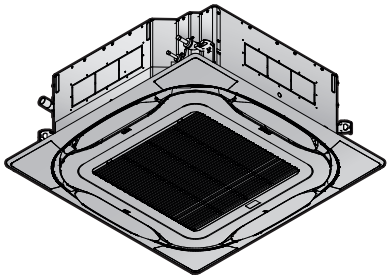
Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata



CO_2 VRV sistēmas gaisa kondicionētājs



FXFN40B2VEB
FXFN50B2VEB
FXFN63B2VEB
FXFN80B2VEB

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid

UE – Declaración de conformidad sobre seguridad
UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
UE – Declaração de conformidade relativa à segurança

EC – Заявление о соответствии требованиям по безопасности
EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring
EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet

EU – Samsvarserklæring for sikkerhet
EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus
EU – Bezpečnostní prohlášení o shodě

EU – Izjava o sukladnosti za sigurnost
EU – Biztonsági megfelelőségi nyilatkozat
UE – Deklaracja zgodności z wymogami bezpieczeństwa
UE – Declarație de conformitate de siguranță

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EÜ – Ohutuse vastavusdeklaratsioon
EC – Декларация за съответствие за безопасност

EC – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Drošības atbilstības deklarācija
EÚ – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť
AB – Güvenlik uygunluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
10 erklærer som eneansvarlig, at produkterne, som er omfattet af denne erklæring:
11 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att produkterna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 erklærer et fullstendig ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæringen:
13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat tuotteet:
14 prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 teljes felelősségre tudatában kijelenti, hogy a termékek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

17 deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy:
18 declară pe proprie răspundere că produsele la care se referă această declarație:
19 z vso odgovornostjo izjavlja, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
20 kinnitab oma vastutusel, et tooted, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:
21 декларира на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация:
22 savo išskirtine atsakomybe pareiškia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
23 ar pilnu atbildību apliecina, ka izstrādājumi, uz kuru attiecas šī deklarācija:
24 sú v zhode s nasledujúcou(imi) smernicou(ami) alebo predpisom(mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 talimatlarımız doğrultusunda kullanılması koşuluyla aşağıdaki direktife/direktiflere veya yönetmeliğe/yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

FXFN40B2VEB, FXFN50B2VEB, FXFN63B2VEB, FXFN80B2VEB,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 folgender/n Richtlinie/n oder Vorschrift/en entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden:
03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 συμμορφώνονται με την(ις) ακόλουθη(ες) οδηγία(ες) ή κανονισμό(ούς), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
10 overholder bestemmelserne i følgende direktiv(er) eller bestemmelse(r), forudsat at produkterne anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
11 uppfyller följande direktiv eller föreskrift(er), under förutsättning att produkterna används i enlighet med våra instruktioner:
12 er i overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrift(er), forutsatt at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 ovat seuraavien direktiivien tai asetusten mukaisia, edellyttäen että tuotteita käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 jsou ve shodě s následujícími směrnicemi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
15 u skladu sa sljedećom direktivom(ma) ili odredbom(a), uz uvjet da se proizvodi koriste sukladno našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi irányelv(ek)nek vagy egyéb szabályozás(ok)nak, ha a termékeket előírás szerint használják:

17 spełniają wymogi następujących dyrektyw lub rozporządzeń, pod warunkiem że produkty używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 v skladu z naslednjo direktivo(-ami) ali predpisom(-i) pod pogojem, da se izdelki uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 vastavad järgmise (järgmiste) direktiivi(de) ja määruse (määruste) nõuetele, tingimusel, et neid kasutatakse vastavuses meie juhistele:
21 са в съответствие със следната директива(и) или регламент(и), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
22 atitinka toliau nurodytas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
23 atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām:
24 sú v zhode s nasledujúcou(imi) smernicou(ami) alebo predpisom(mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 talimatlarımız doğrultusunda kullanılması koşuluyla aşağıdaki direktife/direktiflere veya yönetmeliğe/yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 as amended,
02 in der jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma enmendada,
06 e successive modifiche,
07 όπως έχουν τροποποιηθεί,
08 conforme emendado,
09 в действующей редакции,
10 som tilføjet,
11 med tillägg,
12 med foretatte endringer,
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,
14 v platném znění,
15 kako je izmijenjeno amandmanima,
16 és módosításaik rendelkezéseit,
17 z późniejszymi zmianami,
18 cu amendamentele respective,
19 kakor je bilo spremenjeno,
20 koos muudatustega,
21 с техните изменения,
22 ir jos tolesnes redakcijas,
23 ar grozījumiem,
24 v poslednom platnom vydaní,
25 değiştirildiği şekliyle,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις προβλέψεις των:
08 seguindo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af:
11 enligt bestämmelserna för:
12 i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen säännöksiä:
14 za dodržení ustanovení:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami:
18 urmând prevederile:
19 v skladu z določbami:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 vadovaujantis šio dokumento nuostatomis:
23 atbilstoši šādu standartu prasībām:
24 nasledovnými ustanoveniami:
25 şu standartların hükümlerine:

EN 60335-2-40,

01 **Note***	as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.	06 **Nota***	come delineato in **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** ai sensi del **Certificato <C>**.	11 **Information***	som anges i **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikat <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 ορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από τον **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12 **Merk***	som det fremkommer i **<A>** og vurdert positivt av **<B>** i henhold til **Sertifikatet <C>**.	17 **Uwaga***	zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.	22 **Pastaba***	kaip nurodyta **<A>** ir teigiamai nuspręsta pagal **<B>**, vadovaujantis **Sertifikatu <C>**.
03 **Remarque***	telles que définies dans **<A>** et évaluées positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.	08 **Nota***	conforme estabelecido em **<A>** e avaliado positivamente por **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.	13 **Huom***	sellaisina kuin ne on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18 **Notă***	așa cum se prevede în **<A>** și apreciat pozitiv de **<B>** conform **Certificatului <C>**.	23 **Piezīmes***	kā norādīts **<A>** un pozitīvi novērtēts **<B>** saskaņā ar **Sertifikātu <C>**.
04 **Bemerk***	zoals uiteengezet in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig het **Certificaat <C>**.	09 **Примечание***	как указано в **<A>** и подтверждено **<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 je prejelo pozitivno oceno **<B>** v skladu s **Certifikatom <C>**.	24 **Poznámka***	ako bolo stanovené v **<A>** a kladne posúdené **<B>** podľa **Osvedčenia <C>**.
05 **Nota***	tal como se establece en **<A>** y 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 **<B>** prema **Certifikatu <C>**.	20 **Märkus***	Mis on sätestatud dokumendis **<A>** ja hinnatud vastuvõetuks dokumendis **<B>**, vastavalt **Sertifikaadile <C>**.	25 **Not***	**<A>**'de belirtildiği ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu görüş bildirildiği üzere.

<A>	**DAIKIN.TCF.038/03-2025**
<B>	**TÜV (NB0197)**
<C>	**60180396**

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 construcție.
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.

Minoru Shoji
Managing Director
Pilsen, 1st of April 2025

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

4P684901-2GH

Saturs

1 Informācija par dokumentāciju 3
1.1 Par šo dokumentu ... 3
2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam 4

Informācija lietotājam 5

3 Lietotāja drošības norādījumi 5
3.1 Vispārīgi ... 5
3.2 Norādījumi par drošu lietošanu ... 5
4 Par sistēmu 7
4.1 Sistēmas shēma ... 8
5 Lietotāja saskarne 8
6 Darbība 8
6.1 Darbības diapazons ... 8
6.2 Par darbības režīmiem ... 8
6.2.1 Galvenie darbības režīmi ... 8
6.2.2 Īpaši sildīšanas darbības režīmi ... 8
6.2.3 Gaisa plūsmas virziena regulēšana ... 9
6.2.4 Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija ... 9
6.3 Sistēmas darbināšana ... 9
7 Apkope un remonts 9
7.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi ... 9
7.2 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 10
7.2.1 Gaisa filtra tīrīšana ... 10
7.2.2 Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana ... 10
7.2.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana ... 11
7.3 Par aukstumaģentu ... 11
8 Darbības traucējumu novēršana 11
9 Pārvietošana 11
10 Likvidēšana 12

Informācija uzstādītājam 12

11 Informācija par iepakojumu 12
11.1 Iekštelpu iekārta ... 12
11.1.1 Iekštelpu iekārtas piederumu noņemšana ... 12
12 Iekārtas uzstādīšana 12
12.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana ... 12
12.1.1 Iekštelpās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības ... 12
12.2 Iekštelpu iekārtas montāža ... 13
12.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu ... 13
12.2.2 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu ... 14
13 Cauruļu uzstādīšana 16
13.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana ... 16
13.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem ... 16
13.1.2 Dzesētāja caurules izolācija ... 16
13.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana ... 16
13.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekštelpu iekārtai ... 16
14 Elektroinstalācija 17
14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija ... 17
14.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku ... 18
15 Nodošana ekspluatācijā 19
15.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā ... 19
15.2 Darbības izmēģinājums ... 19
16 Konfigurācija 19
16.1 Lauka iestatījums ... 19
17 Tehniskie dati 21
17.1 Vadojuma shēma ... 21
17.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi ... 21

1 Informācija par dokumentāciju

1.1 Par šo dokumentu

SARGIETIES!

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope, remonts un izmantotie materiāli atbilst Daikin instrukcijām (tostarp visiem "Dokumentācijas komplektā" uzskaitītajiem dokumentiem), kā arī attiecīgajiem tiesību aktiem un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls. Eiropā un reģionos, kur ir spēkā IEC standarti, attiecīgais standarts ir EN/IEC 60335-2-40.

Mērķauditorija

Autorizētie uzstādītāji + tiešie lietotāji

INFORMĀCIJA

Iekārtu drīkst izmantot speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un lauku saimniecībās, tā ir paredzēta komerciāliem nolūkiem, un to drīkst lietot arī neprofesionāļi.

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

- **Vispārējie drošības noteikumi:**
  - Izlasiet šos drošības noteikumus pirms uzstādīšanas
  - Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)
- **Iekšējā bloka uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata:**
  - Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija
  - Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)
- **Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata:**
  - Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsauces dati…
  - Sīkas instrukcijas soli pa solim un papildu informācija, kas nepieciešama pilnvērtīgai iekārtas izmantošanai
  - Formāts: digitāli faili vietnē https://www.daikin.eu. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai jautājiet izplatītājam.

Skenējiet šo QR kodu, lai atrastu visu dokumentācijas komplektu un sīkāku informāciju par savu iekārtu Daikin vietnē.

FXFN-B

Oriģinālā instrukcija ir sastādīta angļu valodā. Instrukcija visās pārējās valodās ir oriģinālās instrukcijas tulkojums.

Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apakškopa** ir reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).

- Jaunāko tehnisko datu **pilnais komplekts** ir vietnē Daikin Business Portal (nepieciešama autentifikācija).

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

Vispārīgas uzstādīšanas prasības

SARGIETIES!

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope, remonts un izmantotie materiāli atbilst Daikin instrukcijām (tostarp visiem "Dokumentācijas komplektā" uzskaitītajiem dokumentiem), kā arī attiecīgajiem tiesību aktiem un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls. Eiropā un reģionos, kur ir spēkā IEC standarti, attiecīgais standarts ir EN/IEC 60335-2-40.

PIEZĪME

Pārliecinieties, ka ir uzstādīti visi nepieciešamie pretlīdzekļi aukstumaģenta noplūdes gadījumam saskaņā ar standartu EN378.

Uzstādīšanas vieta (sk. "12.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana" [▶ 12])

UZMANĪBU!

Iekārta NAV pieejama vispārējai publikai, uzstādiet to drošā vietā, kur tai nevar viegli piekļūt.

Šī iekārta gan telpās, gan ārpus telpām ir piemērota uzstādīšanai komercvidē un vieglās industrijas vidē.

UZMANĪBU!

Pārāk liela aukstumaģenta R744 (CO_2) koncentrācija slēgtā telpā var izraisīt ģīboni un skābekļa trūkumu. Uzstādiet atbilstošos palīglīdzekļus.

UZMANĪBU!

Šis aprīkojums NAV PAREDZĒTS lietošanai dzīvojamās telpās, un tas NEGARANTĒ pietiekamu aizsardzību pret radio uztveršanas traucējumiem šādās telpās.

SARGIETIES!

Uzstādiet ierīci TIKAI tādās vietās, kur dzīvojamās telpas durvis cieši NENOSLĒDZAS.

Aukstumaģenta cauruļvadu uzstādīšana (sk. "13 Cauruļu uzstādīšana" [▶ 16])

UZMANĪBU!

