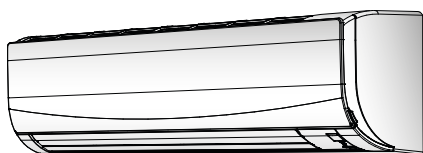




Uzstādīšanas rokasgrāmata

Daikin telpu gaisa kondicionētāji



CTXF20C5V1B
CTXF25C5V1B
CTXF35C5V1B

Uzstādīšanas rokasgrāmata
Daikin telpu gaisa kondicionētāji

Latviski

Saturs

1 Informācija par dokumentāciju	3
1.1 Par šo dokumentu	3
2 Īpaši drošības noteikumi uzstādītājam	3
3 Informācija par iepakojumu	5
3.1 Iekštelpu iekārta	5
3.1.1 Piederumu izņemšana no iekšējā bloka	5
4 Par bloku	5
4.1 Sistēmas shēma	6
4.2 Darbības diapazons	6
5 Iekārtas uzstādīšana	6
5.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana	6
5.1.1 Iekšējās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības	6
5.2 Iekšējā bloka atvēršana	6
5.2.1 Priekšējā paneļa noņemšana	6
5.2.2 Priekšējā paneļa uzstādīšana	6
5.2.3 Priekšējā režģa noņemšana	7
5.2.4 Priekšējā režģa uzstādīšana	7
5.2.5 Elektrības sadales kārbas noņemšana	7
5.2.6 Apkopes vāka atvēršana	7
5.3 Iekšējā bloka uzstādīšana	7
5.3.1 Montāžas plates uzstādīšana	7
5.3.2 Lai izveidotu urbumu sienā	8
5.3.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana	8
5.3.4 Drenāžas nodrošināšana	8
6 Cauruļu uzstādīšana	9
6.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana	9
6.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem	9
6.1.2 Dzesētāja caurules izolācija	10
6.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana	10
6.2.1 Norādes dzesētāja cauruļu pievienošanai	10
6.2.2 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai iekārtai	10
6.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pārbaude	11
6.3.1 Noplūžu pārbaude	11
6.3.2 Vakuūmžāvēšana	11
7 Elektroinstalācija	11
7.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	11
7.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	11
8 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana	12
8.1 Drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un savienotājkabeļa izolēšana	12
8.2 Cauruļvadu ievilkšana sienas urbumā	12
8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates	12
9 Konfigurācija	13
9.1 Atšķirīgas adreses iestatīšana	13
10 Nodrošana ekspluatācijā	13
10.1 Kontrolsaraksts pirms nodrošanas ekspluatācijā	13
10.2 Darbības izmēģinājums	14
10.2.1 Darbības izmēģināšana ziemas sezonā	14
11 Likvidēšana	14
12 Tehniskie dati	15
12.1 Vadojuma shēma	15
12.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi	15

1 Informācija par dokumentāciju

1.1 Par šo dokumentu



INFORMĀCIJA

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

Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji



INFORMĀCIJA

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



BRĪDINĀJUMS

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope un remonts atbilst Daikin instrukcijām, kā arī attiecīgiem 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

Šajā dokumentā ir ietvertas uzstādīšanas instrukcijas, kas attiecas tikai uz ārējo bloku. Par iekšējās instalācijas uzstādīšanu (iekšējā bloka uzstādīšana, aukstumaģenta cauruļvada pievienošana pie iekšējā bloka, elektrisko vadu pievienošana pie iekšējā bloka utt.) sk. iekšējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Dokumentācijas komplekts

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

Vispārējie drošības noteikumi:

- Izlasiet šos drošības noteikumus PIRMS iekārtas uzstādīšanas
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

Iekšējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmatā:

- Uzstādīšanas instrukcija
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

Uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā:

- Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsaucies dati...
- Formāts: elektroniskās datnes <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

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 noteikumi uzstādītājam

Vienmēr ievērojiet šādus drošības norādījumus un noteikumus.

2 Īpaši drošības noteikumi uzstādītājam

Iekārtas uzstādīšana (skatīt "5 Iekārtas uzstādīšana" ▶ 6)



BRĪDINĀJUMS

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

Uzstādīšanas vieta (skatīt "5.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana" ▶ 6)



UZMANĪBU!

- Pārbaudiet, vai uzstādīšanas vieta izturēs bloka svaru. Nepareiza uzstādīšana rada briesmas. Tad iespējama arī vibrācija vai neparastas skaņas darbības laikā.
- Nodrošiniet pietiekami lielu apkopes vietu.
- Uzstādot bloku, gādājiet, lai tas NESASKARAS ar griestiem vai sienu, jo pretējā gadījumā ir iespējama vibrācija.

Aukstumaģenta cauruļvadu savienošana (skatīt "6.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana" ▶ 10)



UZMANĪBU!

- Ar aukstumaģentu R32 uzpildītām, objektā piegādātām iekārtām nedrīkst veikt lodēšanu vai metināšanu.
- Saldēšanas iekārtas uzstādīšanas laikā daļu savienošana ar vismaz vienu uzpildītu daļu veikt, ņemot vērā šādas prasības: telpās, kur uzturas cilvēki, aukstumaģenta R32 gadījumā nav pieļaujami pagaidu savienojumi, izņemot uz vietas izveidotus savienojumus, kas savieno iekšējo bloku ar cauruļvadiem. Uz vietas veidotiem savienojumiem starp cauruļvadu un iekšējo bloku jābūt pagaidu savienojumiem.



UZMANĪBU!

- Izmantojiet pie bloka piestiprinātu platgala uzgriezni.
- Lai novērstu gāzes noplūdi, uzklājiet aukstumaģenta eļļu tikai paplatinājuma iekšpusē. Izmantojiet R32 aukstumaģenta eļļu.
- NEDRĪKST otrreiz izmantot iepriekš lietotus savienotājus.



UZMANĪBU!

- NEKLĀJIET uz paplašinātās daļas minerāleļļu.
- NEIZMANTOJIET caurules, kas lietotas citu iekārtu uzstādīšanā.
- Lai nodrošinātu atbilstošu R32 iekārtas kalpošanas laiku, NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neuzstādiet žāvētāju. Žūstošais materiāls var izšķīst un sabojāt sistēmu.



BRĪDINĀJUMS

Stingri piestipriniet aukstumaģenta cauruļvadu pirms kompresora iedarbināšanas. Ja aukstumaģenta cauruļvads nav pievienots un ir atvērts noslēgvārsts, kad sāk darboties kompresors, tad tiks iesūkts gaiss. Rezultātā aukstumaģenta kontūrā radīsies nenormāls spiediens, kas var izraisīt iekārtas bojājumus un pat traumas cilvēkiem.



UZMANĪBU!

- Nepietiekams paplatinājums var izraisīt dzesētāja gāzes noplūdi.
- Konusus NEIZMANTOJIET atkārtoti. Lai novērstu iespējamu dzesētāja gāzes noplūdi, izmantojiet jaunus konusus.
- Izmantojiet iekārtas komplektācijā iekļautos konusus uzgriežņus. Izmantojot citus konusus uzgriežņus, iespējama dzesētāja gāzes noplūde.



UZMANĪBU!

NEDRĪKST atvērt vārstus, kamēr nav veikta paplatināšana. Tas var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.



BĪSTAMI! EKSPLOZIJAS IZRAISĪŠANAS RISKS

Bloku NEDRĪKST iedarbināt, ja tajā ir radīts vakuums.

Aukstumaģenta uzpildīšana (skatīt Dzesēšanas šķidruma uzpilde)



BRĪDINĀJUMS

Aukstumaģents sistēmā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet parasti NENOPLŪST. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos vai indīgas gāzes veidošanos.

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.



BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai aukstumaģentu R32. Citas vielas var izraisīt sprādzienu un nelaimes gadījumus.
- R32 satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes. Tā globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība ir 675. Neizlaidiet šo gāzi atmosfērā.
- Veicot aukstumaģenta uzpildīšanu, VIENMĒR lietojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.



UZMANĪBU!

Lai kompresors netiktu sabojāts, NEUZPILDIET vairāk par noteikto dzesētāja tilpumu.



BRĪDINĀJUMS

NEDRĪKST pieskarties nejauši noplūdušam aukstumaģentam. Tas var izraisīt smagus ievainojumus apsaldēšanas rezultātā.

Elektroinstalācijas uzstādīšana (skatīt "7 Elektroinstalācija" ▶ 11)



BRĪDINĀJUMS

Ierīce jāuzstāda saskaņā ar valsts elektroinstalācijas noteikumiem.



BRĪDINĀJUMS

- Ārējie vadi ir JĀUZSTĀDA pilnvarotam elektriķim, un tiem ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- Izveidojiet elektriskos savienojumus ar fiksētajām elektroinstalācijām.
- Visiem uz vietas saliktajiem komponentiem un elektriskajām konstrukcijām ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.



