



# Uzstādīšanas rokasgrāmata

## Daikin telpu gaisa kondicionētājs



CTXA15C2V1BW  
FTXA20C2V1BW  
FTXA25C2V1BW  
FTXA35C2V1BW  
FTXA42C2V1BW  
FTXA50C2V1BW

CTXA15C2V1BS  
FTXA20C2V1BS  
FTXA25C2V1BS  
FTXA35C2V1BS  
FTXA42C2V1BS  
FTXA50C2V1BS

CTXA15C2V1BB  
FTXA20C2V1BB  
FTXA25C2V1BB  
FTXA35C2V1BB  
FTXA42C2V1BB  
FTXA50C2V1BB

## Saturis

|                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Informācija par dokumentāciju</b>                                                                                 | <b>2</b>  |
| 1.1 Par šo dokumentu .....                                                                                             | 2         |
| <b>2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam</b>                                                                        | <b>3</b>  |
| <b>3 Informācija par iepakojumu</b>                                                                                    | <b>4</b>  |
| 3.1 Iekšējā iekārta .....                                                                                              | 4         |
| 3.1.1 Iekšējā iekārta piederumu noņemšana .....                                                                        | 4         |
| <b>4 Par bloku</b>                                                                                                     | <b>4</b>  |
| 4.1 Darbības diapazons .....                                                                                           | 4         |
| 4.2 Par bezvadu LAN .....                                                                                              | 4         |
| 4.2.1 Bezvadu LAN lietošanas drošības noteikumi .....                                                                  | 4         |
| 4.2.2 Galvenie parametri .....                                                                                         | 4         |
| <b>5 Iekārta uzstādīšana</b>                                                                                           | <b>4</b>  |
| 5.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana .....                                                                             | 4         |
| 5.1.1 Iekšējā iekārta ievietošanas vietas prasības .....                                                               | 5         |
| 5.2 Iekšējā iekārta montāža .....                                                                                      | 5         |
| 5.2.1 Montāžas plates uzstādīšana .....                                                                                | 5         |
| 5.2.2 Lai izveidotu urbumu sienā .....                                                                                 | 6         |
| 5.2.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana .....                                                                             | 6         |
| 5.3 Drenāžas cauruļu pievienošana .....                                                                                | 6         |
| 5.3.1 Cauruļvada savienošana labajā pusē, pa labi aizmugurē vai pa labi apakšā .....                                   | 6         |
| 5.3.2 Cauruļvada savienošana kreisajā pusē, pa kreisi aizmugurē vai pa kreisi apakšā .....                             | 6         |
| 5.3.3 Ūdens noplūdes pārbaude .....                                                                                    | 7         |
| <b>6 Cauruļu uzstādīšana</b>                                                                                           | <b>7</b>  |
| 6.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana .....                                                                               | 7         |
| 6.1.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem .....                                                                        | 7         |
| 6.1.2 Dzesētāja caurules izolācija .....                                                                               | 7         |
| 6.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana .....                                                                     | 7         |
| 6.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekšējai iekārtai .....                                                   | 7         |
| 6.2.2 Pēc aukstumaģenta uzpildīšanas pārbaudiet, vai aukstumaģenta cauruļu savienojumos nav noplūdes ..                | 8         |
| <b>7 Elektroinstalācija</b>                                                                                            | <b>8</b>  |
| 7.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija .....                                                       | 8         |
| 7.2 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku .....                                                                 | 8         |
| 7.3 Papildu piederumu savienošana (lietotāju saskarnes ierīce ar vadu, centrālā lietotāju saskarnes ierīce u.c.) ..... | 9         |
| <b>8 Iekšējā iekārta uzstādīšanas pabeigšana</b>                                                                       | <b>9</b>  |
| 8.1 Drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un savienotājkaabeļa izolēšana .....                                 | 9         |
| 8.2 Cauruļvadu ievilkšana sienas urbumā .....                                                                          | 9         |
| 8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates .....                                                                     | 10        |
| <b>9 Konfigurācija</b>                                                                                                 | <b>10</b> |
| <b>10 Nodrošana ekspluatācijā</b>                                                                                      | <b>10</b> |
| 10.1 Kontrolsaraksts pirms nodrošanas ekspluatācijā .....                                                              | 10        |
| 10.2 Darbības izmēģinājums .....                                                                                       | 10        |
| 10.2.1 Darbības izmēģināšana ar bezvadu tālvadības pultī ..                                                            | 11        |
| <b>11 Likvidēšana</b>                                                                                                  | <b>11</b> |
| <b>12 Tehniskie dati</b>                                                                                               | <b>11</b> |
| 12.1 Vadojuma shēma .....                                                                                              | 11        |
| 12.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi .....                                                          | 11        |

# 1 Informācija par dokumentāciju

## 1.1 Par šo dokumentu



### SARGIETIES!

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



### INFORMĀCIJA

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

### Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji



### INFORMĀCIJA

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

### Dokumentācijas komplekts

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

#### • Vispārējie drošības noteikumi:

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

#### • Iekšējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmata:

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

#### • Uzstādītāja uzziņu grāmata:

- Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsaucē dati...
- Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

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

Skenējiet tālāk norādīto QR kodu, lai vietnē Daikin atrastu pilnu dokumentācijas komplektu un plašāku informāciju par savu produktu.



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

### Tehniskie dati

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

## 2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

Iekārtas uzstādīšana (skatiet "**5 Iekārtas uzstādīšana**" ▶ 4)



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu 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.

Cauruļvadu uzstādīšana (skatiet "**6 Cauruļu uzstādīšana**" ▶ 7)



### A2L BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.



### UZMANĪBU!

Dalītās sistēmas cauruļvadus un savienojumus izveido pastāvīgus, ja tie atrodas dzīvojamā telpā, izņemot tos savienojumus, kas tieši savieno cauruļvadus ar iekšējiem blokiem.



### BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



### 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.

Elektroinstalācija (skatiet "**7 Elektroinstalācija**" ▶ 8)



### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



### SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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

## 3 Informācija par iepakojumu

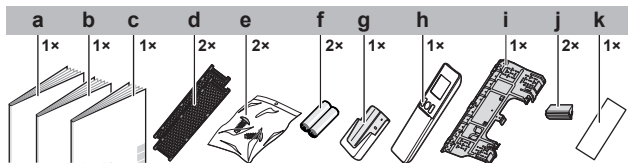
### 3 Informācija par iepakojumu

#### 3.1 Iekštelpu iekārta

##### 3.1.1 Iekštelpu iekārtas piederumu noņemšana

###### 1 Noņemt:

- piederumu maisiņu iepakojuma dibenā,
- montāžas plāksni iekšējā bloka aizmugurē,
- rezerves SSID uzlīmi uz priekšējā režģa.



