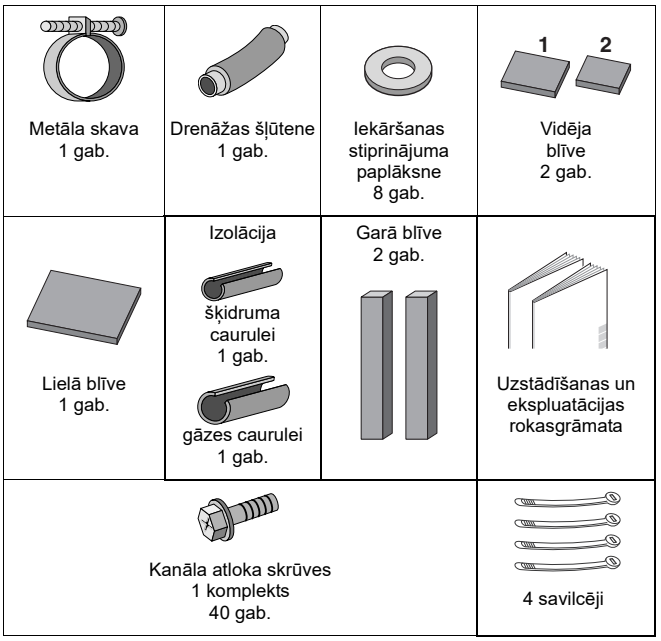
- Atstājiet iekārtu iepakojumā, līdz būsit sasniedzis uzstādīšanas vietu. Ja no izpakošanas nav iespējams izvairīties, pacelšanas laikā izmantojiet mīksta materiāla siksnu vai aizsargplātnes kopā ar virvi, lai pasargātu iekārtu no bojājumiem vai saskrāpēšanas. Izpakojot iekārtu vai pārvietojot iekārtu pēc izpakošanas, gādājiet, lai iekārta tiktu pacelta, pieturot aiz uzkāršanas stiprinājuma un nepiemērojot spēku citām daļām, jo īpaši dzesētāja caurulēm, drenāžas caurulēm un citām savienojošām daļām.
- Informāciju par šajā rokasgrāmatā neaprakstītiem jautājumiem var atrast āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- Piesardzības paziņojumi par R410A sērijas dzesētāju: Pieslēdzamajām āra iekārtām ir jābūt īpaši paredzētām izmantošanai ar R410A.

Piesardzības pasākumi

- Neuzstādiet un nelietojiet iekārtu turpmāk minētajās telpās.
  - Vietās, kur ir minerāleļļa, eļļas tvaiki vai šļakatas, piemēram, virtuvēs. (Plastmasas daļas var sabojāties.)
  - Vietās, kur ir korozīvās gāzes, piemēram sērskābes gāze. (Vara caurules un lodētās vietas var sarūsēt.)
  - Vietās, kur izmanto viegli uzliesmojošas gāzes, ko, rada piemēram, šķīdinātājs vai benzīns.
  - Vietās, kur atrodas iekārtas, kas izdala elektromagnētiskos viļņus. (Var tikt traucēta vadības sistēmas darbība.)
  - Iekārta ir jāuzstāda vismaz 2,5 m attālumā no grīdas.
  - Vietās, kur gaisā ir liels sāls saturs, piemēram, okeāna tuvumā, vai vietās, kur ir ievērojamas sprieguma svārstības (piemēram, rūpnīcās). Kā arī transportlīdzekļos un kuģos.
- Neuzstādiet piederumus tieši uz korpusa. Izurbjot caurumus korpusā, var tikt sabojāti elektrības vadi, kā rezultātā var tikt izraisīta aizdegšanās.
- Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dB (A).

Piederumi

Pārbaudiet, vai turpmāk norādītie piederumi ir piegādāti kopā ar iekārtu.



Paneļu nostiprināšanas skrūves ir pievienotas pie gaisa ieplūdes paneļa.

Papildaprīkojumā pieejamie piederumi

- Ir divu veidu tālvadības pultis: ar vadiem un bez vadiem. Izvēlieties tālvadības pulti atbilstoši klientu vajadzībām un uzstādiet atbilstošā vietā.
  Lai izvēlētos atbilstošu tālvadības pulti, skatiet katalogus un tehnisko literatūru.
- Apakšējās sūknēšanas ierīkošanai: gaisa ieplūdes panelis un brezenta savienojums gaisa ieplūdes panelim.

Pievērsiet īpašu vērību turpmāk norādītajiem jautājumiem un pārbaudiet pēc uzstādīšanas pabeigšanas

Kad pārbaudīts, atzīmējiet ar ✓.	
☐	Vai iekštelpu iekārta ir cieši nostiprināta? Iekārta var nokrist, vibrēt vai radīt troksni.
☐	Vai ir pabeigta gāzes noplūžu pārbaude? Rezultātā iespējama nepietiekama dzesēšana vai apsilde.
☐	Vai iekārta ir pilnībā izolēta, vai ir pārbaudīta gaisa noplūžu esamība? Kondensējies ūdens var pilēt.
☐	Vai drenāža labi plūst? Kondensējies ūdens var pilēt.
☐	Vai strāvas padeves spriegums atbilst uz iekārtas datu plāksnītes norādītajam? Iekārtas darbība var tikt traucēta vai arī tās daļas var sadegt.
☐	Vai elektroinstalācija un caurules ir pareizi izvietotas? Iekārtas darbība var tikt traucēta vai arī tās daļas var sadegt.
☐	Vai iekārta ir droši iezemēta? Strāvas noplūdes risks.
☐	Vai elektrības vadu izmērs atbilst specifikācijās norādītajam? Iekārtas darbība var tikt traucēta vai arī tās daļas var sadegt.
☐	Vai nekas nebloķē iekštelpu un āra iekārtas gaisa ieplūdes vai izplūdes atveri? Rezultātā iespējama nepietiekama dzesēšana vai apsilde.
☐	Vai ir piefiksēts dzesēšanas šķidruma cauruļu garums un uzpildītā dzesēšanas šķidruma papildu apjoms? Sistēmā uzpildītā dzesēšanas šķidruma apjoms var nebūt skaidrs. Šādi tiks novērstas neskaidrības iekārtas turpmākās apkopes un remonta laikā.
☐	Vai gaisa filtri ir pareizi nostiprināti (uzstādot ar aizmugurējo kanālu)? Gaisa filtru apkope var būt neiespējama.
☐	Vai ir iestatīts ārējais statiskais spiediens? Rezultātā iespējama nepietiekama dzesēšana vai apsilde.

Piezīmes uzstādītājam

- Lai nodrošinātu pareizu uzstādīšanu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu. Instruējiet klientu par pareizu sistēmas izmantošanu, kā arī parādiet viņam/viņai pievienoto ekspluatācijas rokasgrāmatu.
- Izskaidrojiet klientam, kāda sistēma ir uzstādīta uz vietas. Pārliecinieties, ka aizpildījāt atbilstošās uzstādīšanas specifikācijas ekspluatācijas rokasgrāmatas nodaļā "Nepieciešamās darbības pirms ekspluatācijas".