BRĪDINĀJUMS

- 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 elektrošoku.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdžus.
- Elektroinstalāciju nostipriniet ar kabeļu savilcējiem, lai kabeļi NENONĀKTU saskarē ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET izolētus vadus, dzīslotos vadus, pagarinātājus un savienojumus ar zvaigžņveida sistēmu. Tas var izraisīt pārkaršanu, elektrošoku vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzu kustības kondensatoru, jo šī iekārta ir aprīkota ar pārveidotāju. Fāzu kustības kondensators var samazināt veiktspēju un radīt negatīvumus.



BRĪDINĀJUMS

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



BRĪDINĀJUMS

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



BRĪDINĀJUMS

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



BRĪDINĀJUMS

NEPIEVENOJIET šādu barošanas vadu iekšējam blokam. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



BRĪDINĀJUMS

- NELIETOJIET izstrādājumā uz vietas iegādātas elektrotehniskās detaļas.
- NEPIEVENOJIET drenāžas sūkņa barošanas vadu un tml. pie spaiļu bloka. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



BRĪDINĀJUMS

Nepieļaujiet starpsavienojuma vadu saskari ar vara caurulēm, kurām nav siltumizolācijas, jo šādas caurules ir ļoti karstas.



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS

Barošanas sistēma padod strāvu visās elektriskās ķēdes daļās (arī termorezistoriem). Tiem nedrīkst pieskarties ar kailām rokām.



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS

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 vieta ir parādīta elektriskā vadojuma shēmā.

Iekšējā bloka uzstādīšanas pabeigšana (skatīt Ārpas telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana)



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS

- Pārliecinieties, ka sistēma ir pareizi iezemēta.
- Izlēdziet strāvas padevi pirms apkopes darbiem.
- Uzstādiet sadales kārbas vāku pirms elektriskās barošanas ieslēgšanas.

Nodošana ekspluatācijā (skatīt "10 Nodošana ekspluatācijā" ▶ 13)



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS



BĪSTAMI! APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



UZMANĪBU!

NEVEICIET pārbaudes darbināšanu, kamēr notiek darbs pie iekšējo blokiem.

Pārbaudes darbināšanas laikā darbosies NE VIEN ārējais bloks, bet arī ar to savienotais iekšējo bloks. Darbs pie iekšējo bloka pārbaudes darbināšanas laikā ir bīstams.



UZMANĪBU!

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

3 Informācija par iepakojumu

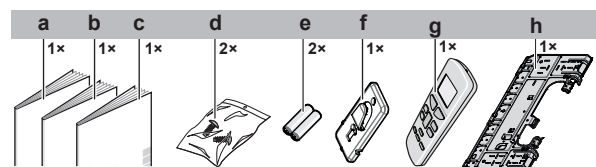
3.1 Iekšējo bloku iekārta



INFORMĀCIJA

Šie attēli ir tikai piemērs un var pilnībā neatbilst jūsu sistēmas izkārtojumam.

3.1.1 Piederumu izņemšana no iekšējā bloka



- a Uzstādīšanas rokasgrāmata
- b Ekspluatācijas rokasgrāmata
- c Vispārējie drošības noteikumi
- d Iekšējā bloka stiprinājuma skrūve (M4×12L). Skatiet "8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates" ▶ 12].
- e Sausā (sārma) baterija AAA.LR03 lietotāja saskarnes ierīcei
- f Lietotāja saskarnes ierīces turētājs
- g Lietotāja saskarnes ierīce
- h Montāžas plate

4 Par bloku

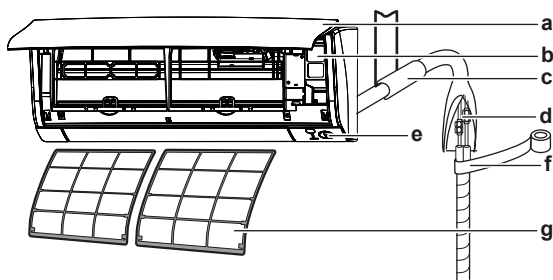


BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.

5 Iekārtas uzstādīšana

4.1 Sistēmas shēma



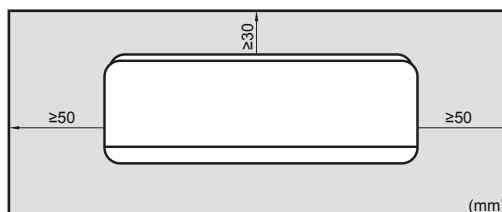
4.2 Darbības diapazons

Darbības režīms	Darbības diapazons
Dzesēšana ^{(a)(b)}	- Āra temperatūra: -10~46°C ar sauso termometru - Telpu temperatūra: 18~32°C ar sauso termometru - Telpu gaisa mitrums: ≤80%
Sildīšana ^(a)	- Āra temperatūra: -15~24°C ar sauso termometru - Telpu temperatūra: 10~30°C ar sauso termometru
Žāvēšana ^(a)	- Āra temperatūra: -10~46°C ar sauso termometru - Telpu temperatūra: 18~32°C ar sauso termometru - Telpu gaisa mitrums: ≤80%

^(a) Ja sistēmu darbina ārpus darbības diapazona, tad drošības ierīce var pārtraukt sistēmas darbību.

^(b) Ja sistēmu darbina ārpus darbības diapazona, tad ir iespējama mitruma kondensācija un ūdens pilēšana.

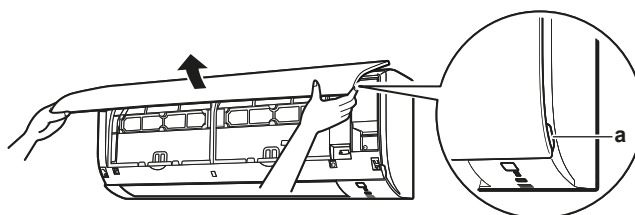
- Gaisa plūsma.** Pārliecinieties, ka nekas neaizsprosto gaisa plūsmu.
- Drenāža.** Pārliecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana.
- Sienas siltumizolācija.** Ja temperatūra sienā pārsniedz 30°C un relatīvais mitrums 80% vai tad, ja svaigais gaiss plūst sienā, ir nepieciešama papildu siltumizolācija (vismaz 10 mm biezas polietilēna putas).
- Sienas izturība.** Pārbaudiet, vai siena (vai grīda) ir pietiekami stingra, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet sienu vai grīdu.
- Atstarpes.** Uzstādiet bloku vismaz 1,8 m augstumā virs grīdas un ievērojiet šādas prasības attiecībā uz atstarpēm pie sienas un pie griestiem:



5.2 Iekšējā bloka atvēršana

5.2.1 Priekšējā paneļa noņemšana

- Abās pusēs satveriet priekšējā paneļa izvirzījumus un atveriet to.

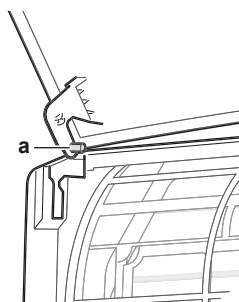


a Paneļa cilnes

- Noņemiet priekšējo paneli, pabīdot to pa labi vai pa kreisi un tad pavelkot uz savu pusi.

Rezultāts: Priekšējā paneļa tapa vienā malā tiks atvienota.

- Tādā pašā veidā atvienojiet priekšējā paneļa tapu otrā malā.



a Priekšējā paneļa tapa

5.2.2 Priekšējā paneļa uzstādīšana

- Piestipriniet priekšējo paneli. Savietojiet tapas ar ligzdām un iebīdīdīt tās līdz galam.
- Lēni aizveriet priekšējo paneli; piespiediet abas pusēs un centrā.

5 Iekārtas uzstādīšana

5.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana



BRĪDINĀJUMS

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope un remonts atbilst Daikin instrukcijām un attiecīgiem tiesību aktiem (piemēram, valsts noteikumiem par gāzes izmantošanu) un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls.



BRĪDINĀJUMS

Lai izvairītos no mehāniskiem bojājumiem, ierīce ir jāglabā labi vēdināmā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

5.1.1 Iekšējās ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības



INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.

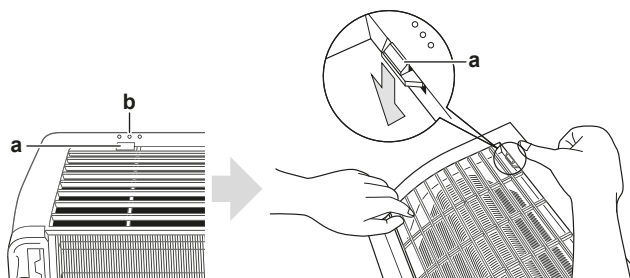
5.2.3 Priekšējā režģa noņemšana



UZMANĪBU!