- a Uzstādīšanas rokasgrāmata
- b Eksploataācijas rokasgrāmata
- c Vispārējie drošības noteikumi
- d Smakas likvidēšanas tīrāna aparatūras filtrs un sudraba daļiņu filtrs (Ag-jonu filtrs)
- e Iekšējā bloka stiprinājuma skrūve (M4×12L). Skatīt "8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates" ▶ 10].
- f Sausais elements AAA.LR03 (sārma baterija) bezvadu tālvadības pultij
- g Bezvadu tālvadības pults (lietotāja saskarnes ierīces) turētājs
- h Bezvadu tālvadības pults (lietotāja saskarnes ierīce)
- i Montāžas plate
- j Skrūves vāciņš
- k Rezerves SSID etiķete ar papīra starpliku (pie bloka)

- **Rezerves SSID uzlīme.** NEDRĪKST izņemt rezerves uzlīmi. Glabājiet to drošā vietā turpmākai izmantošanai (piemēram, pēc priekšējā režģa nomaiņas tā būs jāpiestiprina pie jaunā priekšējā režģa).

## 4 Par bloku



### BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.

#### 4.1 Darbības diapazons

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

|                     | Dzesēšana un žāvēšana <sup>(a)(b)</sup> | Sildīšana <sup>(a)</sup>     |
|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Āra temperatūra     | –10~46°C ar sauso termometru            | –15~24°C ar sauso termometru |
| Telpu temperatūra   | 18~32°C ar sauso termometru             | 10~30°C ar sauso termometru  |
| Telpu gaisa mitrums | ≤80% <sup>(a)</sup>                     | —                            |

<sup>(a)</sup> Ja sistēmu darbina ārpus darbības diapazona, tad drošības ierīce var pārtraukt sistēmas darbību.

<sup>(b)</sup> Ja sistēmu darbina ārpus darbības diapazona, tad ir iespējama mitruma kondensācija un ūdens pilēšana.

#### 4.2 Par bezvadu LAN

Sīkākas specifikācijas, uzstādīšanas instrukcija, iestatīšanas metodes, atbildes uz bieži uzdotiem jautājumiem, atbilstības deklarācija un šīs rokasgrāmatas jaunākā versija ir pieejama interneta vietnē [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



#### INFORMĀCIJA: Atbilstības deklarācija

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. deklarē, ka radiosakaru ierīce šajā iekārtā atbilst direktīvai 2014/53/ES un S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017 (Radioiekārtu regula 2017).
- Šis bloks ir uzskatāms par kombinētu iekārtu atbilstoši direktīvā 2014/53/ES un S.I. 2017/1206 sniegtajai definīcijai: Radio Equipment Regulations 2017 (Radioiekārtu regula 2017).

#### 4.2.1 Bezvadu LAN lietošanas drošības noteikumi

NEDRĪKST lietot blakus:

- **Medicīnas iekārtām.** Piemēram, blakus cilvēkiem, kam ir sirds stimulators, vai blakus defibrilatoram. Šis izstrādājums var izraisīt elektromagnētiskus traucējumus.
- **Iekārtām ar automātisku vadību.** Piemēram, blakus automātiskām durvīm vai ugunsdrošības signalizācijas ierīcēm. Izstrādājums var izraisīt minēto ierīču darbības traucējumus.
- **Mikroviļņu krāsnij.** Tā var traucēt bezvadu LAN sakarus.

#### 4.2.2 Galvenie parametri

| Parametrs                | Vērtība                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Frekvenču diapazons      | 2400 MHz~2483,5 MHz                        |
| Radiosakaru protokols    | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Radiofrekvenču kanāls    | 1~13                                       |
| Izejas jauda             | 13 dBm                                     |
| Efektīvā izstarotā jauda | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Elektroapgāde            | DC 14 V / 100 mA                           |

## 5 Iekārtas uzstādīšana



#### INFORMĀCIJA

Ja neesat drošs, kā atvērt vai aizvērt iekārtas daļas (priekšējo paneli, elektroinstalācijas kārbu, priekšējo režģi utt.), skatiet iekārtas uzstādītāja uzzīņu rokasgrāmatu. Uzstādītāja uzzīņu rokasgrāmatas atrašanās vietu skat. "1.1 Par šo dokumentu" ▶ 2].



#### SARGIETIES!

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

#### 5.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana



#### SARGIETIES!

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu 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".

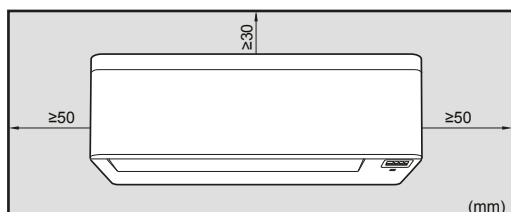
### 5.1.1 Iekārtas ievietojamās iekārtas uzstādīšanas vietas prasības



#### INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.

- **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.** Uztādiet bloku vismaz 1,8 m augstumā virs grīdas un ievērojiet šādas prasības attiecībā uz atstarpēm pie sienas un pie griestiem:

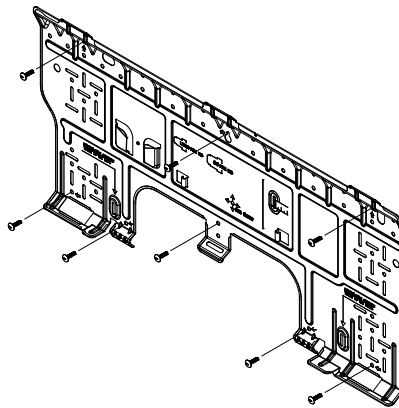


**Piezīme:** Pārliecinieties, ka 500 mm attālumā zem infrasarkanā signālu uztvērēja nav nekādu šķēršļu. Šķēršļi var ietekmēt bezvadu tālvadības pults signālu uztveršanas kvalitāti.

