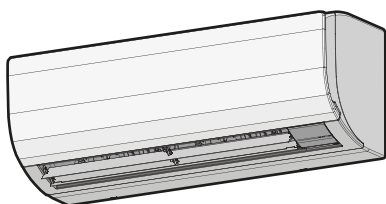




Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata

Dalītas sistēmas gaisa kondicionētājs



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata
Dalītas sistēmas gaisa kondicionētājs

Latviski

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
as amended,

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

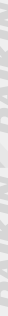
following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

 **DAIKIN**



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

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

Saturs

1 Informācija par dokumentāciju	4
1.1 Par šo dokumentu	4
2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	5
Informācija lietotājam	6
3 Lietotāja drošības norādījumi	6
3.1 Vispārīgi	6
3.2 Norādījumi par drošu lietošanu	6
4 Par sistēmu	9
4.1 Sistēmas shēma	9
5 Lietotāja saskarne	9
6 Darbība	10
6.1 Darbības diapazons	10
6.2 Par darbības režīmiem	10
6.2.1 Galvenie darbības režīmi	10
6.2.2 Īpaši sildīšanas darbības režīmi	10
6.2.3 Gaisa plūsmas virziens	11
6.3 Sistēmas darbināšana	11
7 Apkope un remonts	11
7.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi	11
7.2 Iekārtas tīrīšana	12
7.2.1 Gaisa izplūdes atveres un ārpuses tīrīšana	12
7.2.2 Priekšējā paneļa tīrīšana	12
7.2.3 Gaisa filtra tīrīšana	12
7.3 Par aukstumaģentu	13
8 Darbības traucējumu novēršana	13
9 Pārvietošana	13
10 Likvidēšana	14
Informācija uzstādītājam	14
11 Informācija par iepakojumu	14
11.1 Iekārtu iepakojums	14
11.1.1 Iekārtu iepakojuma piederumu noņemšana	14
12 Iekārtas uzstādīšana	14
12.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana	14
12.1.1 Iekārtas ievietošanas vietas sagatavošana	14
12.2 Iekārtu iekārtas montāža	15
12.2.1 Montāžas plates uzstādīšana	15
12.2.2 Lai izveidotu urbumu sienā	16
12.2.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana	17
12.2.4 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates	17
12.2.5 Cauruļvadu ievilkšana sienas urbumā	17
12.2.6 Drenāžas nodrošināšana	17
13 Cauruļu uzstādīšana	18
13.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana	18
13.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem	18
13.1.2 Dzesētāja cauruļu izolācija	19
13.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana	19
13.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekārtai	19
14 Elektroinstalācija	19
14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	19
14.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	20

15 Iekārtu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana	21
15.1 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates	21
16 Nodrošana ekspluatācijā	21
16.1 Kontrolsaraksts pirms nodrošanas ekspluatācijā	22
16.2 Darbības izmēģinājums	22
17 Konfigurācija	22
17.1 Lauka iestatījums	22
18 Tehniskie dati	23
18.1 Vadojuma shēma	23
18.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi	23

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

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

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 uziņu 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 Q.

Komplektā iekļautās dokumentācijas jaunākās pārskatītās versijas var būt pieejamas reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai no jūsu izplatītāja.

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



Oriģinālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.

Tehniskie dati

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

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

Vispārīgi



SARGIETIES!

Pārlicinieties, 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 (sk. "12 Iekārtas uzstādīšana" ▶ 14)



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!

Ja sienā ir metāla karkass vai metāla plāksne, tad lietojiet sienā iegremdētu cauruli un sienas pārsegu caurejošā urbumā, lai novērstu iespējamo sakaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Augstumaģenta cauruļvadu uzstādīšana (sk. "13 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 18)



UZMANĪBU!

Cauruļvadi JĀUZSTĀDA saskaņā ar instrukciju, kas sniegta "13 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 18]. Drīkst izmantot tikai mehāniskos savienojumus (piemēram, lodētus +platgala savienojumus), kas atbilst jaunākajai ISO14903 versijai.



UZMANĪBU!

- NELIETOJIET minerāleļļu platgala daļas eļļošanai.
- NELIETOJIET atkārtoti iepriekšējo instalāciju cauruļvadus.
- Iekārtā NEDRĪKST ievietot sausinātāju, lai nodrošinātu iekārtas kalpošanas laiku. Sausināšanas materiāls var sadrupt un sabojāt sistēmu.



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!

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 (sk. "14 Elektroinstalācija" ▶ 19)



SARGIETIES!

- Vadu ievilkšana JĀVEIC atbilstoši pilnvarotam elektriķim, un vadojumam ir JĀATBILST attiecīgajiem 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, tad aprīkojums var sabojāties.
- Ierīkojiet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālā tīkla caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai slēdžus.
- Sasieniet un piestipriniet elektriskos vadus ar kabeļu saitēm tā, lai kabeļi NESASKARTOS ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET ar līmlenti aplīmētus vadus, pagarinātājus vai savienojumus no zvaigznes-trīsstūra slēguma. Tie var izraisīt pārkaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzes apstieidzes kondensatoru, jo šī iekārta ir apgādāta ar invertoru. Fāzes apstieidzes kondensators samazina veikspēju un var izraisīt nelaimes gadījumus.



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.

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 NENOVĪETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.



UZMANĪBU!

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVĪETOJIET 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 mājssaimniecības 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 mājssaimniecības 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, vēršieties pie izplatītāja.

SARGIETIES!

Iekārtas detaļas ir zem sprieguma un sakarst.

SARGIETIES!

Pirms ierīces darbināšanas pārlicinieties, 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 (piemēram, bezvadu tālvadības pulti), lai regulētu līstītes leņķi. Ja mainīsiet leņķi ar roku, kad līstītes pārvietojas, jūs sabojāsi mehānismu.
- Ievērojiet piesardzību, regulējot žalūzijas. Gaisa izplūdes atverē lielā ātrumā griežas ventilators.

UZMANĪBU!

Gaisa plūsmu NEDRĪKST vārst 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**" ▶ 11)

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

3 Lietotāja drošības norādījumi

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.

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.

UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms gaisa izplūdes atveres, ārpuses, priekšējā paneļa un gaisa filtra tīrīšanas.

SARGIETIES!

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

Par aukstumaģentu (sk. "7.3 Par aukstumaģentu" ▶ 13)

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 (sk. "8 Darbības traucējumu novēršana" [p. 13])



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 precizijas instrumentiem, pārtikas produktiem, augiem, dzīvniekiem vai mākslas darbiem.



PIEZĪME

Turpmākai sistēmas modificēšanai vai paplašināšanai:

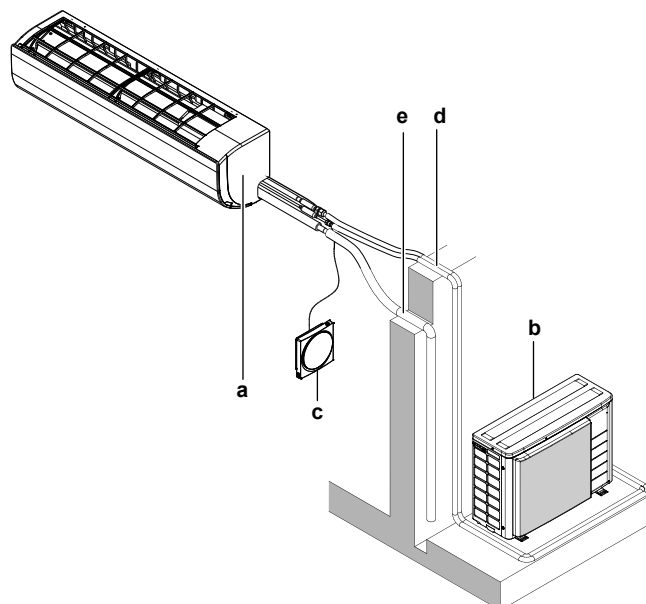
Atļauto kombināciju pārskats (turpmākai sistēmas paplašināšanai) ir pieejams inženiertehniskajā dokumentācijā, un par to iepriekš jākonsultējas. Lai uzzinātu vairāk un saņemtu profesionālas konsultācijas, vērsieties pie uzstādītāja.

4.1 Sistēmas shēma

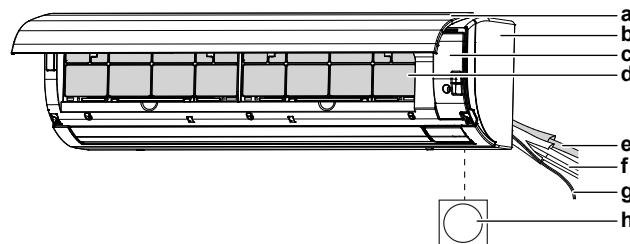


INFORMĀCIJA

Šis attēls ir piemērs un var pilnībā NEATBILST jūsu sistēmai



- a Iekšējais bloks
- b Ārējais bloks
- c Lietotāja saskarnes ierīce
- d Aukstumaģenta cauruļvads + pārraides kabelis
- e Drenāžas caurule



- a Priekšējais panelis
- b Priekšējais režģis
- c Apkopes vāks
- d Gaisa filtri
- e Drenāžas šļūtene
- f Aukstumaģenta cauruļvads
- g Elektroinstalācijas vadi
- h Lietotāja saskarnes ierīce

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 noliekties 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 nospiegt lietotāja saskarnes ierīces pogas. Tā varat sabojāt lietotāja saskarni.