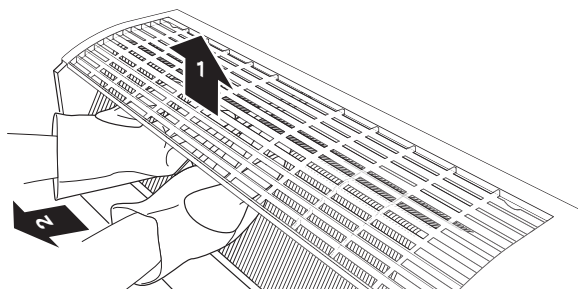
Veicot ierīces uzstādīšanu, apkopi vai remontu, izmantojiet atbilstošu personas aizsargaprīkojumu (aizsargcimdus, aizsargbrilles utt.).

- 1 Noņemiet priekšējo paneli, lai izņemtu gaisa filtru.
- 2 Izskrūvējiet 2 skrūves no priekšējā režģa.
- 3 Piespiediet uz leju 3 augšējos āķus, kas apzīmēti ar 3 aplū simbolu.



a Augšējais āķis
b 3 aplū simbols

- 4 Ieteicam atvērt aizbīdņi pirms priekšējā režģa noņemšanas.
- 5 Pielieciet abas rokas zem priekšējā režģa centra, pabīdiet režģi uz augšu un tad uz savu pusi.

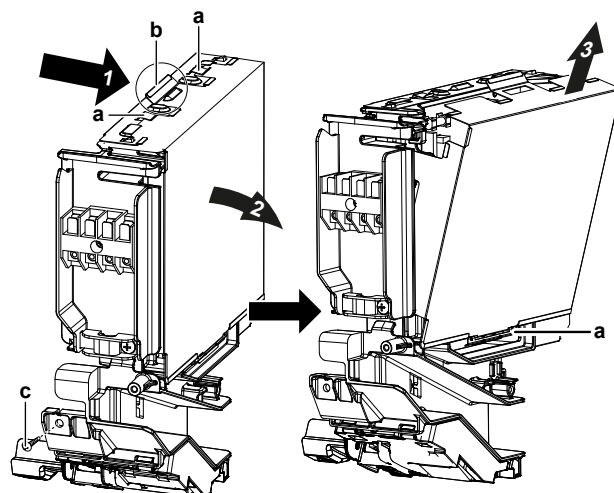


5.2.4 Priekšējā režģa uzstādīšana

- 1 Uzstādiet priekšējo režģi un stingri pieāķējiet 3 augšējos āķus.
- 2 Izskrūvējiet 2 skrūves (20~35 klase) atpakaļ priekšējā režģī.
- 3 Ielieciet gaisa filtru un pēc tam uzstādiet priekšējo paneli.

5.2.5 Elektrības sadales kārbas noņemšana

- 1 Noņemiet priekšējo režģi.
- 2 Izskrūvējiet 1 skrūvi no elektrības sadales kārbas.
- 3 Pavelkot elektrības sadales kārbas vāka izvirzīto augšējo daļu, atveriet kārbas vāku.
- 4 Atāķējiet cilni vāka apakšā un noņemiet elektrības sadales kārbas vāku.

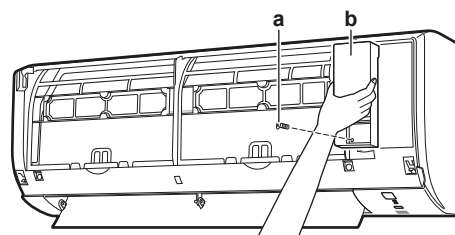


a Cilnis
b Izvirzītā daļa vāka augšpusē
c Skrūve

- 5 Lai uzstādītu vāku, vispirms ieāķējiet apakšējo cilni elektrības sadales kārbā, bet pēc tam iebīdīet vāku 2 augšējos cilņos.

5.2.6 Apkopes vāka atvēršana

- 1 Izskrūvējiet 1 skrūvi no apkopes vāka.
- 2 Izvelciet apkopes vāku horizontāli no bloka.



a Apkopes vāka skrūve
b Apkopes vāks

5.3 Iekšējā bloka uzstādīšana

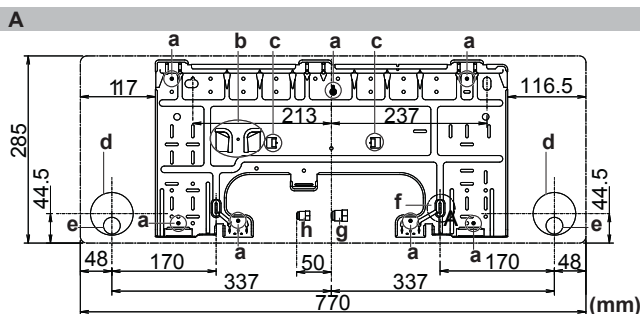
5.3.1 Montāžas plates uzstādīšana

- 1 Veiciet montāžas plates pagaidu uzstādīšanu.
- 2 Nolīmeņojiet montāžas plati.
- 3 Izmantojot mērlenti, atzīmējiet uz sienas urbumu centrus. Pielieciet mērlentes galu pie simbola "b".
- 4 Pabeidziet uzstādīšanu, piestiprinot montāžas plati pie sienas ar skrūvēm M4×25L (ārējie piederumi).



INFORMĀCIJA

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



A Montāžas plāksne 20. ~ 35. klasei

5 Iekārtas uzstādīšana

- a Montāžas plates ieteicamās piestiprināšanas vietas
- b "Kabata" caurules atveres vākam
- c Cilņi spirta līmeņrāža pielikšanai
- d Caurejošs urbums sienā, Ø65 mm
- e Drenāžas šļūtenes vieta
- f Mērlentes vieta pie simbola "▷"
- g Gāzes cauruļvada gals
- h Šķidruma cauruļvada gals

5.3.2 Lai izveidotu urbumu sienā



UZMANĪBU!

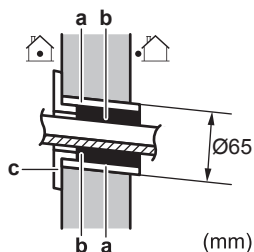
Ja sienā ir metāla karkass vai metāla plāksne, tad lietojiet sienā iegremdētu cauruli un sienas pārsegu caurejošā urbumā, lai novērstu iespējamo sakaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



PAZIŅOJUMS

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

- 1 Izurbiet 65 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
- b Tepe
- c Sienas urbuma vāks

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

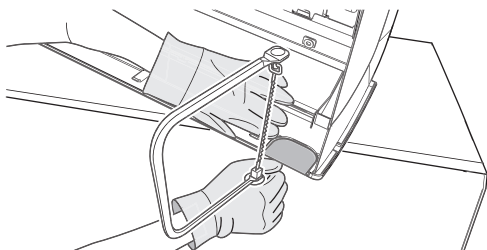
5.3.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana



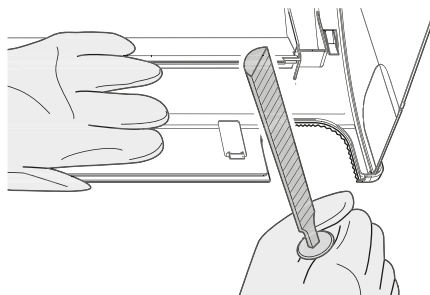
INFORMĀCIJA

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

- 1 Nogrieziet caurules atveres vāku no priekšējā režģa iekšpuses ar dzelzs zāģīti.



- 2 Ar pusapaļo adatvīli noņemiet zāģējuma grātes.



PAZIŅOJUMS

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

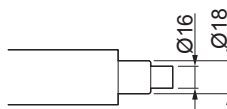
5.3.4 Drenāžas nodrošināšana

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

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

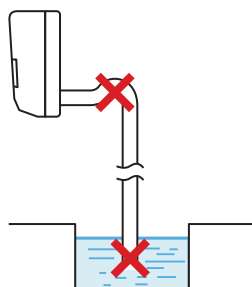
Vispārīgi norādījumi

- **Cauruļvada garums.** Drenāžas cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Caurules izmēri.** Ja nepieciešams pagarināt drenāžas šļūteni vai iebūvēto drenāžas cauruļvadu, tad izmantojiet piemērotas rezerves daļas, kas atbilst šļūtenes priekšgalam.

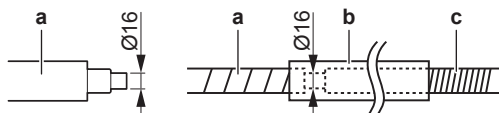


PAZIŅOJUMS

- Uzstādiet drenāžas šļūteni ar slīpumu uz leju.
- Atveres NAV pieļaujamās.
- NEDRĪKST ievietot šļūtenes galu ūdenī.