Uzstādīšanas vietas izvēle (Skatiet attēls 1 un 2)

1. Izvēlieties tādu uzstādīšanas vietu, kas atbilst turpmāk norādītajiem noteikumiem un klienta prasībām.
   - Vietā, kur tiek nodrošināta optimāla gaisa sadale.
   - Vietā, kur nekas netraucē gaisa plūsmu.
   - Vietā, no kurienes var labi aizvadīt kondensējušos ūdeni.
   - Vietā, kur piekārtie griesti nav pārāk slīpi.
   - Vietā, kur var nodrošināt pietiekamu vietu apkopes un remonta veikšanai.
   - Vietā, kur nav uzliesmojošas gāzes noplūdes riska.
   - Šis aprīkojums nav paredzēts izmantošanai sprādzienbīstamā atmosfērā.
   - Vietā, kur ir iespējams nodrošināt, ka caurules starp iekštelpu un āra iekārtām nepārsniedz pieļaujamos ierobežojumus. (Skatiet āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu.)
   - Šis ir A klases produkts. Mājas apstākļos šis produkts var izraisīt radio traucējumus. Šādā gadījumā lietotājam, iespējams, būs jāveic atbilstoši pasākumi.
   - Turiet iekštelpu iekārtu, āra iekārtu, strāvas padeves vadojumus un pārraides vadojumus vismaz 1 metra attālumā no televizoriem vai radioaparātiem. Šādi rīkojoties, tiek novērsti attēla un skaņas traucējumi šajās elektroierīcēs. (Atkarībā no apstākļiem, kādos rodas elektriskais vilnis, elektriskais troksnis var rasties arī tad, ja tiek ievērots 1 metra attālums).
   - Bezvadu tālvadības pults komplekta uzstādīšanas laikā attālums starp bezvadu tālvadības pulti un iekštelpu iekārtu var būt mazāks, ja telpā ir elektroniskās aizdedzes tipa dienasgaismas spuldzes. Iekštelpu iekārta ir jāuzstāda pēc iespējas tālāk no dienasgaismas spuldzēm.
   - Nenovietojiet zem iekštelpu vai āra iekārtām objektus, kas nav izturīgi pret mitrumu. Noteiktos apstākļos uz galvenās iekārtas vai dzesēšanas šķidruma caurulēm radies kondensāts, gaisa filtros sakrājušies netīrumi vai drenāžas nosprostošanās var izraisīt pilēšanu, kas savukārt var izraisīt attiecīgā objekta sabojāšanos vai darbības traucējumus.
2. Gādājiet, lai gaisa iesūknēšanas un gaisa izvades pusē tiktu uzstādīts aizsargs, kas nepieļauj pieskaršanos ventilatora lāpstiņām vai siltummainim.
   Aizsardzībai ir jābūt saskaņā ar spēkā esošiem Eiropas un nacionālajiem standartiem.
3. Uzstādīšanai izmantojiet piekares bultskrūves. Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu iekštelpu iekārtas svaru. Ja pastāv risks, pirms iekārtas uzstādīšanas nostipriniet griestus.

1	Apkopes vieta
2	Drenāžas caurule
3	Strāvas padeves vadojuma pieslēgvieta
4	Pārraides vadojuma pieslēgvieta
5	Apkopes drenāžas izvads
6	Gāzes caurule
7	Šķidruma caurule

Sagatavošanās pirms uzstādīšanas

1. Atveres griestos izvietojums attiecībā pret iekārtu un piekares bultskrūvju pozīciju. (skatīt attēlu 5)

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

1	Iekštelpu iekārta
2	Caurule
3	Piekares bultskrūvju vieta (x4)
4	Attālums starp piekares bultskrūvju vietām

Lai veiktu uzstādīšanu, izvēlieties vienu no turpmāk norādītajām iespējām.

Standarta aizmugurējā sūknēšana (Skat. attēls 6a)

1	Griestu virsma
2	Atvere griestos
3	Piekļuves panelis apkopes veikšanai (pieejams papildaprīkojumā)
4	Gaisa filtrs
5	Gaisa ieplūdes kanāls
6	Kanāla apkopes atvere
7	Maināmā plāksne

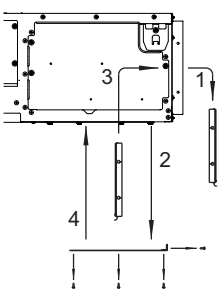
Uzstādīšana ar aizmugurējo kanālu un atveri kanāla apkopes veikšanai (Skat. attēls 6b)

Uzstādīšana ar aizmugurējo kanālu bez atveres kanāla apkopes veikšanai (Skat. attēls 6c)

PIEZĪMES

Pirms iekārtas uzstādīšanas (uzstādot ar kanālu, bet bez atveres kanāla apkopes veikšanai): mainiet gaisa filtru izvietojumu.

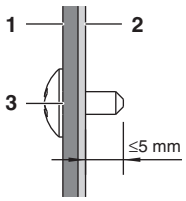
1	Izņemiet gaisa filtru(-s) no ierīces ārpuses
2	Noņemiet maināmo plāksni
3	Uzstādiet gaisa filtru(-s) no ierīces iekšpuses
4	Uzstādiet atpakaļ maināmo plāksni



PIEZĪMES

Uzstādot gaisa ieplūdes kanālu, izvēlieties tādas nostiprināšanas skrūves, kuras atloka iekšpusē būs izvirzītas maks. par 5 mm, lai pasargātu gaisa filtru no bojājumiem filtra apkopes laikā.

1 Gaisa ieplūdes kanāls
2 Atloka iekšpuse
3 Nostiprināšanas skrūve



Gaisa ieplūdes paneļa montāža ar brezenta savienojumu (Skat. attēls 7a)

Gaisa ieplūdes paneļa tiešā montāža (Skat. attēls 7b)

1 Griestu virsma
2 Atvere griestos
3 Gaisa ieplūdes panelis (pieejams papildaprīkojumā)
4 Iekštelpu iekārta (aizmugurējā daļa)
5 Brezenta savienojums gaisa ieplūdes panelim (pieejams papildaprīkojumā)

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

Apakšējā sūknēšana (Skat. attēls 7c)

PIEZĪMES

Iekārta var darboties ar apakšējo sūknēšanu, nomainot maināmo plāksni pret gaisa filtra turēšanas plāksni.

1 Gaisa filtra turēšanas plāksne ar gaisa filtru(-iem)
2 Maināmā plāksne

PIEZĪMES

Lai veiktu uzstādīšanu, kas atšķiras no standarta variantiem, sazinieties ar Daikin produkcijas izplatītāju, lai saņemtu plašāku informāciju.

2. Šīs iekštelpu iekārtas ventilatora ātrums ir sākotnēji iestatīts, lai nodrošinātu standarta ārējo statisko spiedienu.
   Ja nepieciešams lielāks vai mazāks ārējais statiskais spiediens, atiestatiet ārējo statisko spiedienu, mainot sākotnējo iestatījumu, izmantojot tālvadības pulti.
   Skatīt "Ārējā statiskā spiediena iestatīšana" lpp. 7.
3. Uzstādiet piekares bultskrūves.
   (Kā piekares bultskrūves izmantojiet M10 izmēra bultskrūves.)
   Lai nostiprinātu griestus un tie varētu izturēt iekārtas svaru, esošajiem griestiem izmantojiet enkurus, bet jauniem griestiem izmantojiet iedziļinātu ieliktni, iedziļinātus enkurus vai citas atsevišķi iegādājamas daļas.

Uzstādīšanas piemērs

(Skatīt attēls 3)

1 Enkurs
2 Griestu plātne
3 Garš uzgrieznis vai skrūvējamais savilcējs
4 Piekares bultskrūve
5 Iekštelpu iekārta

PIEZĪMES

- Visas iepriekš norādītās daļas ir atsevišķi iegādājamas.
- Lai veiktu uzstādīšanu, kas atšķiras no standarta variantiem, sazinieties ar izplatītāju, lai saņemtu plašāku informāciju.

Iekštelpu iekārtas uzstādīšana

Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu iekštelpu iekārtas svaru.

Ja uzstādāt papildu piederumus (izņemot gaisa ieplūdes paneli), izlasiet arī konkrētā papildu piederuma uzstādīšanas instrukciju. Atkarībā no apstākļiem konkrētajā vietā, papildu aprīkojumu var būt vieglāk uzstādīt pirms iekštelpu iekārtas uzstādīšanas.