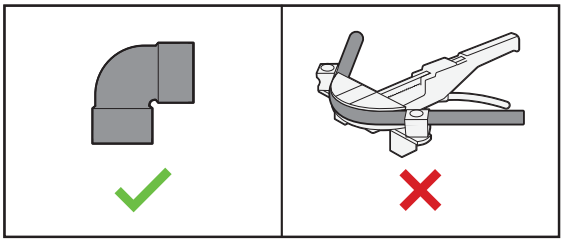
Uzstādiet aukstumaģenta cauruļvadu vai komponentus tādā stāvoklī, lai tie nesaskartos ar vielu, kas var izraisīt aukstumaģenta cauruļvada vai komponentu koroziju, ja vien šie komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kam piemīt noturība pret koroziju vai kas ir atbilstīgi aizsargāti pret koroziju.

SARGIETIES!

- Izmantojiet K65 cauruļvadus augstspiediena ierīcēm ar manometrisko darba spiedienu 120 bar vai 90 bar atkarībā no to vietas sistēmā.
- Izmantojiet K65 savienojumus un veidgabalus, kas apstiprināti manometriskajam darba spiedienam 120 bar vai 90 bar atkarībā no to vietas sistēmā.
- Caurules drīkst savienot TIKAI ar lodēšanu. Cita veida savienojumi nav atļauti.
- Cauruļu paplašināšana NAV atļauta.

UZMANĪBU!

NEDRĪKST locīt augstspiediena cauruļvadus! Locīšana var samazināt caurules biezumu un tādējādi vājināt cauruļvadu. VIENMĒR izmantojiet K65 veidgabalus.



Elektroinstalācija (skatiet "14 Elektroinstalācija" [▶ 17])

SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.

SARGIETIES!

- Vadu ievilkšana JĀVEIC atbilstoši pilnvarotam elektriķim, un vadojumam ir JĀATBILST valsts elektrotehniskajiem noteikumiem.
- Izveidojiet vadu savienojumus ar elektrotīklu.
- Visiem komponentiem objektā un visām elektrotehniskās sistēmas daļām jābūt atbilstošām attiecīgo likumu un noteikumu prasībām.

SARGIETIES!

- Ja strāvas padevei nav N fāzes vai tā ir nepareiza, aprīkojums sabojāsies.
- Nodrošiniet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālajām caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt strāvas triecienus.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdžus.
- Elektroinstalāciju nostipriniet ar kabeļu savilcējiem, lai kabeļi NENONĀKTU saskarē ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET izolētus vadus, pagarinātājus un savienojumus ar zvaigžņveida sistēmu. Tas var izraisīt pārkaršanu, strāvas triecienus vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzu kustības kondensatoru, jo šī iekārta ir aprīkota ar pārveidotāju. Fāzu kustības kondensators var samazināt veiktspēju un radīt negadījumus.

SARGIETIES!

Ja TAS NAV uzstādīts rūpnīcā, tad fiksētajā elektroinstalācijā ir jāuzstāda galvenais slēdzis vai citi atdalīšanas līdzekļi, kuriem IR kontaktu atdalīšana visiem poliem, tā nodrošinot pilnīgu atdalīšanu III kategorijas pārsprieguma apstākļos.

SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.

Nodošana ekspluatācijā (skatiet "15 Nodošana ekspluatācijā" [▶ 19])

SARGIETIES!

Ja vēl nav uzstādīti iekšējo bloku paneļi, pārliecinieties, ka pēc darbības izmēģinājuma ir izslēgta strāvas padeve sistēmai. Lai to izdarītu, izslēdziet sistēmu lietotāja saskarnē. Sistēmas darbību NEDRĪKST pārtraukt, IZSLĒDZOT atdalītājslēdžus.

Informācija lietotājam

3 Lietotāja drošības norādījumi

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

3.1 Vispārīgi

SARGIETIES!

Ja NEZINĀT, kā ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās uzstādītāju.

SARGIETIES!

Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar samazinātām fiziskām, sensorām un mentālām spējām vai zināšanu un pieredzes trūkumu, ja viņi tiek uzraudzīti vai viņiem tiek sniegti norādījumi par drošu ierīces lietošanu un viņi izprot attiecināmās briesmas.

Bērni NEDRĪKST rotaļāties ar ierīci.

Bērni NEDRĪKST tīrīt ierīci un veikt tās apkopi bez pieaugušo uzraudzības.

SARGIETIES!

Lai novērstu elektrošoku vai aizdegšanos, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk:

- NESKALOJIET iekārtu.
- NEPIESKARIETIES iekārtai ar mitrām rokām.
- Uz iekārtas virsmas NENOVIETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.

UZMANĪBU!

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVIETOJIET nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrādi DRĪKST VEIKT tikai sertificēts uzstādītājs SASKAŅĀ AR attiecīgo likumdošanu.

Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar uzstādītāju vai vietējām varas iestādēm.

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru NEDRĪKST jaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. Ja zem simbola ir uzdrukāts ķīmisku datu simbols, tas nozīmē, ka smagā metāla saturs akumulatorā pārsniedz noteiktas koncentrācijas līmeni.

Iespējamie ķīmiskie simboli ir šādi: Pb — svins (>0,004%).

Izlietotie akumulatori ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no izlietotajiem akumulatoriem, jūs palīdzēsit nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

3.2 Norādījumi par drošu lietošanu

SARGIETIES!

Jūs NEDRĪKSTAT iekārtu pārbūvēt, izjaukt, demontēt, no jauna uzstādīt un remontēt, jo nepareizas izjaukšanas vai uzstādīšanas gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās. Vērsieties pie izplatītāja.

UZMANĪBU!

Neievietojiet dažādus priekšmetus vai savus pirkstus gaisa ieplūdes un izplūdes atverēs. Kad ventilators griežas lielā ātrumā, tā lāpstiņas var radīt ievainojumus.

UZMANĪBU!

- AIZLIEGTS pieskarties kontrollera iekšējām detaļām.
- AIZLIEGTS noņemt priekšējo paneli. Bīstami pieskarties dažām iekšējām detaļām, jo rezultātā ir iespējami ierīces darbības traucējumi. Ja nepieciešams pārbaudīt vai regulēt iekšējās detaļas, vērsieties pie izplatītāja.

SARGIETIES!

Iekārtas detaļas ir zem sprieguma un sakarst.

SARGIETIES!

Pirms ierīces darbināšanas pārliecinieties, ka uzstādītājs tās uzstādīšanu ir veicis pareizi.

UZMANĪBU!

Nav ieteicams ilgi atrasties iekārtas gaisa plūsmā, jo tas var kaitēt jūsu veselībai.

UZMANĪBU!

Lai novērstu skābekļa trūkumu, pietiekami vēdiniet telpu, ja tajā kopā ar sistēmu tiek izmantots aprīkojums ar degli.

UZMANĪBU!

NEDARBINIET iekārtu, kad telpā izmantojat izsmidzināmu insekticīdu. Ķīmiskās vielas var uzkrāties blokā un apdraudēt sevišķi jutīgu cilvēku veselību.

UZMANĪBU!

VIENMĒR izmantojiet lietotāja saskarnes ierīci, lai regulētu līstīšu un žalūziju stāvokli. Ja ar roku mainīsiet līstīšu stāvokli, kad līstītes pārvietojas, jūs sabojāsiet mehānismu.

SARGIETIES!

AIZLIEGTS pieskarties gaisa izplūdes atverei vai horizontālajām/vertikālajām līstītēm, kad ieslēgta automātiska līstīšu kustība. Var tikt iespiesti pirksti vai traucēta bloka darbība.

UZMANĪBU!

Gaisa plūsmu NEDRĪKST vērst uz maziem bērniem, augiem vai mājdzīvniekiem.

SARGIETIES!

Gaisa kondicionētāja tuvumā NEDRĪKST novietot viegli uzliesmojoša aerosola baloniņu un NEDRĪKST lietot šādus aerosolus bloka tuvumā. Tas var izraisīt ugunsgrēku.

Uzturēšana un tehniskā apkope (sk. "7 Apkope un remonts" [▶ 9])

SARGIETIES!: Sistēmā ir aukstumaģents zem ļoti liela spiediena.

Sistēmas apkope ir JĀVEIC TIKAI kvalificētam speciālistam.

UZMANĪBU!: Pievērsiet uzmanību ventilatoram!

Ir bīstami veikt iekārtas pārbaudi, kamēr ventilators darbojas.

Pirms jebkuru apkopes darbu sākuma vienmēr IZSLĒDZIET galveno slēdzi.

SARGIETIES!

Ja izdeg drošinātājs, tad to NEDRĪKST nomainīt ar drošinātājs, kuram ir nepareizs strāvas stipruma rādītājs, vai ar stiepli. Vara stieples izmantošana drošinātāja vietā var izraisīt iekārtas bojājumu vai tās aizdegšanos.

UZMANĪBU!

Pēc ilgas lietošanas pārbaudiet bloka rāmi un stiprinājumus, vai tie nav bojāti. Bloks, kuram ir bojāti stiprinājumi, var nokrist un radīt traumas.

UZMANĪBU!

Pirms ierīču apkopes darbiem pārliecinieties, ka ir izslēgta strāvas padeve.

SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.

BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

Pirms gaisa kondicionētāja vai gaisa filtra tīrīšanas pārliecinieties, ka iekārta ir izslēgta un strāvas padeve pārtraukta. Pretējā gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens un ievainojumi.

SARGIETIES!

Ievērojiet piesardzību, strādājot lielā augstumā.

SARGIETIES!

NEDRĪKST pieļaut ūdens iekļūšanu iekšējā blokā. **Iespējamās sekas:** Elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

Pirms apkopes veikšanas atvienojiet barošanu uz vairāk nekā 10 minūtēm un izmēriet spriegumu uz galvenās ķēdes kondensatoru vai elektrotehnisko detaļu spailēm. Šim spriegumam JĀBŪT mazākam par 50 V DC, lai jūs varētu pieskarties ķēdes elektrotehniskajām detaļām. Spaiļu atrašanās vietu skatiet brīdinājuma uzlīmē, kas paredzēta apkopes un uzturēšanas speciālistiem.

UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms korpusa ārpuses un gaisa filtra tīrīšanas.

Par aukstumaģentu (skatiet "7.3 Par aukstumaģentu" [▶ 11])

SARGIETIES!

R744 aukstumaģents (CO_2) sistēmā ir bez smaržas, ugunsdrošs un parasti NENOPLŪST.

Ja pēc aukstumaģenta noplūdes telpā ir augsta aukstumaģenta koncentrācija, tas var telpas iemītniekiem izraisīt, piemēram, nosmakšanu un saindēšanos ar oglekļa dioksīdu. Izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.

NELIETOJIET šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

Darbības traucējumu novēršana (skatiet "8 Darbības traucējumu novēršana" [▶ 11])

SARGIETIES!

Apturiet iekārtu un izslēdziet strāvu, ja notiek kaut kas neparasts (parādās deguma smaka u.tml.).

Iekārtas darbināšana tādos apstākļos var izraisīt nopietnus bojājumus, elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos. Vērsieties pie izplatītāja.

4 Par sistēmu

SARGIETIES!

Jūs NEDRĪKSTAT iekārtu pārbūvēt, izjaukt, demontēt, no jauna uzstādīt un remontēt, jo nepareizas izjaukšanas vai uzstādīšanas gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās. Vērsieties pie izplatītāja.

PIEZĪME

Iekārta jāglabā tā, lai būtu pasargāta no mehāniskiem bojājumiem.

PIEZĪME

NEIZMANTOJIET sistēmu citiem nolūkiem. Lai saglabātu augstu sistēmas darbības kvalitāti, neizmantojiet iekārtu, lai nodrošinātu zemu temperatūru precīzijas instrumentiem, pārtikas produktiem, augiem, dzīvniekiem vai mākslas darbiem.

PIEZĪME

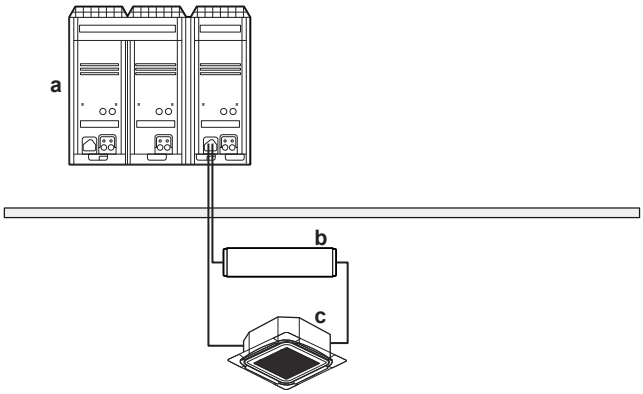
Turpmākai sistēmas modificēšanai vai paplašināšanai:

Atļauto kombināciju pārskats (turpmākai sistēmas paplašināšanai) ir pieejams inženiertehniskajā dokumentācijā, un par to iepriekš jākonsultējas. Lai uzzinātu vairāk un saņemtu profesionālas konsultācijas, vērsieties pie uzstādītāja.