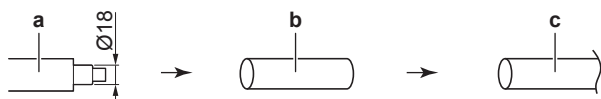


- **Drenāžas šļūtenes pagarinājums.** Lai pagarinātu drenāžas šļūteni, izmantojiet Ø16 mm šļūteni (ārējais piederums). NEAIZMIRSTIET uzmaukt siltumizolācijas cauruli uz pagarinājuma šļūtenes daļas telpās.



- a Līdz ar iekšējo bloku piegādātā drenāžas šļūtene
- b Siltumizolācijas caurule (ārējais piederums)
- c Drenāžas šļūtenes pagarinājums

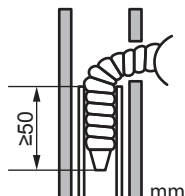
- **Stingra polivinilhlorīda caurule.** Kad savienojat stingru polivinilhlorīda cauruli (nominālais Ø13 mm) ar drenāžas šļūteni, izmantojiet ārējo piederumu — drenāžas platgali (nominālais Ø13 mm).



- a Līdz ar iekšējo bloku piegādātā drenāžas šļūtene
- b Drenāžas platgalis ar nominālo Ø13 mm (ārējais piederums)
- c Stingra polivinilhlorīda caurule (ārējais piederums)

• **Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.

- 1 Ievietojiet drenāžas šļūteni drenāžas caurulē, kā parādīts šajā attēlā, lai tā NEBŪTU ārā no drenāžas caurules.



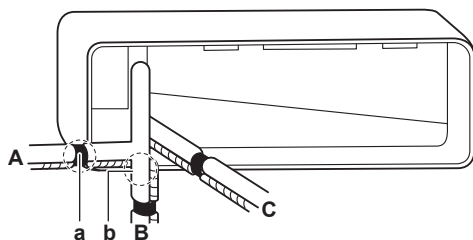
Cauruļvada savienošana labajā pusē, pa labi aizmugurē vai pa labi apakšā



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 vāciņu cauruļvadam labajā pusē
- b Šeit izņemiet cauruļu atveres vāciņu cauruļvadam 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.

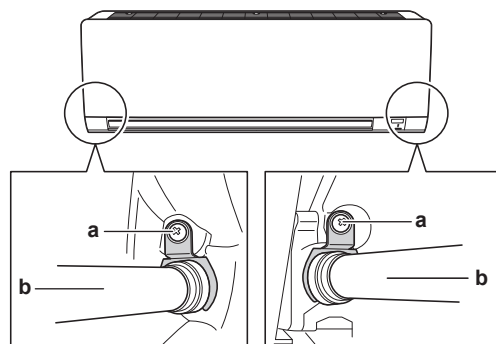
- 1 Izskrūvējiet izolācijas stiprinājuma skrūvi labajā pusē un izņemiet drenāžas šļūteni.
- 2 Izņemiet drenāžas tapu kreisajā pusē un ielieciet to labajā pusē.



PAZIŅOJUMS

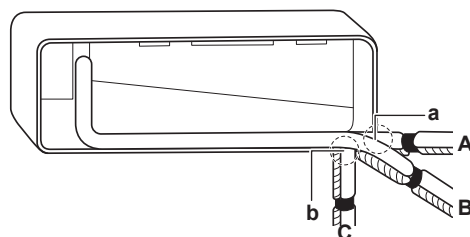
NEDRĪKST uzklāt eļļu (aukstumaģenta eļļu) uz drenāžas aizbāžņa, kad to ievieto atverē. Drenāžas aizbāžnis var sabojāties, un tad var rasties noplūde gar aizbāžni.

- 3 Ievietojiet drenāžas šļūteni kreisajā pusē un neaizmirstiet nostiprināt to ar stiprinājuma skrūvi; pretējā gadījumā ir iespējama ūdens noplūde.



- a Izolācijas stiprinājuma skrūve
- b Drenāžas šļūtene

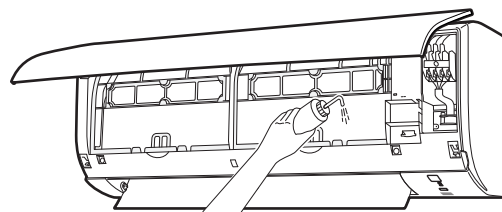
- 4 Piestipriniet drenāžas šļūteni pie aukstumaģenta caurulēm apakšā ar vinila līmlenti.



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

Ūdens noplūdes pārbaude

- 1 Izņemiet gaisa filtrus.
- 2 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens drenāžas tvertnē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



6 Cauruļu uzstādīšana

6.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

6.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem



PAZIŅOJUMS

Nepieciešams, lai cauruļvadi un citas daļas zem spiediena būtu saderīgas ar aukstumaģentu. Aukstumaģenta pārvietošanai 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:

6 Cauruļu uzstādīšana

Klase	L1 šķidruma cauruļvads	L1 gāzes cauruļvads
20~35	Ø6,4	Ø9,5

Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

- Cauruļu materiāls: ar fosforskābi deoksidēts bezšuvju varš.
- Cauruļvada atlaidināšanas pakāpe un biezums:

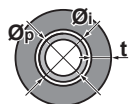
Ārējais diametrs (Ø)	Atlaidināšanas pakāpe	Biezums (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Rūdīts (O)	≥0,8 mm	

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

6.1.2 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)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



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

6.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana



BĪSTAMI! APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



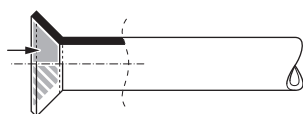
BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai aukstumaģentu R32. Citas vielas var izraisīt sprādzienu un nelaimes gadījumus.
- R32 satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes. Tā globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība ir 675. Neizlaidiet šo gāzi atmosfērā.
- Veicot aukstumaģenta uzpildīšanu, VIENMĒR lietojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.

6.2.1 Norādes dzesētāja cauruļu pievienošanai

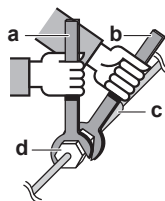
Savienojot caurules, ņemiet vērā šādus norādījumus:

- Pārklājiet paplatinājuma iekšējo virsmu ar ētera eļļu vai estera eļļu, kad piespīrināt platgala uzgriezni. Vispirms ar roku uzskrūvējiet 3 vai 4 apgriezienus, bet pēc tam stingri pievelciet.



- VIENMĒR lietojiet kopā divas uzgriežņu atslēgas, kad atskrūvējat platgala uzgriezni.

- Viennēr kopā lietojiet uzgriežņu atslēgu un dinamometrisko atslēgu, lai pievilktu platgala uzgriezni, kad savienojat cauruļvadu. Tas nepieciešams, lai nepieļautu uzgriežņa sabojāšanu un noplūdes.



- a Dinamometriskā atslēga
- b Uzgriežņu atslēga
- c Cauruļu savienojums
- d Platgala uzgrieznis

Cauruļvada izmēri (mm)	Pievilšanas griezes moments (N·m)	Platgala izmēri (A) (mm)	Platgala forma (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	

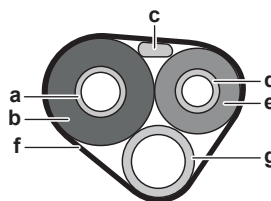
6.2.2 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšēlu iekārtai



BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.

- Cauruļvada garums.** Aukstumaģenta cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- Aukstumaģenta cauruļvadu savienojiet ar bloku, izmantojot **platgala savienojumus**.
- Caurulēm jābūt aizsargātām pret mehāniskiem bojājumiem.
- Izolējiet** aukstumaģenta cauruļvadu, savienotājkabeļi un drenāžas šļūteni pie iekšējā bloka šādi:



- a Gāzes caurule
- b Gāzes caurules izolācija
- c Savienotājkabeļis
- d Šķidruma caurule
- e Šķidruma caurules izolācija
- f Apgaides lente
- g Drenāžas šļūtene



PAZIŅOJUMS

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

6.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pārbaude

6.3.1 Noplūžu pārbaude



PAZIŅOJUMS

NEPĀRSNIEDZIET iekārtas maksimālo darba spiedienu (skatīt "PS High" uz ierīces datu plāksnītes).



PAZIŅOJUMS

VIENMĒR izmantojiet ieteicamo burbuļu pārbaudes šķidrumu, kas iegādāts pie vairumtirgotāja.

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet ziepjūdeni:

- Ziepjūdens var izraisīt komponentu, piemēram, konusa uzgriežņu vai slēgvārstu, saplaisāšanu.
- Ziepjūdens var saturēt sāli, kas absorbē mitrumu, un tas sasals, kad caurules kļūs aukstas.
- Ziepjūdens satur amonjaku, kas var izraisīt konusa savienojumu (starp misiņa konusa uzgriezni un vara konusu) koroziju.