### 5.2 Iekārtu iekārtas montāža

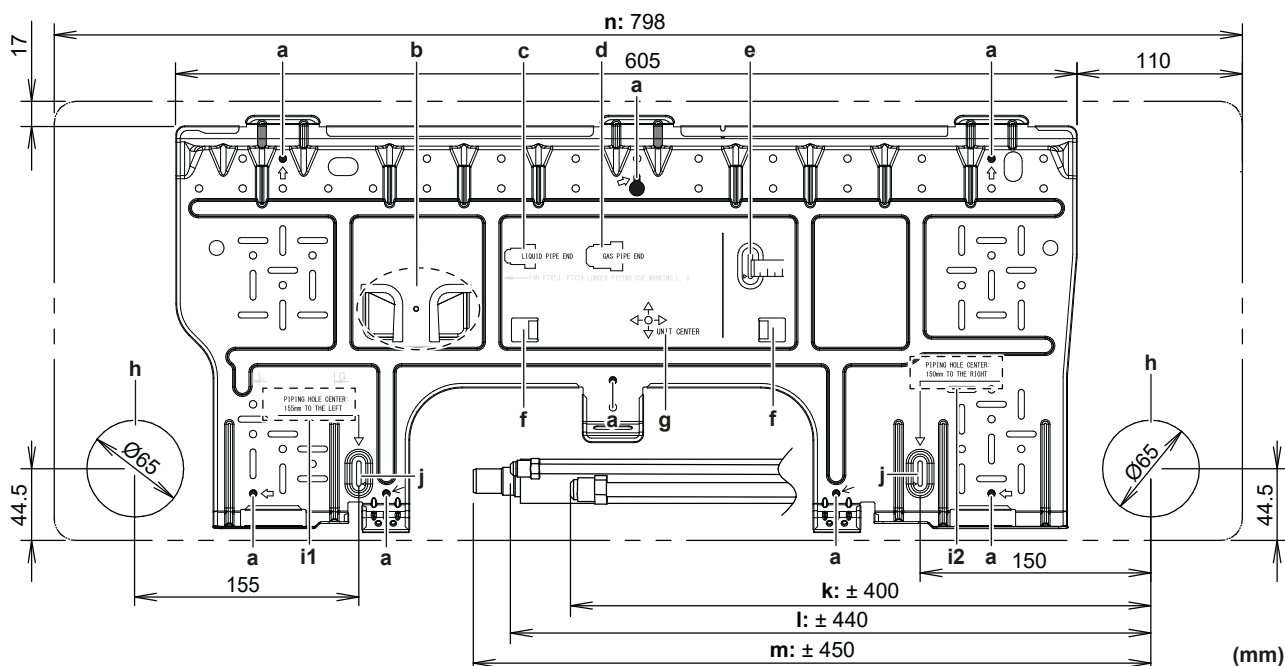
#### 5.2.1 Montāžas plates uzstādīšana

- 1 Veiciet montāžas plates pagaidu uzstādīšanu.
- 2 Nolīmeņojiet montāžas plati.
- 3 Izmantojot mērlenti, atzīmējiet uz sienas urbumu centrus. Pielieciet mērlentes galu pie simbola "▷".
- 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 plates ieteicamās piestiprināšanas vietas
- b "Kabata" caurules atveres vākam
- c Šķidruma cauruļvada gals
- d Gāzes cauruļvada gals
- e Lietojiet mērlenti, kā parādīts attēlā
- f Cilņi spirta līmeņrādza pielikšanai
- g Bloka centrs
- h Urbums iegremdētajam cauruļvadam, Ø65 mm

- i1 Cauruļvadu atveres centrs: 155 mm pa kreisi
- i2 Cauruļvadu atveres centrs: 150 mm pa labi
- j Mērlentes vieta pie simbola "▷"
- k Gāzes caurules garums
- l Šķidruma caurules garums
- m Drenāžas šūtenes garums
- n Bloka kontūra

## 5 Iekārtas uzstādīšana

### 5.2.2 Lai izveidotu urbumu sienā



#### UZMANĪBU!

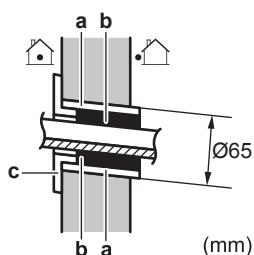
Ja sienā ir metāla karkass vai metāla plāksne, tad lietojiet sienā iegremdētu cauruli un sienas pārsegu caurejošā urbumā, lai novērstu iespējamo sakaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



#### PIEZĪME

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.

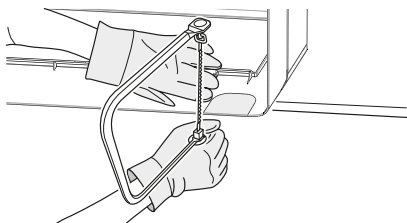
### 5.2.3 Cauruļu atveres vāka izņemšana



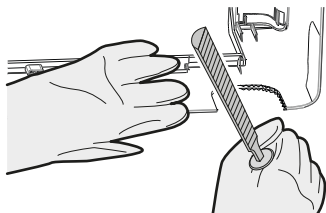
#### INFORMĀCIJA

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

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



- 2 Ar pusapaļo adatlīvi noņemiet zāģējuma grātes.



#### PIEZĪME

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

## 5.3 Drenāžas cauruļu pievienošana

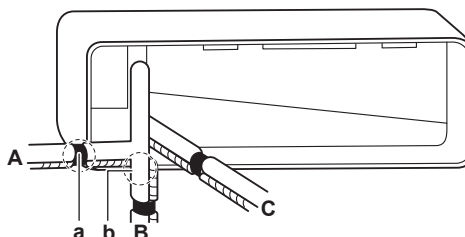
### 5.3.1 Cauruļvada savienošana labajā pusē, pa labi aizmugurē vai pa labi apakšā



#### 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

### 5.3.2 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.

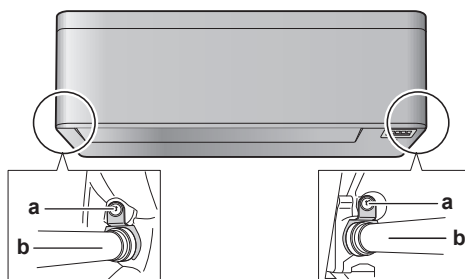
- 1 Izskrūvējiet izolācijas stiprinājuma skrūvi labajā pusē un izņemiet drenāžas šļūteni.
- 2 Izņemiet drenāžas tapu kreisajā pusē un ielieciet to labajā pusē.



#### PIEZĪME

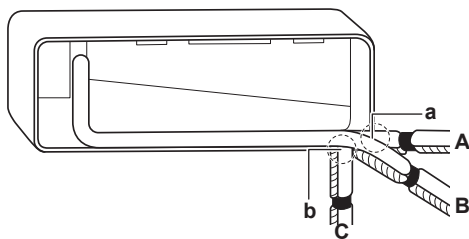
NEDRĪKST uzklāt eļļu (aukstumaģenta eļļu) uz drenāžas aizbāžņa, kad to ievieto atverē. Drenāžas aizbāznis var sabojāties, un tad var rasties noplūde gar aizbāzni.

- 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

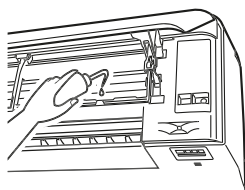
- 4 Piestipriniet drenāžas šļūteni pie aukstumaģenta caurulēm apakšā ar vinila līmlenti.



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

### 5.3.3 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



#### UZMANĪBU!

Dalītās sistēmas cauruļvadus un savienojumus izveido pastāvīgus, ja tie atrodas dzīvojamā telpā, izņemot tos savienojumus, kas tieši savieno cauruļvadus ar iekšējiem blokiem.