1. Veiciet iekštelpu iekārtas pagaidu uzstādīšanu.
   - Piestipriniet uzkāršanas stiprinājumu pie piekares bultskrūves. Gādājiet, lai tas tiktu cieši nostiprināts, izmantojot uzgriezni un paplāksni uzkāršanas stiprinājuma augšējā un apakšējā daļā. (skatīt attēlu 4)

     1 Uzgrieznis (iegādājams atsevišķi)
     2 Uzkāršanas stiprinājuma paplāksne (iekļauta iekārtas komplektācijā)
     3 Pievelciet (dubultais uzgrieznis)

2. Pārbaudiet vai iekārta horizontālā virzienā ir izlīdzināta.
   - Iekārtu nedrīkst uzstādīt sagāztā veidā. Iekštelpu iekārta ir aprīkota ar iebūvētu drenāžas sūkni un pludiņa slēdzi.
     (Ja iekārta ir sagāzta pretēji kondensāta plūsmas virzienam, pludiņa slēdža darbība var tikt traucēta, kā rezultātā var pilēt ūdens.)
   - Vadoties pēc ūdens līmeņa vai izmantojot ar ūdeni piepildītu vinila caurulīti, pārbaudiet visos četros stūros, vai iekārta ir izvietota līdzeni, tā, kā parādīts attēls 8.

     1 Ūdens līmenis
     2 Vinila caurule

3. Pievelciet augšējo uzgriezni.

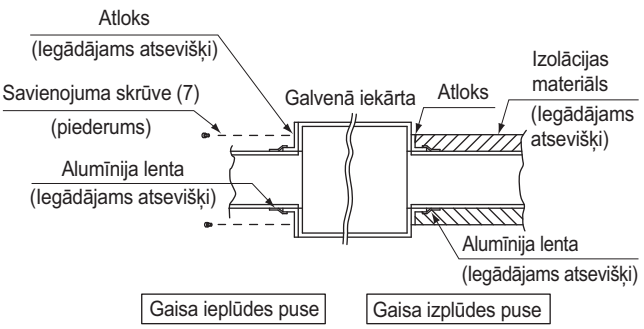
Kanāla uzstādīšana

Pievienojiet atsevišķi iegādājamo kanālu.

Gaisa ieplūdes puse

- Piestipriniet kanālu un ieplūdes puses atloku (iegādājams atsevišķi).
- Pievienojiet atloku galvenajai iekārtai ar piederumu skrūvēm (7).
- Aptiniet ieplūdes puses atloku un kanāla pieslēguma zonu ar alumīnija lentu vai kaut ko līdzīgu, lai novērstu gaisa izplūšanu.

Piestiprinot kanālu pie ieplūdes puses, obligāti ir jāpiestiprina gaisa filtrs gaisa kanāla iekšienē — ieplūdes pusē. (Izmantojiet tādu gaisa filtru, kura putekļu savākšanas efektivitāte ir vismaz 50% pēc gravimetriskās metodes.) Iekļautas filtrs netiek izmantots, ja ir piestiprināts ieplūdes kanāls.



Gaisa izplūdes puse

- Pievienojiet kanālu atbilstoši gaisam izplūdes puses atlokā.
- Aptiniet izplūdes puses atloku un kanāla pieslēguma zonu ar alumīnija lentu vai kaut ko līdzīgu, lai novērstu gaisa izplūšanu.

- Kanāls ir obligāti jāizolē, lai izvairītos no kondensāta veidošanās. (Materiāls: stikla vate vai polietilēna putas, 25 mm biezumā)
- Izmantojiet elektrisko izolāciju starp kanālu un sienu, ja lietojat metāla kanālus, kas iet caur metāla tīkla vai nožogojuma formas latojumu vai metāla plāksnēm koka ēkās.
- Obligāti izskaidrojiet klientam, kā veikt vietējo daļu (gaisa filtra, restu (gaisa ieplūdes un iesūknēšanas restu) utt.) apkopi un tīrīšanu.

Dzesētāja cauruļu likšanas darbi

Informāciju par āra iekārtas dzesētāja caurulēm skatīt uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas iekļauta āra iekārtas komplektācijā.

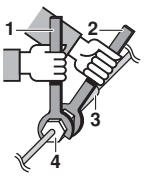
Pilnībā izpildiet siltumizolācijas ierīkošanas darbus gāzes cauruļu un šķidruma cauruļu abās pusēs. Pretējā gadījumā var rasties ūdens noplūdes.

Pirms cauruļu uzstādīšanas pārbaudiet, kāda veida dzesētājs tiek izmantots.

Uzstādīšanu drīkst veikt licencēts dzesēšanas iekārtu uzstādīšanas speciālists, izvēlētajiem materiāliem un uzstādīšanai ir jāatbilst spēkā esošajiem valsts mēroga un starptautiskajiem tiesību aktiem. Eiropā ir jāievēro spēkā esošais standarts EN378.

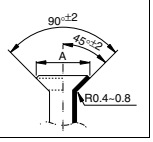
- Lietojiet izmantotajam dzesētājam atbilstošu cauruļu griezēju un konusu.
- Lai nepieļautu putekļu, mitruma vai citu svešķermeņu iekļūšanu caurulē, vai nu saspiediet tās galu, vai nosedziet ar lentu.
- Izmantojiet vara sakausējuma bezšuvju caurules (ISO 1337).
- Āra iekārtā ir iepildīts dzesētājs.
- Lai novērstu ūdens noplūdes, pilnībā izpildiet siltumizolācijas ierīkošanas darbus gāzes cauruļu un šķidruma cauruļu abās pusēs. Ja tiek izmantots siltumsūknis, gāzes cauruļu temperatūra var sasniegt līdz pat 120°C, izmantojiet izolāciju ar pietiekamu siltumizturību.
- Cauruļu pievienošanas vai atvienošana pie/no iekārtas laikā obligāti izmantojiet kopā gan uzgriežņu atslēgu, gan robežatslēgu.

1 Robežatslēga
2 Uzgriežņu atslēga
3 Cauruļu savienojums
4 Konusa uzgrieznis



- Nepieļaujiet, ka dzesētāja kontūrā iekļūst kaut kas cits, izņemot dzesētāju, piemēram, gaiss utt.
- Konusa savienojumiem izmantojiet tikai atkvēlinātu materiālu.
- Informāciju par konusa uzgriežņu attālumu izmēriem un atbilstošu pievilkšanas griezes momentu skatiet 1. tabula. (Pārāk ciešas pievilkšanas rezultātā var tikt sabojāts konuss un rasties noplūdes.)

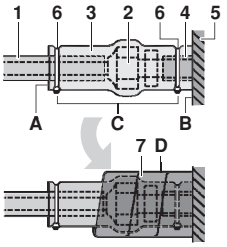
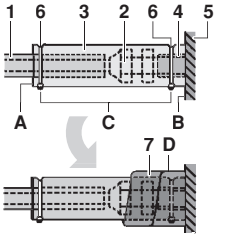
1. tabula

Caurules izmērs	Pievilkšanas spēks (N•m)	Konusa izmērs (A) (mm)	Konusa forma
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	

- Pievienojot konusa uzgriezni, konusa iekšējo virsmu pārklājiet ar ētera eļļu vai estera eļļu, ar roku pagrieziet to 3 vai 4 reizes, pēc tam kārtīgi pievelciet.

- Ja darba laikā konstatējat dzesētāja gāzes noplūdi, izvēdiniet telpas. Ja dzesētājs nokļūst saskarē ar liesmām, rodas toksiska gāze.
- Pārliecinieties, ka nav novērojama dzesētāja gāzes noplūde. Ja dzesētāja gāze noplūst telpā un nonāk saskarē ar uguns avotu, piemēram, sildītāju, plīti utt., var rasties toksiska gāze.
- Pēc tam izolējiet tā, kā parādīts zemāk redzamajos attēlos.

Cauruļu izolācijas procedūra

Gāzes caurule	Šķidruma caurule
	

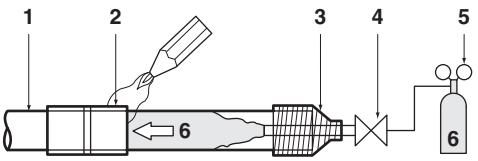
1 Cauruļu izolācijas materiāls (iegādājams atsevišķi)
2 Konusa uzgriežņa savienojums
3 Savienojuma izolācija (iekļauts iekārtas komplektācijā)
4 Cauruļu izolācijas materiāls (galvenā iekārta)
5 Galvenā iekārta
6 Skava (iegādājama atsevišķi)
7 Vidēja izmēra 1 blīve gāzes caurulēm (iekļauta iekārtas komplektācijā)
Vidēja izmēra 2 blīve šķidruma caurulēm (iekļauta iekārtas komplektācijā)
A Pagrieziet ar šuvēm uz augšu
B Piestipriniet pie pamatnes
C Piestipriniet daļu, kas nav cauruļu izolācijas materiāls
D Aptiniet, sākot no iekārtas pamatnes, līdz pat konusa uzgriežņa savienojuma augšai

Ierīkojot vietējo izolāciju, gādājiet, lai vietējās caurules tiktu pilnībā izolētas, arī cauruļu savienojumos iekārtas iekšienē.