- 1 Uzpildiet sistēmu ar slāpekļa gāzi līdz vismaz 200 kPa (2 bāri) manometriskajam spiedienam. Lai konstatētu nelielas noplūdes, ir ieteicams izmantot spiedienu līdz 3000 kPa (30 bāri).
- 2 Lai pārbaudītu, vai nav noplūdes, lietojiet burbuļu pārbaudes šķidrumu visiem savienojumiem.
- 3 Izvadiet visu slāpekļa gāzi.

6.3.2 Vakuumžāvēšana

- 1 Lietojiet sistēmā vakuumu, līdz spiediens kolektorā norāda -0,1 MPa (-1 bārs).
- 2 Atstājiet sistēmu, kāda tā ir 4–5 minūtes, un pārbaudiet spiedienu:

Ja spiediens...	Tad...
Nemainās	Sistēmā nav mitruma. Šī procedūra ir pabeigta.
Palielinās	Sistēmā ir mitrums. Pārejiet pie nākamās darbības.

- 3 Veiciet sistēmas vakuumsūkņēšanu vismaz 2 stundas, līdz spiediens kolektorā būs -0,1 MPa (-1 bārs).
- 4 Pēc sūkņa IZSLĒGŠANAS pārbaudiet spiedienu vismaz 1 stundu.
- 5 Ja NEVARAT sasniegt vakuuma mērķa vērtību vai uzturēt vakuumu 1 stundu, rīkojieties šādi:
 - Vēlreiz pārbaudiet, vai nav noplūdes.
 - Vēlreiz veiciet vakuumžāvēšanu.

7 Elektroinstalācija



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅEMŠANAS RISKS



BRĪDINĀJUMS

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



BRĪDINĀJUMS

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



BRĪDINĀJUMS

NEPIEVĒNOJIET šādu barošanas vadu iekšējam blokam. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



BRĪDINĀJUMS

- NELIETOJIET izstrādājumā uz vietas iegādātas elektrotehniskās detaļas.
- NEPIEVĒNOJIET drenāžas sūkņa barošanas vadu un tml. pie spaiļu bloka. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



BRĪDINĀJUMS

Nepieļaujiet starpsavienojuma vadu saskari ar vara caurulēm, kurām nav siltumizolācijas, jo šādas caurules ir ļoti karstas.

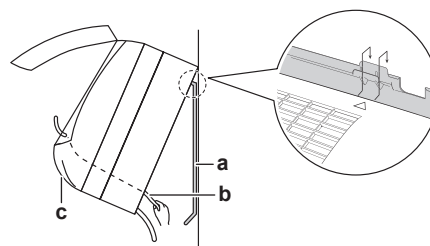
7.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

Komponente		
Energoapgādes kabelis	Spriegums	220~240 V
	Fāze	1~
	Frekvence	50 Hz
	Vada izmēri	Jāatbilst piemērojamajiem tiesību aktiem
Starpsavienojuma kabelis		Minimālais kabeļa šķērsgriezums 2,5 mm² un ir piemērots 220~240 V
Ieteicamais atsevišķi iegādājams drošinātājs		20 A
Zemējuma noplūdes jaudas slēdzis		Jāatbilst piemērojamajiem tiesību aktiem

7.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku

Elektroinstalācija jāierīko saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu un valsts elektrotehnikas noteikumiem vai paredzētajām metodēm.

- 1 Pakariniet iekšējo bloku uz montāžas plates āķiem. Vadieties pēc "Δ" atzīmēm.



- a Montāžas plate (piederums)
- b Savienotājkabelis
- c Vadu vadotne

- 2 Atveriet priekšējo paneli un pēc tam apkopes vāku. Sk. "5.2 Iekšējā bloka atvēršana" [p. 6].
- 3 Ievietojiet starpsavienojuma kabeli no ārējā bloka pa caurejošo sienas urbumu, caur iekšējā bloka aizmuguri un priekšpusi.

Piezīme: Ja starpsavienojuma kabeļa galiem jau iepriekš ir noņemta izolācija, tad aptiniet galus ar izolācijas lenti.

- 4 Uzlokiet uz augšu kabeļa galu.

8 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana



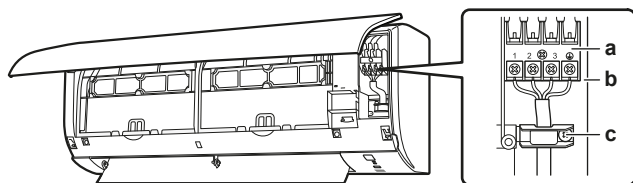
PAZIŅOJUMS

- Gādājiet, lai barošanas līnija un pārraides līnija būtu savstarpēji atdalītas. Pārraides vadi un barošanas vadi var krustoties, bet NEDRĪKST būt savstarpēji paralēli.
- Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt VISMAZ 50 mm atstarpei.



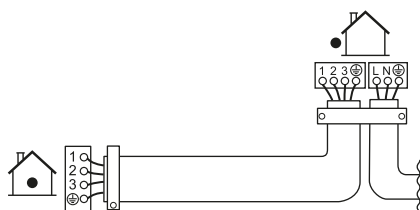
BRĪDINĀJUMS

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.



- a Spaiļu bloks
- b Elektriskā sadales kārbā
- c Kabeļu skava

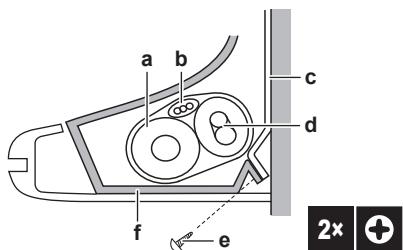
- Novietojiet vadu galos izolāciju apmēram 15 mm garumā.
- Saskaņojiet vadu krāsas ar spaiļu numuriem uz iekšējā bloka spailēm un stingri pieskrūvējiet vadus pie attiecīgajām spailēm.
- Pievienojiet zemējuma vadu pie attiecīgās spaiļes.
- Stingri piestipriniet vadus ar spaiļu skrūvēm.
- Paraustiet vadus, lai pārliecinātos, ka tie ir droši piestiprināti, pēc tam nostipriniet vadus ar vadu turētāju.
- Izvietojiet vadus tā, lai varētu droši uzlikt apkopes vāku, pēc tam aizveriet apkopes vāku.



8 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

8.1 Drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un savienotājkabeļa izolēšana

- Pēc drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un elektrisko vadu ievilkšanas. Ar izolācijas lenti satiniet kopā aukstumaģenta caurules, savienotājkabeļi un drenāžas šļūteni. Visu laiku tiniet vismaz ar lentes pusplatuma pārslaidumu.

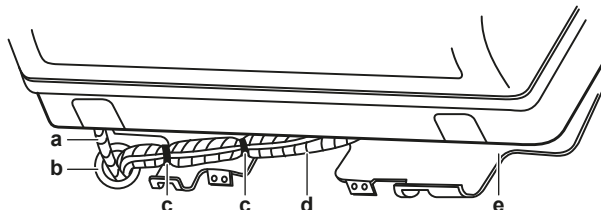


- a Drenāžas šļūtene
- b Savienotājkabeļi
- c Montāžas plate (piederums)

- d Aukstumaģenta cauruļvads
- e Iekšējā bloka stiprinājuma skrūve M4×12L (piederums)
- f Apakšējais rāmis

8.2 Cauruļvadu ievilkšana sienas urbumā

- Novietojiet aukstumaģenta caurules pie atzīmēm uz montāžas plates.

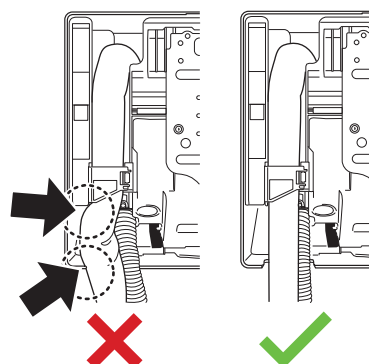


- a Drenāžas šļūtene
- b Blīvējiet šo atveri ar tepi vai blīvēšanas materiālu
- c Vinila līmēnte
- d Izolācijas lente
- e Montāžas plate (piederums)



PAZIŅOJUMS

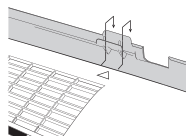
- NEDRĪKST saliekt aukstumaģenta caurules.
- NEDRĪKST piebīdīt aukstumaģenta caurules pie lejas karkasa vai pie priekšējā režģa.



- levelciet sienas urbumā drenāžas šļūteni un aukstumaģenta caurules.

8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates

- Pakariniet iekšējo bloku uz montāžas plates āķiem. Vadieties pēc "Δ" atzīmēm.



- Ar abām rokām piespiediet bloka apakšējo rāmi, lai to uzāķētu uz montāžas plates apakšējiem āķiem. Pārliecinieties, ka nekur NETIEK saspiesti vadi.

