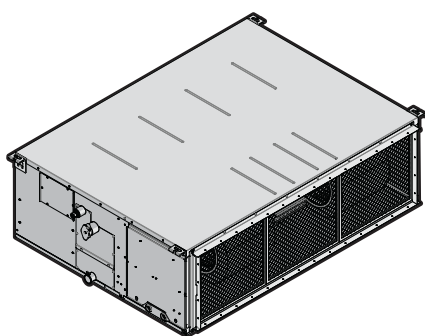




FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

Latviski

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.....	6
4 Par sistēmu	8
4.1 Sistēmas shēma	8
5 Lietotāja saskarne	9
6 Darbība	9
6.1 Darbības diapazons.....	9
6.2 Par darbības režīmiem	9
6.2.1 Galvenie darbības režīmi	9
6.2.2 Īpaši sildīšanas darbības režīmi.....	9
6.3 Sistēmas darbināšana	9
7 Apkope un remonts	9
7.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi	9
7.2 Gaisa filtra un gaisa izplūdes atveres tīrīšana.....	10
7.2.1 Gaisa filtra tīrīšana.....	10
7.2.2 Gaisa izplūdes atveres tīrīšana.....	11
7.3 Par aukstumaģentu	11
8 Darbības traucējumu novēršana	11
9 Pārvietošana	11
10 Likvidēšana	11
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 Kanālu uzstādīšanas norādījumi.....	13
12.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu.....	14
13 Cauruļu uzstādīšana	15
13.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana	15
13.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem.....	15
13.1.2 Dzesētāja caurules izolācija.....	15
13.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana	15
13.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekštelpu iekārtai	15
14 Elektroinstalācija	16
14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	16
14.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	16
15 Nodošana ekspluatācijā	18
15.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā.....	18
15.2 Darbības izmēģinājums	18

16 Konfigurācija	18
16.1 Lauka iestatījums.....	18
17 Tehniskie dati	19
17.1 Vadojuma shēma.....	19
17.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi.....	19

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.



INFORMĀCIJA

Pārliecinieties, ka lietotājam ir dokumentācija uz papīra, un aiciniet viņu saglabāt to turpmākai uzziņai.

Mērķauditorija

Autorizētie uzstādītāji + tiešie lietotāji



INFORMĀCIJA

Ir paredzēts, ka šo iekārtu izmanto speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un zemnieku saimniecībās, vai arī nelietpratīgas personas uzņēmumos un mājasaimecībās.

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, atsaucies 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.



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

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

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.

Vispārīgi



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.

Iekārtas uzstādīšana (skatiet "[12 Iekārtas uzstādīšana](#)" ▶ 12))



SARGIETIES!

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu, kas izmanto aukstumaģentu R32, uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav pastāvīgi aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas). Telpas izmēriem jāatbilst "Vispārējiem drošības noteikumiem".



UZMANĪBU!

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

Šī iekārta ir piemērota uzstādīšanai komercvidē un vieglās industrijas vidē.



SARGIETIES!

Iekārtām, kurās izmanto aukstumaģentu R32, ir jānodrošina, lai nepieciešamās ventilācijas atveres nebūtu aizsprostotas.

Kanālu uzstādīšana (skatiet "[12.2.2 Kanālu uzstādīšanas norādījumi](#)" ▶ 13))



SARGIETIES!

Cauruļvadā NEDRĪKST būt aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, aktīvas gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas).



UZMANĪBU!

- Pārliecinieties, ka kanāla instalācija NEPĀRSNIEDZ iekārtas ārējā statiskā spiediena iestatījumu diapazonu. Iestatījumu diapazonu skatiet sava modeļa tehnisko datu lapā.
- Noteikti uzstādiet lokano kanālu, lai vibrācija NETIEK PĀRNESTA uz kanālu vai griestiem. Ventilācijas kanāla oderējumam izmantojiet skaņu absorbējošu materiālu (izolācijas materiālu), bet piekarskrūvēm uzstādiet vibrāciju izolējošu gumiju.
- Veicot metināšanu, pārliecinieties, ka karsta metāla pilieni nenonāk uz drenāžas tvertnes vai gaisa filtra.
- Ja metāla kanāls šķērso metāla režģi, apmetuma sietu vai metāla plāksni koka konstrukcijā, ierīkojiet elektroizolāciju starp kanālu un sienu.
- Uzstādiet izplūdes režģi tādā stāvoklī, lai gaisa plūsma nebūtu vērsta tieši uz cilvēkiem.
- NEIZMANTOJIET kanālā ventilatorus gaisa plūsmas pastiprināšanai. Izmantojiet šo funkciju, lai automātiski pielāgotu ventilatora ātruma iestatījumu (skatiet "[16 Konfigurācija](#)" ▶ 18)).

Aukstumaģenta cauruļvadu uzstādīšana (sk. "[13 Cauruļu uzstādīšana](#)" ▶ 15))



UZMANĪBU!

- Nepilnīgs paplatinājums var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Paplatinājumus NEDRĪKST lietot vairākas reizes. Izmantojiet jaunus paplatinājumus, lai novērstu gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Izmantojiet platgala uzgriežņus, kas ir iekļauti ierīces komplektācijā. Ja izmanto atšķirīgus platgala uzgriežņus, tas var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.



UZMANĪBU!

Cauruļvadi JĀUZSTĀDA saskaņā ar instrukciju, kas sniegta "[13 Cauruļu uzstādīšana](#)" ▶ 15). Drīkst izmantot tikai mehāniskos savienojumus (piemēram, lodētus+platgala savienojumus), kas atbilst jaunākajai ISO14903 versijai.



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.

Elektroinstalācija (skatiet "[14 Elektroinstalācija](#)" ▶ 16))



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.
- Uztādiel 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 zvaigzņveida 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 veikspēju un radīt negadījumus.

**SARGIETIES!**

Izmantojiet visu polu atvienošanas tipa pārtraucēju ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktpunktu spraugām, kas nodrošina pilnīgu atvienošanu III kategorijas pārsprieguma gadījumā.

**SARGIETIES!**

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

**SARGIETIES!**

Novērsiet riska situāciju radīšanu nejaušas termoslēdža atiestatīšanas rezultātā — strāvu šai ierīcei NEDRĪKST padot caur ārēju pārslēdzējierīci, piemēram, taimeru, kā arī to nedrīkst pievienot kontūram, kuru regulāri IESLĒDZ vai IZSLĒDZ komunālo pakalpojumu uzņēmums.

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 nešķīrotiem māsaimniecības 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.

3 Lietotāja drošības norādījumi

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru NEDRĪKST jaukt kopā ar nešķīrotiem mājāsaimniecības 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 palīdzēsiet 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.
- Nejaušas aukstumaģenta noplūdes gadījumā nedrīkst pieļaut tā saskari ar atklātu liesmu. Pats aukstumaģents ir pilnīgi drošs un nav indīgs. R410A ir nedegošs un R32 ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet tie izdala indīgu gāzi, ja nejauši noplūst telpā, kur ir karsts gaiss no sildītāja ar ventilatoru, no gāzes plīts vai tamlīdzīgām ierīcēm. Pirms kondicionētāja darbības atsākšanas vienmēr pieprasiet kvalificētu servisa darbinieku apstiprinājumu, ka noplūde ir novērsta un noplūdes vieta ir salabota.

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 pārļiecinieties, 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!

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.

SARGIETIES!

Iekārtām, kurās izmanto aukstumaģentu R32, ir jānodrošina, lai nepieciešamās ventilācijas atveres nebūtu aizsprostotas.

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

SARGIETIES!

Nepiemēroti mazgāšanas līdzekļi vai tīrīšanas procedūra var radīt plastmasas detaļu bojājumus vai izraisīt ūdens noplūdi. Mazgāšanas

līdzekļa izšļakstīšana uz elektriskajiem komponentiem, piemēram, motoriem, var izraisīt darbības traucējumus, dūmus vai aizdegšanos.

 UZMANĪBU! Pievērsiet uzmanību ventilatoram!

Ir bīstami veikt iekārtas pārbaudi, kamēr ventilators darbojas.

Pirms jebkuru apkopes darbu sākuma vienmēr IZSLĒDZIET galveno slēdzi.

 UZMANĪBU!

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

 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 pārlicinieties, ka ir izslēgta strāvas padeve.

 BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

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

 SARGIETIES!

Ievērojiet piesardzību, strādājot lielā augstumā.



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 gaisa filtra un gaisa izplūdes atveres tīrīšanas.



SARGIETIES!

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

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



BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.



SARGIETIES!

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu, kas izmanto aukstumaģentu R32, uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav pastāvīgi aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas). Telpas izmēriem jāatbilst "Vispārējiem drošības noteikumiem".