#### PIEZĪME

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

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

#### Aukstumaģenta cauruļvada diametrs

Izmantojiet tādu pašu diametru kā ārējā bloka savienojumiem:

| Klase    | Caurules ārējais diametrs (mm) |               |
|----------|--------------------------------|---------------|
|          | Šķidruma caurule               | Gāzes caurule |
| 15...42. | Ø6,4                           | Ø9,5          |
| 50       | Ø6,4                           | Ø12,7         |

#### Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

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

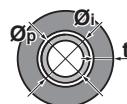
| Ārējais diametrs (Ø) | Atlaidināšanas pakāpe | Biezums (t) <sup>(a)</sup> |  |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")        | Rūdīts (O)            | ≥0,8 mm                    |  |
| 9,5 mm (3/8")        |                       |                            |  |
| 12,7 mm (1/2")       |                       |                            |  |

<sup>(a)</sup> 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 <sub>p</sub> ) | Izolācijas iekšējais diametrs (Ø <sub>i</sub> ) | Izolācijas biezums (t) |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                               | 8~10 mm                                         | ≥10 mm                 |
| 9,5 mm (3/8")                               | 12~15 mm                                        | ≥13 mm                 |
| 12,7 mm (1/2")                              | 14~16 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.

### 6.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana



**BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS**

#### 6.2.1 Dzesējošās vielas cauruļu pievienošana iekštelpu iekārtai

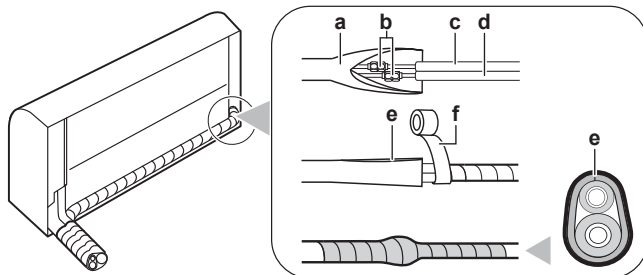


**BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU**

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.

- Cauruļvada garums. Aukstumaģenta cauruļvadā jābūt pēc iespējas īsākam.

- 1 Aukstumaģenta cauruļvadu savienojiet ar bloku, izmantojot platgala savienojumus.
- 2 Aptiniet aukstumaģenta cauruļvadu savienojumu, izmantojot vinila lenti; tiniet vismaz lentes pusplatuma pārlaidumu. Gādāiet, lai siltumizolācijas caurules pārsega sprauga būtu uz augšu. Netiniet lenti pārāk cieši.



- a Siltumizolācijas caurules pārsegs (iekšējā bloka sānos)  
 b Platgala savienojumi  
 c Šķidruma cauruļvads (ar izolāciju) (ārējais piederums)  
 d Gāzes caurule (ar izolāciju) (ārējais piederums)

## 7 Elektroinstalācija

- e Siltumizolācijas caurules pārsega sprauga uz augšu  
f Vinila lente (ārējie piederumi)

- 3 Izolējiet aukstumaģenta cauruļvadu, savienotājkabeļi un drenāžas šļūteni pie iekšējā bloka šādi: Skatiet "8.1 Drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un savienotājkabeļa izolēšana" ▶ 9].



### PIEZĪME

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

### 6.2.2 Pēc aukstumaģenta uzpildīšanas pārbaudiet, vai aukstumaģenta cauruļvada savienojumos nav noplūdes

- 1 Veiciet noplūdes pārbaudi saskaņā ar norādījumiem ārējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- 2 Uzpildiet aukstumaģentu.
- 3 Pēc uzpildīšanas pārbaudiet, vai nav aukstumaģenta noplūdes (skatiet tālāk).

#### Uz vietas izveidoto aukstumaģenta cauruļvada savienojumu hermētiskuma pārbaude

- 1 Izmanto noplūdes pārbaudes metodi ar minimālo jutību 5 g aukstumaģenta gadā. Pārbaudiet noplūdi pie spiediena, kas vismaz 0,25 reizes pārsniedz maksimālo darba spiedienu (sk. "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes).

#### Ja konstatēta noplūde

- 1 Savāciet aukstumaģentu, salabojiet savienojumu un atkārtotiet pārbaudi.

## 7 Elektroinstalācija



### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



### SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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



### SARGIETIES!

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

## 7.1

## Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija



### PIEZĪME

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

| Komponents                                                       |                                               |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savienotājkabeļis (iekšējais ↔ ārējais bloks)                    | Spriegums                                     | 220~240 V                                                                                                                                                      |
|                                                                  | Vadu izmēri                                   | Izmantojiet tikai saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemēroti atbilstošajam spriegumam<br>4 dzīslu kabelis<br>Vismaz 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Noplūdstrāvas aizsargslēdzis / paliekošās strāvas aizsargslēdzis | JĀIEVĒRO valsts elektroinstalācijas noteikumi |                                                                                                                                                                |

## 7.2

## Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku



### SARGIETIES!

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

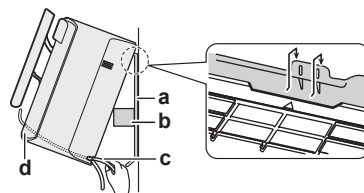


### PIEZĪME

- Gādāriet, 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.

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.



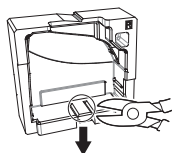
- a Montāžas plate (piederums)
- b Iepakojuma gabals
- c Savienotājkabeļis
- d Vadu vadotne



### INFORMĀCIJA

Atbalstiet bloku ar pakojuma materiāla gabalu.

#### Piemērs:

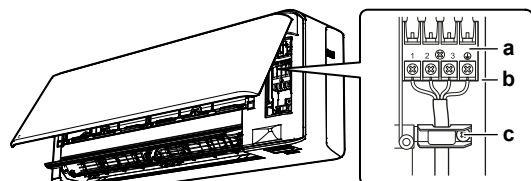


- Atveriet priekšējo paneli un pēc tam apkopes vāku. Par atvēršanu skatiet uzstādītāja uzzīņu rokasgrāmatā. Par uzstādītāja uzzīņu rokasgrāmatas atrašanās vietu lasiet "1 Informācija par dokumentāciju" ▶ 2].

- Ievietojiet starpsavienojuma kabeli no ārējā bloka pa caurejošo sienas urbumu, caur iekšējā bloka aizmuguri un priekšpusi.

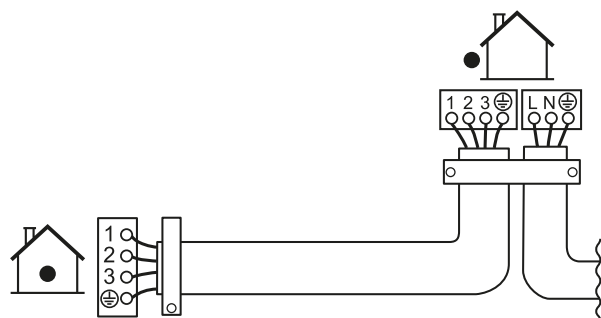
**Piezīme:** Ja starpsavienojuma kabeļa galiem jau iepriekš ir noņemta izolācija, tad aptiniet galus ar izolācijas lenti.