6 Darbība



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

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Par kombinēšanu ar R410A ārējo bloku skatiet tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RZQ200	Āra temperatūra	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Telpu temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Āra temperatūra	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Telpu temperatūra	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Āra temperatūra	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Telpu temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
Telpu gaisa mitrums		≤80% ^(a)	—

^(a) Lai novērstu kondensāciju un ūdens pilēšanu no bloka. Ja temperatūra vai gaisa mitrums ir ārpus šīm robežām, tad var iedarboties drošības ierīces un var rasties gaisa kondicionētāja darbības traucējumi.

Par kombinēšanu ar R32 ārējo bloku sk. tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RZAG71~140	Āra temperatūra	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Telpu temperatūra	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Āra temperatūra	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Telpu temperatūra	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Āra temperatūra	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Telpu temperatūra	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Āra temperatūra	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Telpu temperatūra	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Āra temperatūra	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Telpu temperatūra	14~28°C WB	10~30°C DB
Telpu gaisa mitrums		≤80% ^(a)	—

^(a) Lai novērstu kondensāciju un ūdens pilēšanu no bloka. Ja temperatūra vai gaisa mitrums ir ārpus šīm robežām, tad var iedarboties drošības ierīces un var rasties gaisa kondicionētāja darbības traucējumi.

DB: Sausais termometrs

WB: Slapjšais termometrs

6.2 Par darbības režīmiem



INFORMĀCIJA

Atkarībā no uzstādītās sistēmas dažī 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 apledošanos, 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 virziens

Kad. Regulē gaisa plūsmas virzienu pēc vajadzības.

Kas. Sistēma virza gaisa plūsmu atkarībā no lietotāja iestatījumiem.



UZMANĪBU!

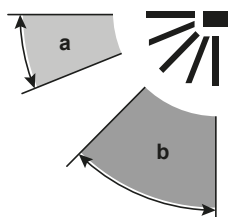
- VIENMĒR izmantojiet lietotāja saskarnes ierīci (piemēram, bezvadu tālvadības pulti), lai regulētu līstītes leņķi. Ja mainīsiet leņķi ar roku, kad līstītes pārvietojas, jūs sabojāsi mehānismu.
- Ievērojiet piesardzību, regulējot žalūzijas. Gaisa izplūdes atverē lielā ātrumā griežas ventilators.

1 Vertikāla gaisa plūsma

Lietotāja saskarnes ierīcē var iestatīt šādus vertikālas gaisa plūsmas virzienus:

Virziens	Ekrāns
Fiksēts stāvoklis. Iekšējais bloks pūš gaisu vienā no 5 fiksētiem stāvokļiem.	
Līstīšu kustība. Iekšējais bloks pārslēdzas starp 5 stāvokļiem.	

Ievērojiet! Ieteicamais horizontālo līstīšu stāvoklis mainās atkarībā no darbības režīma.



a Dzesēšanas režīms
b Sildīšanas režīms



INFORMĀCIJA

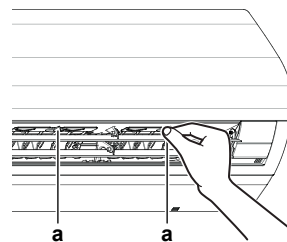
Lai noteiktu vertikālas gaisa plūsmas virziena iestatīšanas procedūru, skatiet izmantotās lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai instrukciju.

2 Horizontālā gaisa plūsma

- Horizontāla gaisa plūsma: manuāli pielāgo vertikālo žalūziju (restu) stāvokli.

Restu (vertikālo žalūziju) regulēšana

- Pielāgojiet horizontālās līstītes, izmantojot lietotāja saskarnes ierīci, lai jūs varētu viegli piekļūt vertikālo līstīšu izvirkājumiem.
- Satveriet šos izvirkājumus un nedaudz pabīdiet tos uz leju.
- Turot tos, noregulējiet pa labi vai pa kreisi vēlamajā pozīcijā.



a Sviras



INFORMĀCIJA

Ja bloks ir uzstādīts telpas stūrī, restēm jābūt vērstām prom no sienas. Iekārta nav pietiekami efektīva, ja siena aiztur gaisa plūsmu.

6.3 Sistēmas darbināšana



INFORMĀCIJA

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

7 Apkope un remonts

7.1 Uzturēšanas un tehniskās apkopes drošības noteikumi



PIEZĪME

Apkopi DRĪKST veikt tikai pilnvarots uzstādītājs vai apkopes aģents.

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



UZMANĪBU!

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



PIEZĪME

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ pats neveiciet iekārtas pārbaudi vai tehnisko apkopi. Izsauciet kvalificētu tehniskās apkopes speciālistu. Tomēr kā galalietotājs jūs varat tīrīt gaisa izvadu, ārpusi, priekšējo paneli un gaisa filtru.



SARGIETIES!

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



UZMANĪBU!

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



UZMANĪBU!

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

7 Apkope un remonts



UZMANĪBU!

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



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.



SARGĪETIES!

Ievērojiet piesardzību, strādājot lielā augstumā.

Iekšējam blokam var būt šādi simboli:

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

7.2 Iekārtas tīrīšana



UZMANĪBU!

Izslēdziet iekārtu pirms gaisa izplūdes atveres, ārpuses, priekšējā paneļa un gaisa filtra tīrīšanas.



PIEZĪME

- Nedrīkst tīrīšanai izmantot benzīnu, benzolu, šķīdinātājus vai šķidrās 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 izplūdes atveres un ārpuses tīrīšana



SARGĪETIES!

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.

7.2.2 Priekšējā paneļa tīrīšana

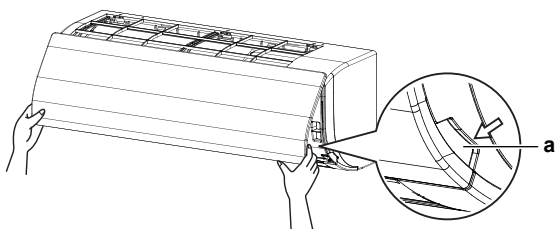


SARGĪETIES!

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

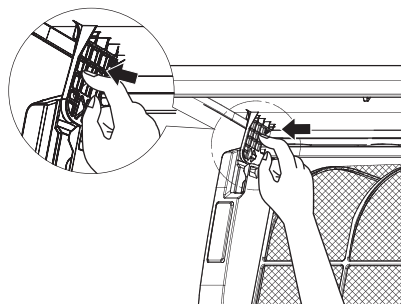
Varat noņemt priekšējo paneli, lai to notīrītu.

- Atveriet priekšējo paneli. Abās pusēs satveriet priekšējā paneļa fiksatorus un atveriet paneli līdz atdurei.

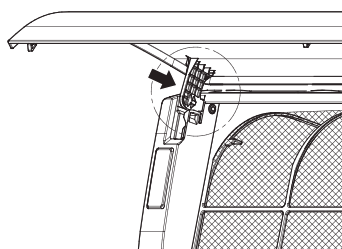


a Paneļa fiksators

- Noņemiet priekšējo paneli: piespiediet āķus abās priekšējā paneļa pusēs uz sāniem un noņemiet paneli.



- Notīriet priekšējo paneli. Noslaukiet to ar mīkstu, ūdenī samērcētu drāniņu, izmantojot tikai neitrālu mazgāšanas līdzekli.
- Noslaukiet paneli ar sausu, mīkstu drāniņu un ļaujiet tam nožūt ēnā.
- Piestipriniet priekšējo paneli. Savietojiet priekšējā paneļa āķus ar līdzdām un iebīdīet tos līdz galam.



- Lēnām aizveriet priekšējo paneli.

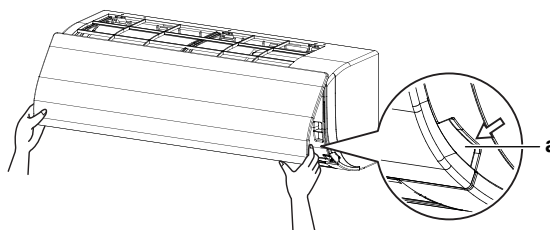
7.2.3 Gaisa filtra tīrīšana

Kad jātīra gaisa filtrs:

- Galvenais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Ar 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).

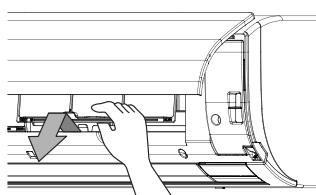
Kā tīra gaisa filtru:

- Atveriet priekšējo paneli. Abās pusēs satveriet priekšējā paneļa fiksatorus un atveriet paneli līdz atdurei.

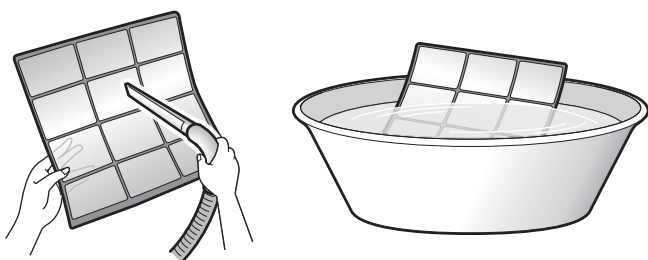


a Paneļa fiksators

- Izņemiet gaisa filtru. Viegli piespiediet fiksatoru gaisa filtra centrā, pēc tam izvelciet gaisa filtru uz leju.