Piezīme: Uzmanieties, lai starpsavienojuma kabelis NEIEKĒRAS iekšējā blokā.

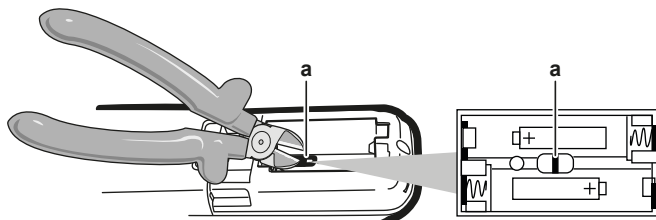
- Ar abām rokām piespiediet iekšējā bloka apakšējo malu, līdz tā stingri turas uz montāžas plates āķiem.
- Piestipriniet iekšējo bloku pie montāžas plates ar 2 iekšējā bloka stiprinājumu skrūvēm M4×12L (piederumi).

9 Konfigurācija

9.1 Atšķirīgas adreses iestatīšana

Ja 2 iekšējos blokus uzstāda 1 telpā, tad 2 lietotāju saskarnes ierīcēm var iestatīt atšķirīgas adreses.

- 1 Izņemiet lietotāja saskarnes ierīces baterijas.
- 2 Pārknēbiet adreses pārvienojumu.



a Adreses pārvienojums



PAZIŅOJUMS

Rīkojieties piesardzīgi, lai NESABOJĀTU apkārtējās detaļas, kad pārknēbiat adreses pārvienojumu.

- 3 Ieslēdziet barošanu.

Rezultāts: Iekšējā bloka aizvars atvērsies un aizvērsies, lai norādītu atsaucē stāvokli.



INFORMĀCIJA

- FTXF, ATXF, CTXF blokiem šie iestatījumi ir JĀVEIC 5 minūšu laikā pēc strāvas padeves ieslēgšanas.
- Ja jums NEIZDODAS laikus veikt šos iestatījumus, tad izslēdziet strāvas padevi, pagaidiet vismaz 1 minūti un atkal ieslēdziet strāvas padevi.

- 4 Nospiediet vienlaikus:

Modelis	Pogas
FTXF, CTXF, ATXF	MODE, ↑TEMP un ↓TEMP

- 5 Nospiediet:

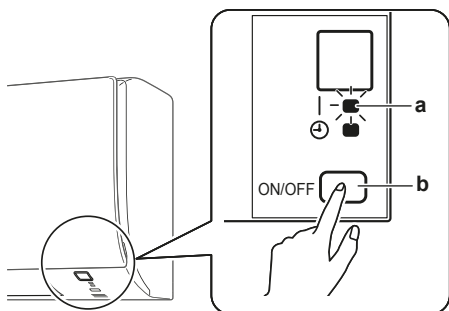
Modelis	Poga
FTXF, CTXF, ATXF	MODE

- 6 Atlasiet:

Modelis	Simbols
FTXF, CTXF, ATXF	7

- 7 Nospiediet:

Modelis	Poga
FTXF, CTXF, ATXF	ON/OFF



a Darbības indikators
b Iekšējā bloka ON/OFF slēdzis

- 8 Nospiediet iekšējā bloka ON/OFF slēdzi, kad mirgo darbības indikatora lampiņa.

Pārvienojums	Adrese
Fabrikas iestatījums	1
Pēc pārknēbšanas ar asknaiblēm	2



INFORMĀCIJA

Ja iestatījumu NEIZDODAS veikt, kamēr mirgo darbības indikators, tad atkārtojiet iestatīšanas procedūru no sākuma.

- 9 Kad iestatīšana pabeigta, nospiediet:

Modelis	Poga
FTXF, CTXF, ATXF	ON/OFF

Rezultāts: Lietotāja saskarnes displejā parādās iepriekšējā izvēlne.

10 Nodošana ekspluatācijā



PAZIŅOJUMS

VIENMĒR darbiniet iekārtu ar termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. PRETĒJĀ gadījumā var sadegt kompresors.

10.1 KontROLSaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

Pēc iekārtas uzstādīšanas vispirms pārbaudiet tālāk uzskaitītos punktus. Kad visas pārbaudes ir veiktas, iekārta ir jāaizver. Ieslēdziet iekārtu pēc tās aizvēršanas.

☐	Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā .
☐	Vai iekšējie bloki ir pareizi uzstādīti.
☐	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Gaisa ieplūde/izplūde Pārļecinieties, ka iekārtas gaisa ieplūdes un izplūdes atveres NAV aizsprostotas ar papīra lapām, kartonu vai citu materiālu.
☐	Vai netrūkst kādas fāzes , vai nav kādas apgrieztas fāzes .
☐	Dzesējošās vielas caurules (gāzes un šķidruma) ir termiski izolētas.
☐	Drenāža Gādāji, lai drenāža labi plūstu. Iespējamās sekas: Kondensātes ūdens var pilēt.
☐	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilktas.
☐	Drošinātāji vai citas lokālās aizsardzības ierīces tiek uzstādītas atbilstoši šai instrukcijai, un tās NEDRĪKST apiet.
☐	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
☐	Norādītie vadi tiek izmantoti starp savienojuma kabelim .
☐	Iekšējais bloks saņem signālus no lietotāja saskarnes ierīces .
☐	Slēdžu kārbā NAV vaļīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.

11 Likvidēšana

☐	Vai ir pareiza kompresora izolācijas pretestība .
☐	iekštelpu iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
☐	NAV dzesējošās vielas noplūžu .
☐	Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un caurules ir pareizi izolētas.
☐	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidrums) ir pilnībā atvērti.

10.2 Darbības izmēģinājums

Priekšnoteikums: JĀNODROŠINA strāvas padeve ar norādītajām vērtībām.

Priekšnoteikums: Darbības izmēģināšanu var veikt dzesēšanas vai sildīšanas režīmā.

Priekšnoteikums: Darbības izmēģināšana jāveic saskaņā ar iekšējā bloka ekspluatācijas rokasgrāmatas norādījumiem, lai būtu drošība, ka visas funkcijas un iekārtas daļas pareizi darbojas.

- 1 Dzesēšanas režīmā iestatiet zemāko ieprogrammējamo temperatūru. Sildīšanas režīmā iestatiet augstāko ieprogrammējamo temperatūru. Darbības izmēģinājumu vajadzības gadījumā var atspējot.
- 2 Kad darbības izmēģinājums ir pabeigts, iestatiet temperatūru normālā līmenī. Dzesēšanas režīmā: 26~28°C, sildīšanas režīmā: 20~24°C.
- 3 Sistēma pārtrauc darboties 3 minūtes pēc bloka izslēgšanas.

10.2.1 Darbības izmēģināšana ziemas sezonā

Kad gaisa kondicionētāju nepieciešams darbināt **dzesēšanas** režīmā ziemā, pirms darbības izmēģināšanas veiciet šādus iestatījumus.



INFORMĀCIJA

Darbības izmēģināšanas režīmā dažas funkcijas NAV pieejamas.

Ja barošana tiek pārtraukta sistēmas darbības laikā, sistēma automātiski atsāk darbību, kad tiek atjaunota barošana.

FTXF, ATXF, CTXF blokiem

- 1 Nospiediet , lai ieslēgtu sistēmu.
- 2 Nospiediet ,  un  centru vienlaicīgi.
- 3 Nospiediet  divas reizes.

Rezultāts:  parādās displejā. Ir iestatīta darbības izmēģināšana. Darbības izmēģināšanas procedūra tiks automātiski pārtraukta apmēram pēc 30 minūtēm.

- 4 Lai pārtrauktu darbību, nospiediet .

11 Likvidēšana



PAZIŅOJUMS

NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic saskaņā ar attiecīgo likumdošanu. Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu.

12 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).

12.1 Vadojuma shēma

12.1.1 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 sastāvdaļa.