SARGIETIES!

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.

- NEDRĪKST izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Nemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

⚠ SARGIETIES!

- R410A ir nedegošs aukstumaģents, bet R32 ir aukstumaģents ar zemāku uzliesmojamības robežu; parasti tie NENOPLŪST. Taču aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos (R32 gadījumā) vai indīgas gāzes izveidošanos.
- Noplūdes gadījumā IZSLĒDZIET visus sildītājus, 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" [p 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.
- Nejaušas aukstumaģenta noplūdes gadījumā nedrīkst pieļaut tā saskari ar atklātu liesmu. Pats aukstumaģents ir pilnīgi drošs un nav indīgs. R410A ir nedegošs un R32 ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet tie izdala indīgu gāzi, ja nejauši noplūst telpā, kur ir karsts gaiss no sildītāja ar ventilatoru, no gāzes plīts vai tamlīdzīgām ierīcēm. Pirms kondicionētāja darbības atsākšanas vienmēr pieprasiet kvalificētu servisa darbinieku apstiprinājumu, ka noplūde ir novērsta un noplūdes vieta ir salabota.



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:

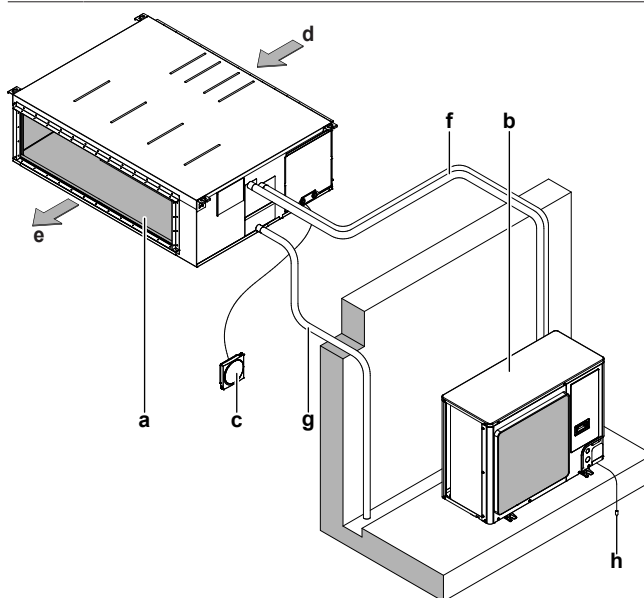
Atļauto kombināciju pārskats (turpmākai sistēmas paplašināšanai) ir pieejams inženiertehniskajā dokumentācijā, un par to iepriekš jākonsultējas. Lai uzzinātu vairāk un saņemtu profesionālas konsultācijas, vērsieties pie uzstādītāja.

4.1 Sistēmas shēma



INFORMĀCIJA

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



- a Iekšējais bloks
- b Ārējais bloks
- c Lietotāja saskarnes ierīce
- d Gaisa iesūkšana
- e Gaisa izplūde
- f Aukstumaģenta cauruļvads + savienotājkabelis
- g Drenāžas caurule
- h Zemējuma vads

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, vēršieties pie izplatītāja.



PIEZĪME

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



PIEZĪME

NEDRĪKST ar cietiem, smailiem priekšmetiem nospiegt 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.
	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 apledošānu, 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.
Karstais starts	Karstā starta laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona:

6.3 Sistēmas darbināšana



INFORMĀCIJA

Lai veiktu darbības režīma un citus iestatījumus, skatiet izmantotās lietotāja lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai 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

Apkopi DRĪKST veikt tikai pilnvarots uzstādītājs vai apkopes aģents.

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



PIEZĪME

- NEDRĪKST tīrīt tālvadības pults paneli ar benzīnu, šķīdinātāju, ķīmisku putekļu lupatīņu utt. Panelis var mainīt krāsu, var arī nolobīties paneļa pārklājums. Ja panelis ir ļoti netīrs, samitriniet lupatīņu neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izspaidiet un tad ar šo lupatīņu noslaukiet paneli. Pēc tam noslaukiet paneļa virsmu ar citu, sausu drāniņu.
- NEDRĪKST izmantot ūdeni vai gaisu, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Iespējamās sekas:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST izmantot pulēšanas maisījumus.
- NEDRĪKST izmantot cietu birsti. **Iespējamās sekas:** Var atlobīties virsmas pārklājums.
- Kā galalietotājs jūs NEDRĪKSTAT pats tīrīt, pārbaudīt vai apkopt iekārtas iekšējās daļas; šis darbs jāveic kvalificētam apkalpojošam personālam. Vērsieties pie izplatītāja. Tomēr jūs kā tiešais lietotājs varat iztīrīt gaisa filtru un gaisa izplūdes atveri.

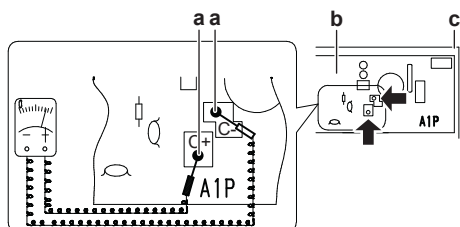
Iekšējam blokam var būt šādi simboli:

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.



- a Atlikušā sprieguma mērīšanas punkti (C-, C+)
- b Iespiedshēma (PCB)
- c Vadības kārbā

7.2 Gaisa filtra un gaisa izplūdes atveres tīrīšana



UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms gaisa filtra un gaisa izplūdes atveres tīrīšanas.



PIEZĪME

- NEDRĪKST tīrīšanai izmantot benzīnu, benzolu, šķīdinātājus vai šķīdus 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.

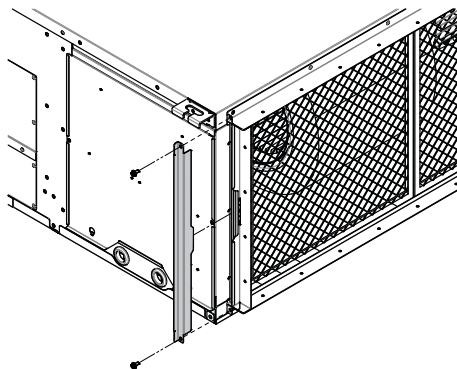
7.2.1 Gaisa filtra tīrīšana

Kad jātīra gaisa filtrs:

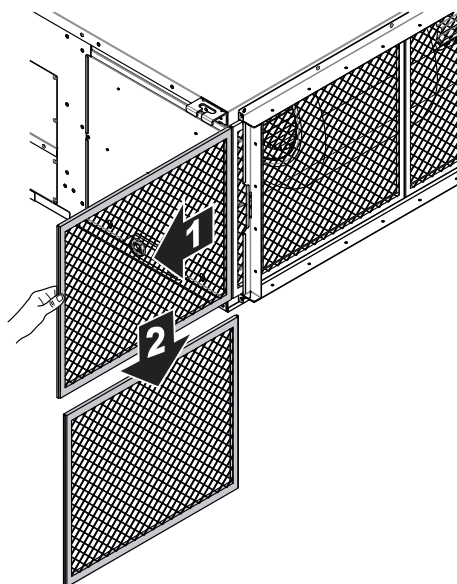
- Galvenais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Pie attiecīgiem iestatījumiem lietotāja saskarnes ierīcē var parādīties paziņojums **"Time to clean air filter"** (laiks tīrīt gaisa filtru). Kad parādās šis paziņojums, iztīriet gaisa filtru.
- Ja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

Kā tīra gaisa filtru:

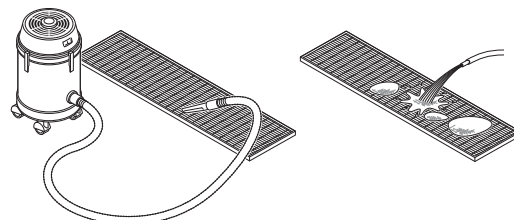
- Ar skrūvgriezi izskrūvējiet filtra vāka skrūves.



- Lēnām izvelciet gaisa filtru (tas sastāv no 3 vienādām daļām).



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



- Gaisa filtru žāvējiet ēnā.
- Uzstādiet atpakaļ gaisa filtru. Daļēji ievietojiet atpakaļ gaisa filtra pirmo daļu, salāgojiet gaisa filtra vidējo daļu ar pirmo daļu un iespiediet 2 skavas, lai saslēgtu kopā filtra daļas. Atkārtojiet šo procedūru ar pēdējo filtra daļu.
- Uzlieciet atpakaļ filtra vāku. Piestipriniet filtra vāku ar skrūvēm.
- IESLĒDZIET strāvu.
- Lai kvītētu brīdinājuma ekrānus, skatiet lietotāja saskarnes rokasgrāmatu.