4.1 Sistēmas shēma

INFORMĀCIJA

Šis attēls ir piemērs un, iespējams, NAV pilnībā atbilstošs jūsu sistēmas izkārtojumam.



a Galvenais ārējais bloks
b BEV2 bloks
c Iekšējais bloks gaisa kondicionēšanai

INFORMĀCIJA

- Maksimālais uzstādīšanas attālums starp iekšējo bloku un BEV2 bloku ir atkarīgs no iekļauto pārraides un strāvas padeves kabeļu garuma.
- Noteikti uzstādiet blokus tā, lai kabeļi sniegtos līdz abu bloku spailēm.
- Maksimālā uzstādīšanas augstuma starpība starp iekšējo bloku un BEV2 bloku ir ≤0,5 m.

5 Lietotāja saskarne

UZMANĪBU!

- AIZLIEGTS pieskarties kontrollera iekšējām detaļām.
- AIZLIEGTS noņemt priekšējo paneli. Bīstami pieskarties dažām iekšējām detaļām, jo rezultātā ir iespējami ierīces darbības traucējumi. Ja nepieciešams pārbaudīt vai regulēt iekšējās detaļas, vērsieties pie izplatītāja.

PIEZĪME

AIZLIEGTS tīrīt tālvadības pults paneli ar benzīnu, šķīdinātāju, ķīmisku putekļu lupatiņu utt. Panelis var mainīt krāsu, var arī nolobīties paneļa pārklājums. Ja panelis ir ļoti netīrs, samitriniet lupatiņu neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izspaidiet un tad ar šo lupatiņu noslaukiet paneli. Pēc tam noslaukiet paneļa virsmu ar citu, sausu drāniņu.

PIEZĪME

NEDRĪKST ar cietiem, smailiem priekšmetiem nospiest lietotāja saskarnes ierīces pogas. Tā varat sabojāt lietotāja saskarni.

PIEZĪME

NEDRĪKST raustīt vai salocīt lietotāja saskarnes ierīces elektrības vadus. Tas var izraisīt ierīces darbības traucējumus.

Šajā lietošanas rokasgrāmatā sniegtais pārskats par sistēmas galvenajām funkcijām nav pilnīgs.

Lai vairāk uzzinātu par lietotāja saskarni, sk. uzstādītās lietotāja saskarnes lietošanas instrukciju.

6 Darbība

6.1 Darbības diapazons

INFORMĀCIJA

Darbības ierobežojumus skatīt pievienotā ārējā bloka tehniskajos datos.

6.2 Par darbības režīmiem

INFORMĀCIJA

Atkarībā no uzstādītās sistēmas daži darbības režīmi var nebūt pieejami.

- Gaisa plūsmas ātrums var patstāvīgi pielāgoties atkarībā no telpu temperatūras, vai arī ventilators var uzreiz apstāties. Tas nav darbības traucējums.
- Ja galveno barošanas slēdzi izslēdz, kad sistēma darbojas, tad iekārta automātiski atsāk darbību, kad atkal tiek ieslēgta barošana.
- **Uzdotā vērtība.** Attiecīgā temperatūra, kāda iekārtai jāsasniedz, darbojoties dzesēšanas, sildīšanas vai automātiskajā režīmā.
- **Pazemināšana.** Funkcija, kas saglabā telpu temperatūru noteiktā diapazonā, kad sistēma ir izslēgta (izslēdzis lietotājs, grafika funkcija vai izslēgšanas taimeris).

6.2.1 Galvenie darbības režīmi

Iekšējais bloks var darboties dažādos režīmos.

Ikona	Darbības režīms
	Dzesēšana. Šajā režīmā dzesēšana tiek aktivizēta atkarībā no iestatītā punkta vai pazemināšanas.
	Sildīšana. Šajā režīmā sildīšana tiek aktivizēta atkarībā no iestatītā punkta vai pazemināšanas.
	Tikai ventilācija. Šajā režīmā notiek gaisa cirkulācija bez sildīšanas vai dzesēšanas.
	Žāvēšana. Šajā režīmā relatīvais gaisa mitrums tiek samazināts ar minimālu temperatūras pazemināšanu. Temperatūras un ventilatora ātruma iestatījumus kontrolē automātika, tos nevar regulēt no vadības pults. Žāvēšana nav iespējama, kad telpas temperatūra ir pārāk zema.
	Automātiski. Šajā režīmā iekārta automātiski pārslēdzas no dzesēšanas uz sildīšanu un otrādi atbilstoši iestatītajiem punktiem.

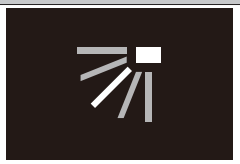
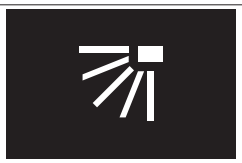
6.2.2 Īpaši sildīšanas darbības režīmi

Darbība	Apraksts
Atkausēšana	Lai novērstu sildīšanas jaudas samazināšanos sakarā ar ārējā bloka apledošanu, sistēma automātiski uzsāk atkausēšanu. Atkausēšanas laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona:  Sistēma atsāk normālu darbību aptuveni pēc 6–8 minūtēm.

Darbība	Apraksts
Karstais starts	Karstā starta laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona: 

6.2.3 Gaisa plūsmas virziena regulēšana

Var iestatīt šādus gaisa plūsmas virzienus:

Virziens	Ekrāns
Fiksēts stāvoklis. Iekšējais bloks pūš gaisu vienā no 5 fiksētiem stāvokļiem.	
Līstīšu kustība. Iekšējais bloks pārslēdzas starp 5 stāvokļiem.	
Automātiski. Iekšējais bloks pielāgo gaisa plūsmas virzienu kustību sensora signāliem.	

INFORMĀCIJA

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma un uzbūves automātiska gaisa plūsmas virziena regulēšana var nebūt pieejama.

INFORMĀCIJA

Lai noteiktu gaisa plūsmas virziena iestatīšanas procedūru, skatiet izmantotās lietotāja saskarnes ierīces instrukciju.

Automātiska gaisa plūsmas vadība

Dzesēšana	Sildīšana
▪ Kad telpas temperatūra ir zemāka nekā vadības pultī iestatītā dzesēšanas temperatūra (arī automātiskajā darbības režīmā). ▪ Kad iekštelpu bloks darbojas nepārtrauktajā režīmā un gaisa plūsmas virziens ir uz leju.	▪ Kad tiek uzsākta darbība. ▪ Kad telpas temperatūra ir augstāka nekā vadības pultī iestatītā sildīšanas temperatūra (arī automātiskajā darbības režīmā). ▪ Kad notiek atkausēšanas operācija.
▪ Kad iekštelpu bloks nepārtraukti darbojas ilgu laiku un gaisa plūsmas virziens ir horizontāls.	

SARGIETIES!

AIZLIEGTS pieskarties gaisa izplūdes atverei vai horizontālajām līstītēm, kad ieslēgta automātiska līstīšu kustība. Var tikt iespiesti pirksti vai traucēta bloka darbība.

PIEZĪME

Nav ieteicams darbināt horizontālā virzienā. Tas var izraisīt rasas parādīšanos vai putekļu uzkrāšanos uz griestiem vai aizbīdņa.

6.2.4 Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija

Izmantojiet aktīvu gaisa plūsmas cirkulāciju, lai ātrāk sasildītu vai atdzesētu gaisu telpā.

INFORMĀCIJA

Aktīvās cirkulācijas gaisa plūsmas iestatīšanas procedūru skatiet lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatā vai lietošanas instrukcijā.

6.3 Sistēmas darbināšana

INFORMĀCIJA

Lai veiktu darbības režīma, gaisa plūsmas virziena, aktīvās cirkulācijas gaisa plūsmas un citus iestatījumus, skatiet lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai lietošanas instrukciju.

7 Apkope un remonts

7.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi

UZMANĪBU!

Skatiet "3 Lietotāja drošības norādījumi" [▶ 5], lai apstiprinātu visus saistītos drošības noteikumus.

PIEZĪME

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ pats neveiciet iekārtas pārbaudi vai tehnisko apkopi. Izsauciet kvalificētu tehniskās apkopes speciālistu. Tomēr jūs kā tiešais lietotājs varat iztīrīt gaisa filtru, iesūkšanas atveres restes un gaisa izplūdes atveri, kā arī notīrīt ārējos paneļus.

PIEZĪME

Apkopi DRĪKST veikt tikai pilnvarots uzstādītājs vai apkopes aģents.

Iesakām veikt apkopi vismaz reizi gadā. Taču piemērojamā likumdošana var noteikt īsākus apkopes intervālus.

PIEZĪME

AIZLIEGTS tīrīt tālvadības pults paneli ar benzīnu, šķīdinātāju, ķīmisku putekļu lupatiņu utt. Panelis var mainīt krāsu, var arī nolobīties paneļa pārklājums. Ja panelis ir ļoti netīrs, samitriniet lupatiņu neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izspaidiet un tad ar šo lupatiņu noslaukiet paneli. Pēc tam noslaukiet paneļa virsmu ar citu, sausu drāniņu.

PIEZĪME

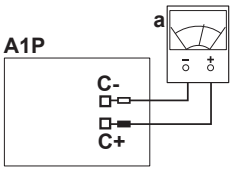
Kad veicat siltummaiņa tīrīšanu, iepriekš demontējiet elektroniskās daļas virs siltummaiņa. Ūdens vai mazgāšanas līdzeklis var sabojāt elektronisko daļu izolāciju, un tad šīs daļas var izdegt.

Iekšējam blokam var būt šādi simboli:

Simbols	Paskaidrojums
	Pirms apkopes veikšanas izmēriet spriegumu uz galvenās ķēdes kondensatoru vai elektrotehnisko detaļu spailēm.

BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

Pirms apkopes veikšanas atvienojiet barošanu uz vairāk nekā 10 minūtēm un izmēriet spriegumu uz galvenās ķēdes kondensatoru vai elektrotehnisko detaļu spailēm. Šim spriegumam JĀBŪT mazākam par 50 V DC, lai jūs varētu pieskarties ķēdes elektrotehniskajām detaļām. Spaiļu atrašanās vietu skatiet brīdinājuma uzlīmē, kas paredzēta apkopes un uzturēšanas speciālistiem.



A1P Galvenā iespiedshēma
a Multimetrs
C Atlikušā sprieguma mērīšanas punkti

7.2 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana

UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšanas.

PIEZĪME

- Nedrīkst tīrīšanai izmantot benzīnu, benzolu, šķīdinātājus vai šķidrus insekticīdus. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST izmantot ūdeni vai gaisu, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST stingri berzt, mazgājot propelleru ar ūdeni. **Iespējamās sekas:** Var atlobīties virsmas pārklājums.

7.2.1 Gaisa filtra tīrīšana

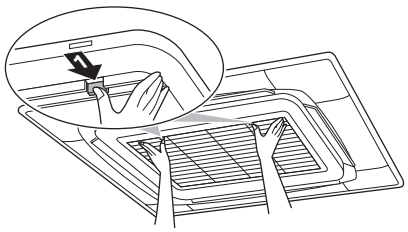
Kad jātīra gaisa filtrs:

- Galvenais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Pie attiecīgiem iestatījumiem lietotāja saskarnes ierīcē var parādīties paziņojums **"Time to clean air filter"** (laiks tīrīt gaisa filtru). Kad parādās šis paziņojums, iztīriet gaisa filtru.
- Ja nav iespējams iztīrīt piesārņojumu, tad nomainiet gaisa filtru (= papildaprīkojums).

