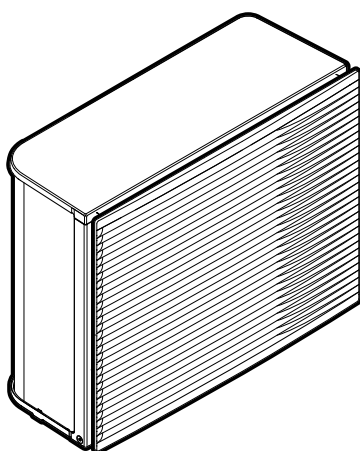


## Uzstādīšanas rokasgrāmata



### Daikin Altherma 3 R MT



<https://daikintechnicaldatahub.eu>



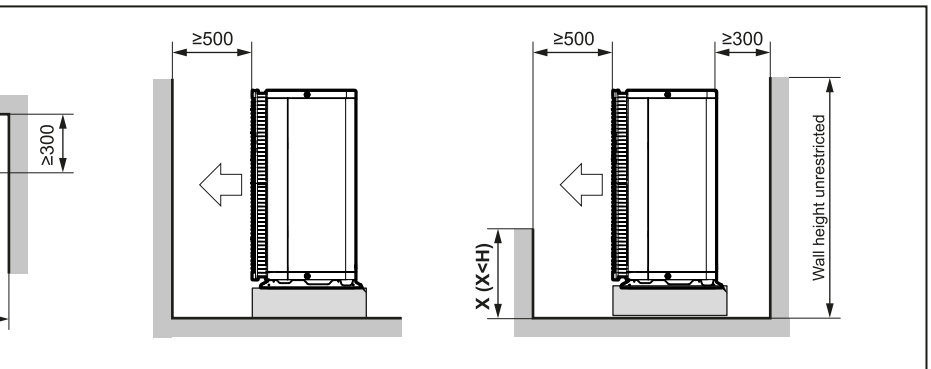
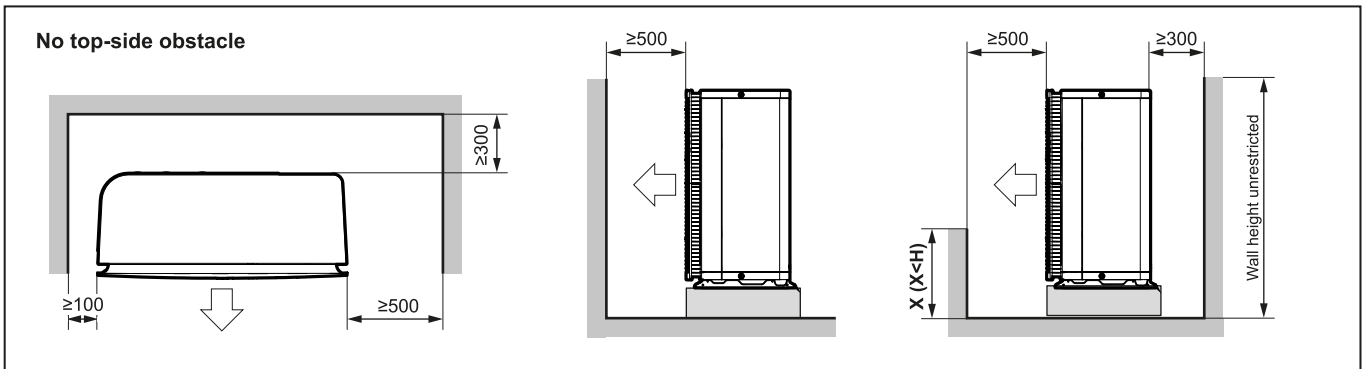