7.2.2 Gaisa izplūdes atveres tīrīšana

**SARGIETIES!**

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

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

7.3 Par aukstumaģentu

Šim izstrādājumam ir fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. NEIZLAIDIET gāzes atmosfērā.

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

Aukstumaģenta tips: R410A

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 2087,5

**PIEZĪME**

Spēkā esošie tiesību akti par **fluoru saturošajām siltumnīcefekta gāzēm** pieprasa, lai iekārtas dzesēšanas šķidruma uzpilde tiktu norādīta gan pēc svara, gan kā CO₂ ekvivalents.

Formula tonnas CO₂ ekvivalenta aprēķināšanai:
dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg]/1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.

**BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU**

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

**SARGIETIES!**

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu, kas izmanto aukstumaģentu R32, uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav pastāvīgi aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas). Telpas izmēriem jāatbilst "Vispārējiem drošības noteikumiem".

**SARGIETIES!**

- Dzesētāja ķēdes daļas **NEDRĪKST** caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST** izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Ņemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

**SARGIETIES!**

- R410A ir nedegošs aukstumaģents, bet R32 ir aukstumaģents ar zemāku uzliesmojamības robežu; parasti tie **NENOPLŪST**. Taču aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos (R32 gadījumā) vai indīgas gāzes izveidošanos.
- Noplūdes gadījumā **IZSLĒDZIET** visus sildītājus, 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 Q, 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

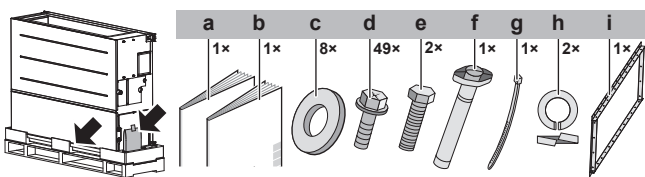
11.1 Iekštelpu iekārta

**BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU**

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

11.1.1 Iekštelpu iekārtas piederumu noņemšana

- 1 Noņemiet piederumus bloka sānos. Gaisa izplūdes atloks ir zem iekštelpu bloka.



- a Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata
b Vispārējie drošības noteikumi
c Piekarināma balsteņa paplāksnes
d Kanālu atloku skrūves (M5×12)
e Sešstūra galvas skrūve (M10×40)
f Pievienota caurule ar blīvējumu
g Savilcējs
h Atsperpaplāksne
i Gaisa izplūdes atloks (zem iekštelpu bloka)

12 Iekārtas uzstādīšana

12.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

**SARGIETIES!**

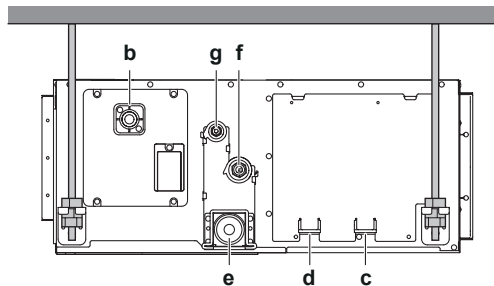
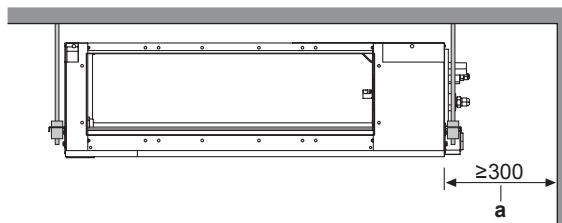
No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu, kas izmanto aukstumaģentu R32, uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav pastāvīgi aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas). Telpas izmēriem jāatbilst "Vispārējiem drošības noteikumiem".

12.1.1 Iekštelpās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības

**INFORMĀCIJA**

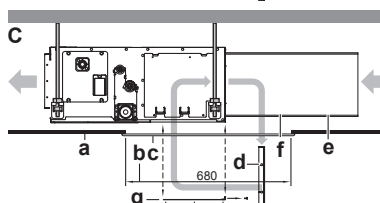
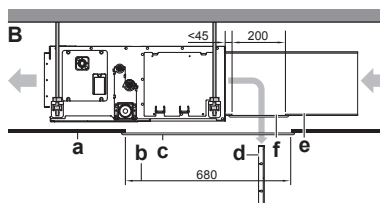
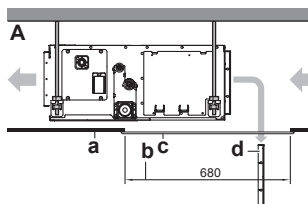
Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.

- Veicot uzstādīšanu, izmantojiet **piekarskrūves**.
- Atstarpes**. Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



- a Apkopes vieta
b Drenāžas caurule
c Strāvas padeves vadu ieeja
d Pārtraides vadu ieeja
e Apkopes drenāžas izplūde
f Gāzes caurule
g Šķidrums caurule

▪ Uzstādīšanas varianti:



- A Standarta aizmugurējā iesūkšana
B Instalācija ar aizmugures kanālu un kanāla apkopes atveri
C Instalācija ar aizmugures kanālu, bez kanāla apkopes atveres
a Griestu virsma
b Griestu atvere
c Apkopes piekļuve panelis (izvēles piederums)
d Gaisa filtrs
e Gaisa ieplūdes filtrs
f Kanāla apkopes atvere
g Apmaināmā plāksne

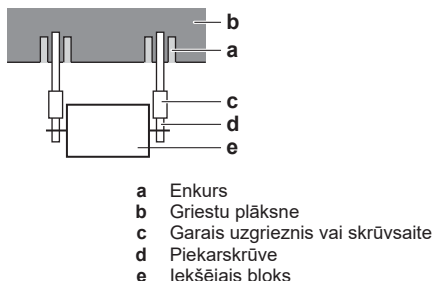
Skatīt arī

[Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu](#) [14]

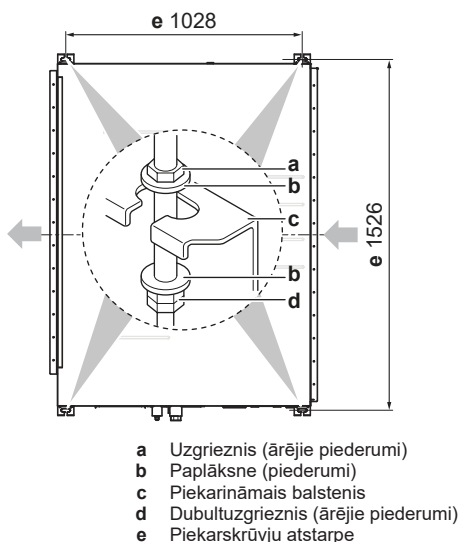
12.2 Iekārtas montāža

12.2.1 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu

- **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 ieliktnus, iegremdētus enkurus vai citas uz vietas pieejamas detaļas.



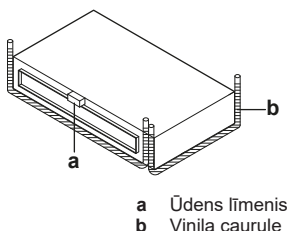
- **Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.



- **Veiciet bloka pagaidu uzstādīšanu.**

- 1 Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves.
- 2 Nostipriniet to stingri.

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



- 3 Pievelciet augšējo uzgriezni.



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.



INFORMĀCIJA

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

12.2.2 Kanālu uzstādīšanas norādījumi



SARGIETIES!

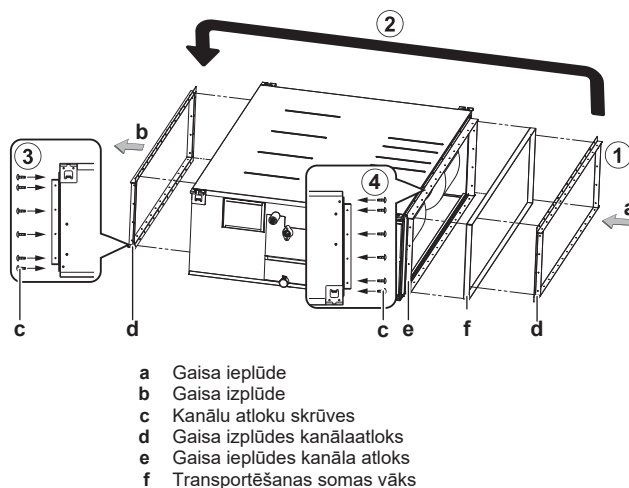
AIZLIEGTS uzstādīt aizdegšanās avotus (piemēram, atklāta liesma, gāzes iekārta vai elektriskais sildītājs) kanālos.



UZMANĪBU!