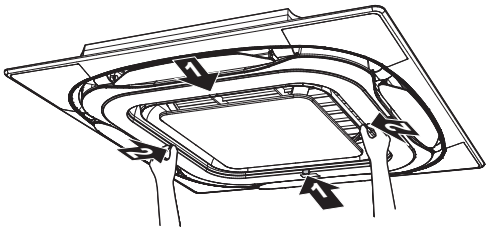
Kā tīra gaisa filtru:

1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

Standarta panelis:

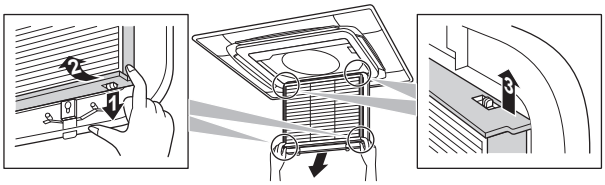


Dizaina panelis:

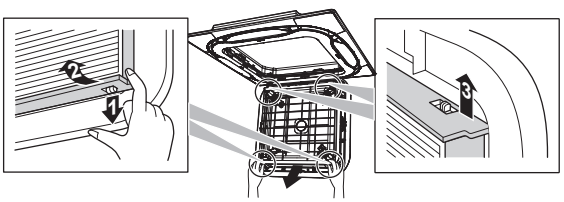


2 Izņemiet gaisa filtru.

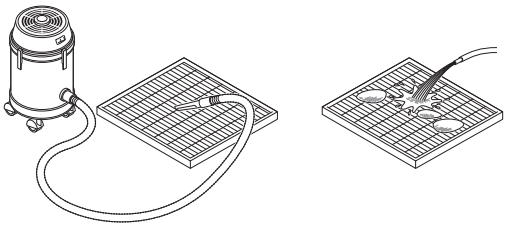
Standarta panelis:



Dizaina panelis:



3 Iztīriet gaisa filtru. Tīriet ar putekļsūcēju vai izmazgājiet ar ūdeni. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, tad izmantojiet mīkstu birsti un neitrālu mazgāšanas līdzekli.



4 Gaisa filtru žāvējiet ēnā.

5 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru un aizveriet iesūkšanas atveres režģi.

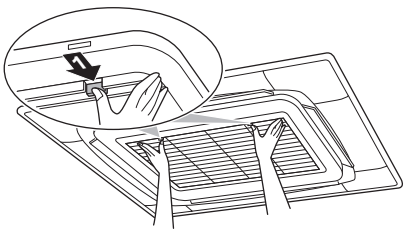
6 IESLĒDZIET strāvu.

7 Lai kvitētu brīdinājuma ekrānus, skatiet lietotāja saskarnes rokasgrāmatu.

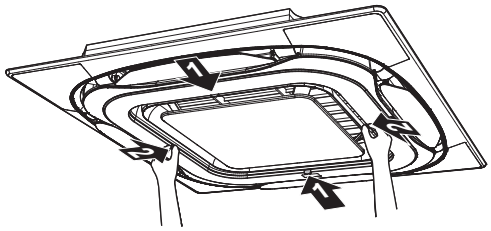
7.2.2 Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana

1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

Standarta panelis:

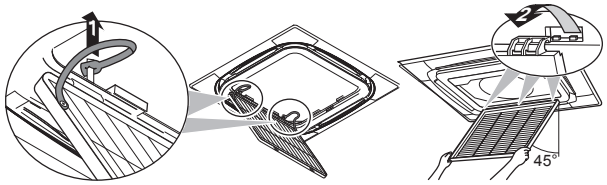


Dizaina panelis:

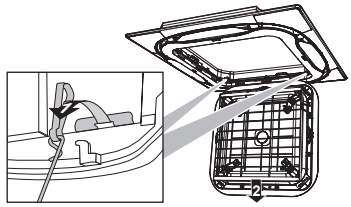


2 Izņemiet iesūkšanas atveres režģi.

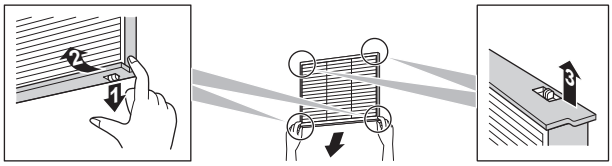
Standarta panelis:



Dizaina panelis:



3 Izņemiet gaisa filtru.



4 Iztīriet iesūkšanas atveres režģi. Nomazgājiet ar mīkstu suku un ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli. Ja iesūkšanas atveres režģis ir ļoti netīrs, tad izmantojiet parastu virtuves mazgāšanas līdzekli, mērcējiet režģi tajā 10 min, pēc tam nomazgājiet ar ūdeni.

5 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru (3. darba posms pretējā secībā).

6 Ielieciet atpakaļ sūkšanas atveres režģi un aizveriet to (2. un 1. darba posmi pretējā secībā).

7.2.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana

SARGIETIES!

NEDRĪKST pieļaut ūdens iekļūšanu iekšējā blokā. **Iespējamās sekas:** Elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Tīriet ar mīkstu drāniņu. Ja grūti notīrīt traipus, lietojiet ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli.

7.3 Par aukstumaģentu

Šajā iekārtā ir gāzveida aukstumaģents.

Aukstumaģenta tips: R744 (CO_2)

SARGIETIES!

R744 aukstumaģents (CO_2) sistēmā ir bez smaržas, ugunsdrošs un parasti NENOPLŪST.

Ja pēc aukstumaģenta noplūdes telpā ir augsta aukstumaģenta koncentrācija, tas var telpas iemītniekiem izraisīt, piemēram, nosmakšanu un saindēšanos ar oglekļa dioksīdu. Izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.

NELIETOJIET šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

8 Darbības traucējumu novēršana

Ja rodas kāds no tālāk minētiem darbības traucējumiem, veiciet attiecīgos norādītos pasākumus un vērsieties pie izplatītāja.

SARGIETIES!

Apturiet iekārtu un izslēdziet strāvu, ja notiek kaut kas neparasts (parādās deguma smaka u.tml.).

Iekārtas darbināšana tādos apstākļos var izraisīt nopietnus bojājumus, elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos. Vērsieties pie izplatītāja.

Sistēmas remonts ir JĀVEIC tehniskās apkopes speciālistam.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja bieži nostrādā drošības ierīce, piemēram, drošinātājs, automātiskais drošinātājs, noplūdes strāvas aizsardzības automāts vai pareizi NEDARBOJAS galvenais slēdzis.	IZSLĒDZIET visus iekārtas galvenos barošanas slēdžus.
Ja no iekārtas tek ūdens.	Apturiet iekārtas darbību.
Pareizi NEDARBOJAS iedarbināšanas slēdzis.	Izslēdziet strāvas padevi.
Ja lietotāja saskarnes ierīce rāda ⚠.	Paziņojiet izplatītājam kļūdas kodu. Lai parādītu kļūdas kodu, skatiet lietotāja saskarnes ierīces rokasgrāmatu.

Ja sistēma NEDARBOJAS pareizi, izņemot iepriekš minētos gadījumus, un nav neviena no iepriekš minētajiem darbības traucējumiem, tad veiciet sistēmas izpēti, kā tālāk norādīts.

INFORMĀCIJA

Citus padomus par darbības traucējumu novēršanu skatiet uzziņu rokasgrāmatā vietnē https://www.daikin.eu. Izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍, lai atrastu savu modeli.

Ja pēc augstāk minēto faktoru pārbaudes jūs nevarat novērst darbības traucējumu, tad vērsieties pie uzstādītāja un paziņojiet viņam darbības traucējuma pazīmes, pilnu iekārtas modeļa nosaukumu (ja iespējams, sērijas numuru) un uzstādīšanas datumu.

9 Pārvietošana

Vērsieties pie izplatītāja, ja nepieciešams visu iekārtu demontēt un uzstādīt no jauna. Blokus drīkst pārvietot tikai speciālists.

10 Likvidēšana

PIEZĪME

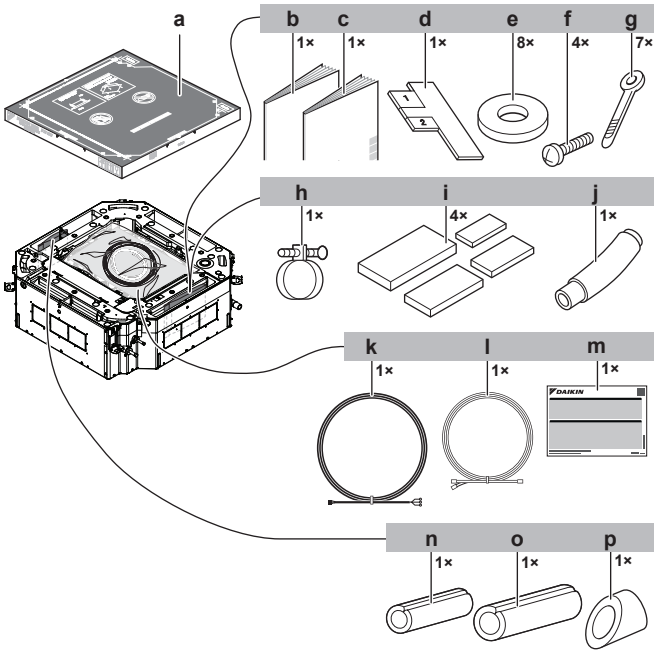
NEMĒĢINIET pašrocīgi demontēt sistēmu: iekārtas demontāža, dzesētāja, eļļas un citu daļu apstrāde JĀVEIC saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Iekārtas ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu.

Informācija uzstādītājam

11 Informācija par iepakojumu

11.1 Iekštelpu iekārta

11.1.1 Iekštelpu iekārtas piederumu noņemšana



- **a** Uzstādīšanas šablons no papīra (iepakojuma kārbas augšēja daļa)
- **b** Vispārējie drošības noteikumi
- **c** Iekšējā bloka uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata
- **d** Uzstādīšanas šablons
- **e** Piekarināmā balsteņa paplāksnes
- **f** Skrūves (lai uz laiku piestiprinātu papīra uzstādīšanas šablonu pie iekšējā bloka)
- **g** Savilcēji
- **h** Metāla skava
- **i** Blīvējumi: lielais (drenāžas caurulei), vidējais 1 (gāzes caurulei), vidējais 2 (šķidruma caurulei), mazais (elektriskajiem vadiem)
- **j** Drenāžas šļūtene
- **k** Barošanas kabelis
- **l** Sakaru kabelis
- **m** Automātiskās tīrīšanas paneļa uzstādīšanas rokasgrāmatas papildinājums
- **n** Izolācijas detaļa: mazā (šķidruma caurulei)
- **o** Izolācijas detaļa: lielā (gāzes caurulei)
- **p** Izolācijas detaļa (drenāžas cauruļvadam)

12 Iekārtas uzstādīšana

PIEZĪME

Pārliecinieties, ka ir uzstādīti visi nepieciešamie pretlīdzekļi aukstumaģenta noplūdes gadījumam saskaņā ar standartu EN378.

12.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

12.1.1 Iekštelpās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības

UZMANĪBU!

Šis aprīkojums NAV PAREDZĒTS lietošanai dzīvojamās telpās, un tas NEGARANTĒ pietiekamu aizsardzību pret radio uztveršanas traucējumiem šādās telpās.

UZMANĪBU!

Iekārta NAV pieejama vispārējai publikai, uzstādiet to drošā vietā, kur tai nevar viegli piekļūt.

Šī iekārta gan telpās, gan ārpus telpām ir piemērota uzstādīšanai komercvidē un vieglās industrijas vidē.

PIEZĪME

- Profesionālajam uzstādītājam pirms uzstādīšanas ir jāizvērtē EMS apstākļi, ja iekārta tiek uzstādīta tuvāk par 30 m no dzīvojamām telpām.
- NAV NEPIECIEŠAMI īpaši uzstādīšanas pasākumi, lai samazinātu EMS (elektromagnētisko starojumu).

PIEZĪME

Šis ir A klases izstrādājums. Mājas apstākļos šis izstrādājums var izraisīt radio traucējumus. Tādā gadījumā iespējams, ka lietotājam būs jāveic atbilstīgi pasākumi.

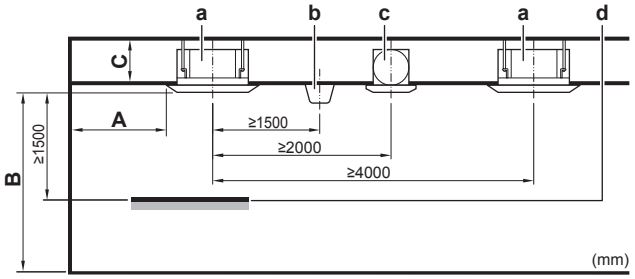
INFORMĀCIJA

Aprīkojums atbilst prasībām, kādas tiek izvirzītas komercuzņēmumu un vieglās rūpniecības uzņēmumu telpās, ja tur tas ir profesionāli uzstādīts un tiek uzturēts darba kārtībā.

UZMANĪBU!