- 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 gaisa filtru atpakaļ iekārtā.** Uzstādiet gaisa filtru iepriekšējā stāvoklī.
- Aizveriet priekšējo paneli.** Abās pusēs satveriet priekšējo paneļa izvīzījumus un lēni paneli aizveriet.
- Ieslēdziet strāvu.**
- Lai kvītētu brīdinājuma ekrānus, skatiet lietotāja saskarnes rokasgrāmatu.**

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.
- 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.

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 (tas var būt norādīts garantijas kartē).

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

Nemiet vērā tālāk norādīto:

- Pēc piegādes IR JĀPĀRBAUDA, vai iekārta nav bojāta un ir pilnā komplektācijā. Par jebkādiem bojājumiem vai trūkstošām daļām ir nekavējoties JĀZIŅO piegādātāja pretenziju aģentam.
- Iekārtu tās oriģinālajā iepakojumā nogādājat pēc iespējas tuvāk tās galīgās uzstādīšanas vietai, lai neradītu no transportēšanas bojājumus.
- Savlaicīgi sagatavojiet ceļu, pa kuru plānojat ienest iekārtu uz tās galīgās uzstādīšanas vietas.

11.1 Iekštelpu iekārta



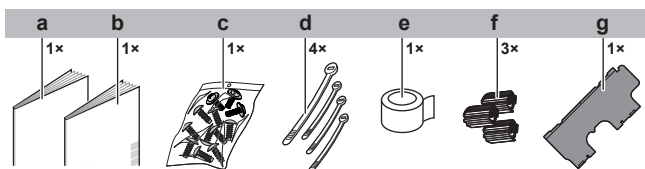
BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

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 Noņem:

- piederumu maisiņu iepakojuma dibenā,
- montāžas plāksni iekšējā bloka aizmugurē.



- a Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata
- b Vispārējie drošības noteikumi
- c Piestiprināšanas skrūves M4×25L montāžas plāksnei (9x), nostiprināšanas skrūves M4×12L (2x 71. klasei, 3x 100. klasei)
- d Savilcēji (1 liels, 3 mazi)
- e Izolācijas lente
- f Skrūvju vāciņi (tikai 100. klasei)
- g Montāžas plāte

12 Iekārtas uzstādīšana



INFORMĀCIJA

Ja neesat drošs, kā atvērt vai aizvērt iekārtas daļas (priekšējo paneli, elektroinstalācijas kārbu, priekšējo režģi utt.), skatiet iekārtas uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatu. Uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas atrašanās vietu skat. "1.1 Par šo dokumentu" ▶ 4].



SARGIETIES!

Uzstādīšanu veic uzstādītājs, materiālu un instalācijas izvēlei ir jāatbilst attiecīgo likumdošanas aktu prasībām. Eiropā attiecīgais standarts ir EN378.

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.

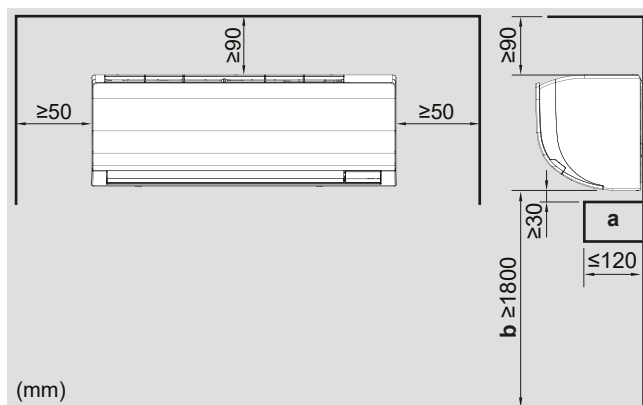


UZMANĪBU!

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.

- Sienas siltumizolācija.** Ja temperatūra sienā pārsniedz 30°C un relatīvais mitrums 80% vai tad, ja svaigais gaiss plūst sienā, ir nepieciešama papildu siltumizolācija (vismaz 10 mm biezas polietilēna putas).
- Sienas izturība.** Pārbaudiet, vai siena ir pietiekami stingra, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet sienu.
- Gaisa plūsma.** Pārbaudiet, ka nekas neaizsprosto gaisa plūsmu.
- Drenāža.** Pārbaudiet, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana.
- Atstarpes.** Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



- a Šķērslis
b Minimālais attālums līdz grīdai

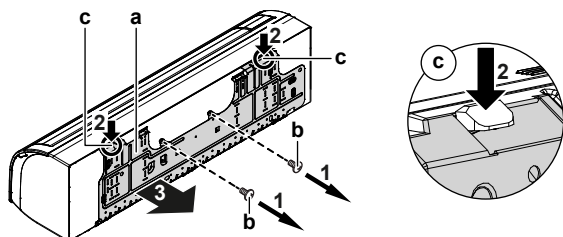
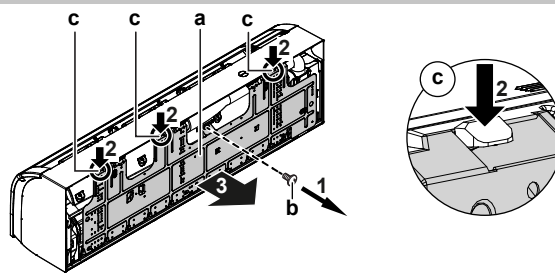
**PIEZĪME**

NEKAD neuzstādi iekšējo bloku tieši pie sienas. Uzstādīšanai izmantojiet pievienoto montāžas plāksni.

12.2 Iekšējās iekārtas montāža

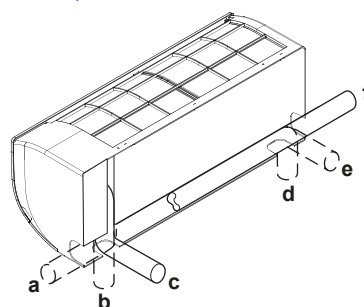
12.2.1 Montāžas plāksnes uzstādīšana

1. Noņemiet montāžas plāksni no bloka.
2. Izņemiet divas 71. klases skrūves vai vienu 100. klases skrūvi.
3. Pabīdi pogas bultiņas virzienā.
4. Noņemiet montāžas plāksni.

A**B**

- A 71. klase
B 100. klase
a Montāžas plāte
b Skrūve
c Poga

2. Izvēlieties cauruļvada pozīciju (apakšējam vai sānu cauruļvadam sk. "12.2.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana" [p. 17]):



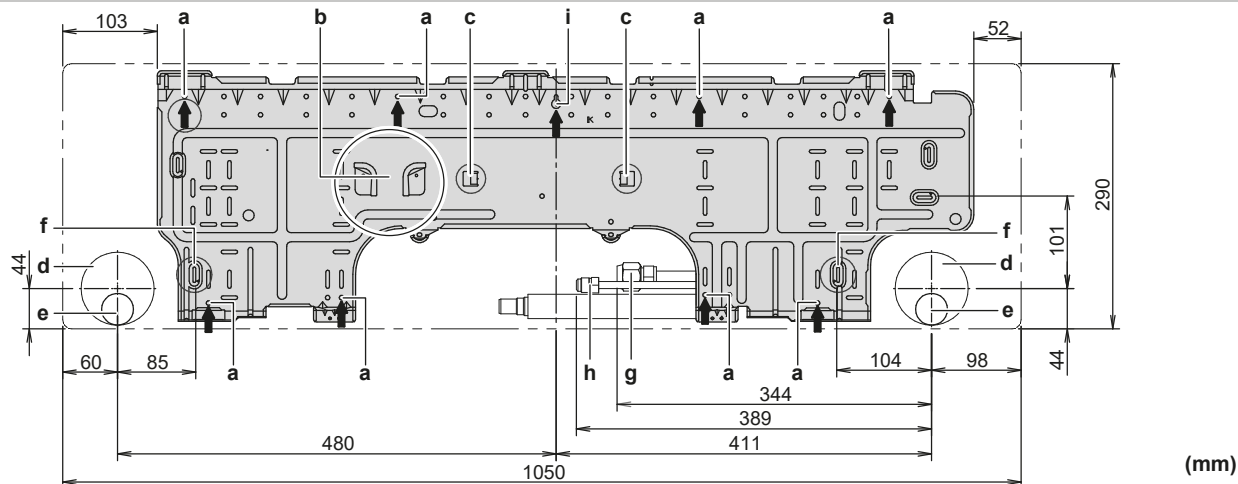
- a Labās puses cauruļvads
b Apakšējais labās puses cauruļvads
c Aizmugurējais labās puses cauruļvads
d Apakšējais kreisās puses cauruļvads
e Aizmugurējais kreisās puses cauruļvads
f Kreisās puses cauruļvads

3. Pielieciet montāžas plāti pie sienas un provizoriski piestipriniet.
4. Nolīmeņojiet montāžas plāti (izmantojiet montāžas plātes izcilņus).
5. Izmantojot mērlenti, atzīmējiet uz sienas urbšanas punktu centrus. Pielieciet mērlentes galu pie simbola "b".
6. Pabeidziet uzstādīšanu, piestiprinot montāžas plāti pie sienas:
 - Izmantojot M4×25L skrūves (piederumi), vienmērīgi izvietojiet vismaz 4 skrūves katrā pusē.
 - Piestiprinot ar bultskrūvēm (**Piemērs:** betona sienām), katrā pusē izmantojiet vienu skrūvi M8~M10 (ārējie piederumi).