- Pārbaudiet, ka kanāla instalācija NEPĀRSNIEDZ iekārtas ārējā statiskā spiediena iestatījumu diapazonu. Iestatījumu diapazonu skatiet sava modeļa tehnisko datu lapā.
- Noteikti uzstādiet lokano kanālu, lai vibrācija NETIEK PĀRNESTA uz kanālu vai griestiem. Ventilācijas kanāla oderējumam izmantojiet skaņu absorbējošu materiālu (izolācijas materiālu), bet piekarskrūvēm uzstādiet vibrāciju izolējošu gumiju.
- Veicot metināšanu, pārbaudiet, ka karsta metāla pilieni nenonāk uz drenāžas tvertnes vai gaisa filtra.
- Ja metāla kanāls šķērso metāla režģi, apmetuma sietu vai metāla plāksni koka konstrukcijā, ierīkojiet elektroizolāciju starp kanālu un sienu.
- Uzstādiet izplūdes režģi tādā stāvoklī, lai gaisa plūsma nebūtu vērsta tieši uz cilvēkiem.
- NEIZMANTOJIET kanālā ventilatorus gaisa plūsmas pastiprināšanai. Izmantojiet šo funkciju, lai automātiski pielāgotu ventilatora ātruma iestatījumu (skatiet "16 Konfigurācija" [p. 18]).

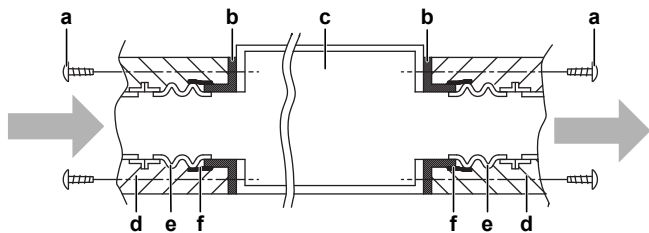
Kanāli ir ārējie piederumi.



- 1 Noņemiet gaisa izplūdes atloku no transportēšanas kastes vāka.
- 2 Pārviļojiet un piestipriniet gaisa izplūdes atloku gaisa izplūdes pusē.
- 3 Piestipriniet gaisa izplūdes atloku ar 34 kanāla atloku skrūvēm (piederumi).
- 4 Piestipriniet gaisa ieplūdes atloku, izmantojot pārējās 15 kanāla atloku skrūves (piederumi).
- 5 Pievienojiet audekla kanālu ar atloka iekšpusē abās pusēs.
- 6 Pievienojiet audekla kanālu abās pusēs.

12 Iekārtas uzstādīšana

- Aptiniet alumīnija lenti ap atloku un kanālu savienojumiem. Pārliecinieties, ka nav gaisa noplūdes nevienā citā savienojumā.
- Izolējiet kanālu, lai novērstu kondensāta veidošanos. Izmantojiet 25 mm biezu stikla vati vai polietilēna putas.



- a Kanālu atloku skrūves (piederums)
- b Atloks (atrodas pie bloka)
- c Galvenais bloks
- d Izolācija (ārējie piederumi)
- e Audekļa kanāls (ārējie piederumi)
- f Alumīnija lente (ārējie piederumi)

- Filtrs.** Gaisa vadā noteikti uzstādiet gaisa filtru gaisa ieplūdes pusē. Izmantojiet gaisa filtru, kura putekļu savākšanas efektivitāte $\geq 50\%$ (ar gravimetrisko metodi). Komplektā iekļauto filtru neizmanto, kad ir pievienots ieplūdes kanāls.

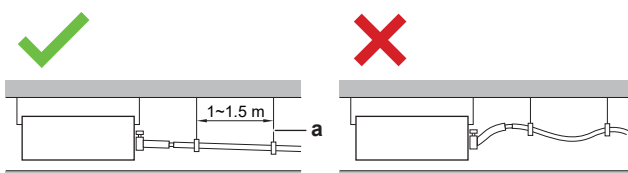
12.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

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

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

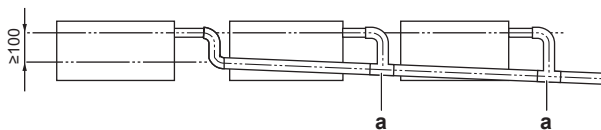
Vispārīgi norādījumi

- 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 piekariņamos stieņus, kā parādīts attēlā.



- a Piekariņamais stienis
- ✓ Atļauts
- ✗ Nav atļauts

- Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.
- Drenāžas cauruļu kombinēšana.** Ir iespējams kombinēt drenāžas caurules. Izmantojiet pareizu izmēru drenāžas caurules un T veida savienojumus, lai nodrošinātu vajadzīgo bloka darbības jaudu.



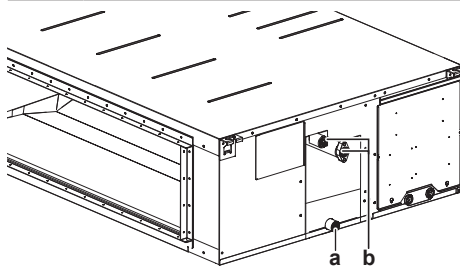
- a T veida savienojums

Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku



PIEZĪME

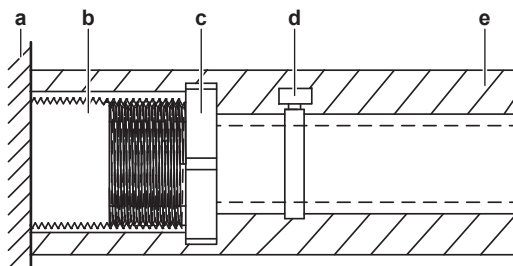
Ja drenāžas šļūteni nepareizi savieno, tad ir iespējamas noplūdes, kā arī bojājumi uzstādīšanas vietā un blakus iekārtai.



- a Drenāžas caurules savienojums
- b Aukstumaģenta cauruļvads

Drenāžas caurules savienojums

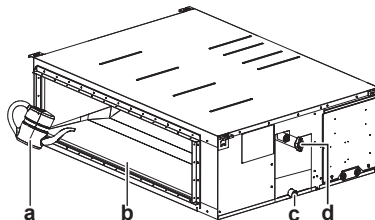
- Izvelciet drenāžas korķi.
- Uzstādiet drenāžas šļūtenes adapteri (ārējais piederums).
- Uzmauciet drenāžas šļūteni pēc iespējas tālāk uz drenāžas šļūtenes adaptera.
- Savelciet metāla skavu, lai skrūves galviņa būtu mazāk nekā 4 mm no metāla skavas.
- Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes (skatiet "[Ūdens noplūdes pārbaude](#)" ▶ 14)).
- Uzstādiet izolācijas detaļu (drenāžas caurulei).



- a Iekšējais bloks
- b BSP 1" iekšējā vītne
- c Adapteris (ārējais piederums)
- d Metāla skava (ārējais piederums)
- e Izolācijas materiāls drenāžas caurulei (ārējais piederums)

Ūdens noplūdes pārbaude

Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens drenāžas tvertnē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



- a Trauks ar ūdeni
- b Drenāžas tvertne
- c Drenāžas izplūde
- d Aukstumaģenta cauruļvads

13 Cauruļu uzstādīšana

13.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

13.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem



UZMANĪBU!

Cauruļvadi JĀUZSTĀDA saskaņā ar instrukciju, kas sniegta "13 Cauruļu uzstādīšana" [p. 15]. Drīkst izmantot tikai mehāniskos savienojumus (piemēram, lodētus+platgala savienojumus), kas atbilst jaunākajai ISO14903 versijai.



PIEZĪME

Nepieciešams, lai cauruļvadi un citas daļas zem spiediena būtu saderīgas ar aukstumaģentu. Aukstumaģenta cauruļvadiem izmantojiet ar fosforskābi deoksidētas vienlaidu vara caurules.

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

Aukstumaģenta cauruļvada diametrs

Izmantojiet tādu pašu diametru kā ārējā bloka savienojumiem:

Klase	Caurules ārējais diametrs (mm)	
	Šķidruma caurule	Gāzes caurule
200	Ø9,5 mm	Ø19,1 mm
250	Ø9,5 mm	Ø22,2 mm

Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

- Cauruļvadu materiāls:** fosforskābe, deoksidēts vienlaidu varš
- Platgala savienojumi:** izmantojiet tikai rūdītu materiālu.
- Cauruļvada atlaidināšanas pakāpe un biezums:**

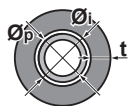
Ārējais diametrs (Ø)	Atlaidināšanas pakāpe	Biezums (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Rūdīts (O)	$\geq 0,8$ mm	
19,1 mm (3/4")			
22,2 mm (7/8")			

^(a) Atkarībā no attiecīgajiem tiesību aktiem un iekārtas maksimālā darba spiediena (sk. "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes) var būt nepieciešams lielāks cauruļvada sienas 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	≥ 13 mm
19,1 mm (3/4")	20~24 mm	
22,2 mm (7/8")	23~27 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



INFORMĀCIJA

- Šķidruma caurulei**, izmantojiet platgala savienojumu.
- Gāzes cauruļvadiem** izmantojiet pievienoto cauruļvadu (piederums) un piestipriniet to ar sešstūra galvas skrūvē un atsperaplāksnēm (piederums)

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.