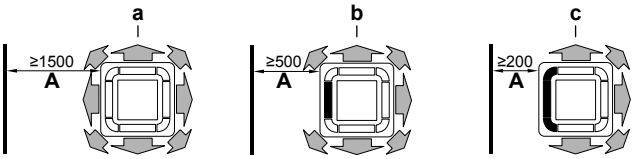
Pārāk liela aukstumaģenta R744 (CO_2) koncentrācija slēgtā telpā var izraisīt ģīboni un skābekļa trūkumu. Uzstādiet atbilstošos palīglīdzekļus.

- **Atstarpes**. Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



A Minimālais attālums līdz sienai (sk. zemāk)
B Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai (sk. zemāk)
C **40.~63. klase:**
≥269 mm: Ja uzstāda ar standarta dekoratīvo paneli
≥311 mm: Ja uzstāda ar dizaina dekoratīvo paneli
≥349 mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
≥319 mm: Ja uzstāda ar standarta paneli un svaigā gaisa ieplūdes komplektu
≥361 mm: Ja uzstāda ar dizaina paneli un svaigā gaisa ieplūdes komplektu
80. klase:
≥311 mm: Ja uzstāda ar standarta dekoratīvo paneli
≥353 mm: Ja uzstāda ar dizaina dekoratīvo paneli
≥391 mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
≥361 mm: Ja uzstāda ar standarta paneli un svaigā gaisa ieplūdes komplektu
≥403 mm: Ja uzstāda ar dizaina paneli un svaigā gaisa ieplūdes komplektu
a Iekšējais bloks
b Apgaismojums (attēlā lampas uzstādītas pie griestiem, bet var uzstādīt arī padziļinājumos)
c Ventilators
d Statiskais apjoms (piemērs: tabula)

- **Atbilde: Minimālais attālums līdz sienai**. Atkarīgs no gaisa plūsmas virzieniem uz sienu.



a Gaisa izplūdes atvere un stūri atvērti
b Gaisa izplūdes atvere aizvērta (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)
c Gaisa izplūdes atvere un stūri aizvērti (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)

- **B: Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai**:
  - Minimums: 2,5 m, lai novērstu nejaušu pieskaršanos.
  - Maksimums: atkarīgs no gaisa plūsmas virzieniem un jaudas klases. Skatiet "16.1 Lauka iestatījums" [▶ 19].

INFORMĀCIJA

3 eju un 4 eju gaisa plūsmām maksimālais attālums līdz grīdai (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķēšanas komplekts) var būt atšķirīgs. Skatiet pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju.

INFORMĀCIJA

Dažām opcijām var būt nepieciešama papildu vieta apkopei. Pirms uzstādīšanas skatiet izmantoto opciju uzstādīšanas rokasgrāmatā.

12.2 Iekštelpu iekārtas montāža

12.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu

INFORMĀCIJA

Izvēles aprīkojums. Pirms izvēles aprīkojuma uzstādīšanas izlasiet arī izvēles aprīkojuma uzstādīšanas instrukciju. Dažos gadījumos pirmo vieglāk uzstādīt izvēles aprīkojumu.

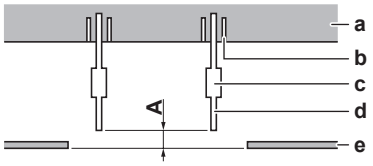
- **Dekoratīvais panelis**. Dekoratīvo paneli vienmēr uzstādiet **pēc** bloka uzstādīšanas.

PIEZĪME

Pēc dekoratīvā paneļa uzstādīšanas:

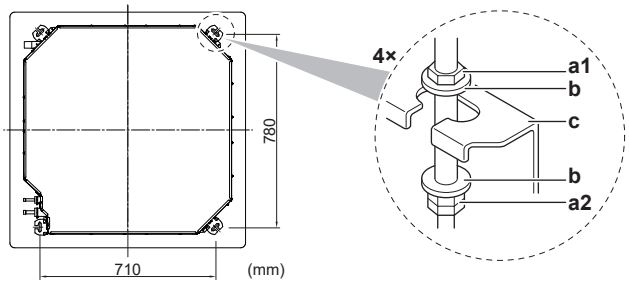
- Pārliecinieties, ka starp iekārtas korpusu un dekoratīvo paneli nav spraugas. **Iespējamās sekas:** Var rasties gaisa noplūde un parādīties kondensāta pilieni.
- Pārliecinieties, ka uz dekoratīvā paneļa plastmasas daļām nav eļļas atlieku. **Iespējamās sekas:** Tās var izraisīt plastmasas daļu bojājumus.

- **Griestu izturība**. Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet griestus.
  - Piestiprināšanai pie līdzšinējiem griestiem izmantojiet enkurus.
  - No jauna ierīkojamos griestos izmantojiet iegremdētus ieliktņus, iegremdētus enkurus vai citas uz vietas pieejamas detaļas.



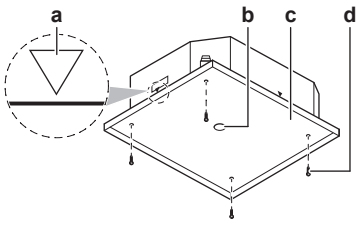
A **50~100 mm**: Ja uzstāda ar standarta paneli
100~150 mm: Ja uzstāda ar svaiga gaisa ieplūdes komplektu vai dizaina paneli
130~180 mm: Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
a Griestu plāksne
b Enkurs
c Garais uzgrieznis vai skrūvsaite
d Piekarskrūve
e Iekarināti griesti

- **Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet M8~M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.



a1 Uzgrieznis (ārējie piederumi)
a2 Dubultuzgrieznis (ārējie piederumi)
b Paplāksne (piederumi)
c Piekarināmais balstenis (piestiprināts pie bloka)

- **Uzstādīšanas šablons no papīra** (iepakojuma augšējā daļa). Izmantojiet papīra šablonu, lai noteiktu pareizu horizontālo novietojumu. Tas parāda nepieciešamos izmērus un centrus. Papīra šablonu varat piestiprināt pie bloka.

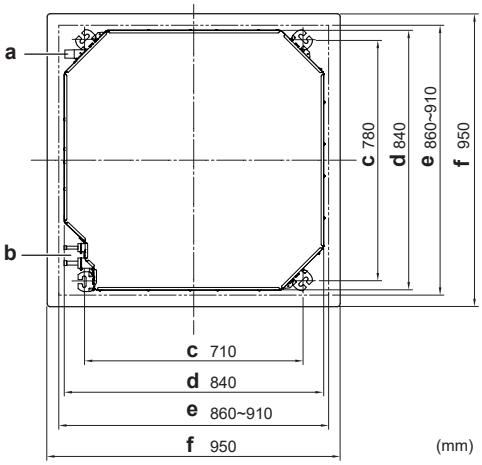


a Bloka centrs
b Griestu atveres centrs
c Uzstādīšanas šablons no papīra (iepakojuma augšējā daļa)
d Skrūves (piederumi)

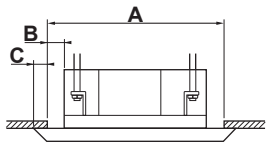
- **Griestu atvere un bloks**:
  - Pārliecinieties, ka griestu atvere ir šādās robežās:

    Minimums: 860 mm, lai tā atbilstu blokam.

    Maksimums: 910 mm, lai nodrošinātu pietiekamu pārlaidumu starp dekoratīvo paneli un piekarinātajiem griestiem. Ja griestu atvere ir lielāka, tad pielieciet vairāk griestu materiāla.
  - Pārliecinieties, ka bloks un tā piekarināmie balsteņi (piekare) ir centrēti griestu atverē.

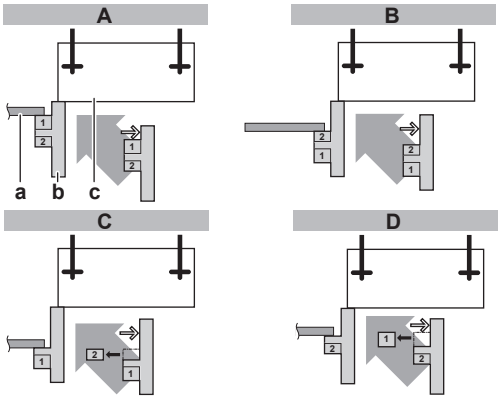


a Drenāžas cauruļvads
b Aukstumaģenta cauruļvads
c Piekarināmā balsteņa (piekares) atstarpe
d Bloks
e Griestu atvere
f Dekoratīvais panelis

Piemērs	Ja A[a]	Tad	
		B[a]	C[a]
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

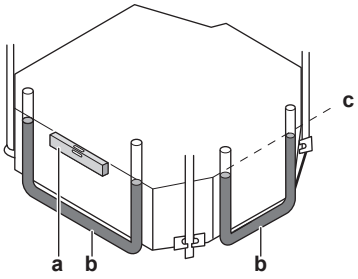
[a] **A:** Griestu atvere
B: Attālums starp bloku un griestu atveri
C: Dekoratīvā paneļa un iekarināto griestu savstarpējais pārlaidums

- **Uzstādīšanas šablons**. Izmantojiet uzstādīšanas šablonu, lai noteiktu pareizu vertikālo novietojumu.



A Ja uzstāda ar standarta dekoratīvo paneli
B Ja uzstāda ar svaiga gaisa ieplūdes komplektu
C Ja uzstāda ar pašattīrošu dekoratīvo paneli
D Ja uzstāda ar dizaina dekoratīvo paneli
a Iekarināti griesti
b Uzstādīšanas šablons (piederums)
c Bloks

- **Līmeņrādis**. Pārliecinieties, ka visi 4 bloka stūri ir līmeniski; dariet to, izmantojot līmeņrādi vai ar ūdeni piepildītu vinila cauruli.



a Līmenis
b Vinila caurule
c Ūdens līmenis

PIEZĪME

Bloku NEDRĪKST uzstādīt slīpi. **Iespējamās sekas:** Ja bloks uzstādīts slīpi kondensāta plūsmas virzienā (drenāžas cauruļvada puse ir augšā), tad pludiņslēdzis var nedarboties un izraisīt ūdens pilēšanu.

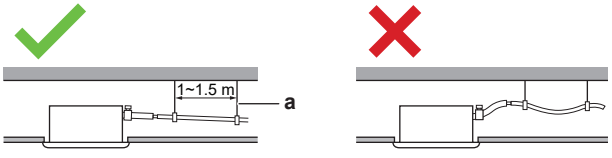
12.2.2 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

Pārliecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana. Tas ietver sekojošo:

- Vispārīgi norādījumi
- Iekšējā bloka drenāžas cauruļvada savienošana
- Ūdens noplūdes pārbaude

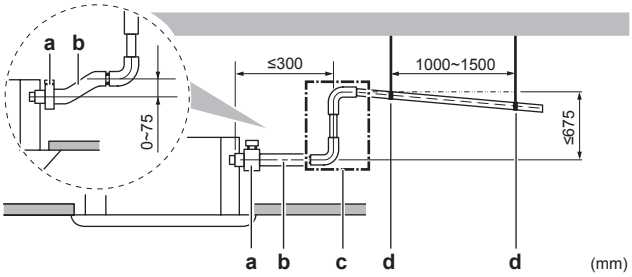
Vispārīgi norādījumi

- **Cauruļvada garums.** Drenāžas cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Caurules izmēri.** Gādājiet, lai caurules izmēri būtu vienādi ar vai lielāki par savienojuma caurules izmēriem (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru).
- **Slīpums.** Gādājiet, lai drenāžas cauruļvads būtu slīpi uz leju (vismaz 1/100), lai tādējādi novērstu gaisa uzkrāšanos cauruļvadā. Izmantojiet piekarināmos stieņus, kā parādīts attēlā.



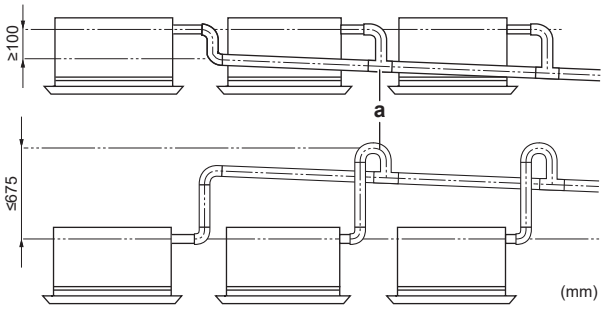
a Piekarināmais stienis
✓ Atļauts
✗ Nav atļauts

- **Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.
- **Kāpjošs cauruļvads**. Ja nepieciešams slīpums, tad varat ierīkot kāpjošu cauruļvadu.
  - Drenāžas šļūtenes slīpums: 0~75 mm, lai novērstu cauruļvada mehānisku noslogojumu un izvairītos no gaisa burbuļu rašanās.
  - Kāpjošs cauruļvads: ≤300 mm no bloka, ≤675 mm perpendikulāri blokam.



a Metāla skava (piederums)
b Drenāžas šļūtene (piederums)
c Kāpjošs drenāžas cauruļvads (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru) (ārējie piederumi)
d Pakarināmie stieņi (ārējie piederumi)

- **Drenāžas cauruļu kombinēšana.** Jūs varat kombinēt dažādas drenāžas caurules. Noteikti izmantojiet pareizu izmēru drenāžas caurules un T veida savienojumus, lai nodrošinātu vajadzīgo bloku darbības jaudu.