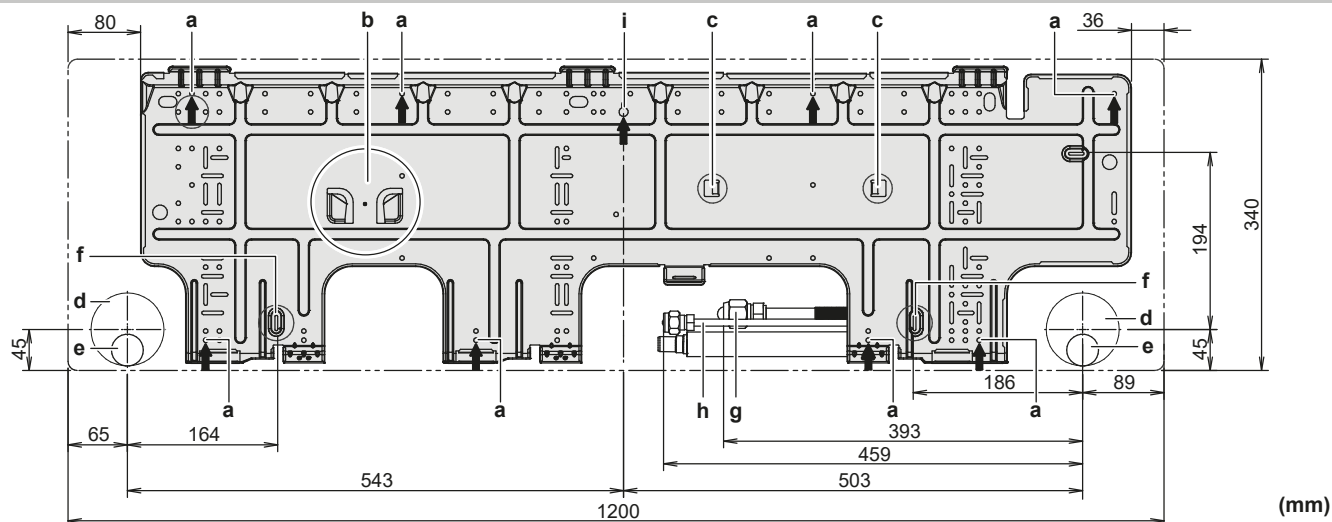
**INFORMĀCIJA**

Noņemto caurules atveres vāku var atstāt montāžas plātes "kabatā".

A



B



- A Uzstādīšanas modelis ar montāžas plati 71. klasei
- B Uzstādīšanas modelis ar montāžas plati 100. klasei
- a Ieteicamās piestiprināšanas vietas
- b "Kabata" caurules atveres vākam
- c Cilņi spirta līmeņrāža pielikšanai
- d Caurejošs urbums sienā, Ø80 mm
- e Drenāžas šļūtenes vieta
- f Mērlentes vieta pie simbola ">"
- g Gāzes cauruļvada gals
- h Šķidruma cauruļvada gals
- i Pagaidu stiprinājuma urbums

12.2.2 Lai izveidotu urbumu sienā

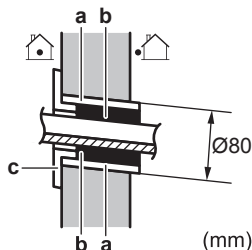


Ja sienā ir metāla karkass vai metāla plāksne, tad lietojiet sienā iegremdētu cauruli un sienas pārsegu caurejošā urbumā, lai novērstu iespējamo sakaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Noteikti noblīvējiet spraugas starp caurulēm ar blīvēšanas materiālu (ārējais piederums), lai novērstu ūdens noplūdi.

- 1 Izurbiet 80 mm lielu caurejošu urbumu sienā ar slīpumu uz leju un uz ārpusi.
- 2 Ievietojiet urbumā sienā iegremdējamo cauruli.
- 3 Ievietojiet sienas vāku sienas caurulē.



- a** Sienā iegremdējamā caurule (ārējais piederums)
- b** Tepe (ārējais piederums)
- c** Sienas urbuma vāks (ārējais piederums)

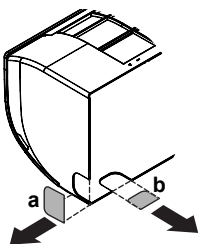
- 4** Pēc vada, aukstumaģenta un drenāžas cauruļu ievilkšanas NEAIZMIRSTIET noblīvēt spraugu ar tepi.

12.2.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana



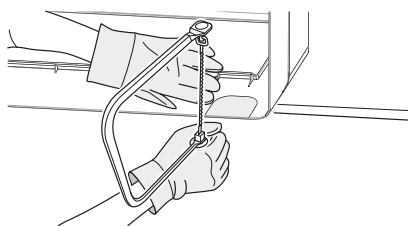
INFORMĀCIJA

Lai cauruļvadu savienotu labajā pusē, pa labi apakšā, kreisajā pusē vai pa kreisi apakšā, JĀIZŅEM caurules atveres vāks.

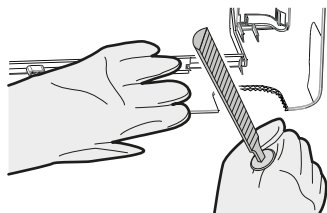


- a Nogriezts sānu cauruļvadam
b Nogriezts apakšējam cauruļvadam

- 1 Noņemiet priekšējo režģi.
- 2 Nogrieziet caurules atveres vāku no priekšējā režģa iekšpuses ar dzelzs zāģīti.



- 3 Ar pusapaļo adatlīvi noņemiet zāģējuma grātes.

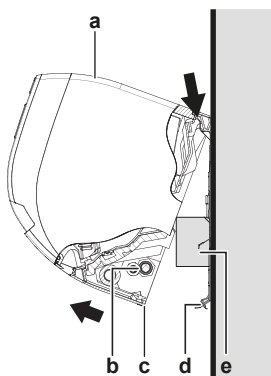


PIEZĪME

NEDRĪKST izmantot asknaibles, lai noņemtu caurules atveres vāku, jo tā sabojāsiet priekšējo režģi.

12.2.4 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates

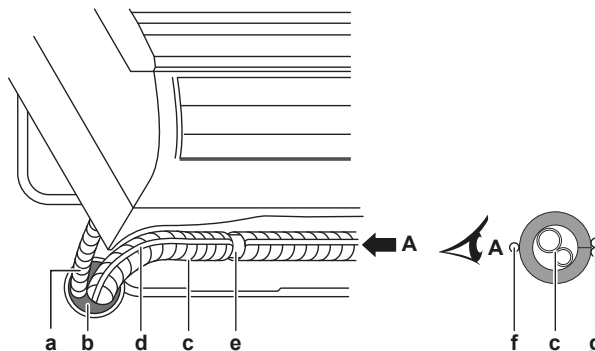
- 1 Noņemiet priekšējo paneli.
- 2 Pakariniet iekšējo bloku uz montāžas plates āķiem. Vadieties pēc "Δ" atzīmēm.
- 3 Atbalstiet ar iepakojuma materiāla gabalu.



- a Priekšējais režģis
b Aukstumaģenta cauruļvads
c Fiksators, 2x
d Montāžas plate (piederums)
e Iepakojuma gabals

12.2.5 Cauruļvadu ievilkšana sienas urbumā

- 1 Pievienojiet drenāžas cauruļvadu "12.2.6 Drenāžas nodrošināšana" [p. 17], aukstumaģenta cauruļvadu "13 Cauruļu uzstādīšana" [p. 18] un elektriskos vadus "14 Elektroinstalācija" [p. 19].
- 2 Novietojiet aukstumaģenta caurules pie atzīmēm uz montāžas plates.
- 3 Sastipriniet kopā elektroinstalāciju un aukstumaģenta caurules, izmantojot vinila lenti (ārējais piederums).

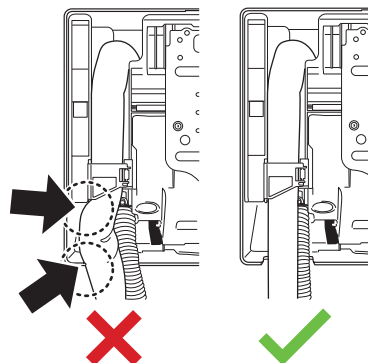


- a Drenāžas šļūtene
b Atvere sienā
c Aukstumaģenta cauruļvads
d Elektroinstalācijas vadi
e Vinila lente (ārējais piederums)
f Strāvas padeves vadi
g Pārbaudes un lietotāja saskarnes ierīces vadi



PIEZĪME

- NEDRĪKST saliekt aukstumaģenta caurules.
- NEDRĪKST piebīdīt aukstumaģenta caurules pie lejas karkasa vai pie priekšējā režģa.



- 4 Ievelciet drenāžas šļūteni un aukstumaģenta caurules sienas urbumā un noblīvējiet atveres ar tepi.
- 5 Kad uzstādīšana ir pabeigta (drenāžas cauruļvadi "12.2.6 Drenāžas nodrošināšana" [p. 17], aukstumaģenta cauruļvadi "13 Cauruļu uzstādīšana" [p. 18] un elektroinstalācijas vadi "14 Elektroinstalācija" [p. 19]), piestipriniet iekšējo bloku pie montāžas plates "15.1 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates" [p. 21].

12.2.6 Drenāžas nodrošināšana



INFORMĀCIJA

Iekšējā bloka uzstādītāja "Uzziņu rokasgrāmatā" izlasiet un ievērojiet vispārīgos norādījumus par drenāžu.