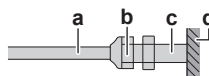


BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu. Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

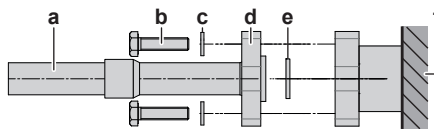
- Cauruļvada garums.** Aukstumaģenta cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.

- Savienojiet **šķidruma cauruļvadu** ar bloku, izmantojot platgala savienojumus.



- a Ārējais cauruļvads
- b Platgala uzgrieznis (savienojumam ar bloku)
- c Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
- d Iekšējais bloks

- Pievienojiet **gāzes cauruļvadu**, izmantojot iekļautās caurules (piederumi). Piestipriniet to pie bloka ar sešstūra galvas skrūvē (m10 x40) (piederums) un atsperaplāksnēm (piederums) ar 21,5 ~ 28,9 Nm griezes momentu. Uzlieciet blīvējumu (uz pievienotās caurules) starp savienojumu. Uzklājiet aukstumaģenta eļļu (**Piemērs:** FW68DA, SUNISO eļļa) blīvējuma vietā.



- a Ārējais cauruļvads
- b Sešstūra galvas skrūve (M10x40)
- c Atsperaplāksne (piederums)
- d Pievienotais cauruļvads
- e Blīvējums (uz pievienotā cauruļvada)
- f Iekšējais bloks

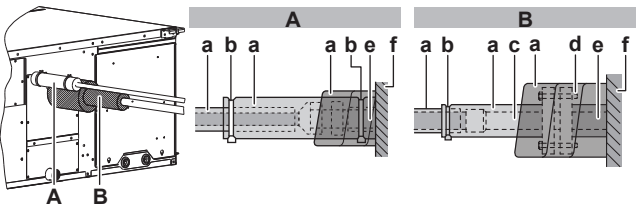


UZMANĪBU!

NEIZMANTOJIET blīvējumu atkārtoti (uz iekļautajiem cauruļvadiem). Vienmēr izmantojiet jaunu blīvējumu, lai novērstu gāzveida aukstumaģenta noplūdi.

- Izolējiet iekšējā bloka aukstumaģenta cauruļvadus šādi:

14 Elektroinstalācija



- A Šķidruma cauruļvads
B Gāzes cauruļvads
- a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)
b Kabeļu savilcējs (ārējais piederums)
c Iekļautais cauruļvads (piederums)
d Sešstūra galvas skrūve un atspereplāksne (piederums)
e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
f Bloks



PIEZĪME

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

14 Elektroinstalācija



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



SARGIETIES!

Izmantojiet visu polu atvienošanas tipa pārtraucēju ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktpunktu spraugām, kas nodrošina pilnīgu atvienošanu III kategorijas pārsprieguma gadījumā.



SARGIETIES!

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



SARGIETIES!

Novērsiet riska situāciju radīšanu nejaušas termoslēdža atiestatīšanas rezultātā — strāvu šai ierīcei NEDRĪKST padot caur ārēju pārslēdzējierīci, piemēram, taimerī, kā arī to nedrīkst pievienot kontūram, kuru regulāri IESLĒDZ vai IZSLĒDZ komunālo pakalpojumu uzņēmums.

14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija



PIEZĪME

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

Barošanas pievads	
Spriegums	220~240 V/220 V
Frekvence	50/60 Hz
Fāze	1~
MCA ^(a)	FDA200: 4 A FDA250: 4,3 A

^(a) MCA= minimālais strāvas stiprums ķēdē. Norādītās vērtības ir maksimālās (precīzas vērtības skatiet iekšējā bloka elektrotehniskajās specifikācijās).

Komponenti	
Barošanas kabelis	JĀIEVĒRO valsts elektroinstalācijas noteikumi. 3 dzīslu kabelis Vada šķēsgriezuma laukums, pamatojoties uz strāvas stiprumu, bet ne mazāks par 1,5 mm ²
Savienotājkabelis (iekšējais↔ārējais bloks)	Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam 4 dzīslu kabelis Minimālais izmērs 1,5 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.

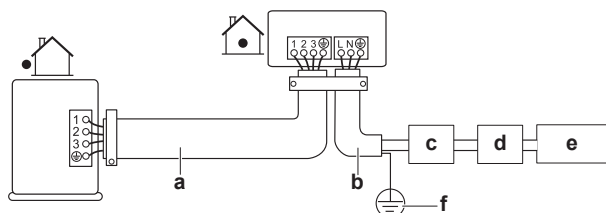
Svarīgi, lai barošanas vadi un savienojuma vadi būtu savstarpēji atdalīti. Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt VISMAZ 50 mm atstarpei.



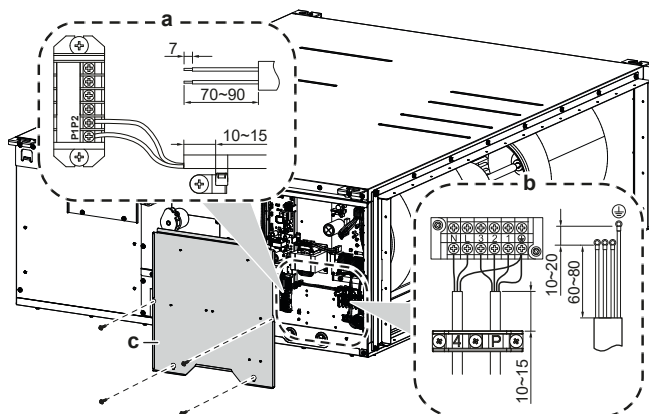
PIEZĪME

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

- 1 Noņemiet apkopes vāku.
- 2 **Lietotāja saskarnes ierīces kabelis:** leveriet kabeli tam paredzētajā atverē un pievienojiet kabeli spaiļu panelim (simboli P1, P2). Piestipriniet kabeli ar savilcēju pie elektroinstalācijas stiprinājuma.
- 3 **Savienotājkabelis** (iekšējais↔ārējais bloks): leveriet kabeli tam paredzētajā atverē. Savienojiet to ar spaiļu bloku (pārļiecinieties, ka numuri 1~3 atbilst numuriem uz āra bloka) un pievienojiet zemējuma vadus.
- 4 **Barošanas kabelis:** leveriet kabeli tam paredzētajā atverē un savienojiet kabeli ar spaiļu bloku (L, N, zemējums). Papildus starpsavienojuma kabelim iekārta IR JĀPIEVĒRO ATSEVIŠĶĀM barošanas avotam, lai nodrošinātu pareizu tās darbību. Veicot iekārtas apkopi, pilnīgi pārtrauciet strāvas padevi.

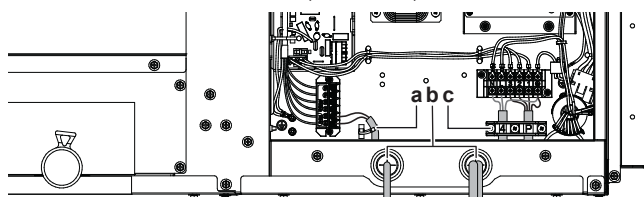


- a Savienotājkabelis
b Barošanas kabelis
c Jaudas slēdzis
d Paliekošās strāvas ierīce
e Barošanas pievads
f Zeme



- a Lietotāja saskarnes ierīces kabelis
b Strāvas padeve un starpsavienojuma kabelis
c Apkopes vāks ar vadījuma shēmu

5 Kabeļu skava (barošanas padevei un starpsavienojuma kabeļim): Piestipriniet kabeļus ar kabeļu skavu.



- a Elektroinstalācijas stiprinājums
b Atvere kabeļiem
c Kabeļu skava

6 Aptiniet blīvējumu (ārējais piederums) ap kabeļiem, lai novērstu ūdens iekļūšanu ierīcē. Noblīvējiet visas spraugas, lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.



SARGIETIES!

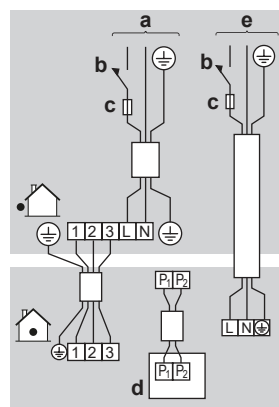
Veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka iekārtu kā patvērumu izmanto nelieli dzīvnieki. Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos.