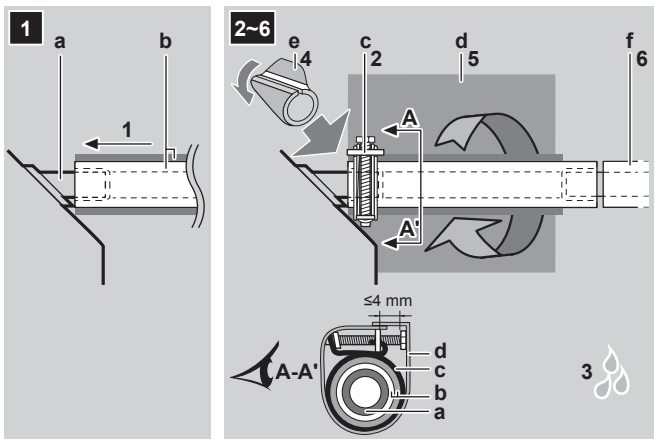
a T veida savienojums

Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku

PIEZĪME

Ja drenāžas šļūteni nepareizi savieno, tad ir iespējamas noplūdes, kā arī bojājumi uzstādīšanas vietā un blakus iekārtai.

1. Uzmauciet drenāžas šļūteni pēc iespējas tālāk uz drenāžas šļūtenes savienotāja.
2. Savelciet metāla skavu, lai skrūves galviņa būtu mazāk nekā 4 mm no metāla skavas.
3. Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes (skatiet "Ūdens noplūdes pārbaude" [▸ 15]).
4. Uzstādiet izolācijas detaļu (drenāžas caurulei).
5. Aptiniet lielo blīvējumu (= izolāciju) ap metāla skavu un drenāžas šļūteni, nostipriniet to ar kabeļu saitēm.
6. Savienojiet drenāžas cauruļvadu ar drenāžas šļūteni.



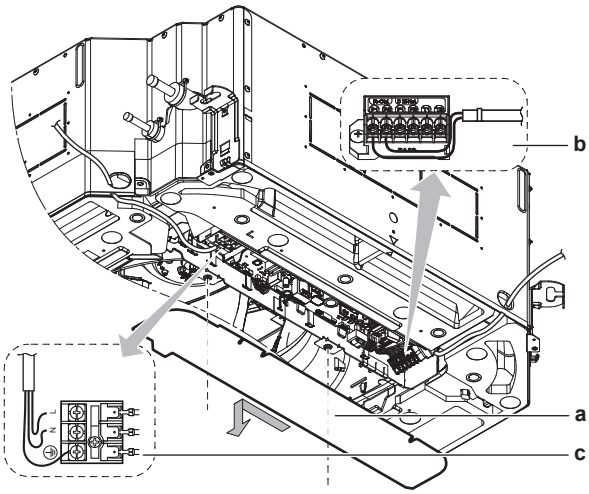
a Drenāžas cauruļvada savienojums (pie bloka)
b Drenāžas šļūtene (piederums)
c Metāla skava (piederums)
d Lielais blīvējums (piederums)
e Izolācijas detaļa (drenāžas cauruļvadam) (piederums)
f Drenāžas cauruļvads (ārējais piederums)

Ūdens noplūdes pārbaude

Procedūra ir atkarīga no tā, vai jau pabeigta sistēmas uzstādīšana. Ja sistēmas uzstādīšana vēl nav pabeigta, īslaicīgi pievienojiet iekārtai lietotāja saskarnes ierīci un barošanu.

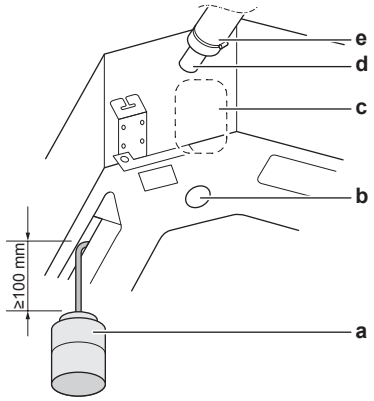
Kad sistēmas uzstādīšana vēl nav pabeigta

1. Uz laiku saslēdziet elektrisko instalāciju.
   - Noņemiet apkopes vāku.
   - Pievienojiet lietotāja saskarnes ierīci.
   - Pievienojiet barošanas vadu.
   - Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.



a Apkopes vāks ar vadojuma shēmu
b Lietotāja saskarnes ierīces spaiļu bloks
c Energoapgādes spaiļu bloks

2. IESLĒDZIET strāvu.
3. Iedarbiniet tikai ventilatora režīmā (skatiet lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai instrukciju).
4. Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



a Plastmasas lejkanna
b Servisa drenāžas izplūdes atvere (noslēgta ar gumijas korķi). Izmantojiet šo atveri, lai izlaistu ūdeni no drenāžas tvertnes
c Drenāžas sūkņa atrašanās vieta
d Drenāžas caurules savienojums
e Drenāžas caurule

5 Izslēdziet strāvas padevi.

6 Atvienojiet elektrības vadus.

- Noņemiet apkopes vāku.
- Atvienojiet barošanas strāvu.
- Atvienojiet lietotāja saskarni.
- Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.

Kad sistēmas uzstādīšana jau ir pabeigta

1 Iedarbiniet iekārtu dzesēšanas režīmā (skat. lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai instrukciju).

2 Pakāpeniski lejiet apmēram 1 l ūdens ieplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes (sk. "Kad sistēmas uzstādīšana vēl nav pabeigta" [▸ 15]).

13 Cauruļu uzstādīšana

13.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

13.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem

PIEZĪME

Strādājot ar aukstumaģentu R744, stingri jāievēro noteikumi, lai sistēma vienmēr būtu tīra un sausa. Nedrīkst pieļaut nepiederošu vielu (minerāleļļas vai mitruma) nonākšanu sistēmā.

PIEZĪME

Nepieciešams, lai cauruļvadi un citas daļas zem spiediena būtu saderīgas ar aukstumaģentu un eļļu. Izmantojiet K65 (vai līdzvērtīgu) vara-dzelzs sakausējuma cauruļu sistēmu augstspiediena iekārtām ar darba spiedienu — 120 bar gaisa kondicionētāja pusē un 90 bar dzesēšanas pusē.

- Nepiederošu vielu daudzums caurulēs (ieskaitot eļļu) ≤30 mg/10 m.

PIEZĪME

Ja ir vēlama iespēja aizvērt ārējo cauruļvadu noslēgvārstus, tad uzstādītājam šādām šķidruma UN gāzes caurulēm starp ārējo bloku un gaisa kondicionētāja iekšējiem blokiem OBLIGĀTI jāuzstāda spiediena atslogošanas vārsts.

Aukstumaģenta cauruļvada diametrs

Šķidruma cauruļvads	Gāzes cauruļvads
Ø9,5 mm	Ø12,7 mm

Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

Cauruļvada materiāls

K65 vara-dzelzs sakausējums (CuFe2P), maksimālais darba spiediens = 120 bar

Cauruļvada atlaidināšanas pakāpe un biezums

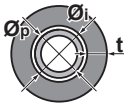
Ārējais diametrs (Ø)	Atlaidināšanas pakāpe	Biezums (t)[a]	
9,5 mm (3/8")	R420	≥0,65 mm	
12,7 mm (1/2")	(ievilkts)	≥0,85 mm	

[a] Atkarībā no attiecīgajiem tiesību aktiem un iekārtas maksimālā darba spiediena (sk. "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes) var būt nepieciešams lielāks cauruļvada sieniņu biezums.

13.1.2 Dzesētāja caurules izolācija

- Izmantojiet polietilēna putas kā izolācijas materiālu:
  - ar siltuma caurlaidību no 0,041 līdz 0,052 W/mK (no 0,035 līdz 0,045 kcal/mh°C)
  - ar vismaz 120°C karstumizturību
- Izolācijas biezums:

Caurules ārējais diametrs ($Ø_p$)	Izolācijas iekšējais diametrs ($Ø_i$)	Izolācijas biezums (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm



Ja temperatūra ir lielāka par 30°C, bet mitrums ir lielāks par 80% relatīvā mitruma, izolācijas materiālu biezumam ir jābūt vismaz 20 mm, lai novērstu kondensātu uz izolācijas virsmas.

13.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana

BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

13.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekštelpu iekārtai

UZMANĪBU!

Uzstādiet aukstumaģenta cauruļvadu vai komponentus tādā stāvoklī, lai tie nesaskartos ar vielu, kas var izraisīt aukstumaģenta cauruļvada vai komponentu koroziju, ja vien šie komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kam piemīt noturība pret koroziju vai kas ir atbilstīgi aizsargāti pret koroziju.

- **Cauruļvada garums**. Aukstumaģenta cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.

SARGIETIES!

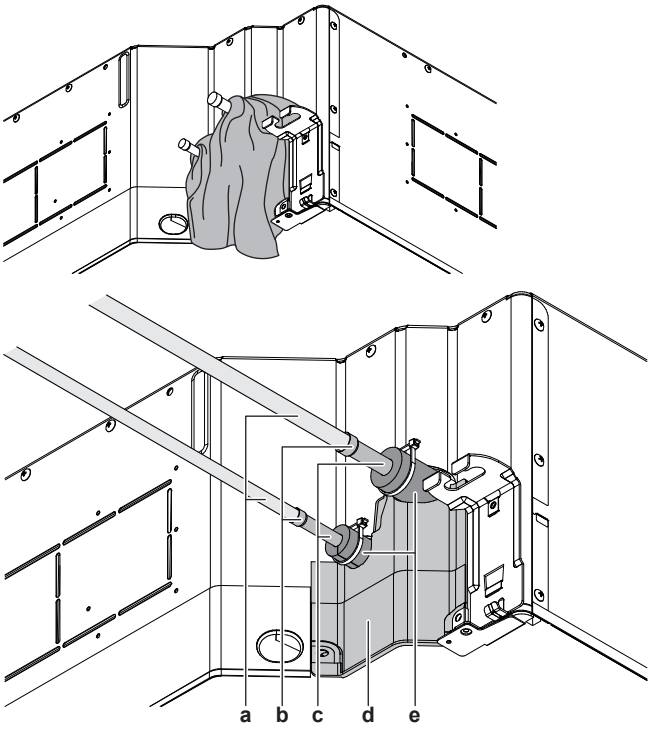
- Izmantojiet K65 cauruļvadus augstspiediena ierīcēm ar manometrisko darba spiedienu 120 bar vai 90 bar atkarībā no to vietas sistēmā.
- Izmantojiet K65 savienojumus un veidgabalus, kas apstiprināti manometriskajam darba spiedienam 120 bar vai 90 bar atkarībā no to vietas sistēmā.
- Caurules drīkst savienot TIKAI ar lodēšanu. Cita veida savienojumi nav atļauti.
- Cauruļu paplašināšana NAV atļauta.

1 Ievietojiet ārējo cauruli cauruļvadā iekšējā bloka pusē.

2 Pievienojiet aukstumaģenta cauruļvadu iekārtai, izmantojot tikai **lodētus savienojumus**.

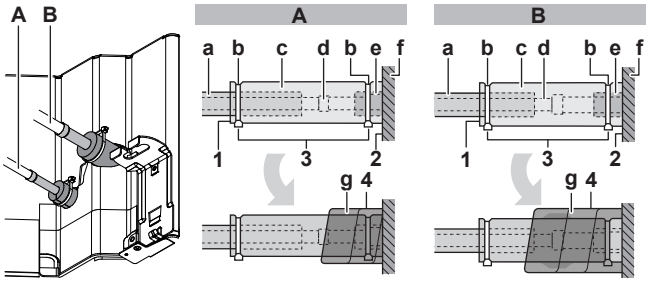
PIEZĪME

Lodēšanas laikā pārklājiet plastmasas turētājplāksni (d) un siltumizolāciju (e) ar mitru drānu un pārliecinieties, ka temperatūra nepārsniedz 200°C.



a Ārējais cauruļvads
b Lodētais savienojums
c Cauruļvads iekšējā bloka pusē
d Plastmasas turētājplāksne
e Iekārtai piestiprināta izolācija

3 **Izolējiet** iekšējā bloka aukstumaģenta cauruļvadus šādi:



A Šķidruma cauruļvads
B Gāzes cauruļvads

a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)
b Savilcēji (piederums)
c Izolācijas detaļas: lielā (gāzes cauruļvadam), mazā (šķidruma cauruļvadam) (piederumi)
d Lodētais savienojums
e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
f Bloks
g Blīvējumi: vidējais 1 (gāzes cauruļvadam), vidējais 2 (šķidruma cauruļvadam) (piederumi)

1 Pagrieziet uz augšu izolācijas detaļu šuves.
2 Piestipriniet pie bloka pamatnes.
3 Savelciet izolācijas detaļas ar savilcējiem.
4 Aptiniet ar blīvējumu no iekārtas pamatnes līdz lodētā savienojuma augšdaļai.