13 Cauruļu uzstādīšana

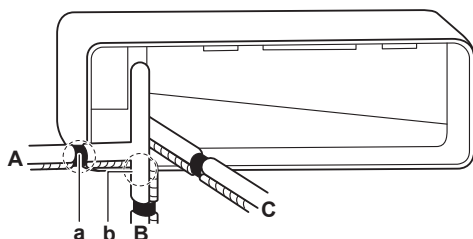
Cauruļvada savienošana labajā pusē, pa labi aizmugurē vai pa labi apakšā



INFORMĀCIJA

Rūpnīcas standarts ir cauruļvads labajā pusē. Lai cauruļvadu savienotu kreisajā pusē, noņemiet cauruļvadu no labās puses un uzstādiet to kreisajā pusē.

- 1 Ar vinila līmlenti piestipriniet drenāžas šļūteni pie aukstumaģenta cauruļu apakšas.
- 2 Ar izolācijas lenti satiniet kopā drenāžas šļūteni un aukstumaģenta caurules.



- A Labās puses cauruļvads
- B Cauruļvads pa labi apakšā
- C Cauruļvads pa labi aizmugurē
- a Šeit izņemiet cauruļu atveres vāku cauruļvadā labajā pusē
- b Šeit izņemiet cauruļu atveres vāku cauruļvadā pa labi apakšā

Cauruļvada savienošana kreisajā pusē, pa kreisi aizmugurē vai pa kreisi apakšā



INFORMĀCIJA

Rūpnīcas standarts ir cauruļvads labajā pusē. Lai cauruļvadu savienotu kreisajā pusē, noņemiet cauruļvadu no labās puses un uzstādiet to kreisajā pusē.

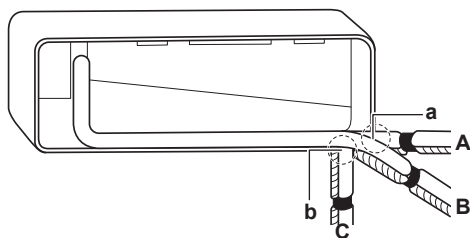
- 1 Izskrūvējiet izolācijas stiprinājuma skrūvi labajā pusē un izņemiet drenāžas šļūteni.
- 2 Izņemiet drenāžas tapu kreisajā pusē un ielieciet to labajā pusē.



PIEZĪME

NEDRĪKST uzklāt eļļu (aukstumaģenta eļļu) uz drenāžas aizbāžņa, kad to ievieto atverē. Drenāžas aizbāžnis var sabojāties, un tad var rasties noplūde gar aizbāžni.

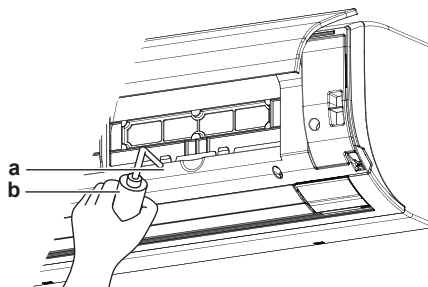
- 3 Ievietojiet drenāžas šļūteni kreisajā pusē un neaizmirstiet nostiprināt to ar stiprinājuma skrūvi; pretējā gadījumā ir iespējama ūdens noplūde.
- 4 Piestipriniet drenāžas šļūteni pie aukstumaģenta caurulēm apakšā ar vinila līmlenti.



- A Kreisās puses cauruļvads
- B Cauruļvads pa kreisi aizmugurē
- C Cauruļvads pa kreisi apakšā
- a Šeit izņemiet cauruļu atveres vāciņu cauruļvadā kreisajā pusē
- b Šeit izņemiet cauruļu atveres vāciņu cauruļvadā aizmugurē apakšā pa kreisi

Ūdens noplūdes pārbaude

- 1 Izņemiet gaisa filtrus (sk. "7.2.3 Gaisa filtra tīrīšana" ▶ 12).
- 2 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens drenāžas tvertnē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



- a Drenāžas tvertne
- b Plastmasas trauks

- 3 Uzstādiet atpakaļ gaisa filtrus (sk. "7.2.3 Gaisa filtra tīrīšana" ▶ 12).

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" ▶ 18]. 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

Iekšējai bloka cauruļvadu savienojumiem izmantojiet cauruļvadus ar šādiem diametriem:

Caurules ārējais diametrs (mm)	
Šķidruma caurule	Gāzes caurule
Ø9,5	Ø15,9

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)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Rūdīts (O)		

^(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 ($\varnothing_p$)	Izolācijas iekšējais diametrs ($\varnothing_i$)	Izolācijas biezums (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 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 iekšējai 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.



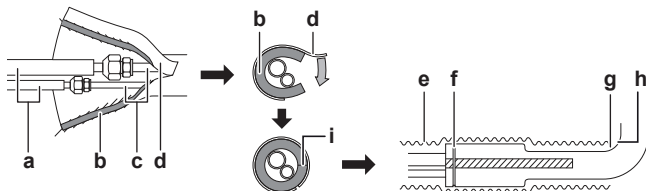
BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

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.

1 Platgala savienojumi. Aukstumaģenta cauruļvadu savienojiet ar bloku, izmantojot platgala savienojumus.

2 Izolācija. Izolējiet aukstumaģenta cauruļvadu, izolācijas lēnte jāaptin no L veida līkuma līdz galam bloka iekšienē šādi:



- a Ārējais cauruļvads
- b Iekšējā bloka cauruļvada izolācijas caurules
- c Iekšējā bloka cauruļvads
- d Izolācijas cauruļu lente
- e Izolācijas lēnte (piederums)
- f Lielais savilcējs (piederums)
- g Tinuma sākums
- h L veida līkums
- i Izolācijas cauruļu šuve (pārliecieties, ka izolācijas cauruļu šuvē nav atstarpi)



PIEZĪME

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

14 Elektroinstalācija



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



SARGIETIES!

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



SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



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.

14.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija



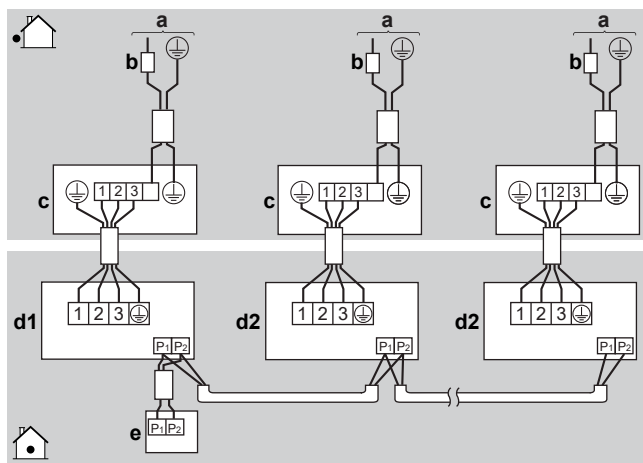
PIEZĪME

Mēs iesakām izmantot vienlaidu (vienas dzīslas) vadus. Ja izmantojat no vairākām dzīslām savītus vadus, tad savijiet vadu, lai nostiprinātu vada galu, kā arī vada galā uzstādiet apaļu apspaides tipa spaili. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

Komponents	Specifikācija
Savienotājkabelis (iekšējais↔ārējais bloks)	4 dzīslu kabelis, 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , un piemērots 220~240 V spriegumam H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Lietotāja saskarnes ierīces kabelis	inila izolācija ar 0,75-1,25 mm ² kabeļa apvalku vai kabeļiem (2 dzīslu vadi) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimāli 500 m

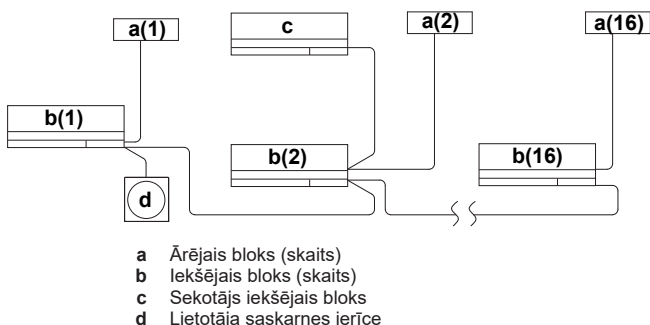
^(a) Gadījumā, ja netiek izmantotas izolācijas caurules, lietojiet H07RN-F (60245 IEC 66).

15 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana



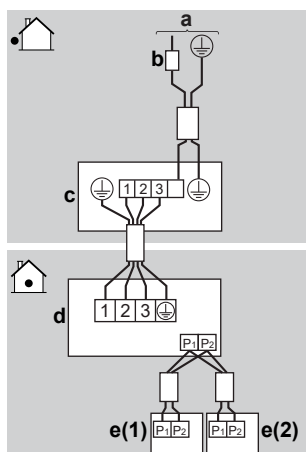
- a Barošanas pievads
- b Paliekošās strāvas ierīce
- c Ārējais bloks
- d1 Iekšējais bloks (vedējs)
- d2 Iekšējais bloks (sekotājs)
- e Lietotāja saskarnes ierīce

- Izmantojot pāru tipa sistēmu kā vedēju sistēmu vienlaicīgai vairāku bloku darbībai, jūs varat vienlaicīgi palaist/apturēt (grupā) līdz 16 blokiem ar 1 tālvadības pultī. (Visi iekšējie bloki darbojas saskaņā ar lietotāja saskarnes ierīci)
- Telpas temperatūras termorezistora rādījums ir efektīvs tikai iekšējam blokam, kas savienots lietotāja saskarnes ierīci.