- Uzlokiet uz augšu kabeļa galu.



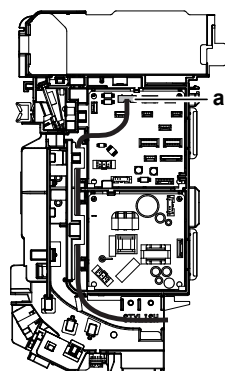
- a Spaiļu bloks
- b Elektriskā sadales kārbā
- c Kabeļu skava

- Noņemiet 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 skrūvē.
- Parāstiet 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.



### 7.3 Papildu piederumu savienošana (lietotāju saskarnes ierīce ar vadu, centrālā lietotāju saskarnes ierīce u.c.)

- Noņemiet elektrības sadales kārbas vāku (ja nepieciešams, par atvēršanu skatiet uzstādītāja uzzīņu rokasgrāmatā)
- Pievienojiet starpsavienojuma kabeli pie savienotāja S21 un ievieliet vadojumu, kā parādīts šajā attēlā.

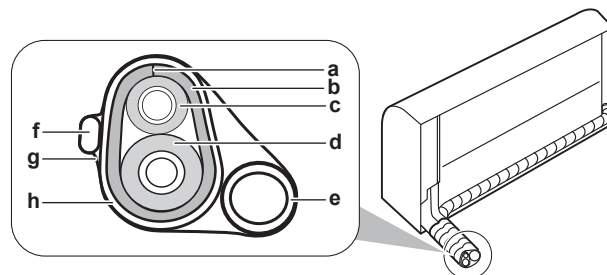


a S21 savienotājs

- Uzlieciet atpakaļ elektrības sadales kārbas vāku un ievieliet tam apkārt vadojumu, kā parādīts augstāk attēlā.

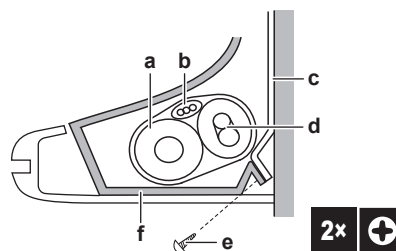
## 8 Iekštelpu iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

### 8.1 Drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un savienotājkabeļa izolēšana



- a Sprauga
- b Siltumizolācijas caurules pārsegs
- c Šķidruma caurule
- d Gāzes caurule
- e Drenāžas caurule
- f Savienotājvads
- g Izolācijas lente
- h Vinila lente

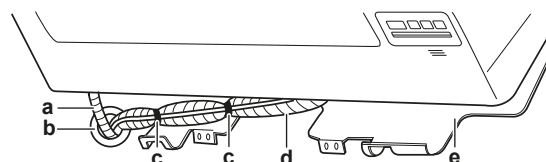
- Pēc drenāžas cauruļvada, aukstumaģenta cauruļvada un elektrisko vadu ievilkšanas. Ar izolācijas lenti satiniet kopā aukstumaģenta caurules, savienotājkabeļi un drenāžas šļūteni. Visu laiku tiniet vismaz ar lentes pusplatuma pārslaidumu.



- a Drenāžas šļūtene
- b Savienotājkabeļis
- 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.



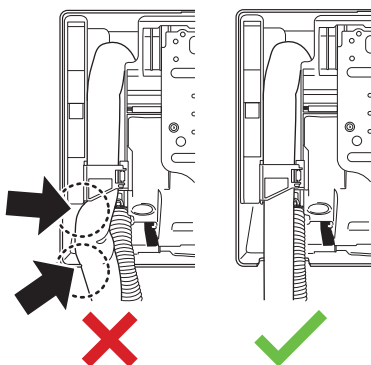
- a Drenāžas šļūtene
- b Blīvējiet šo atveri ar tepi vai blīvēšanas materiālu
- c Vinila līmlente
- d Izolācijas lente
- e Montāžas plate (piederums)

## 9 Konfigurācija



### PIEZĪME

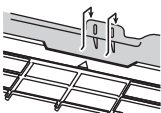
- NEDRĪKST saliekt aukstumaģenta caurules.
- NEDRĪKST piebīdīt aukstumaģenta caurules pie lejas karkasa vai pie priekšējā režģa.



- 2 levelciet drenāžas šļūteni un aukstumaģenta caurules sienas urbumā un noblīvējiet atveres ar tepi.

### 8.3 Bloka piestiprināšana uz montāžas plates

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



- 2 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.

- 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 2 iekšējā bloka stiprinājumu skrūvēm M4×12L (piederumi).

## 9 Konfigurācija



### INFORMĀCIJA

Ja 2 iekšējos blokus uzstāda 1 telpā, tad 2 lietotāju saskarnes ierīcēm iestata atšķirīgas adreses. Par šo procedūru skat. uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā, par atrašanās vietu skat. "1.1 Par šo dokumentu" ▶ 2].

## 10 Nodošana ekspluatācijā



### PIEZĪME

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

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



### PIEZĪME

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

### 10.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

- 1 Pēc iekārtas uzstādīšanas pārbaudiet tālāk norādīto.
- 2 Aiztaisiet iekārtu.
- 3 Ieslēdziet iekārtu.

|                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts <b>uzstādītāja atsaucēs rokasgrāmatā</b> .                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Vai <b>iekšējie bloki</b> ir pareizi uzstādīti.                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ārpus telpām uzstādāmā iekārta</b> ir pareizi uzstādīta.                                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>Gaisa ieplūde/izplūde</b><br>Pārliecinieties, ka iekārtas gaisa ieplūdes un izplūdes atveres NAV aizsprostotas ar papīra lapām, kartonu vai citu materiālu. |
| <input type="checkbox"/> | Vai netrūkst <b>kādas fāzes</b> , vai nav kādas <b>apgrieztas fāzes</b> .                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Dzesējošās vielas caurules</b> (gāzes un šķidruma) ir termiski izolētas.                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>Drenāža</b><br>Gādājiet, lai drenāža labi plūstu.<br><b>Iespējamās sekas:</b> Kondensējies ūdens var pilēt.                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Sistēma ir pareizi <b>zemēta</b> un zemējuma spaiļes ir pievilktas.                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Drošinātāji</b> vai lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces ir uzstādītas saskaņā ar šo dokumentu un NAV apietas.                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Strāvas padeves spriegums</b> atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.                                                               |
| <input type="checkbox"/> | Norādītie vadi tiek izmantoti <b>starpsavienojuma kabelim</b> .                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | Iekšējais bloks saņem signālus no <b>lietotāja saskarnes ierīces</b> .                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | Slēdžu kārbā NAV <b>valīgu savienojumu</b> vai bojātu elektrokomponentu.                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | Vai ir pareiza kompresora <b>izolācijas pretestība</b> .                                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | iekštelpu iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV <b>bojātu komponentu</b> vai <b>saspiestu cauruļu</b> .                                    |
| <input type="checkbox"/> | NAV <b>dzesējošās vielas noplūžu</b> .                                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un <b>caurules</b> ir pareizi izolētas.                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas <b>sprostvārsti</b> (gāzes un šķidruma) ir pilnībā atvērti.                                                                   |

### 10.2 Darbības izmēģinājums

**Priekšnosacījums:** JĀNODROŠINA strāvas padeve ar norādītajām vērtībām.

**Priekšnosacījums:** Darbības izmēģināšanu var veikt dzesēšanas vai sildīšanas režīmā.

**Priekšnosacījums:** Skatiet iekštelpu bloka lietošanas rokasgrāmatu par temperatūras iestatīšanu, darbības režīmu utt.

- 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 Pārliecinieties, ka visas funkcijas un iekārtas daļas pareizi darbojas.
- 4 Sistēma pārtrauc darboties 3 minūtes pēc bloka izslēgšanas.