Neizolētas caurules var izraisīt kondensāta veidošanos vai radīt apdegumus, ja tām pieskaras.

Piesardzības paziņojumi par lodēšanu

- Ja caurules tiek lodētas, veiciet izpūšanu ar slāpekli.
Lodēšana bez slāpekļa permutācijas vai cauruļu izpūšanas ar slāpekli caurulēs radīs plašu oksidētu pārklājumu, kas negatīvi ietekmēs vārstu un kompresoru darbību dzesēšanas sistēmā un izraisīs traucējumus sistēmas darbībā.
- Lodējot ar slāpekļa ievadīšanu caurulēs, iestatiet 0,02 MPa lielu slāpekļa spiedienu (spiediens jūtams uz jūsu ādas), izmantojot spiedienu samazinošu vārstu.



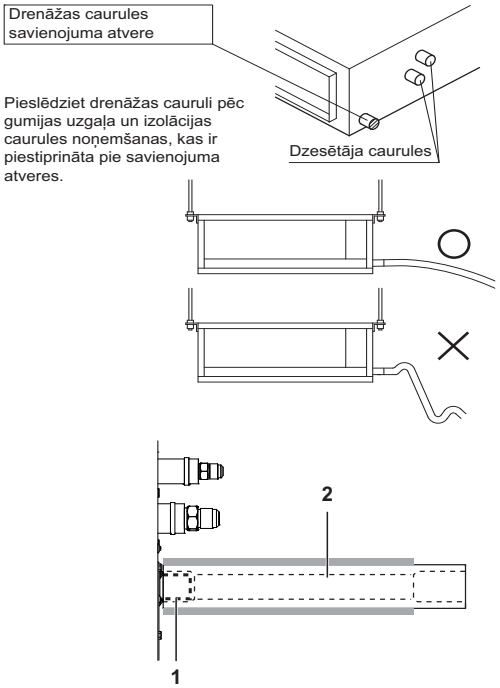
1 Dzesētāja cauruļu likšana
2 Daļa, kas jālodē
3 Piestiprināšana
4 Manuāli regulējamais vārsts
5 Spiedienu samazinošs vārsts
6 Slāpeklis

Drenāžas cauruļu likšanas darbi

Drenāžas cauruļu uzstādīšana

Uzstādiet drenāžas caurules tā, kā parādīts attēlā, un veiciet pasākumus kondensāta veidošanās novēršanai. Nepareizi ierīkotas caurules var izraisīt noplūdes, kuru rezultātā var samirkt mēbeles un citas mantas.

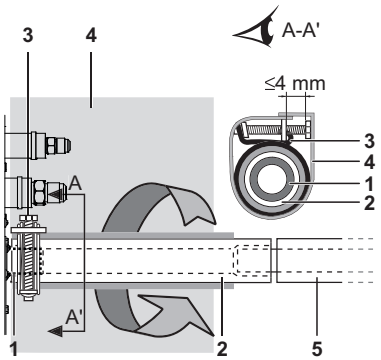
■ Uzstādiet drenāžas caurules.
- Caurulēm ir jābūt pēc iespējas īsākām, kritumam jābūt vismaz 1/100, lai caurulē nevarētu veidoties gaisa burbuļi.
- Cauruļu izmēram ir jābūt vienādam vai lielākam par savienojuma caurules izmēru (vinila caurule ar nominālo diametru 20 mm un ārējo diametru 26 mm).
- Komplektācijā ietilpstošo drenāžas cauruli uzbīdiet līdz galam uz drenāžas ligzdas.



1 Drenāžas ligzda (pievienota iekārtai)

2 Drenāžas caurule (iekļauta iekārtas komplektācijā)

- Pievelciet metāla skavu, līdz skrūves galva atradīsies mazāk kā 4 mm attālumā no metāla skavas daļas, kā parādīts attēlā.



1 Drenāžas ligzda (pievienota iekārtai)

2 Drenāžas caurule (iekļauta iekārtas komplektācijā)

3 Metāla skava (iekļauta iekārtas komplektācijā)

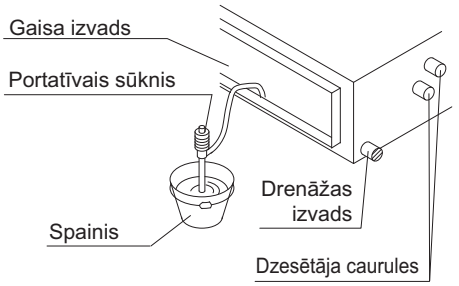
4 Liela blīve (iekļauta iekārtas komplektācijā)

5 Drenāžas caurule (iegādājama atsevišķi)

- Aptiniet komplektācijā ietilpstošu lielo blīvi ap metāla skavu un drenāžas cauruli, lai ierīkotu izolāciju, un nostipriniet ar skavām.
- Izolējiet visu drenāžas cauruli ēkas iekšienē (iegādājama atsevišķi).
- Ja drenāžas cauruli nevar uzstādīt pietiekami slīpi, uzstādiet cauruli ar drenāžas paaugstināšanas cauruļvadu (iegādājams atsevišķi).

Pēc cauruļu ierīkošanas pabeigšanas pārbaudiet, vai drenāža labi plūst.

- Pakāpeniski ielejiet aptuveni 1L ūdens drenāžas pannā, lai pārbaudītu drenāžu turpmāk aprakstītajā veidā.
  - Pakāpeniski no izvades atveres ielejiet aptuveni 1L ūdens drenāžas pannā, lai pārbaudītu drenāžu.
  - Pārbaudiet drenāžu.



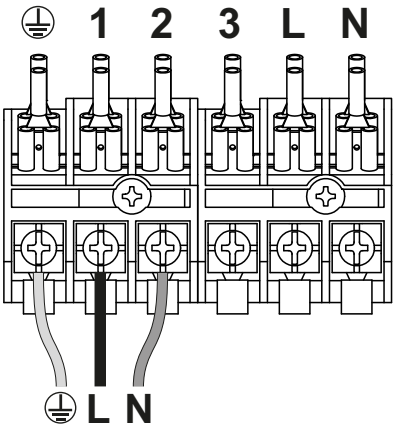
Ja elektroinstalācijas ierīkošanas darbi ir pabeigti

Pārbaudiet drenāžas plūsmu DZESĒŠANAS režīmā atbilstoši informācijai, kas sniegta "Pārbaudes darbība" lpp. 8.

Ja elektroinstalācijas ierīkošanas darbi nav pabeigti

■ Noņemiet slēdžu kārbas vāku un pieslēdziet vienas fāzes strāvas avotu un tālvadības pulti pie spailēm. (Informāciju par slēdžu kārbas pievienošanu/atvienošanu skatīt sadaļā "Elektroinstalācijas ierīkošanas darbi" lpp. 6) (Skatīt 9. un 10. att.)

■ Pieslēdziet vienas fāzes strāvas avotu pie savienojumiem 1 un 2 (kā parādīts attēlā) uz strāvas padeves spaiļu plates un apstipriniet drenāžas darbību.

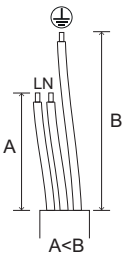


■ Ņemiet vērā, ka šīs darbības laikā griezīsies ventilators.