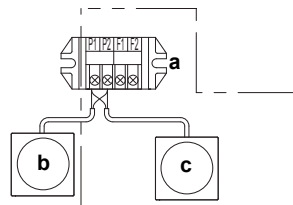
- a Ārējais bloks (skaits)
- b Iekšējais bloks (skaits)
- c Sekotājs iekšējais bloks
- d Lietotāja saskarnes ierīce

Vada 2 tālvadības pultis: 2 tālvadības ierīces vada 1 iekšējo bloku.



- a Barošanas pievads
- b Paliekošās strāvas ierīce
- c Ārējais bloks
- d Iekšējais bloks
- e Lietotāja saskarnes ierīce

- 1 Noņemiet apkopes vāku.
- 2 Uzstādiet pārvienojumu starp spailēm (P1, P2) tālvadības pults korpusā (nav polaritātes). Vienlaicīgas darbības sistēmā noteikti pievienojiet lietotāja saskarnes ierīci vedējam blokam.



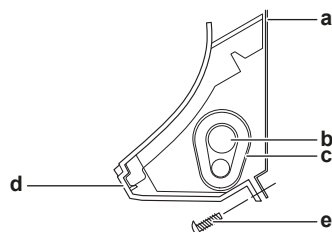
- a Spaiļu bloks (X1M) (vedēja iekārta)
- b Lietotāja saskarnes ierīce (MAIN)
- c Lietotāja saskarnes ierīce (SUB)

- 3 Ja izmanto 2 lietotāja saskarnes, tad vienai jābūt iestatītai kā "MAIN" un otrai kā "SUB". Iestatījumu skatiet pievienotās lietotāja saskarnes ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatā.

15 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

15.1 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates

- 1 Noņemiet iepakojuma materiāla gabalu.
- 2 Ar abām rokām piespiediet bloka apakšējo rāmi, lai to uzāķētu uz montāžas plates apakšējiem āķiem. Pārliecinieties, ka nekur NETIEK saspiesti vadi.
- 3 Ar abām rokām piespiediet iekšējā bloka apakšējo malu, līdz tā stingri turas uz montāžas plates āķiem.
- 4 Piestipriniet iekšējo bloku pie montāžas plates ar iekšējā bloka stiprinājumu skrūvēm M4×12L (divas 71. klasei, trīs 100. klasei) piederumi).



- a Montāžas plate (piederums)
- b Aukstumaģenta cauruļvads
- c Izolācijas lente
- d Apakšējais rāmis
- e Skrūves M4×12L (piederums), divas 71. klasei, trīs 100. klasei

- 5 Uzstādiet priekšējo režģi un priekšējo paneli.

16 Nodošana ekspluatācijā



PIEZĪME

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

Vispārīgais ekspluatācijas uzsākšanas kontrolesaraksts 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.

17 Konfigurācija

16.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

- ☐

Rūpīgi jāizlasa visas uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcijas **uzstādītāja un lietotāja rokasgrāmatā**.
- ☐

Iekštelpu iekārta ir pareizi uzstādīta.
- ☐

Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
- ☐

Pārliecinieties, ka **drenāžas cauruļvadi** ir pareizi uzstādīti un izolēti un ka drenāža notiek vienmērīgi. Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes.
Iespējamās sekas: var pilēt kondensāta ūdens.
- ☐

Aukstumģenta cauruļvadi (gāzei un šķidrumam) ir pareizi uzstādīti un siltumizolēti.
- ☐

NAV **dzesējošās vielas noplūžu**.
- ☐

Vai netrūkst **kādas fāzes**, vai nav **kādasapgriezta 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 **vaļīgu 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.

- Gaisa plūsmas ātruma palielināšanas režīms
- Gaisa plūsmas ātrums, kad termostata vadība ir izslēgta
- Laiks tīrīt gaisa filtru
- Vienlaicīgas darbības sistēmas iekšējo bloku skaits
- Vienlaicīgas darbības sistēmas individuālais iestatījums
- Datorizēta vadība (piespiedu izslēgšana un ieslēgšana/izslēgšana)

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: Gaisa plūsmas ātruma palielināšanas režīms
Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam lietotāja vajadzībām. No ārpusēs ir iespējams mainīt iestatīto gaisa plūsmu (HIGH, MEDIUM un LOW). Mainiet vērtības skaitli (—), kā parādīts zemāk tabulā.

Ja vēlaties gaisa plūsmu...	Tad ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standarta	13 (23)	0	01
Mazliet palielinātu			02
Palielinātu			03

Iestatījums: Gaisa plūsmas ātrums, kad termostata vadība ir 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 plūsmas ātrums:

Ja vēlaties...		Tad ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ventilatora darbība, kad termostats izslēgts (dzesēšana/sildīšana)	Normāls	11 (21)	2	01
	Apturēt			02
Kad termostats IZSLĒGTS dzesēšanas laikā	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾			02
	IZSLĒGTS			03
	Uzraudzība 1 ⁽²⁾			04
	Uzraudzība 3 ⁽²⁾			05
Kad termostats IZSLĒGTS sildīšanas laikā	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Iestatītais apjoms ⁽²⁾			02
	IZSLĒGTS			03
	Uzraudzība 1 ⁽²⁾			04
	Uzraudzība 2 ⁽²⁾			05

16.2 Darbības izmēģinājums

INFORMĀCIJA

Par pārbaudes darbināšanu skatiet izmantotās lietotāja saskarnes ierīces uzziņu rokasgrāmatu vai instrukciju.

PIEZĪME

Darbības izmēģinājumu NEDRĪKST pārtraukt.

17 Konfigurācija

17.1 Lauka iestatījums

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

⁽¹⁾ Ārējos iestatījumus definē šādi:

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

⁽²⁾ Ventilatora ātrums:

- LL:** Lēns ventilatora ātrums (iestatīts, kad termostats IZSLĒGTS)
- L:** Lēns ventilatora ātrums (iestatīts ar lietotāja saskarnes ierīci)
- Iestatītais apjoms:** Ventilatora ātrums atbilst ātrumam, kādu lietotājs iestatījis, izmantojot ventilatora ātruma pogu lietotāja saskarnes ierīcē.
- Uzraudzība 1, 2, 3:** Ventilators ir IZSLĒGTS, bet uz īsu brīdi ieslēdzas ik pēc 6 minūtēm, lai noteiktu telpas temperatūru pēc **LL** (Uzraudzība 1), **L** (Uzraudzība 2) vai pēc **"Iestatītā apjoma"** (Uzraudzība 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	—
±200 h (neliels piesārņojums)	10 (20)	0	01
±100 h (liels piesārņojums)			02

Iestatījums: Vienlaicīgas darbības sistēmas iekšējo bloku skaits

Vienlaicīgas darbības sistēmas režīmam veic šādu ārējo iestatījumu:

Ja sistēmas režīms ir...	Tad ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Pāris (1 iekārta)	11 (21)	0	01
Vienlaicīgs (2 iekārtas)			02
Vienlaicīgs (3 iekārtas)			03

Kad izmanto **vienlaicīgas darbības** sistēmas režīmā, sk. sadaļu "Vienlaicīgas darbības sistēmas individuāla iestatīšana", lai vedējas un sekotājas iekārtas iestatītu atsevišķi.

Lietojot **bezvadu tālvadības pultis**, nepieciešams iestatīt bezvadu tālvadības pults adresi. Norādījumus par iestatīšanu skatiet bezvadu tālvadības pults pievienotajā uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Iestatījums: Vienlaicīgas darbības sistēmas individuālais iestatījums

Veiciet šādu procedūru, lai atsevišķi iestatītu vedēju un sekotāju iekārtu.

1 Iestatījuma maiņa:

Ja vēlaties...	Tad ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Vienots iestatījums	11 (21)	1	01
Atsevišķa iestatīšana			02

2 Veiciet ārējo iestatīšanu vedējā iekārtā.**3 Izslēdziet galveno barošanas avotu.****4 Atvienojiet lietotāja saskarnes ierīci no vedējas iekārtas un pievienojiet to pie sekotājas iekārtas.**

Izslēdziet galveno barošanas strāvas slēdzi un veiciet atsevišķu iestatīšanu.

5 Veiciet ārējo iestatīšanu sekotājā iekārtā.**6 Izslēdziet galveno barošanas avotu.****7 Ja ir vairākas sekotājas iekārtas, atkārtojiet iestatīšanu katrai no tām****8 Atvienojiet lietotāja saskarnes ierīci no sekotājas iekārtas un pievienojiet to atpakaļ pie vedējas iekārtas.****INFORMĀCIJA**

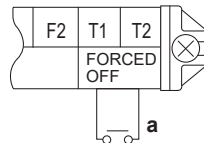
- Lietotāja saskarnes ierīce NAV JĀPĀRSLĒDZ no vedējas iekārtas, ja sekotājai iekārtai tiek izmantota papildu lietotāja saskarnes ierīce. Tomēr noņemiet vadus, kas pievienoti pie vedējas iekārtas lietotāja saskarnes ierīces.
- Pēc sekotājas iekārtas iestatīšanas no jauna pievienojiet lietotāja saskarnes ierīci vedējai iekārtai.
- Sistēma nedarbojas pareizi, ja vienlaicīgas darbības sistēmas režīmā ir pievienotas divas vai vairākas lietotāja saskarnes ierīces.