### 10.2.1 Darbības izmēģināšana ar bezvadu tālvadības pultī

- 1 Nospiediet , lai ieslēgtu sistēmu.
- 2 Nospiediet  un  vienlaikus.
- 3 Nospiediet , atlasiet  un nospiediet .

**Rezultāts:** Darbības izmēģināšanas procedūra tiks automātiski pārtraukta apmēram pēc 30 minūtēm.

- 4 Lai pārtrauktu darbību ātrāk, nospiediet .

## 11 Likvidēšana



### PIEZĪME

NEMĒGINIET 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.

## 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

Vadojuma shēmu piegādā līdz ar iekārtu, un tā atrodas iekšējā bloka priekšējā režģa iekšpusē pa labi.

#### 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 sastāvdaļu.

| Simbols                                                                             | Nozīme                   | Simbols                                                                             | Nozīme                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Jaudas slēdzis           |  | Aizsargzemējums          |
|  |                          |                                                                                     |                          |
|  |                          |                                                                                     |                          |
|  | Savienojums              |  | Aizsargzemējums (skrūve) |
|  | Savienotājs              |  | Taisngriezis             |
|  | Zeme                     |  | Releja savienotājs       |
|  | Ārējā elektroinstalācija |  | Īsslēguma savienotājs    |

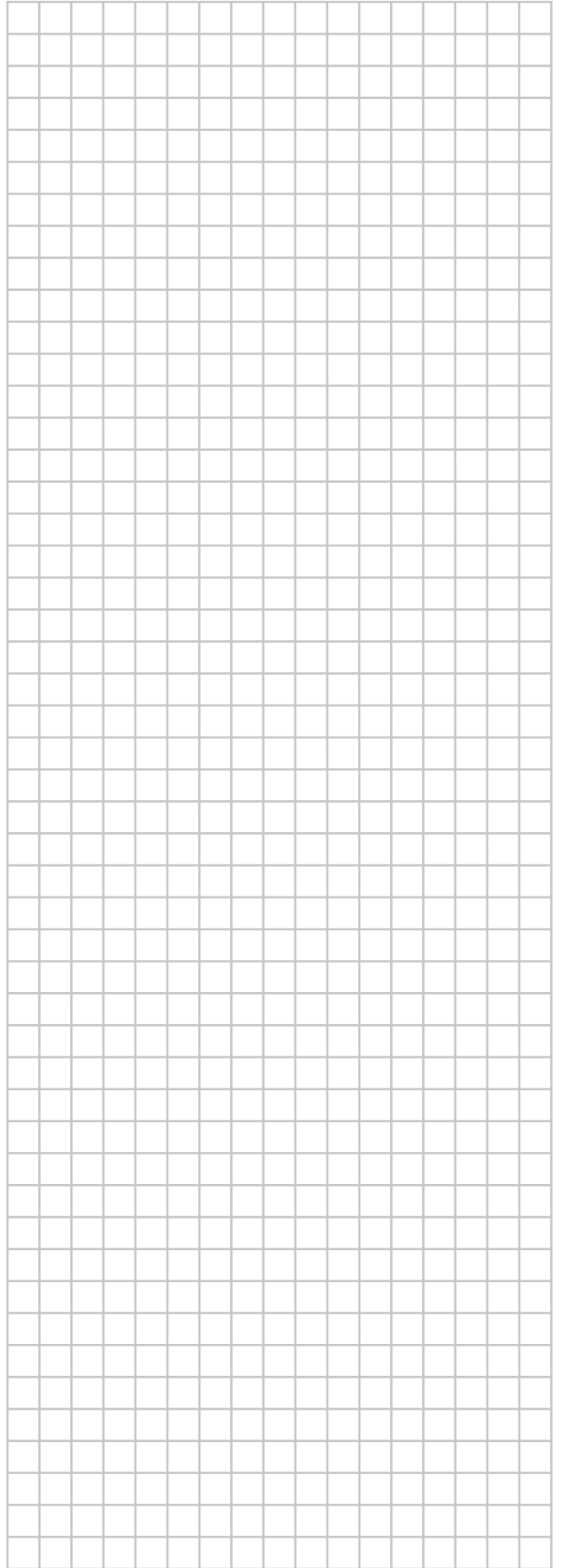
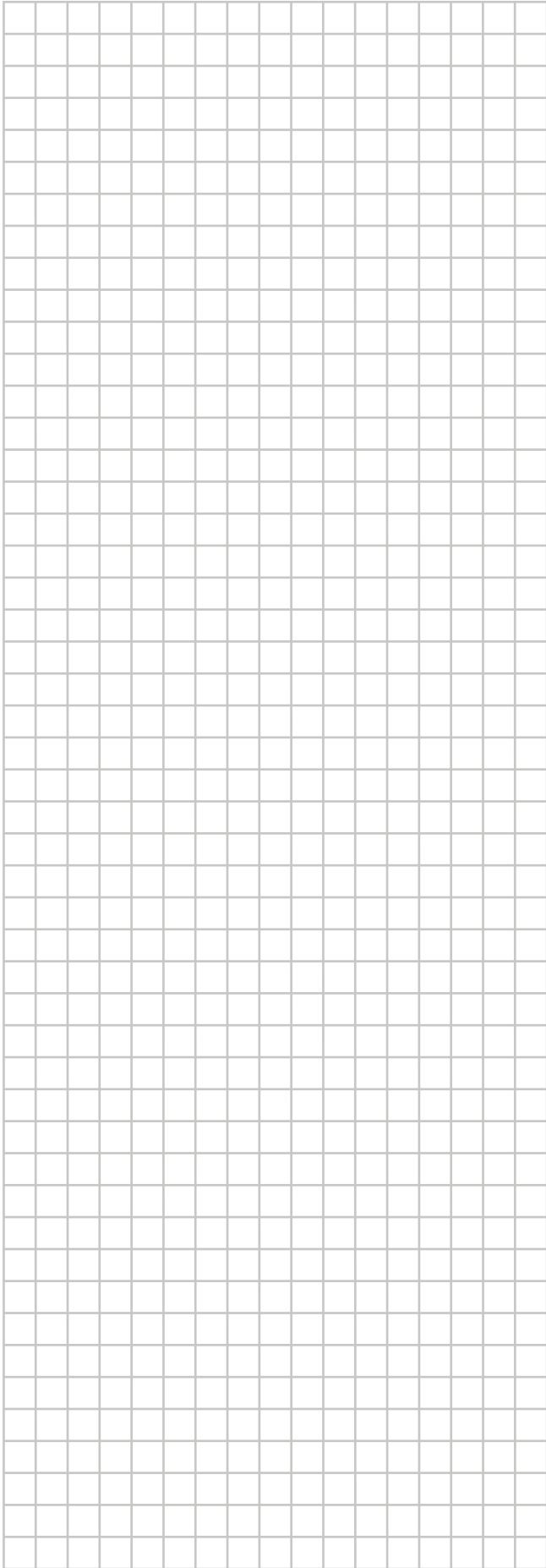
| Simbols                                                                           | Nozīme                    | Simbols                                                                             | Nozīme       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Drošinātājs               |  | Spaile       |
|  | Iekšējais bloks           |  | Spailu josla |
|  | Ārējais bloks             |  | Vadu skava   |
|  | Paliekošās strāvas ierīce |  | Sildītājs    |