Elektroinstalācijas ierīkošanas darbi

Vispārīgi norādījumi

- Viss uzstādīšanas vietā pieejamais vadojums un daļas ir jāuzstāda licencētam elektriķim, un darbi jāveic saskaņā ar piemērojamajiem Eiropas un valsts mēroga tiesību aktiem.
- Izmantojiet tikai vara vadus.
- Ievērojiet "Elektroinstalācijas diagrammu", kas atrodama uz iekārtas korpusa, lai pieslēgtu āra iekārtu, iekštelpu iekārtu un tālvadības pulti. Plašāku informāciju par tālvadības pults pieāķēšanu skatīt "Tālvadības pults uzstādīšanas rokasgrāmatā".
- Visi elektroinstalācijas ierīkošanas darbi ir jāveic pilnvarotam elektriķim.
- Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir jānomaina ražotājam, apkopes aģentam vai līdzīgai kvalificētai personai.
- Strāvas padeves līnijā ierīkojiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi un drošinātāju.
- Galvenais slēdzis vai cits atvienošanas līdzeklis, kas kontaktus atvieno visos polos, ir jāiekļauj fiksētajā elektroinstalācijā atbilstoši piemērojamajiem vietējiem un valsts mēroga tiesību aktiem.
  Ņemiet vērā, ka, ja galvenā strāvas padeve tiks izslēgta un pēc tam atkal ieslēgta, darbība tiks automātiski atsākta.
- Informāciju par strāvas padeves vada izmēru, kas tiek pieslēgts pie āra iekārtas, noplūdstrāvas aizsargslēdža jaudu, drošinātāju un norādījumus par vadojumu skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas ietilpst āra iekārtas komplektācijā.
- Noteikti izveidojiet gaisa kondicionētāja zemējumu.
- Zemējuma vadu nepieslēdziet pie:
  - gāzes caurulēm: gāzes noplūdes gadījumā var notikt sprādziens vai aizdegšanās.
  - telefona līniju zemējuma vadiem un zibens novedējiem: zibens spēriena gadījumā zemējumā var būtiski palielināties elektriskais potenciāls.
  - sanitāri tehniskajām caurulēm: ja izmantotas cietās vinila caurules, nav iespējams izveidot zemējumu.
- Gādājiet, lai zemējuma vads starp nostiepuma izlīdzinātāju un spaili būtu garāks par citiem vadiem.
- Pirms ievadīšanas iekārtā pārliecinieties, ka strāvas padeves vada un jebkura cita kabeļa forma atbilst attēlā redzamajam.
- Visi iekārtā ievadāmie kabeļi ir jānostiprina ar savilcējiem (piederums).
- Izmantojiet garo blīvi (piederums), lai nobloķētu slēdžu kārbas ievadu tā, kā parādīts 9. attēlā.



Elektrības tīkla parametri

PIEZĪMES Lai uzzinātu plašāku informāciju, skatiet sadaļu "Elektrības tīkla dati".

Uzstādīšanas vietas vada specifikācija

	Vads	Izmērs (mm^2)	Garums
Starp iekštelpu iekārtām	H05VV-U4G(a),(b)	2,5	—
Iekārtas tālvadības pults	Apvalkots vads (2 vadi)(c)	0,75–1,25	Maks. 500 m(d)

(a) Redzams tikai aizsargātu cauruļu gadījumā. Izmantojiet H07RN-F gadījumā, ja nav aizsardzības.
(b) Pārraides vadus starp iekštelpu iekārtu un āra iekārtu lieciet kanālā, lai pasargātu no ārējās iedarbības, izvadiet kanālu caur sienu kopā ar dzesētāja caurulēm.
(c) Tālvadības pultij izmantojiet vadu ar dubulto izolāciju (apvalka biezums: ≥1 mm) vai izvadiet vadus caur sienu vai kanālu tā, lai lietotājs nevarētu tiem pieskarties.
(d) Šim garumam ir jābūt grupas vadības sistēmas kopīgajam vadu garumam izstieptā stāvoklī.

Vadojuma piemērs un tālvadības pults iestatīšana

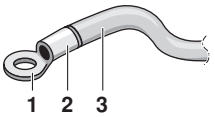
Elektroinstalācijas pieslēgšana

Noņemiet slēdžu kārbas vāku tā, kā parādīts 10. attēlā, un izveidojiet savienojumus.

1	Slēdžu kārbas vāks
2	Slēdžu kārbas zemsprieguma vadu ievads
3	Slēdžu kārbas augstsprieguma vadu ievads
4	Elektroinstalācijas diagramma
5	Slēdžu kārba

Piesardzības pasākumi

1. Veicot vadu pieslēgumu pie strāvas padeves spaiļu plates, ievērojiet turpmāk sniegtos norādījumus.
   - Izmantojiet apļveida cilpas formas spaili izolācijas uzmavai, lai pieslēgtu iekārtu vadus pie spaiļu bloka. Ja tā nav pieejama, ievērojiet turpmāk sniegtos norādījumus.



1	Apļveida cilpas formas spaile
2	Piestipriniet izolācijas uzmavu
3	Vadojums

   - Nepieslēdziet atšķirīga kalibra vadus pie vienas un tās pašas strāvas padeves spailes. (Vaļīgi savienojumi var izraisīt pārkaršanu).
   - Pieslēdzot vienāda kalibra vadus, rīkojieties atbilstoši attēlam.

Izmantojiet norādīto elektrības vadu. Cieši piestipriniet vadu pie spailes. Nofiksējiet vadu, nepiemērojot pārāk lielu spēku spailei. Izmantojiet pievilkšanas spēku atbilstoši tabulā norādītajam.

Pievilkšanas spēks (N•m)	
Tālvadības pults spaiļu bloks	0,79~0,97
Strāvas padeves spaiļu bloks	1,18~1,44

   - Gādājiet, lai vadības kārbas vāka piestiprināšanas laikā netiktu iespiesti vadi.
   - Pēc vadu pieslēgšanas pabeigšanas aizpildiet ar tepi vai izolācijas materiālu (iegādājams atsevišķi) visas spraugas ap vadiem korpusā, lai nepieļautu mazu dzīvnieku un netīrumu iekļūšanu iekārtā no ārpuses, kas var izraisīt īssavienojumus vadības kārbā.
2. Nepieslēdziet atšķirīga kalibra vadus pie vienas un tās pašas zemējuma spailes. Vaļīgi savienojumi var mazināt aizsardzību.
3. Tālvadības pults vadi un iekārtu pieslēgšanas vadi ir jāizvieto vismaz 50 mm attālumā no strāvas padeves vadojuma. Neievērojot šo norādījumu, var rasties darbības traucējumi elektrisko trokšņu dēļ.
4. Informāciju par tālvadības pults vadojumu skatiet "Tālvadības pults uzstādīšanas rokasgrāmatā", kas piegādāta komplektā ar tālvadības pulti.

PIEZĪMES Klientam ir iespēja izvēlēties tālvadības pults termistoru.

5. Nekad nepievienojiet strāvas padeves vadus pārraides vadojuma spaiļu platei. Šīs kļūdas dēļ var tikt sabojāta visa sistēma.

6. Izmantojiet tikai norādītos vadus un cieši pieslēdziet vadus pie spailēm. Gādājiet, lai vadi spailēm neradītu ārējo nospriegojumu. Vadiem ir jābūt rūpīgi sakārtotiem, lai tie neradītu šķērsļus citiem aprīkojumiem, piemēram, neatspiestu vaļā slēdžu kārbas vāku. Gādājiet, lai vāks cieši aizvērtos. Nepabeigti savienojumi var izraisīt pārkaršanu un, sliktākajā gadījumā, arī elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Pārvienojuma vadojuma summārai strāvai starp iekštelpu iekārtām ir jābūt mazākai par 12 A. Ierīkojiet līnijas atzarojumu ārpus spaiļu bloka atbilstoši elektroaprīkojuma standartiem, izmantojot divus strāvas padeves vadus, kuru izmērs pārsniedz 2 mm^2 (Ø1,6).

Atzarojumam ir jābūt apvalkotam, lai nodrošinātu tādu pašu vai lielāku izolācijas pakāpi, kāda ir pašam strāvas padeves vadojumam.