⁽¹⁾ Ārējos iestatījumus definē šādi:

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

Iestatījums: Datorizēta vadība (piespiedu izslēgšana un ieslēgšana/izslēgšana)**Vadu specifikācijas un elektroinstalācijas ierīkošana**

Pievienojiet ieeju no ārpusē lietotāja saskarnes ierīces spaiļu bloka spaiļiem T1 un T2 (nav polaritātes).



a Ieeja A

Vadu specifikācija	
Vadu specifikācija	Apvalkots vinila vads vai kabelis (2 dzīslas)
Izmēri	0,75~1,25 mm ²
Ārēja spaiļe	Kontakts, kas var nodrošināt minimālo piemērojamo slodzi 15 V DC, 10 mA.

Darbība

Piespiedu IZSLĒGŠANA	IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība
Ieeja "ON" pārtrauc darbību (tas nav iespējams ar lietotāja saskarnes ierīci)	1 Ieeja OFF → ON Rezultāts: IESLĒDZ iekārtu
Ieeja OFF ļauj vadīt, izmantojot lietotāja saskarni	2 Ieeja ON → OFF Rezultāts: IZSLĒDZ iekārtu

Kā izvēlēties PIESPIEDU IZSLĒGŠANU un IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU**1 Izslēdziet strāvu un pēc tam izmantojiet lietotāja saskarnes ierīci, lai izvēlētos darbību.****2 Iestatījuma maiņa:**

Ja vēlaties...	Tad ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Piespiedu IZSLĒGŠANA	12 (22)	1	01
IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība			02

18 Tehniskie dati

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

18.1 Vadojuma shēma

18.1.1 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

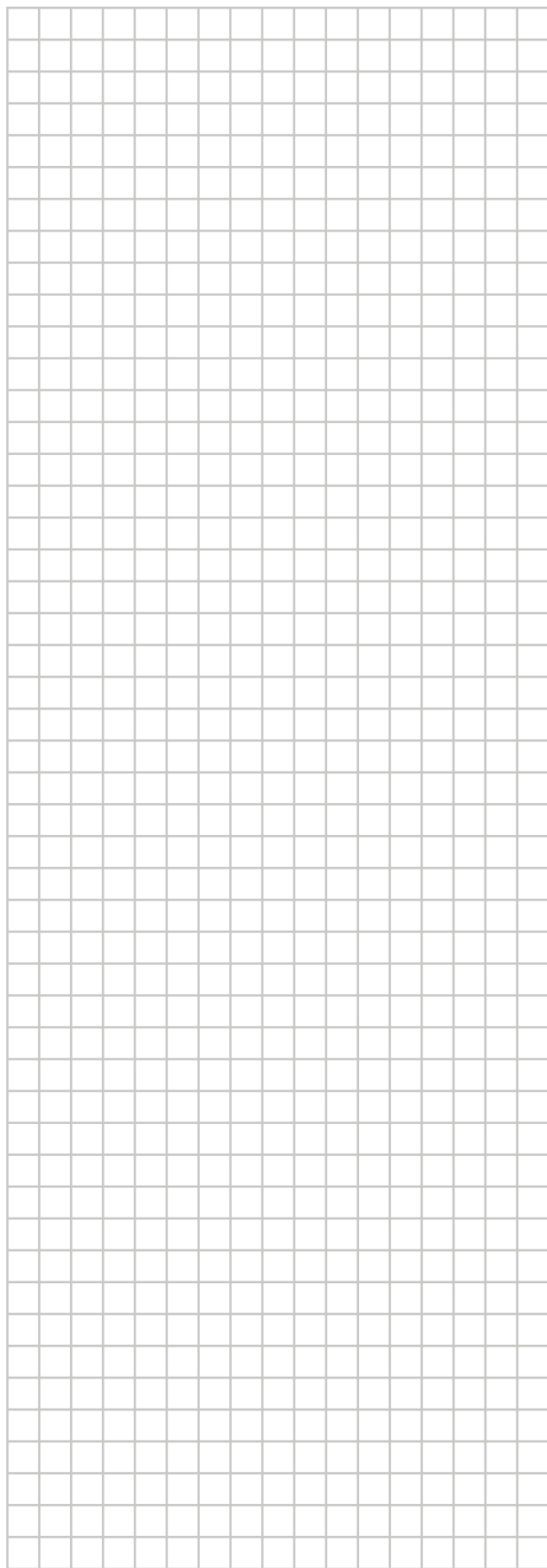
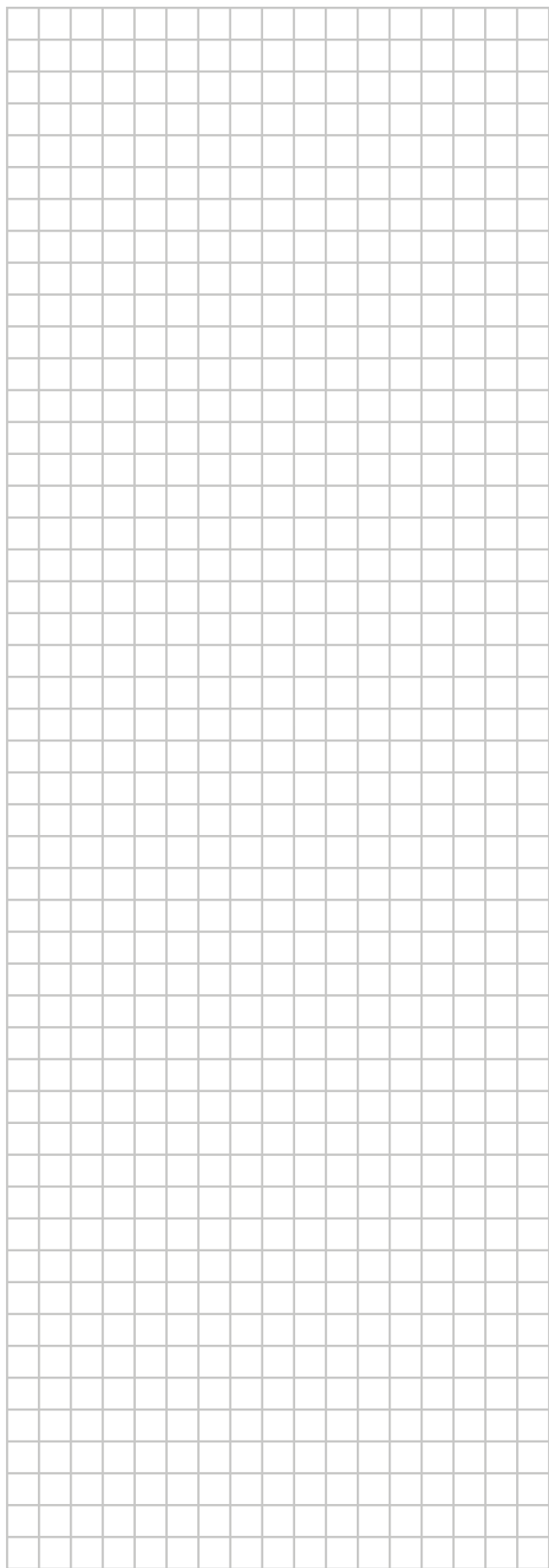
18 Tehniskie dati