PIEZĪME

Noteikti izolējiet visu aukstumaģenta cauruļvadu. Cauruļvada posms bez izolācijas var izraisīt kondensāta veidošanos.

14 Elektroinstalācija

BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

UZMANĪBU!

Skatiet "2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam" [▸ 4], lai apstiprinātu visus saistītos drošības noteikumus.

SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.

SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.

PIEZĪME

Šis ir A klases izstrādājums. Mājas apstākļos šis izstrādājums var izraisīt radio traucējumus. Tādā gadījumā iespējams, ka lietotājam būs jāveic atbilstīgi pasākumi.

14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

PIEZĪME

Mēs iesakām izmantot vienlaidu (vienas dzīslas) vadus. Ja izmantojat no vairākām dzīslām savītus vadus, tad nedaudz savijiet vadu, lai nostiprinātu vada galu ievietošanai spailē vai apaļā apspaides tipa spailē. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

Produkta barošanas avots	
Spriegums	220~240 V/220 V
Frekvence	50/60 Hz
Fāze	1~
MCA[(a)]	FXFN40: 0,4 A FXFN50: 0,7 A FXFN63: 0,9 A FXFN80: 1,4 A

[(a)] MCA= minimālais strāvas stiprums ķēdē. Norādītās vērtības ir maksimālās (precīzas vērtības skatiet iekštelpu bloka elektrotehniskajās specifikācijās).

Elektroinstalācija / aizsargslēdzis (ārējais piederums)	
Barošanas kabelis	JĀIEVĒRO valsts elektroinstalācijas noteikumi. 3 dzīslu kabelis Vada šķērsgriezuma laukums, pamatojoties uz strāvas stiprumu, bet ne mazāks par 1,5 mm^2
Savienotājkabelis	Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam 2 dzīslu kabelis Minimālais izmērs 0,75 mm^2
Lietotāja saskarnes ierīces kabelis	Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam 2 dzīslu kabelis Minimālais izmērs 0,75 mm^2 Maksimāli 500 m
Ieteicamais jaudas slēdzis	6 A
Paliekošās strāvas ierīce	JĀIEVĒRO valsts elektroinstalācijas noteikumi

14.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku

PIEZĪME

- Rīkojieties saskaņā ar elektrisko shēmu (to piegādā līdz ar bloku, un tā atrodas apkopes vāka otrā pusē).
- Norādījumus par to, kā pievienot izvēles aprīkojumu, skatiet uzstādīšanas instrukcijā, kas piegādāta kopā ar izvēles aprīkojumu.
- Gādājiet, lai elektrības vadi NETRAUCĒ pareizi piestiprināt apkopes vāku.

Svarīgi, lai barošanas vadi un savienojuma vadi būtu savstarpēji atdalīti. Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt VISMAZ 50 mm atstarpei.

PIEZĪME

Gādājiet, lai barošanas līnija un starpsavienojuma līnija būtu savstarpēji atdalītas. Savienotājvadi un barošanas vadi var krustoties, bet NEDRĪKST būt savstarpēji paralēli.

1 Noņemiet apkopes vāku.

2 **Lietotāja saskarnes ierīces kabelis**: leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu paneli (simboli P1, P2) un piestipriniet ar kabeļu saiti.

3 **Savienotājkabelis**: leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu paneli (pārliecinieties, ka simboli F1, F2 atbilst simboliem uz ārējā bloka), pēc tam piestipriniet kabeli ar kabeļu saiti.

4 **Barošanas kabelis**: leveriet kabeli rāmī un savienojiet kabeli ar spaiļu paneli (L, N, zemējums).

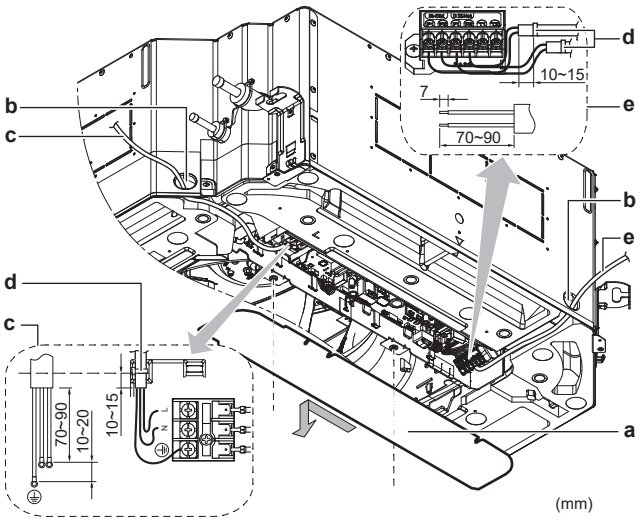


a Jaudas slēdzis
b Paliekošās strāvas ierīce

5 Sadaliet mazo blīvi (piederums) un aptiniet to ap kabeļiem, lai novērstu ūdens iekļūšanu blokā.

6 Noblīvējiet visas spraugas ar blīvēšanas materiālu (ārējie piederumi), lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.

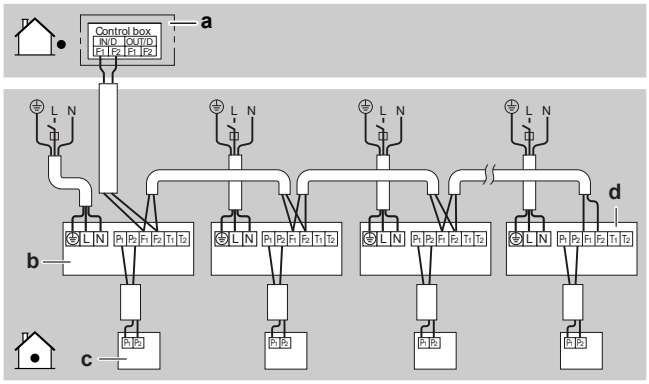
7 Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.



a Apkopes vāks (ar vadojuma shēmu)
b Atvere kabeļiem
c Barošanas strāvas savienojums
d Savilcējs
e Lietotāja saskarnes ierīces un starpsavienojuma kabeļa savienojums

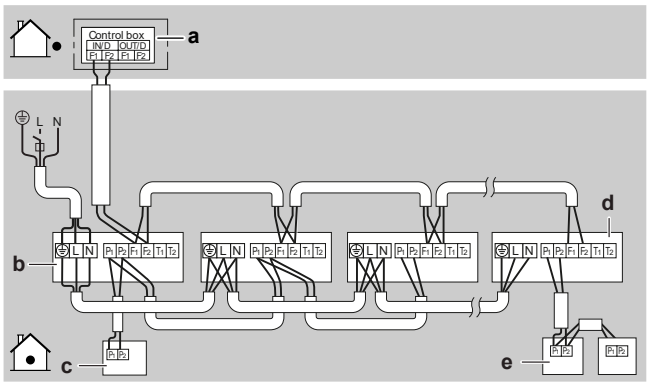
Pilnīgas sistēmas piemērs

- **Piemērs:** 1 lietotāja saskarnes ierīce vada 1 iekšējo bloku.



a Ārējais bloks
b Iekšējais bloks
c Lietotāja saskarnes ierīce
d Lejasposma pēdējais iekšējais bloks

- **Piemērs:** Grupas vadība vai lietošana ar 2 lietotāja saskarnes ierīcēm.



a Ārējais bloks
b Iekšējais bloks
c Lietotāja saskarnes ierīce (vada 3 iekšējos blokus)
d Lejasposma pēdējais iekšējais bloks
e Lietošanai ar 2 lietotāja saskarnes ierīcēm

- **Vedēja bloka iestatīšana (dzesēšanas/sildīšanas vedējs).** Grupas vadības gadījumā savienojiet lietotāja saskarnes ierīci ar vedēja bloku. Lietotāja saskarnes ierīces nevajag savienot ar sekotājiem blokiem. Sekotāju bloku darbību ierobežo vedējs

(piemēram, 1 ārējais bloks neļauj 1 no iekšējiem blokiem veikt dzesēšanu, kamēr cits veic sildīšanu). Informāciju par iestatīšanu, izmantojot lietotāja saskarnes ierīci, skatiet lietotāja saskarnes ierīces rokasgrāmatā vai uzziņu rokasgrāmatā.

- **2 vai vairākas lietotāja saskarnes ierīces:** Ja izmanto 2 vai vairākas lietotāja saskarnes ierīces, tad vienai jābūt iestatītai kā "MAIN" un otrai kā "SUB". Iestatīšanas procedūru skatiet lietotāja saskarnes ierīces uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatā.

INFORMĀCIJA

Grupas vadības gadījumā nav nepieciešams piešķirt grupas adresi iekšējam blokam. Šī adrese tiek automātiski piešķirta, kad ieslēdz barošanas strāvu.

15 Nodošana ekspluatācijā

PIEZĪME

Vispārīgais ekspluatācijas uzsākšanas kontrolsaraksts. Līdztekus ekspluatācijas uzsākšanas instrukcijām šajā nodaļā ir pieejams arī vispārīgs ekspluatācijas uzsākšanas kontrolsaraksts vietnē Daikin Business Portal (nepieciešama autentifikācija).

Vispārīgais ekspluatācijas uzsākšanas kontrolsaraksts papildina instrukcijas, un to var izmantot kā vadlīnijas un ziņojuma veidlapu, uzsākot ekspluatāciju un nododot iekārtu lietotājam.

PIEZĪME

Ierīcei VIENMĒR jābūt uzstādītiem termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. CITĀDI var tikt izraisīta kompresora aizdegšanās.

15.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

1 Pēc iekārtas uzstādīšanas pārbaudiet tālāk norādīto.

2 Aiztaisiet iekārtu.

3 Ieslēdziet iekārtu.

☐	Rūpīgi jāizlasa visas uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcijas **uzstādītāja un lietotāja rokasgrāmatā**.
☐	**Uzstādīšana** Pārbaudiet, vai iekārta ir pareizi uzstādīta, lai, palaižot iekārtu, izvairītos no nenormāla trokšņa un vibrācijas.
☐	**Drenāža** Gādājiet, lai drenāža labi plūstu. **Iespējamās sekas:** Kondensējies ūdens var pilēt.
☐	**Ēkas elektroinstalācija** Pārliecinieties, ka ēkas elektroinstalācija ir ierīkota atbilstoši instrukcijām, kas sniegtas sadaļā "14 Elektroinstalācija" [▶ 17], saskaņā ar elektroinstalācijas shēmām un spēkā esošajiem konkrētas valsts elektroinstalācijas normatīviem.
☐	**Energoapgādes avota spriegums** Lokālajā energoapgādes panelī pārbaudiet energoapgādes avota spriegumu. Spriegumam IR JĀATBILST iekārtas datu plāksnītē norādītajam spriegumam.
☐	**Zemējuma elektroinstalācija** Pārliecinieties, ka zemējuma vadi ir pievienoti pareizi un ka zemēšanas spailes ir stingri pievilktas.
☐	**Drošinātāji, automātiskie slēdži vai aizsargierīces** Pārbaudiet, vai drošinātāji, automātiskie slēdži un citas lokāli uzstādītas aizsardzības ierīces atbilst nodaļā "14 Elektroinstalācija" [▶ 17] norādītajiem izmēriem un tipam. Pārliecinieties, ka nav apiets neviens drošinātājs vai aizsardzības ierīce.
☐	**Iekšējā elektroinstalācija** Vizuāli pārbaudiet elektrības sadales kārbu un iekārtas iekšpusi, vai nav vaļīgu savienojumu vai bojātu elektrisko komponentu.
☐	**Cauruļu izmēri un izolācija** Gādājiet, lai tiktu uzstādītas pareizu izmēru caurules un lai tiktu pareizi veikta to izolēšana.
☐	**Bojāts aprīkojums** Pārbaudiet, vai iekārtas iekšpusē nav bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu.
☐	**Lauka iestatījumi** Pārliecinieties, ka ir veikti visi vajadzīgie lauka iestatījumi. Skatiet "16.1 Lauka iestatījums" [▶ 19].