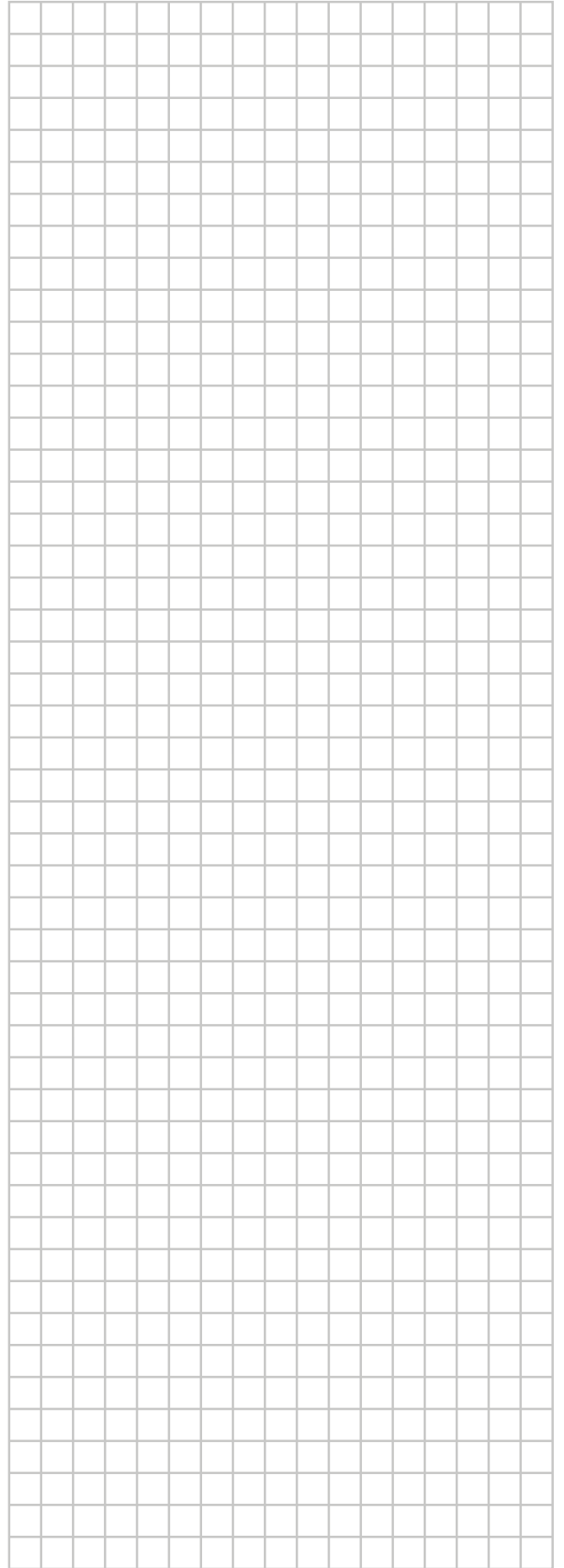
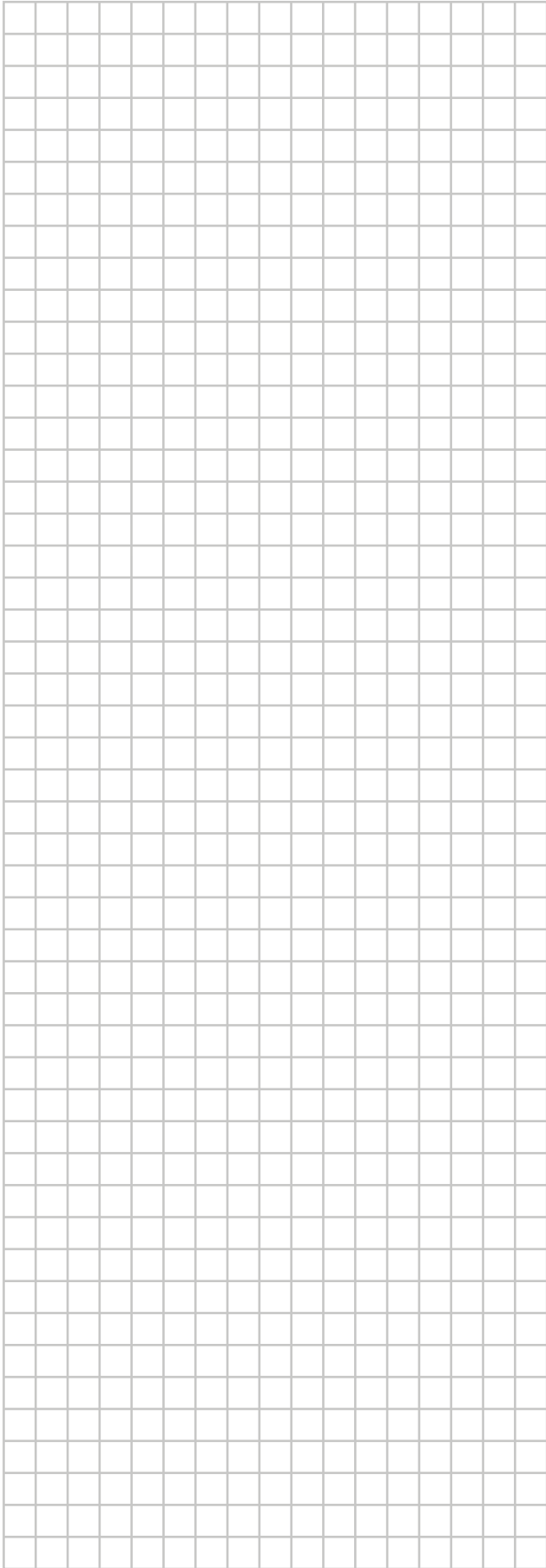
| Simbols | Krāsa     | Simbols  | Krāsa        |
|---------|-----------|----------|--------------|
| BLK     | Melns     | ORG      | Oranžs       |
| BLU     | Zils      | PNK      | Rozā         |
| BRN     | Brūns     | PRP, PPL | Purpurkrāsas |
| GRN     | Zaļš      | RED      | Sarkans      |
|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