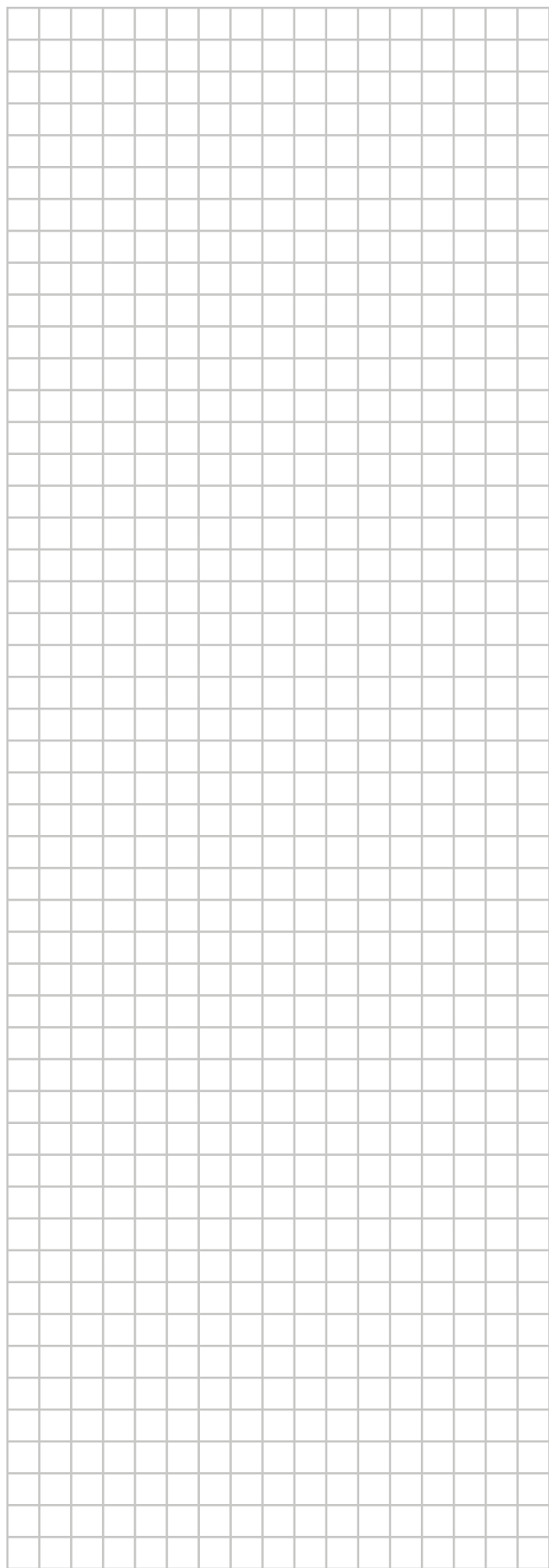
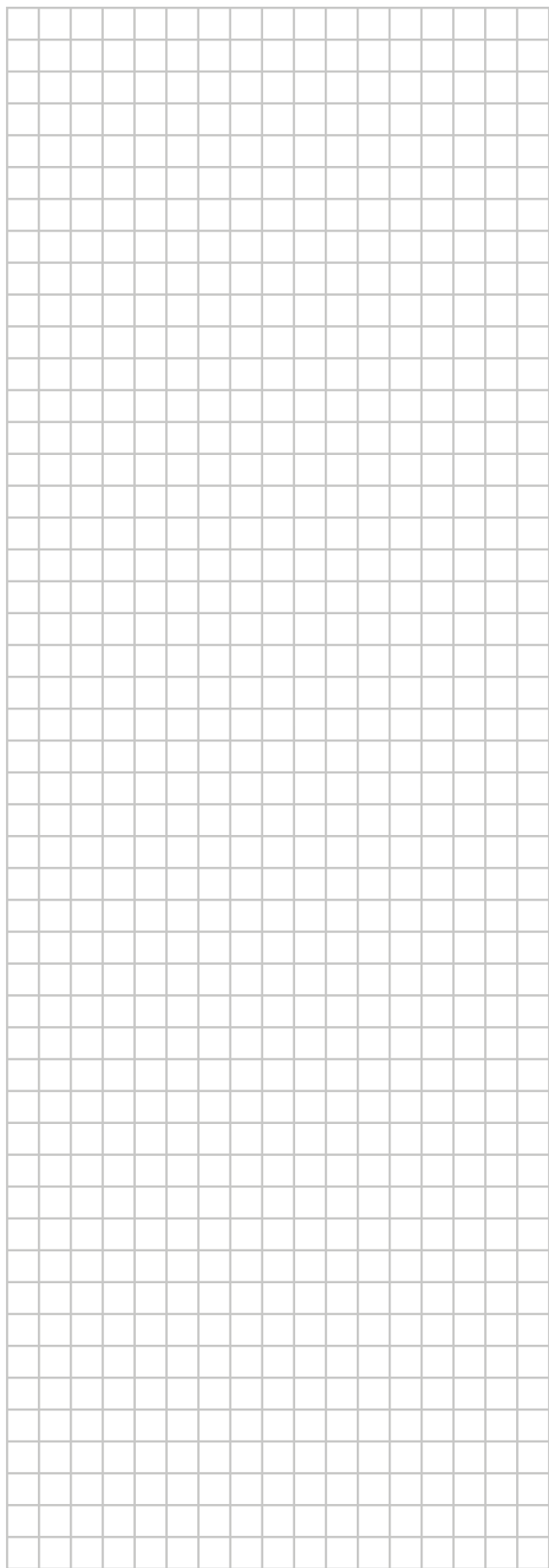
Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Savienojums		Aizsargzemējums (skrūve)
	Savienotājs		Taisngriezis
	Zeme		Releja savienotājs
	Ārējā elektroinstalācija		Īsslēguma savienotājs
	Drošinātājs		Spaile
	Iekšējais bloks		Spaiļu josla
	Ārējais bloks		Vadu skava
	Paliekošās strāvas ierīce		

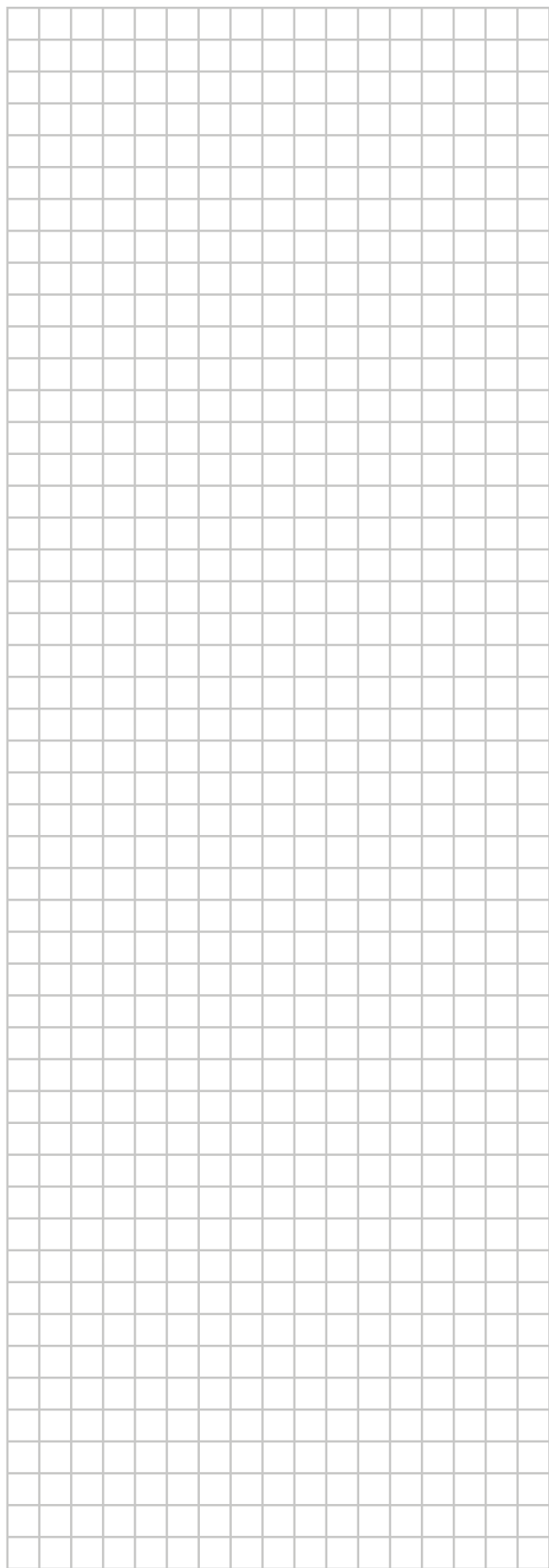
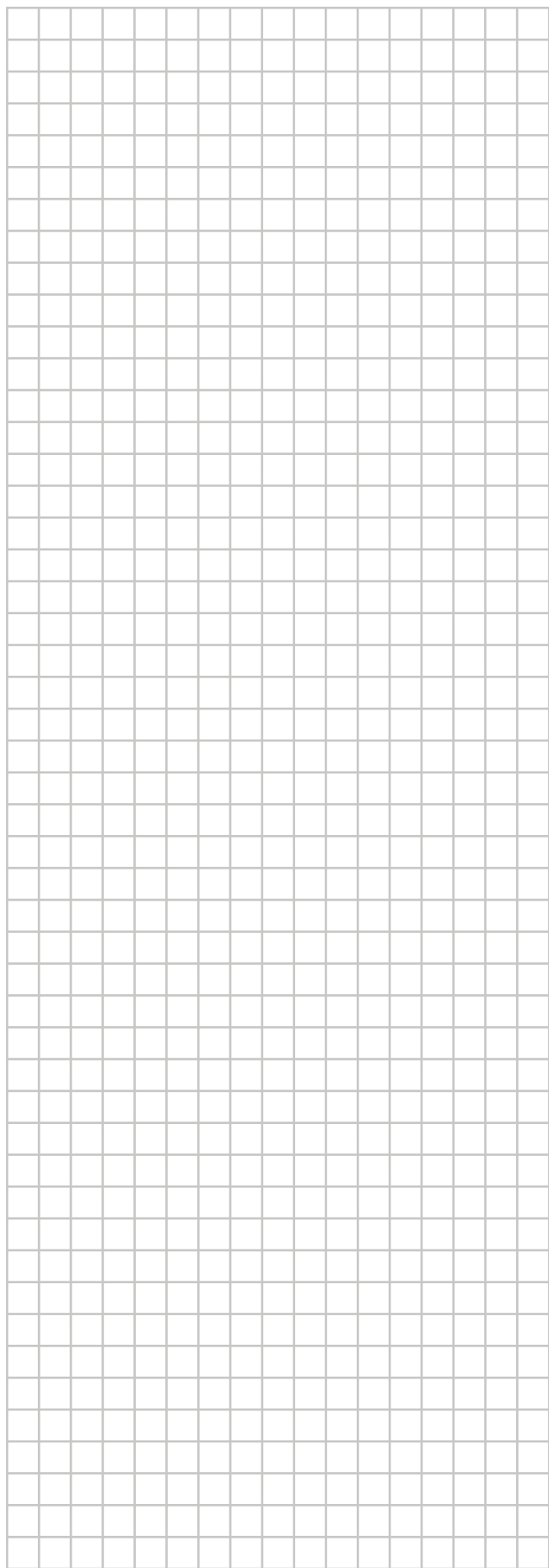
Simbols	Krāsa	Simbols	Krāsa
BLK	Melns	ORG	Oranžs
BLU	Zils	PNK	Rozā
BRN	Brūns	PRP, PPL	Purpurkrāsas
GRN	Zaļš	RED	Sarkans
GRY	Pelēks	WHT	Balts
SKY BLU	Debeszils	YLW	Dzeltens

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	Kontrollspuldzīte, gaismas diode
HAP	Gaismas diode (apkopes monitors zaļš)
HIGH VOLTAGE	Augstspriegums
IES	Viedacs sensors
IPM*	Inteligentais 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

Simbols	Nozīme
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







ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09