7 Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.

Pilnīgas vadu sistēmas piemērs

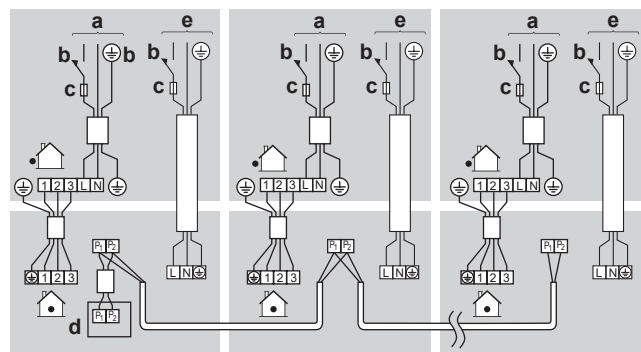
Informāciju par ārējo bloku vadiem skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā, kas piegādāta līdz ar ārējiem blokiem.

Pāru tips: 1 tālvadības ierīces vada 1 iekšējo bloku (standartā)



- a Barošanas pievads
b Galvenais slēdzis
c Paliekošās strāvas ierīce
d Lietotāja saskarnes ierīce
e Atsevišķa barošanas padeve

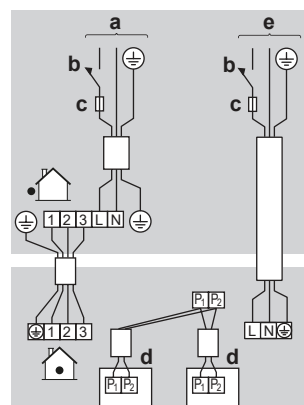
Grupas vadība: 1 lietotāja saskarnes ierīce vada līdz 4 pāri savienotām sistēmām (visi iekšējie bloki darbojas saskaņā ar lietotāja saskarnes ierīci)



- a Barošanas pievads
b Galvenais slēdzis
c Paliekošās strāvas ierīce
d Lietotāja saskarnes ierīce
e Atsevišķa barošanas padeve

- Visi iekšējie bloki darbojas saskaņā ar lietotāja saskarnes ierīci
- Telpas temperatūras termorezistora rādījums ir efektīvs tikai iekšējam blokam, kas savienots lietotāja saskarnes ierīci.

Vadība ar 2 lietotāja saskarnes ierīcēm: 2 lietotāja saskarnes ierīces vada 1 iekšējo bloku.



- a Barošanas pievads
b Galvenais slēdzis
c Paliekošās strāvas ierīce
d Lietotāja saskarnes ierīce
e Atsevišķa barošanas padeve

15 Nodošana ekspluatācijā



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 .
☐	Iekštelpu iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Pārliedziniet, ka drenāžas cauruļvadi ir pareizi uzstādīti un izolēti un ka drenāža notiek vienmērīgi. Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes. Iespējamās sekas: var pilēt kondensāta ūdens.
☐	Kanāls ir pareizi uzstādīts un izolēts.
☐	Aukstumģenta cauruļvadi (gāzei un šķidrumam) ir pareizi uzstādīti un siltumizolēti.
☐	NAV dzesējošās vielas noplūžu.
☐	Vai netrūkst kādas fāzes , vai nav kādas apgrieztas fāzes .
☐	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilkta.
☐	Drošinātāji vai lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces ir uzstādītas saskaņā ar šo dokumentu un NAV apietas.
☐	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
☐	Slēdžu kārbā NAV valīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.
☐	Iekštelpu iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
☐	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidruma) ir pilnībā atvērti.

15.2 Darbības izmēģinājums



INFORMĀCIJA

- Veiciet darbības izmēģināšanu saskaņā ar norādījumiem pievienotās lietotāja saskarnes ierīces rokasgrāmatā.
- Darbības izmēģināšana uzskatāma par pilnīgi pabeigtu tikai tad, ja lietotāja saskarnes ierīces displejā nav nekāda atteices koda.
- 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:

- Ārējā statiskā spiediena iestatīšana, izmantojot:
 - Gaisa plūsmas automātiskās regulēšanas iestatījums
 - Lietotāja saskarnes ierīce
- Laiks tīrīt gaisa filtru

Iestatījums: Ārējais statiskais spiediens



INFORMĀCIJA

- Iekšējā bloka ventilatora ātrums ir iepriekš iestatīts, lai nodrošinātu ārējo statisko standarta spiedienu.
- Lai iestatītu lielāku vai mazāku ārējo statisko spiedienu, atjaunojiet sākotnējo iestatījumu lietotāja saskarnē.

Ārējo statisko spiedienu var iestatīt 2 veidos:

- Izmantojot gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju
- Izmantojot lietotāja saskarnes ierīci

Ārējā statiskā spiediena iestatīšana ar gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju



PIEZĪME

- NEREGULĒJIET aizbīdņus "tikai ventilatora" darbības režīmā gaisa plūsmas automātiskai regulēšanai.
 - Ārējam statiskajam spiedienam, kas pārsniedz 100 Pa, NEIZMANTOJIET gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkciju.
 - Ja ventilācijas ceļi ir mainīti, vēlreiz veiciet gaisa plūsmas automātisko pielāgošanu.
- 1 Tests JĀVEIC ar sausu ventilatorkonvektoru, darbiniet bloku 2 stundas "tikai ventilācijas" režīmā, lai izžāvētu ventilatorkonvektoru.
 - Pārbaudiet, vai strāvas padeves vadi, cauruļvads un gaisa filtrs ir pareizi pievienoti. Ja blokam ir uzstādīts noslēgšanas aizbīdnis, pārliedziniet, ka tas ir atvērts.
 - Ja ir vairāk nekā viena gaisa ieplūde un izplūde, noregulējiet aizbīdņus tā, lai gaisa plūsmas ātrums katrā gaisa ieplūdē un izplūdē atbilstu paredzētajam gaisa plūsmas ātrumam.
- 1 Pirms gaisa plūsmas automātiskās pielāgošanas funkcijas izmantošanas darbiniet bloku **tikai ventilācijas režīmā**.
 - 2 Apturiet gaisa kondicionēšanas iekārtas darbību.

3 Iestatiet vērtības skaitli "—" uz 03 M 11(21) un SW 7.

4 Iedarbiniet gaisa kondicionēšanas iekārtu.

Rezultāts: Iedegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu ventilatora režīmā, automātiski pielāgojot gaisa plūsmu.

5 Kad gaisa plūsmas automātiskā pielāgošana ir pabeigta (gaisa kondicionēšanas iekārta apstājas), pārbaudiet, vai vērtības skaitlis "—" ir iestatīts uz 02. Ja nav izmaiņu, vēlreiz veiciet iestatīšanu.

Iestatījuma saturs:	Tad ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Gaisa plūsmas regulēšana ir IZSLĒGTA	11(21)	7	01
Automātiskās gaisa plūsmas pielāgošanas veikšana			02
Automātiskās gaisa plūsmas pielāgošanas uzsākšana			03

Ārējā statiskā spiediena iestatīšana, izmantojot lietotāja saskarnes ierīci

Pārbaudiet iekšējā bloka iestatījumu: vērtības skaitlim "—" jābūt uz 01 M 11(21) un SW 7.

1 Mainiet vērtības skaitli "—" atbilstoši pievienojamā kanāla ārējam statiskajam spiedienam, kā zemāk parādīts tabulā.

Iestatījums ⁽¹⁾			Ārējais statiskais spiediens
M	SW	—	
13(23)	6	01	62
		02	70
		03	80
		04	90
		05	100
		06	115
		07	130
		08	145
		09	160
		10	175
		11	190
		12	205
		13	220
		14	235
		15	250

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	—
±2500 h (neliels piesārņojums)	10 (20)	0	01
±1250 h (liels piesārņojums)			02
Paziņojums IESLĒGTS		3	01
Paziņojums IZSLĒGTS			02

2 Ietotāja saskarnes: Ja izmanto 2 lietotāja saskarnes, tad vienai jābūt iestatītai kā "MAIN" un otrai kā "SUB".

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 cipariem augošā secībā, numurs pārskatā ir norādīts ar "*" kā daļas koda sastāvdaļu.