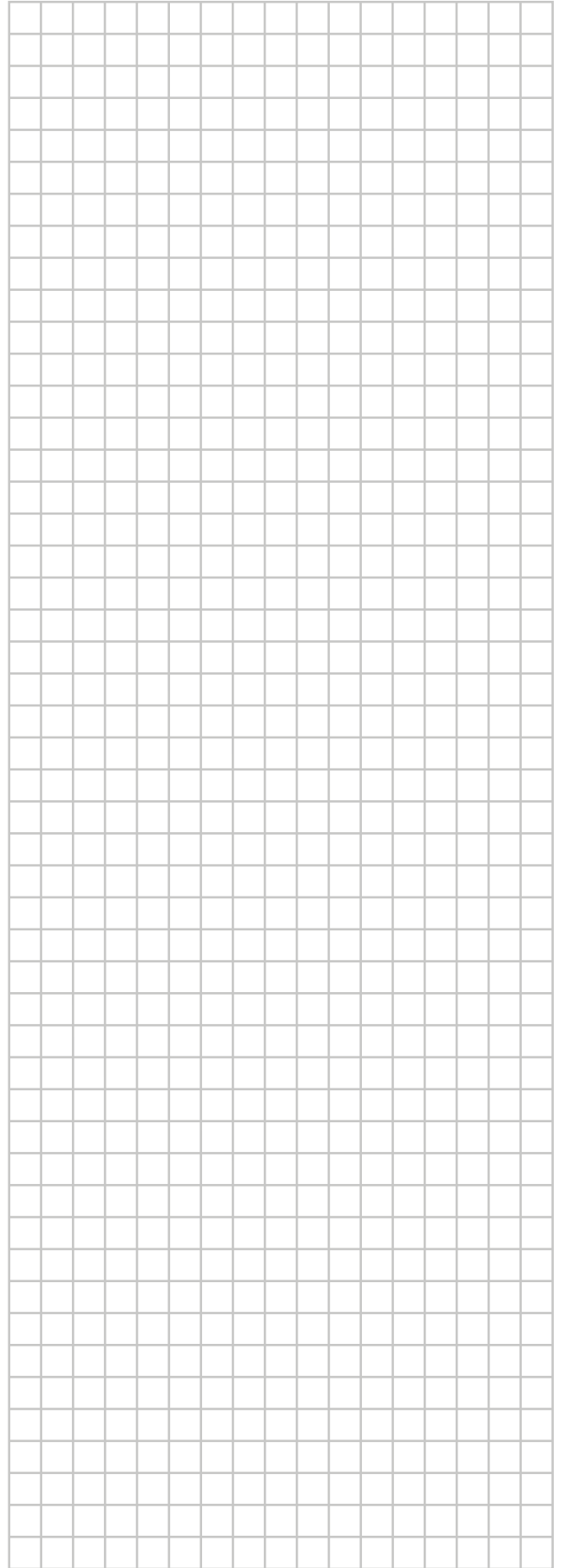
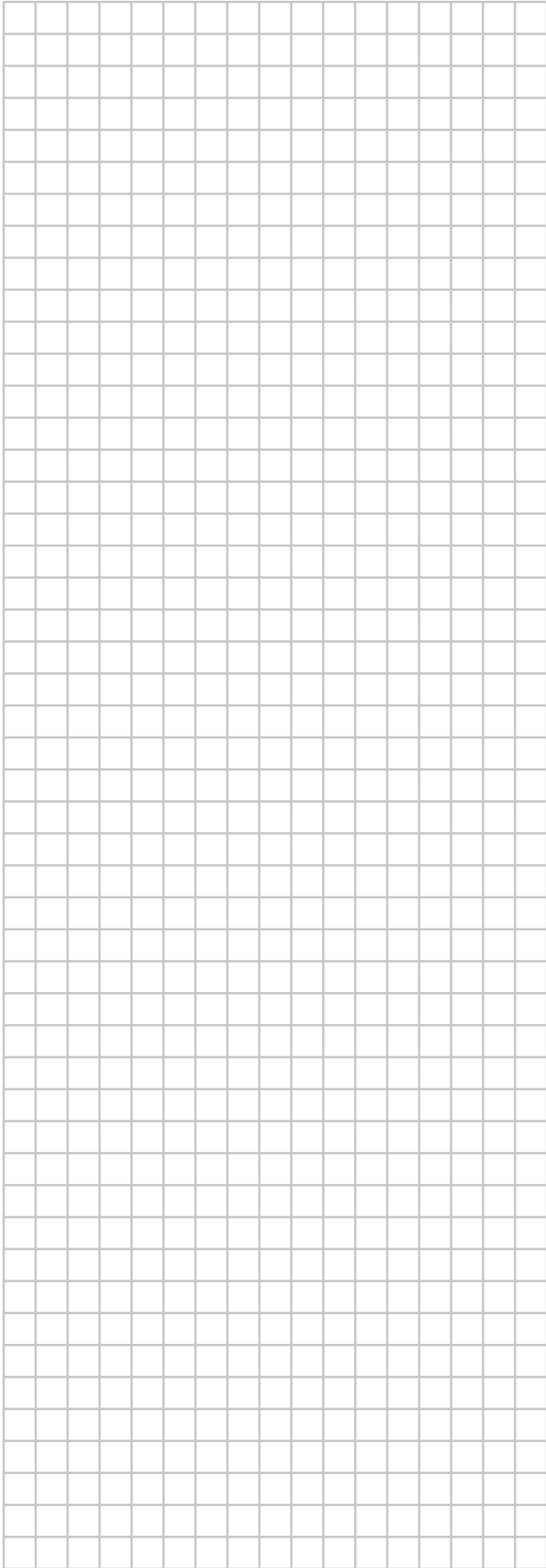
| Simbols                                                                          | Nozīme                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| A*P                                           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

## 12 Tehniskie dati

| Simbols     | Nozīme                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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         | Plūdiņslēdzis                                                              |
| 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    | Atpūdes elektromagnētiskā vārsta tinums                                    |
| Z*C         | Ferīta serde                                                               |
| ZF, Z*F     | Traucējumu filtrs                                                          |









Copyright 2023 Daikin

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P697375-6J 2023.10