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Jaudas slēdzis		Aizsargzemējums
	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		

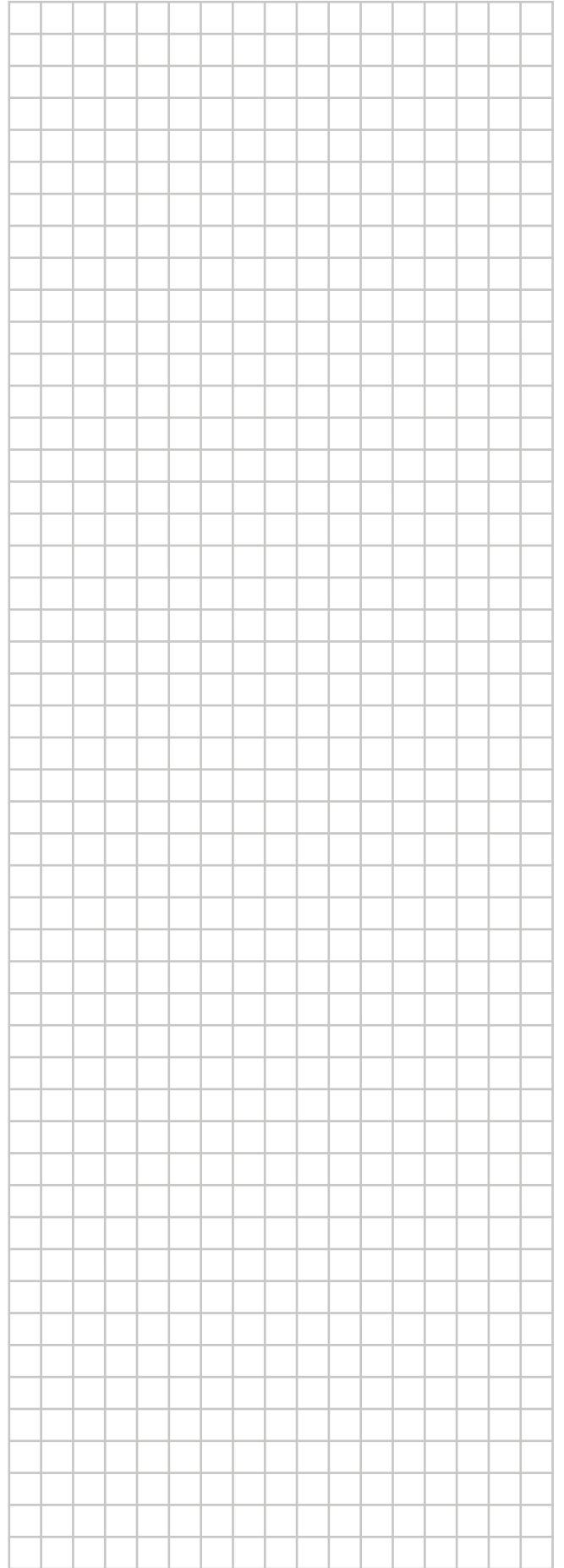
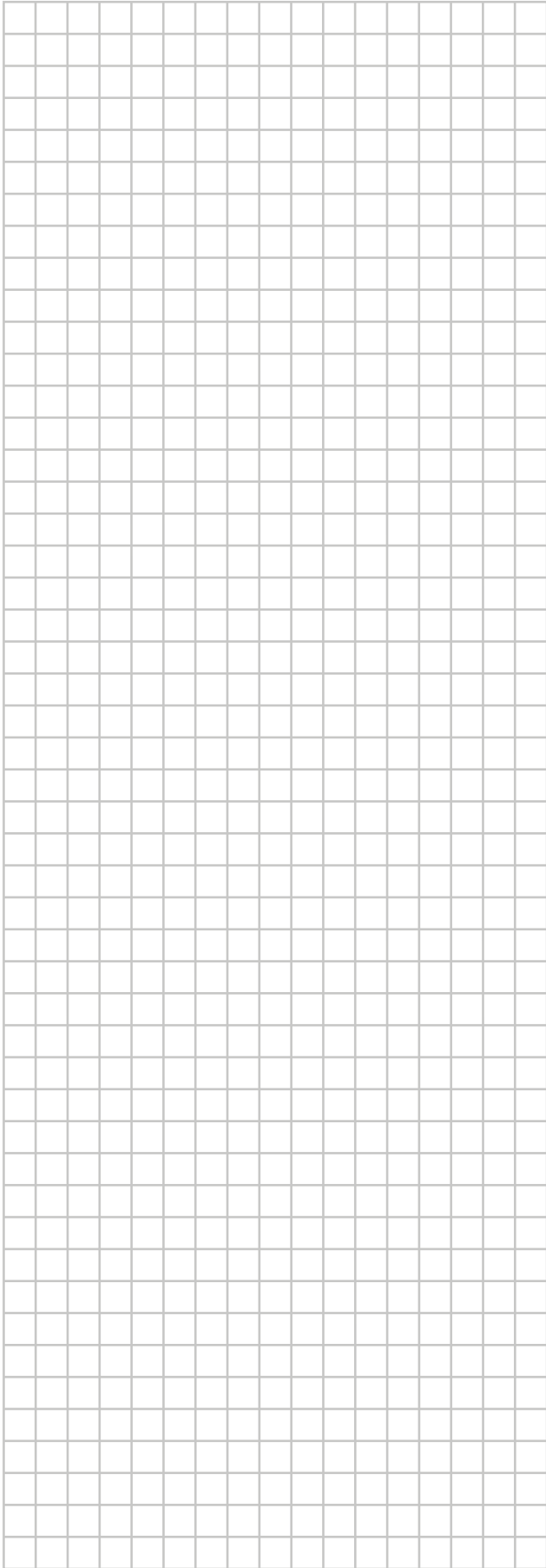
Simbols	Krāsa	Simbols	Krāsa
BLK	Melns	ORG	Oranžs
BLU	Zils	PNK	Rozā
BRN	Brūns	PRP, PPL	Purpurkrāsas
GRN	Zaļš	RED	Sarkans
GRY	Pelēks	WHT	Balts
		YLW	Dzeltenš

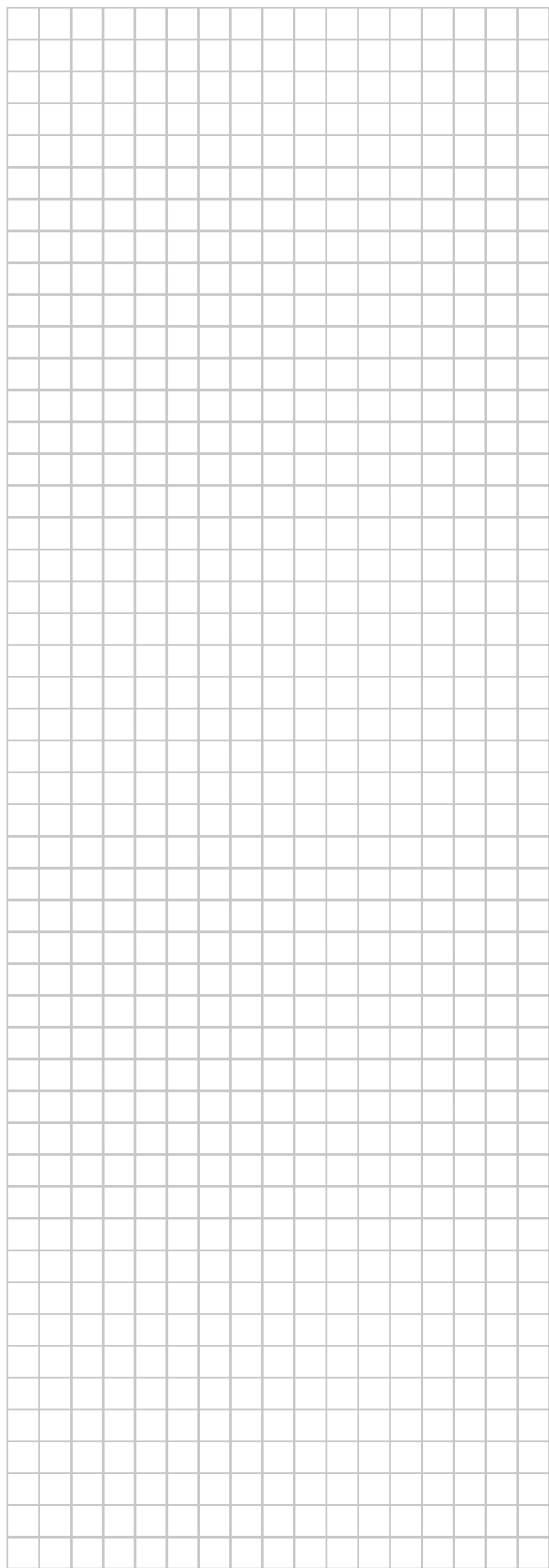
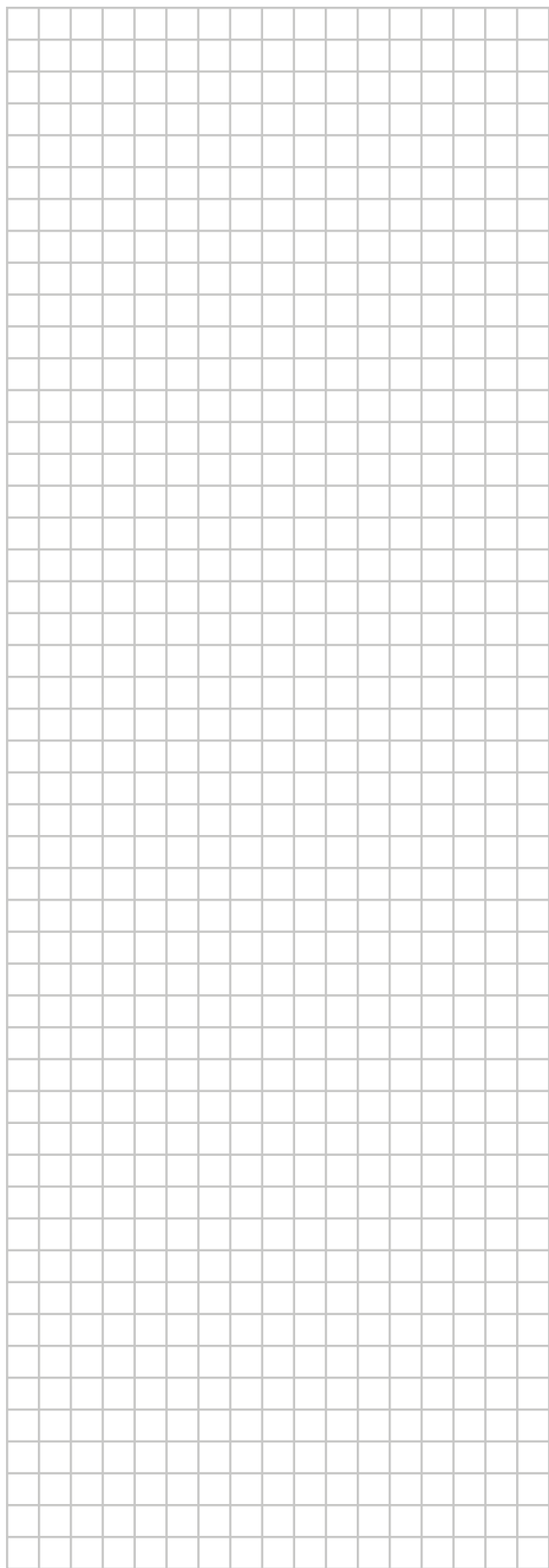
Simbols	Nozīme
A*P	Iespiedshēma (PCB)
BS*	Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis
BZ, H*O	Zummers
C*	Kondensators
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Savienojums, savienotājs
D*, V*D	Diode
DB*	Diožu tilts
DS*	DIP slēdzis
E*H	Sildītājs
FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. iespiedshēmu jūsu blokā)	Drošinātājs
FG*	Savienotājs (rāmja zemējums)
H*	Turētājs
H*P, LED*, V*L	Kontrospuldzīte, gaismas diode