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Jaudas slēdzis		Aizsargzemējums
			Zemējums bez traucējumiem
			Aizsargzemējums (skrūve)
	Savienojums		Taisngriezis
	Savienotājs		Releja savienotājs
	Zeme		Īsslēguma savienotājs
	Ārējā elektroinstalācija		Spaile
	Drošinātājs		Spaiļu josla
	Iekšējais bloks		Vadu skava
	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	Dzeltenš

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

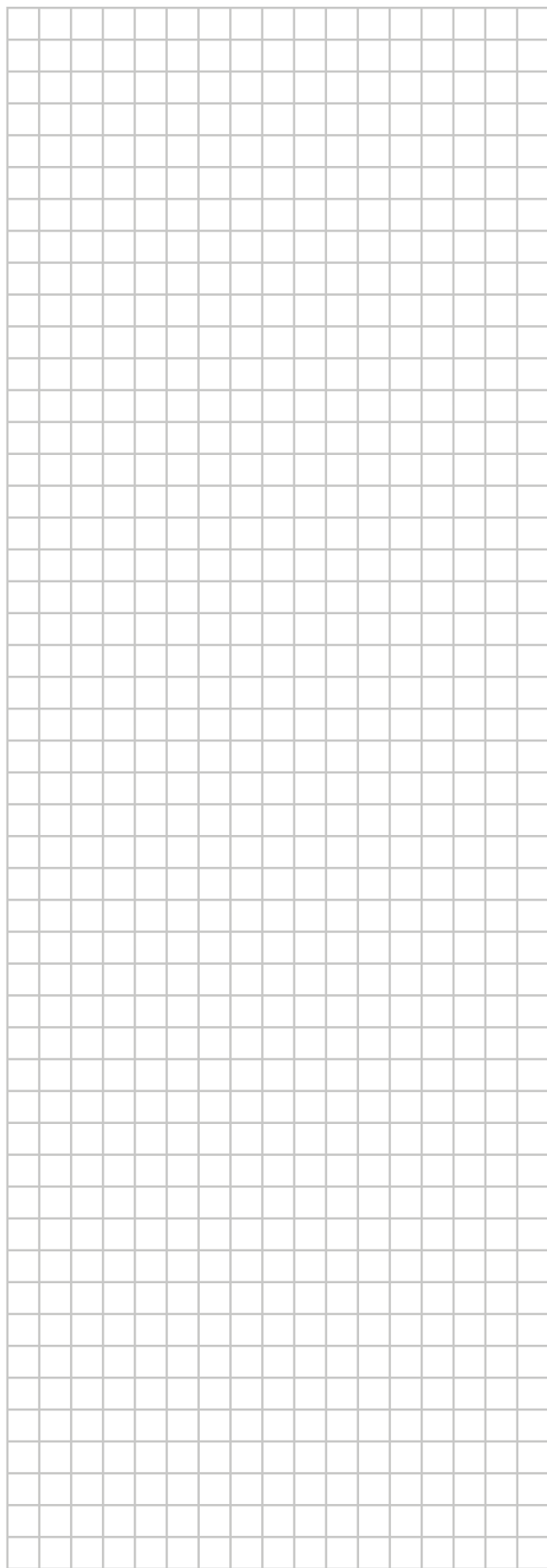
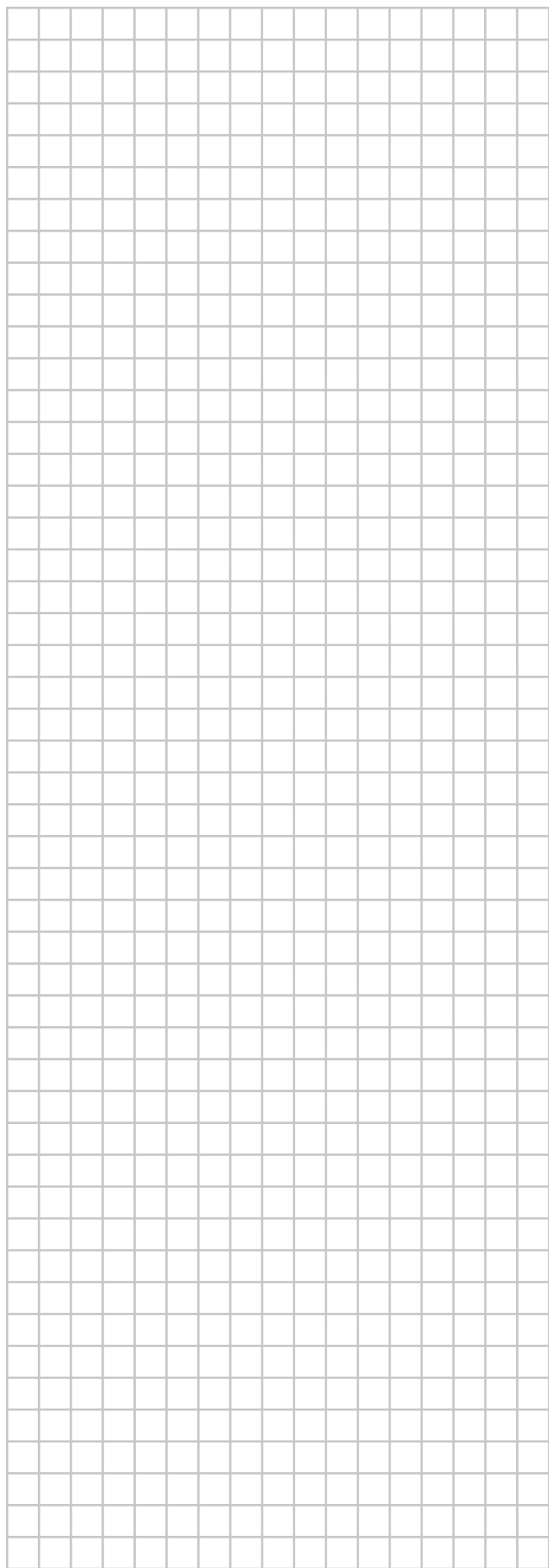
⁽¹⁾ Ārējos iestatījumus definē šādi:

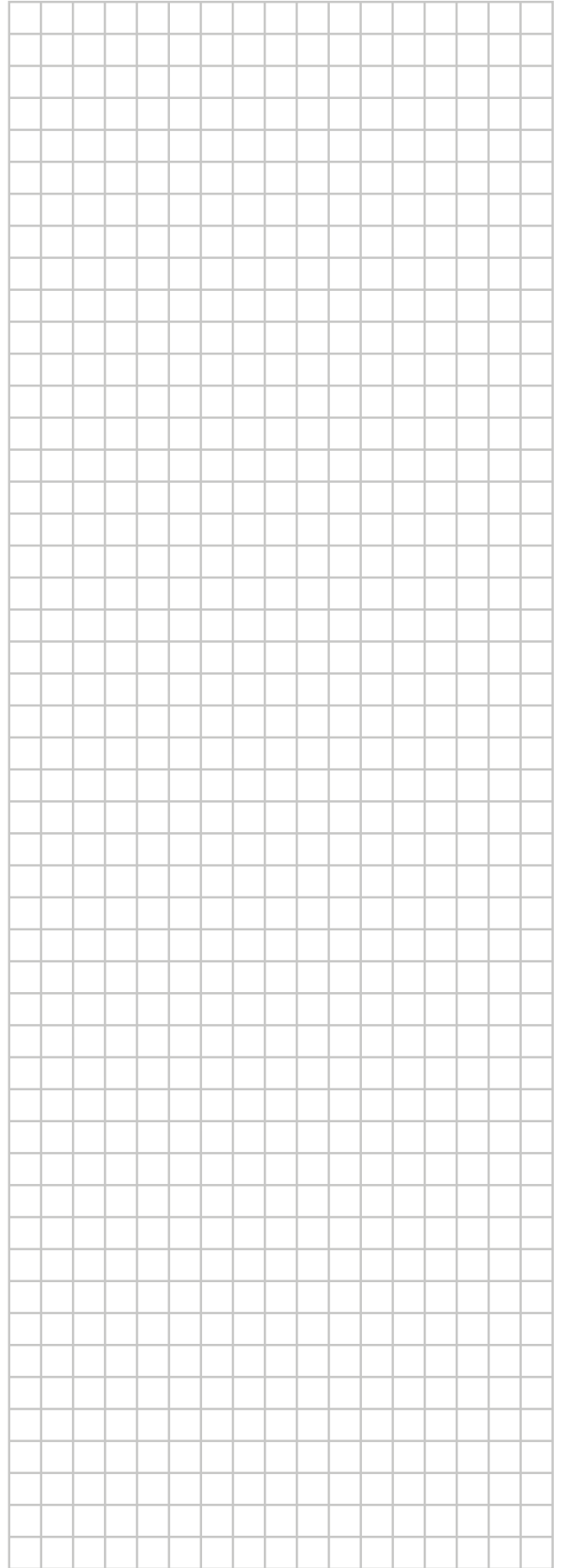
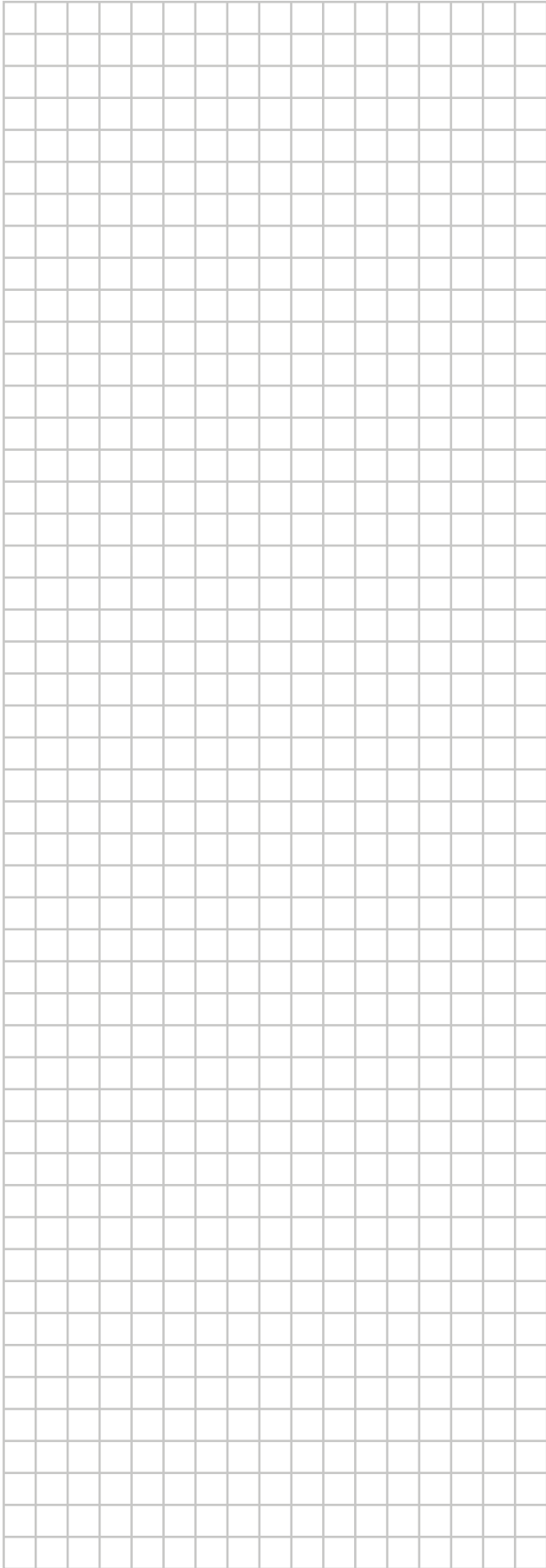
- M:** Režīma numurs – **Pirmais numurs:** bloku grupai – **Numurs iekavās:** atsevišķam blokam
- SW:** Iestatījuma numurs
- :** Vērtības numurs
- :** Pēc noklusējuma