Vadojuma piemērs

- Aprīkojiet katras sistēmas strāvas padeves vadojumu ar slēdzi un drošinātāju tā, kā ir parādīts 11. attēlā un 12. attēlā.

  1 Barošanas bloks
  2 Galvenais slēdzis
  3 Drošinātājs
  4 Āra iekārta
  5 Iekštelpu iekārta
  6 Tālvadības pults (pieejama papildaprīkojumā)

Pabeigtas sistēmas piemērs (3 sistēmas)

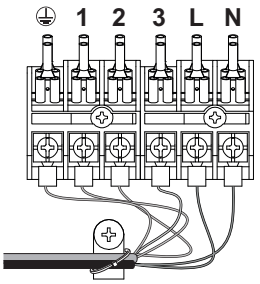
Izmantojot 1 tālvadības pulti 1 iekštelpu iekārtai. (Parasta darbība) (Skatīt 11. attēlu un 12. attēlu)

Izmantošana ar 2 tālvadības pultīm (Skatīt 13. attēlu)[a]

Grupas vadībai (Skat. 14. attēlu)[a]

PIEZĪMES Izmantojot grupas vadību, nav nepieciešams norādīt iekštelpu iekārtas adresi. Pēc strāvas padeves aktivizēšanas adrese tiek automātiski iestatīta.

PIEZĪMES Lai nodrošinātu atbilstību EN/IEC 61000-3-12[b], ir jāievēro turpmāk norādītās vadojuma prasības:



(a) Attēlā parādītā sistēma ir ar kopīgu strāvas padevi
(b) Eiropas/starptautiskais tehniskais standarts, kas norāda strāvas harmoniku ierobežojumus iekārtām, kas pievienotas zemsprieguma sistēmām ar ieejas strāvu >16 A un ≤75 A vienai fāzei.

Piesardzības pasākumi

1. Vienu slēdzi var izmantot, lai nodrošinātu strāvas padevi iekārtām tajā pašā sistēmā. Taču atzaru slēdži un atzaru jaudas slēdži ir jāizvēlas rūpīgi.
2. Kā grupas vadības tālvadības pulti izvēlieties tādu tālvadības pulti, kas ir piemērota iekštelpu iekārtai, kurai ir visvairāk funkciju.
3. Visi pārraides vadojumi, izņemot tālvadības pults vadojumu, ir polarizēti, tāpēc tiem ir jāsakrīt ar spailes simbolu.
4. Grupas vadības gadījumā pieslēdziet tālvadības pults vadojumu pie galvenās iekārtas, pieslēdzot pie vienlaicīgās darbības sistēmas (pieslēgšana pie sekotāja iekārtas nav nepieciešama).
5. Ja vienlaicīgās darbības sistēma tiek vadīta ar 2 tālvadības pultīm, pieslēdziet to pie galvenās iekārtas (pieslēgšana pie sekotāja iekārtas nav nepieciešama).
6. Grupas vadības gadījumā, apvienojot ar vienlaicīgās darbības sistēmu, gādājiet, lai vadojums tiktu pieslēgts pie galvenās iekārtas.
7. Nepievienojiet zemējuma vadu pie gāzes caurulēm, ūdens caurulēm, zibens novedējiem vai telefona līnijas. Nepareizs zemējums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Iestatīšana uz vietas

Atbilstoši uzstādīšanas apstākļiem ir jāveic iestatīšana uz vietas no tālvadības pults.

- Iestatīšanu var veikt, mainot "Režīma numurs", "PIRMĀ KODA Nr." un "OTRĀ KODA Nr.".
- Informāciju par iestatīšanu un lietošanu skatīt tālvadības pults uzstādīšanas rokasgrāmatas nodaļā "Iestatīšana uz vietas".

Papildaprīkojumā pieejamo piederumu iestatīšana

Ja vēlaties pieslēgt papildaprīkojumā pieejamos piederumus, skatiet ar šiem piederumiem komplektā piegādātās ekspluatācijas rokasgrāmatas un izveidojiet nepieciešamos iestatījumus.

Ārējā statiskā spiediena iestatīšana

Ārējā statiskā spiediena iestatījumus var veikt 2 veidos:

Izmantojot gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju
Gaisa plūsmas automātiskā pielāgošana nozīmē izpūstā gaisa apjoma automātisko pielāgošanu nominālajam lielumam.

1 Pārliecinieties, ka pārbaudes darbināšana tiek veikta ar sausu spirāli.

Ja spirāle nav sausa, darbiniet iekārtu 2 stundas tikai ar ventilatoru, lai izžāvētu spirāli.

2 Pārbaudiet, vai gaisa kondicionēšanas iekārtas strāvas padeves vadojums ir ierīkots kopā ar kanālu uzstādīšanu.

Ja gaisa kondicionēšanas iekārtā ir uzstādīts aizvars, gādājiet, lai tas būtu atvērts.
Tāpat pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir pareizi nostiprināts gaisa kanālā — gaisa kondicionēšanas iekārtas gaisa sūknēšanas pusē.

3 Ja ir vairāk par vienu gaisa ievadu un izvadu, noregulējiet aizvarus tā, lai gaisa plūsma katrā gaisa ievadā un izvadā atbilstu paredzētajam gaisa plūsmas līmenim.

Pārliecinieties, ka gaisa kondicionēšanas iekārta darbojas ventilatora darbības režīmā. Lai mainītu gaisa plūsmas līmeni uz H vai L, uz tālvadības pults piespiediet un iestatiet gaisa plūsmas pielāgošanas pogu.

4 Gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas iestatījumu iestatīšana.

Laikā, kad gaisa kondicionēšanas iekārta darbojas ventilatora darbības režīmā, veiciet turpmāk norādītās darbības:
- apturiet gaisa kondicionēšanas iekārtu,
- dodieties uz lauka iestatījumu režīmu,
- izvēlieties režīmu Nr. 21 (vai 11 grupas iestatījuma gadījumā),
- iestatiet pirmā koda Nr. uz "7",
- iestatiet otrā koda Nr. uz "03".

Pēc šo iestatījumu iestatīšanas atgriezieties parastās darbības režīmā un piespiediet IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu. Darbības lampa iedegsies, un gaisa kondicionēšanas iekārta sāks ventilatora darbību gaisa plūsmas automātiskai pielāgošanai.

Gaisa plūsmas automātiskai pielāgošanai neregulējiet aizvarus ventilatora darbības laikā.

Pēc 1 līdz 8 minūtēm gaisa kondicionēšanas iekārta automātiski pārstās darboties, kad būs pabeigta ventilatora darbība gaisa plūsmas automātiskai pielāgošanai, darbības lampa izslēgsies.

Režīma Nr.	Pirmā koda Nr.	Otrā koda Nr.	Iestatīšanas saturs
11 (21)	7	01	Gaisa plūsmas pielāgošana ir IZSLĒGTA
		02	Gaisa plūsmas pielāgošanas pabeigšana
		03	Gaisa plūsmas pielāgošanas sākšana

5 Kad gaisa kondicionēšanas iekārta būs apstājusies, pārbaudiet uz iekštelpu iekārtas, vai režīma Nr. 21 otrā koda Nr. ir iestatīts uz "02".

Ja gaisa kondicionēšanas iekārta nepārstāj darboties vai arī otrā koda Nr. nav "02", atkārtojiet 4. soli.
Ja āra iekārta nav ieslēgta, tālvadības pults displejā būs redzams "ᑌᖷ" vai "ᑌᖾ" (skatīt "Pārbaudes darbība" lpp. 8). Taču varat turpināt šīs funkcijas iestatīšanu, jo šie paziņojumi attiecas tikai uz āra iekārtu.
Pēc šās funkcijas iestatīšanas obligāti ieslēdziet āra iekārtu pirms āra iekārtas pārbaudes darbības veikšanas.
Ja tālvadības pults displejā parādās kāda cita kļūda, skatiet "Pārbaudes darbība" lpp. 8 un āra iekārtas ekspluatācijas rokasgrāmatu. Pārbaudiet kļūdaino vietu.