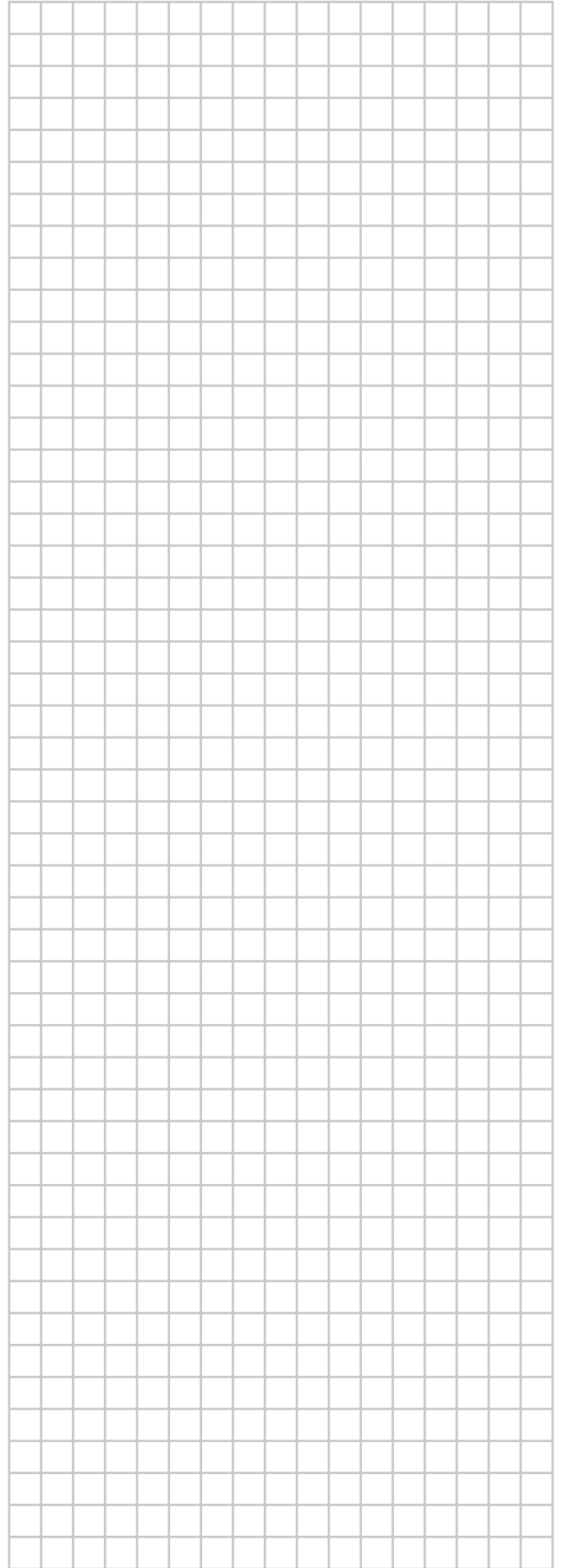
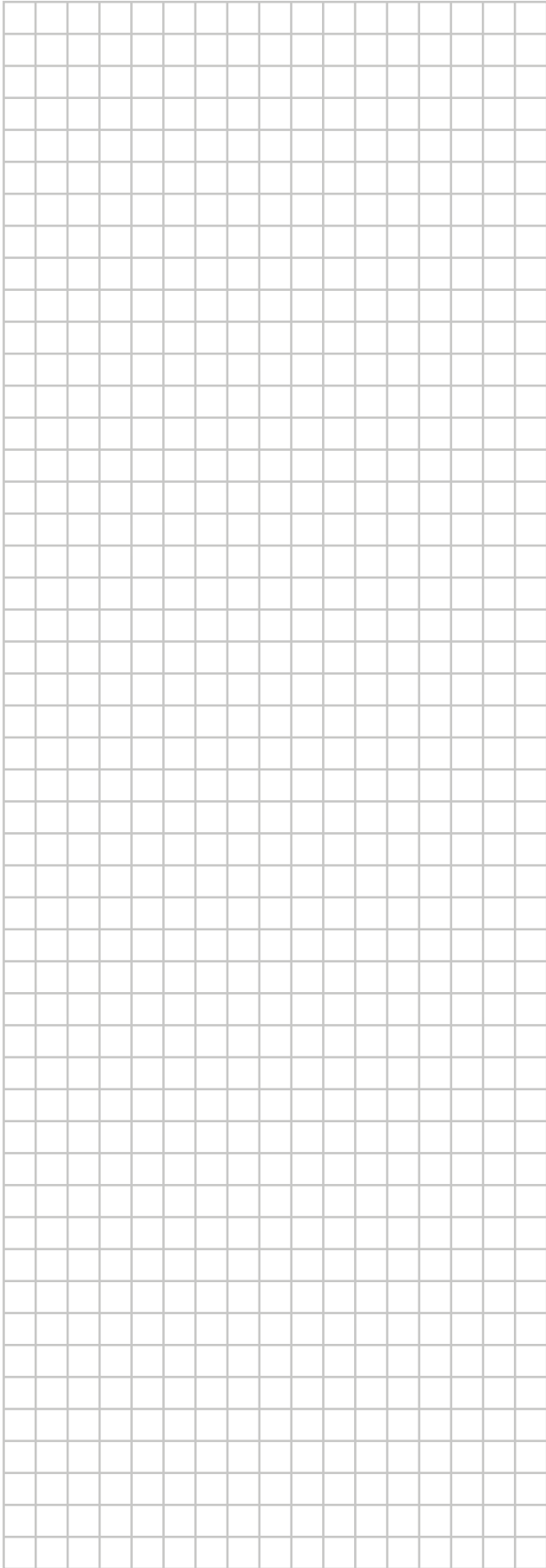
Simbols	Nozīme
HAP	Gaismas diode (apkopes monitors zaļš)
HIGH VOLTAGE	Augstspriegums
IES	Viedads sensors
IPM*	Inteliģentais barošanas modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnētiskais relejs
L	Zem sprieguma
L*	Spole
L*R	Reaktors
M*	Soļu motors
M*C	Kompresora motors
M*F	Ventilatora motors
M*P	Drenāžas sūkņa 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
TC, TRC	Raidītājs
V*, R*V	Varistors
V*R	Diožu tilta, izolētā aizvara bipolārā tranzistora (IGBT) barošanas modulis
WRC	Bezvadu tālvadības ierīce

12 Tehniskie dati

Simbols	Nozīme
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







**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-13V 2020.08