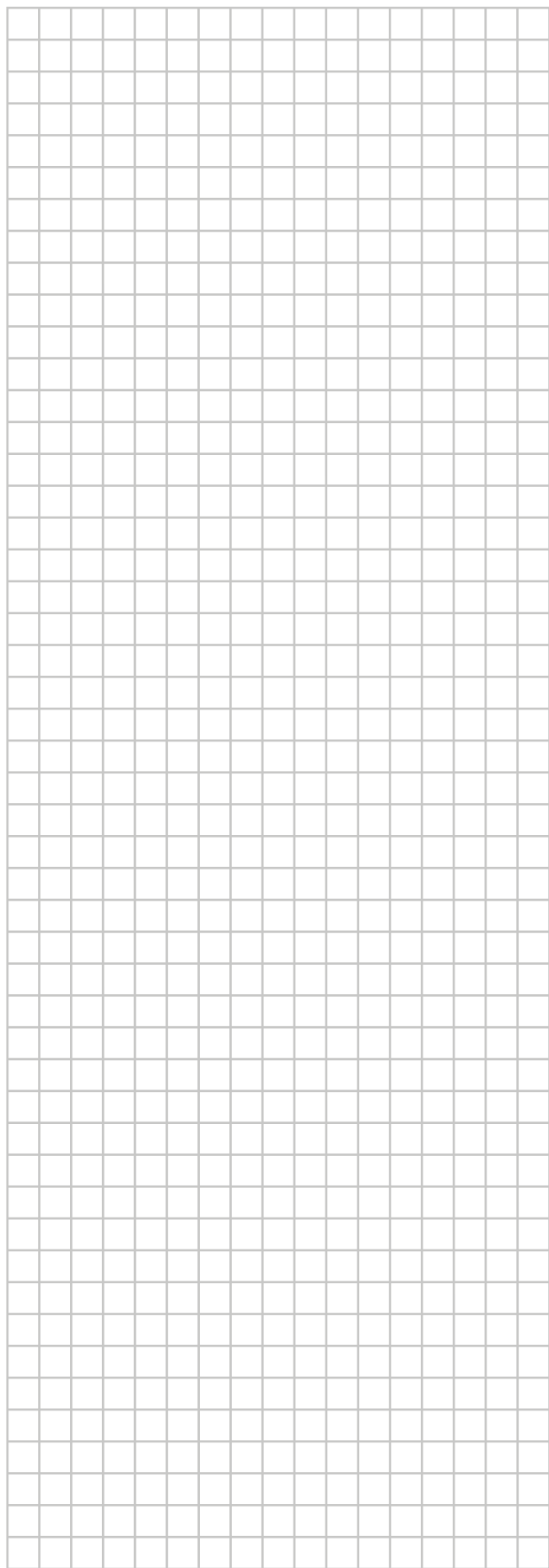
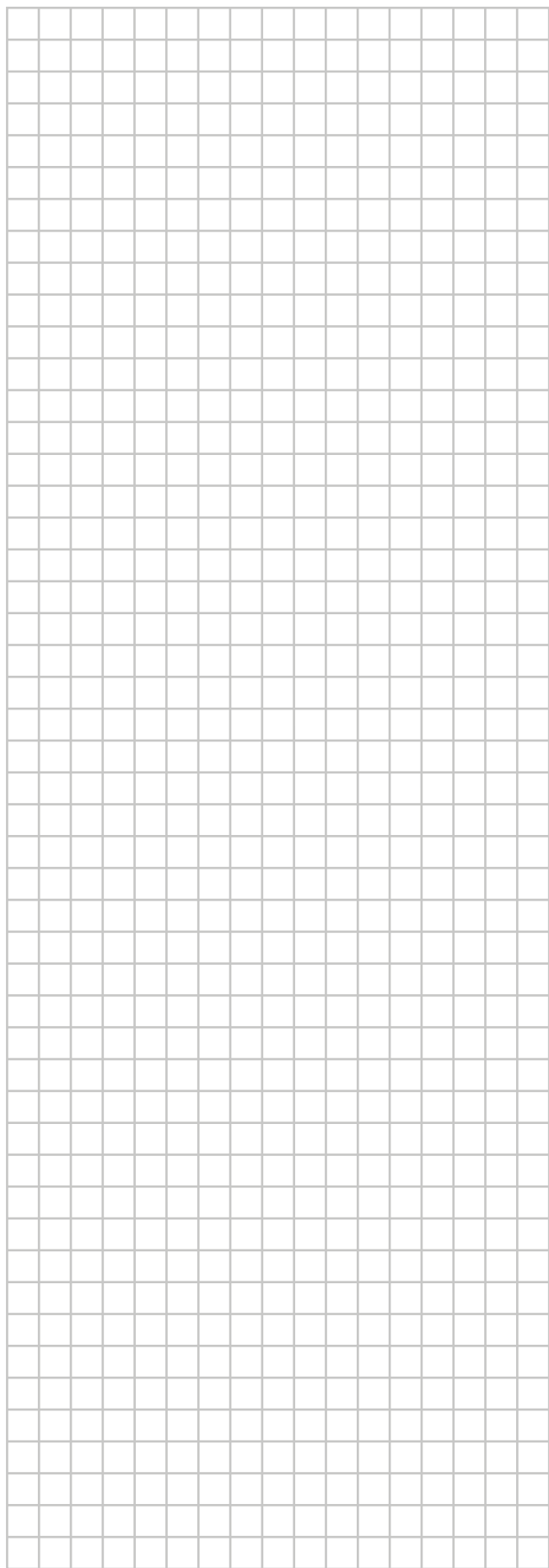
17 Tehniskie dati

Simbols	Nozīme
FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. PCB iespiedshēmu jūsu blokā)	Drošinātājs
FG*	Savienotājs (rāmja zemējums)
H*	Turētājs
H*P, LED*, V*L	Kontroļspuldzīte, 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
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

Simbols	Nozīme
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







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P580564-1G 2024.07