15.2 Darbības izmēģinājums

INFORMĀCIJA

- Veiciet darbības izmēģināšanu saskaņā ar norādījumiem ārējā bloka rokasgrāmatā.
- Darbības izmēģināšana uzskatāma par pilnīgi pabeigtu tikai tad, ja lietotāja saskarnes ierīces vai ārējā bloka 7 segmentu displejā neparādās neviens atteices kods.
- Pilnu kļūdu kodu sarakstu un detalizētu pamācību par katras kļūdas novēršanu skatiet apkopes rokasgrāmatā.

PIEZĪME

Darbības izmēģinājumu NEDRĪKST pārtraukt.

16 Konfigurācija

16.1 Lauka iestatījums

Veiciet šādus ārējos iestatījumus, lai tie atbilstu pašreizējai instalācijai un lietotāja vajadzībām:

- Griestu augstums
- Dekoratīvā paneļa veids
- Gaisa plūsmas virzienu diapazons
- Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta
- Laiks tīrīt gaisa filtru
- Termostata sensora izvēle
- Termostatu starpības pārslēgšana (ja ir attālināts sensors)
- Starpības automātiska pārslēgšana
- Automātisks restarts pēc strāvas pārtraukuma

INFORMĀCIJA

- Papildu piederumu pievienošana pie iekšējā bloka var izraisīt dažu lauka iestatījumu izmaiņas. Plašāku informāciju skatiet papildu piederumu uzstādīšanas instrukcijā.
- Šis iestatījums ir piemērojams tikai tad, ja izmantojat BRC1H52* lietotāja saskarnes ierīci. Ja izmantojat jebkuru citu lietotāja saskarni, tad sk. attiecīgās lietotāja saskarnes uzstādīšanas vai apkopes instrukciju.

Iestatījums: Griestu augstums

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam reālajam attālumam līdz grīdai, jaudas klasei un gaisa plūsmas virzieniem.

- 3 eju un 2 eju gaisa plūsmas (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķēšanas komplekts), skat. pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju.
- Lai ierīkotu gaisa plūsmu uz visām pusēm, izmantojiet šīs tabulas datus.

Ja attālums līdz grīdai ir (m)		Tad[1]		
FXFN40, FXFN50	FXFN63, FXFN80	M	SW/C1	—/C2
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Iestatījums: Dekoratīvā paneļa veids

Kad uzstādāt dekoratīvo paneli vai nomainīt to pret cita veida paneli, VIENMĒR pārbaudiet, vai ir iestatītas pareizās vērtības.

Ja lieto … dekoratīvo paneli	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Standarta vai pašattīrošs	13 (23)	15	01
Dizaina			02

Iestatījums: Gaisa plūsmas virzienu diapazons

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam lietotāja vajadzībām.

Ja vēlaties iestatīt gaisa plūsmas virzienu diapazonu kā…	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Augšējais	13 (23)	4	01
Vidējais			02
Apakšējais			03

Iestatījums: Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam lietotāja vajadzībām. Tas nosaka iekšējā bloka ventilatora darbības ātrumu, kad termostats ir izslēgts.

1 Ja ir iestatīta ventilatora darbība, tad jākonfigurē gaisa caurplūduma ātrums:

Ja vēlaties…		Tad[1]		
		M	SW/C1	—/C2
Kad termostats IZSLĒGTS dzesēšanas laikā	L[2]	12 (22)	6	01
	Iestatītais apjoms[2]			02
	IZSLĒGTS[a]			03
	Uzraudzība 1[2]			04
	Uzraudzība 2[2]			05
	Uzraudzība 3[2]			06
	H[2]			07
Kad termostats IZSLĒGTS sildīšanas laikā	L[2]	12 (22)	3	01
	Iestatītais apjoms[2]			02
	IZSLĒGTS[a]			03
	Uzraudzība 1[2]			04
	Uzraudzība 2[2]			05
	Uzraudzība 3[2]			06
	H[2]			07

[a] Izmantojiet tikai kopā ar papildus pieejamo tālvadības sensoru vai tad, kad izmanto **M** 10 (20), **SW/C1** 2, —/**C2** 3.

Iestatījums: Laiks tīrīt gaisa filtru

Šis iestatījums ir atkarīgs no gaisa piesārņojuma telpā. Tas regulē intervālus, kādos lietotāja saskarnē parādās paziņojums **"Laiks tīrīt filtru"**.

Ja vēlaties intervālu… (gaisa piesārņojums)	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
±2500 h (neliels piesārņojums)	10 (20)	0	01
±1250 h (liels piesārņojums)			02
Paziņojums IESLĒGTS		3	01
Paziņojums IZSLĒGTS			02

Iestatījums: Termostata sensora izvēle

Šim iestatījumam ir jāatbilst tam, kā/vai tiek izmantots tālvadības pults termostata sensors.

Ja tālvadības pults termostata sensors ir…	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Tiek izmantots kombinācijā ar iekšējā bloka termorezistoru	10 (20)	2	01
Netiek izmantots (tikai iekšējā bloka termorezistors)			02
Tiek izmantots viens pats			03

Iestatījums: Termostatu starpības pārslēgšana (ja ir attālināts sensors)

Ja sistēmai ir attālināts sensors, tad nosakiet palielināšanas/samazināšanas soļus.

Ja vēlaties mainīt soli uz…	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

[1] Ārējos iestatījumus definē šādi:
- **M**: Režīma numurs – **Pirmais numurs**: bloku grupai – **Numurs iekavās**: atsevišķam blokam
- **SW**: Iestatījuma numurs/ **C1**: Pirmais koda numurs
- —: Vērtības numurs / **C2**: Otrais koda numurs
- : Pēc noklusējuma

[2] Ventilatora ātrums:
- **LL**: Lēns ventilatora ātrums (iestatīts, kad termostats IZSLĒGTS)
- **L**: Lēns ventilatora ātrums (iestatīts ar lietotāja saskarnes ierīci)
- **H:** Liels ventilatora ātrums
- **Iestatītais apjoms**: Ventilatora ātrums atbilst ātrumam (lēns, vidējs, liels). kādu lietotājs iestatījis, izmantojot ventilatora ātruma pogu lietotāja saskarnē.
- **Uzraudzība 1, 2, 3**: Ventilators ir IZSLĒGTS, bet uz īsu brīdi ieslēdzas ik pēc 6 minūtēm, lai noteiktu telpas temperatūru pēc **LL** (Uzraudzība 1), pēc **L** (Uzraudzība 2) vai pēc **H** (Uzraudzība 3).

Iestatījums: Starpība automātiskai pārejai

Iestatiet temperatūras starpību starp dzesēšanas uzdoto vērtību un apsildes uzdoto vērtību automātiskajā režīmā (pieejamība ir atkarīga no sistēmas veida). Starpība ir dzesēšanas uzdotā vērtība mīnus apsildes uzdotā vērtība.

Ja vēlaties iestatīt…	Tad[1]			Piemērs
	M	SW/C1	—/C2	
0°C	12 (22)	4	01	dzesēšana 24°C/ apsilde 24°C
1°C			02	dzesēšana 24°C/ apsilde 23°C
2°C			03	dzesēšana 24°C/ apsilde 22°C
3°C			04	dzesēšana 24°C/ apsilde 21°C
4°C			05	dzesēšana 24°C/ apsilde 20°C
5°C			06	dzesēšana 24°C/ apsilde 19°C
6°C			07	dzesēšana 24°C/ apsilde 18°C
7°C			08	dzesēšana 24°C/ apsilde 17°C

Iestatījums: Automātisks restarts pēc strāvas pārtraukuma

Atkarībā no lietotāja vajadzībām var atspējot/ iespējot automātisko restartu pēc strāvas padeves pārtraukuma.

Ja vēlaties automātisko restartu pēc strāvas padeves pārtraukuma…	Tad[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Atspējots	12 (22)	5	01
Iespējots			02

17 Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apakškopa** ir reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilnais komplekts** ir vietnē Daikin Business Portal (nepieciešama autentifikācija).

17.1 Vadojuma shēma

17.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi

Izmantotās daļas un numerāciju skatiet iekārtas elektroinstalācijas shēmā. Daļas ir atsevišķi numurētas ar arābu ciparie augošā secībā, numurs pārskatā ir norādīts ar "*" kā daļas koda sastāvdaļa.

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Jaudas slēdzis		Aizsargzemējums
			Zemējums bez traucējumiem
			Aizsargzemējums (skrūve)
	Savienojums		Taisngriezis
	Savienotājs		Releja savienotājs
			Īsslēguma savienotājs
	Ārējā elektroinstalācija		Spaile
	Drošinātājs		Spaiļu josla
INDOOR	Iekšējais bloks		Vadu skava
OUTDOOR	Ārējais bloks		Sildītājs
	Paliekošās strāvas ierīce		

Simbols	Krāsa	Simbols	Krāsa
BLK	Melns	ORG	Oranžs
BLU	Zils	PNK	Rozā
BRN	Brūns	PRP, PPL	Purpurkrāsas
GRN	Zaļš	RED	Sarkans
GRY	Pelēks	WHT	Balts
SKY BLU	Debeszils	YLW	Dzeltens

Simbols	Nozīme
A*P	Iespiedshēma (PCB)
BS*	Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis
BZ, H*O	Zummers
C*	Kondensators
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Savienojums, savienotājs
D*, V*D	Diode
DB*	Diožu tilts
DS*	DIP slēdzis
E*H	Sildītājs
FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. PCB iespiedshēmu jūsu blokā)	Drošinātājs
FG*	Savienotājs (rāmja zemējums)
H*	Turētājs
H*P, LED*, V*L	Kontrolspuldzīte, gaismas diode
HAP	Gaismas diode (apkopes monitors zaļš)
HIGH VOLTAGE	Augstspriegums
IES	Viedacs sensors
IPM*	Inteliģentais barošanas modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnētiskais relejs
L	Zem sprieguma
L*	Spole
L*R	Reaktors
M*	Soļu motors
M*C	Kompresora motors
M*F	Ventilatora motors
M*P	Drenāžas sūkņa motors
M*S	Automātiskās līstīšu kustības motors

[1] Ārējos iestatījumus definē šādi:
- **M**: Režīma numurs – **Pirmais numurs**: bloku grupai – **Numurs iekavās**: atsevišķam blokam
- **SW**: Iestatījuma numurs/ **C1**: Pirmais koda numurs
- —: Vērtības numurs / **C2**: Otrais koda numurs
- : Pēc noklusējuma

Simbols	Nozīme
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnētiskais relejs
N	Neitrāle
n=*, N=*	Ferīta serdes tinumu skaits
PAM	Impulsu-amplitūdas modulācija
PCB*	Iespiedshēma (PCB)
PM*	Barošanas modulis
PS	Barošanas slēdzis
PTC*	PTC termorezistors
Q*	Izolētā aizvara bipolārais tranzistors (IGBT)
Q*C	Jaudas slēdzis
Q*DI, KLM	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis
Q*L	Pārslodzes aizsargs
Q*M	Termiskais slēdzis
Q*R	Paliekošās strāvas ierīce
R*	Rezistors
R*T	Termorezistors
RC	Uztvērējs
S*C	Robežslēdzis
S*L	Pludiņslēdzis
S*NG	Aukstumaģenta noplūdes sensors
S*NPH	Spiediena devējs (augsts)
S*NPL	Spiediena devējs (zems)
S*PH, HPS*	Spiediena slēdzis (augsts)
S*PL	Spiediena slēdzis (zems)
S*T	Termostats
S*RH	Mitruma sensors
S*W, SW*	Iedarbināšanas slēdzis
SA*, F1S	Izlādnis
SR*, WLU	Signālu uztvērējs
SS*	Selektorslēdzis
SHEET METAL	Spaiļu joslas stiprinājuma plāksne
T*R	Transformators
TC, TRC	Raidītājs
V*, R*V	Varistors
V*R	Diožu tilta, izolētā aizvara bipolārā tranzistora (IGBT) barošanas modulis
WRC	Bezvadu tālvadības ierīce
X*	Spaile
X*M	Spaiļu josla (bloks)
Y*E	Elektroniskā paplašinājumvārsta tinums
Y*R, Y*S	Atplūdes elektromagnētiskā vārsta tinums
Z*C	Ferīta serde
ZF, Z*F	Traucējumu filtrs



Copyright 2024 Daikin

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

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P672850-2C 2024.11