- Ja pēc gaisa plūsmas pielāgošanas veikšanas ventilācijas kanālos nav nekādu izmaiņu, obligāti veiciet atkārtotu gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas iestatīšanu.
- Sazinieties ar izplatītāju, ja nav nekādu izmaiņu pēc gaisa plūsmas pielāgošanas veikšanas ventilācijas kanālos, pēc āra iekārtas pārbaudes darbības veikšanas vai tad, ja gaisa kondicionēšanas iekārta tiek pārvietota uz citu vietu.
- Ja tiek izmantoti palīgventilatori, āra gaisa apstrādes iekārta vai HRV caur kanālu, neizmantojiet automātisko gaisa plūsmas pielāgošanas funkciju ar tālvadības pulti.
- Ja ventilācijas kanāli ir tikuši mainīti, atkārtoti veiciet gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas iestatīšanu tā, kā aprakstīts iepriekš, sākot ar 3. soli.

Tālvadības pults lietošana

Pārbaudiet uz iekštelpu iekārtas, vai režīma Nr. 21 otrais kods ir iestatīts uz "01" (= rūpnīcas iestatījums). Mainiet otro kodu atbilstoši pieslēdzamā kanāla ārējam statiskajam spiedienam tā, kā parādīts 2. tabulā.

PIEZĪMES Pēc noklusējuma otrā koda Nr. ir iestatīts uz "01".

2. tabula

Režīma Nr.	Pirmā koda Nr.	Otrā koda Nr.	Ārējais statiskais spiediens (Pa)					
			ADEQ					
			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

Gaisa filtra zīmes iestatīšana

- Tālvadības pultis ir aprīkotas ar šķidro kristālu gaisa filtru zīmēm, kas parāda laiku, kad ir jātīra gaisa filtrs.
- Mainiet otrā koda Nr. atkarībā no netīrumu vai putekļu daudzuma telpā. (Otrā koda Nr. rūpnīcā ir iestatīts uz "01" gaisa filtra piesārņojuma lampai.)

Gaisa filtra piesārņojums

Setting	Parādīšanas intervāls	Režīma Nr.	Pirmā koda Nr.	Otrā koda Nr.
Neliels	±2500 st.	10 (20)	0	01
Liels	±1250 st.	10 (20)	0	02
Nerāda	–	10 (20)	3	02

Vadība ar 2 tālvadības pultīm (1 iekštelpu iekārtas vadība ar 2 tālvadības pultīm)

Ja tiek izmantotas 2 tālvadības pultis, vienai ir jābūt iestatītai kā "GALVENĀ", bet otrai kā "PAKĀRTOTĀ".

Pārbaudes darbība

Skatīt sadaļu "Pievērsiet īpašu vērību turpmāk norādītajiem jautājumiem un pārbaudiet pēc uzstādīšanas pabeigšanas" lpp. 2.

- Pēc dzesētāja cauruļu, drenāžas cauruļu un elektroinstalācijas ierīkošanas veiciet atbilstošu pārbaudes darbību, lai pasargātu iekārtu.

1 Atveriet gāzes puses noslēgšanas vārstu.

2 Atveriet šķidruma puses noslēgšanas vārstu.

3 Pieslēdziet uz 6 stundām elektrības padevi kartera sildītājam.

4 Ar tālvadības pulti iestatiet dzesēšanas darbību un sāciet lietošanu, piespiežot IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu.

5 Piespiediet 4 reizes Inspekcijas/pārbaudes darbības pogu un darbiniet Pārbaudes darbības režīmā 3 minūtes.

6 Piespiediet Inspekcijas/pārbaudes darbības pogu un darbiniet kā parasti.

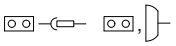
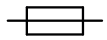
7 Apstipriniet iekārtas funkciju atbilstoši ekspluatācijas rokasgrāmatai.

PIEZĪMES Ja darbības laikā tiek izslēgta strāvas padeve, darbība automātiski atsāksies pēc strāvas padeves atjaunošanas.

Elektroinstalācijas diagramma

Vienotas elektroinstalācijas shēmas apraksts

Lietotās detaļas un numurus skatiet elektroinstalācijas shēmas uzlīmē, kas piegādāta kopā ar ierīci. Detaļu numuri tiek apzīmēti ar arābu ciparіem augošā secībā katrai detaļai un ir parādīti pārskatā tālāk ar simbolu "*" detaļas kodā.

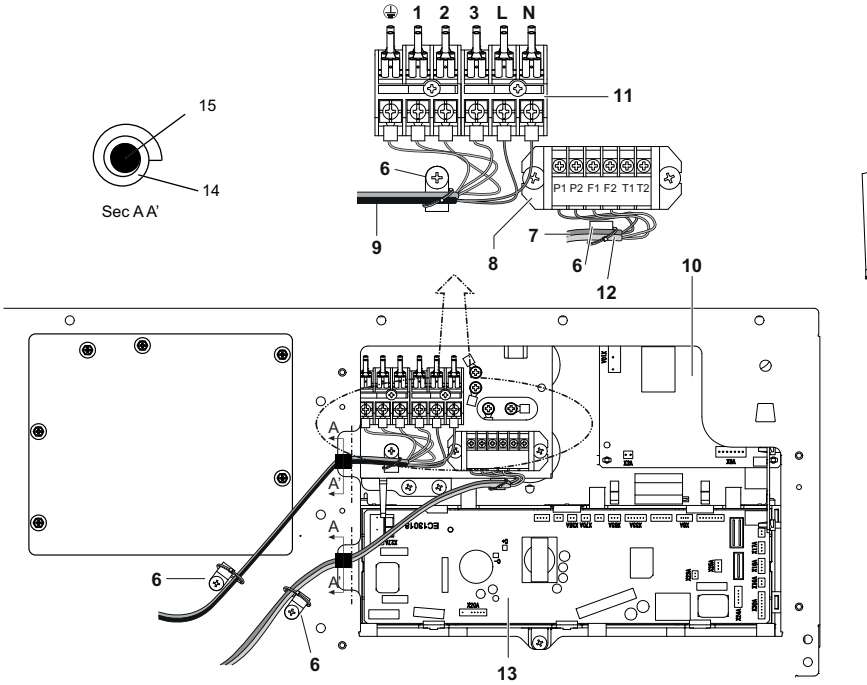
	:	SLĒDZIS		:	AIZSARGĀJOŠAIS ZEMĒJUMS
	:	SAVIENOJUMS		:	AIZSARGZEMĒJUMS (SKRŪVE)
	:	SAVIENOTĀJS		:	TAISNGRIEZIS
	:	ZEMĒJUMS		:	RELEJA SAVIENOTĀJS
	:	ĀRĒJĀ ELEKTROINSTALĀCIJA		:	ĪSSAVIENOJUMU SAVIENOTĀJS
	:	DROŠINĀTĀJS		:	SPAILE
INDOOR	:	IEKŠTELPU IEKĀRTA		:	SPAILES IZOLĀCIJA
OUTDOOR	:	ĀRA IEKĀRTA		:	VADU SKAVA

BLK	:	MELNS	GRN	:	ZAĻŠ	PNK	:	ROZĀ	WHT	:	BALTS
BLU	:	ZILS	GRY	:	PELĒKS	PRP, PPL	:	PURPURSARKANS	YLW	:	DZELTENS
BRN	:	BRŪNS	ORG	:	ORANŽS	RED	:	SARKANS			

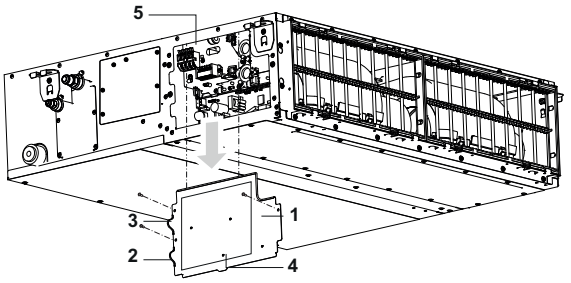
A*P	:	DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	PS	:	STRĀVAS PADEVES PĀRSLĒGŠANA
BS*	:	SPIEDPOGA IESLĒGTA/IZSLĒGTA, DARBĪBAS SLĒDZIS	PTC*	:	TERMISTORA PTC
BZ, H*O	:	SIGNĀLS	Q*	:	IZOLĒTA AIZVARA BIPOLĀRAIS TRANZISTORS (IGBT)
C*	:	KONDENSATORS	Q*DI	:	ZEMĒJUMA NOPLŪDES JAUDAS SLĒDZIS
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	:	SAVIENOJUMS, SAVIENOTĀJS	Q*L	:	PĀRSLODZES AIZSARGS
D*, V*D	:	DIODE	Q*M	:	TERMOSLĒDZIS
DB*	:	DIODES TILTS	R*	:	REZISTORS
DS*	:	DIP SLĒDZIS	R*T	:	TERMISTORS
E*H	:	SILDĪTĀJS	RC	:	UZTVĒRĒJS
F*U, FU* (PARAMETRUS SKATIET IERĪCES PCB)	:	DROŠINĀTĀJS	S*C	:	IEROBEŽOJOŠAIS SLĒDZIS
FG*	:	SAVIENOTĀJS (RĀMJA ZEMĒJUMS)	S*L	:	PLUDIŅA SLĒDZIS
H*	:	ELEKTROINSTALĀCIJA	S*NPH	:	SPIEDIENA SENSORS (AUGSTS)
H*P, LED*, V*L	:	KONTROLLAMPA, GAISMU IZSTAROJOŠĀ DIODE	S*NPL	:	SPIEDIENA SENSORS (ZEMS)
HAP	:	GAISMU IZSTAROJOŠĀ DIODE (ZAĻŠ APKALPES MONITORS)	S*PH, HPS*	:	SPIEDIENA SLĒDZIS (AUGSTS)
AUGSTSPRIEGUMS	:	AUGSTSPRIEGUMS	S*PL	:	SPIEDIENA SLĒDZIS (ZEMS)
IES	:	SENSORS INTELIGENT EYE	S*T	:	TERMOSTATS
IPM*	:	INTELIĢENTAIS ENERGOAPGĀDES MODULIS	S*W, SW*	:	DARBĪBAS SLĒDZIS
K*R, KCR, KFR, KHuR	:	MAGNĒTISKAIS RELEJS	SA*	:	PĀRSPRIEGUMA IEROBEŽOTĀJS
L	:	REĀLLAIKA	SR*, WLU	:	SIGNĀLA UZTVĒRĒJS
L*	:	SPOLE	SS*	:	SELEKTORSLĒDZIS
L*R	:	REAKTORS	SHEET METAL	:	SPAILES IZOLĀCIJAS FIKSĒTĀ PLĀKSNE
M*	:	SOĻU MOTORS	T*R	:	TRANSFORMATORS
M*C	:	KOMPRESORA MOTORS	TC, TRC	:	RAIDĪTĀJS
M*F	:	VENTILATORA MOTORS	V*, R*V	:	VARISTORS
M*P	:	DRENĀŽAS SŪKŅA MOTORS	V*R	:	DIODES TILTS
M*S	:	SVĀRSTĪBU KUSTĪBU MOTORS	WRC	:	BEZVADU TĀLVADĪBAS PULTS
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNĒTISKAIS RELEJS	X*	:	SPAILE
N	:	NEITRĀLS	X*M	:	SPAILES IZOLĀCIJA (BLOKS)
n = *		SKAITS, CIK REIŽU VADS IR IZVILKTS CAUR FERĪTA SERDI	Y*E	:	ELEKTRONISKĀ IZPLEŠANĀS VĀRSTA SPIRĀLE
PAM	:	PULSA-AMPLITŪDAS MODULĀCIJA	Y*R, Y*S	:	PRETĒJĀS DARBĪBAS SOLENOĪDA VĀRSTA SPIRĀLE
PCB*	:	DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	Z*C	:	FERĪTA SERDE
PM*	:	ENERGOAPGĀDES MODULIS	ZF, Z*F	:	TROKŠŅU FILTRS

PIEZĪMES

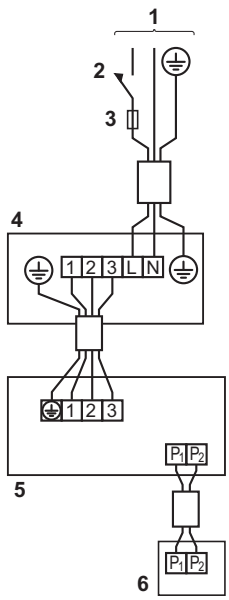
1. IZMANTOJIET TIKAI VARA VADĪTĀJUS.
2. IZMANTOJOT CENTRĀLO TĀLVADĪBAS PULTI, SKATIET ROKASGRĀMATU PAR PIESLĒGŠANU PIE IEKĀRTAS.
3. PIESLĒDZOT IEVADES VADUS NO ĀRPUSES, AR TĀLVADĪBAS PULTI VAR IZVĒLĒTIES VADĪBAS FUNKCIJU PIESPIEDU "IZSLĒGŠANA" VAI "IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA". LAI IEGŪTU PLAŠĀKU INFORMĀCIJU, SKATIET UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATU.
4. SKATIET UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATU.



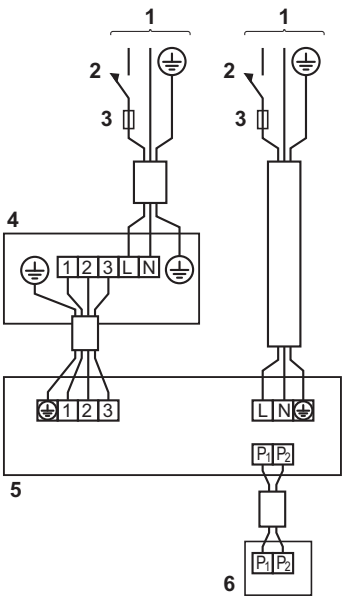
9



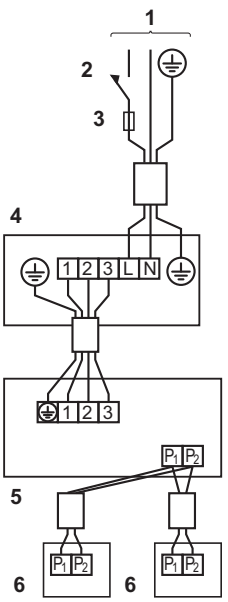
10



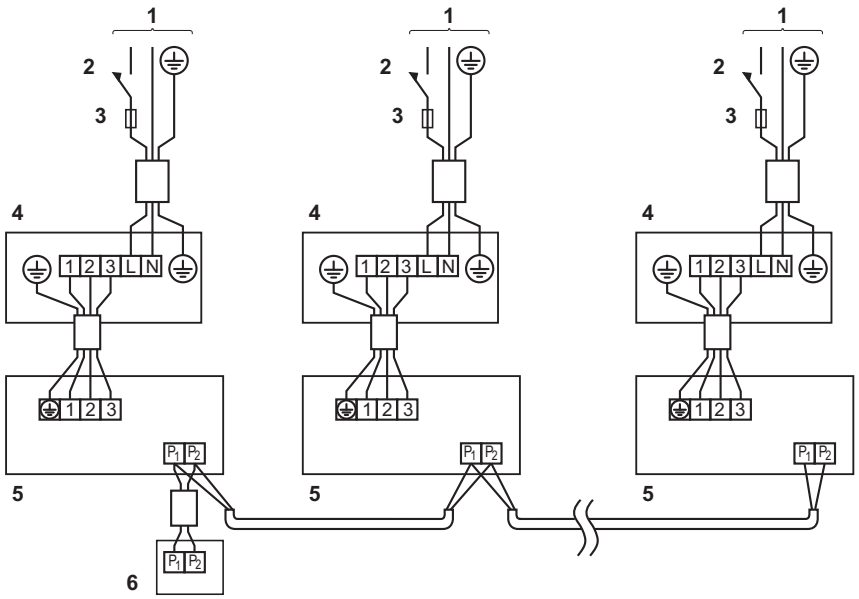
11



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

4P461568-1 2016.09