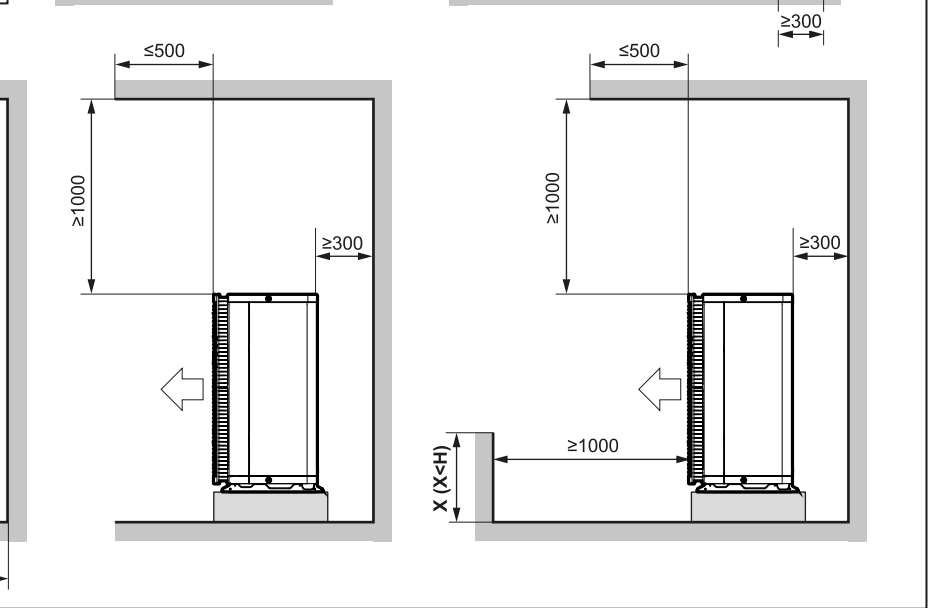
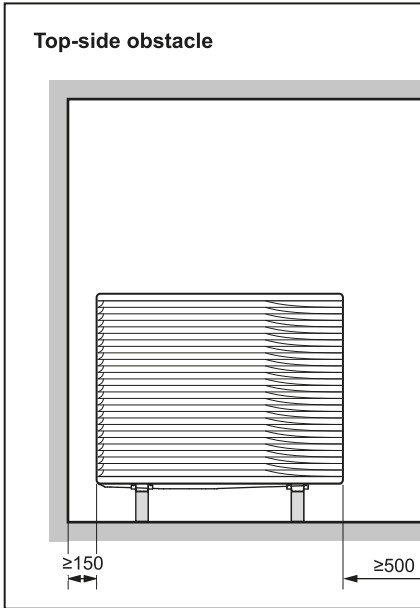
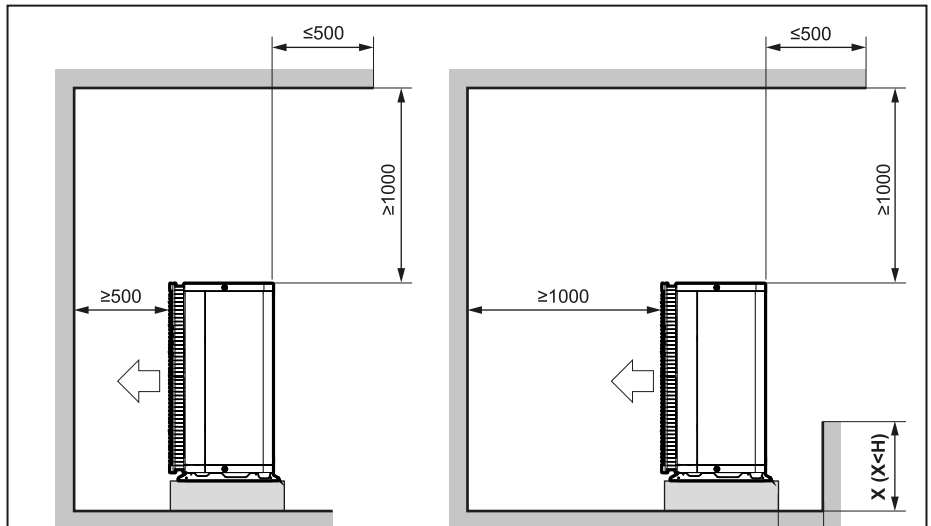
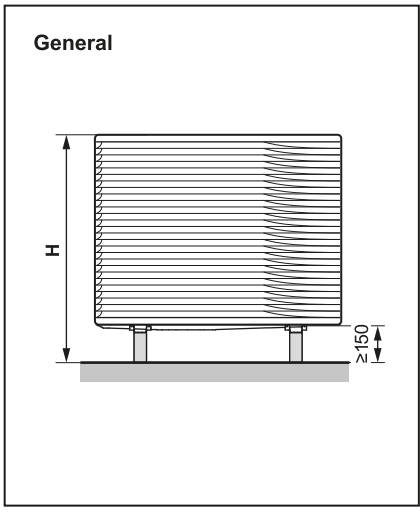
ERRA08E▲V3▼  
ERRA10E▲V3▼  
ERRA12E▲V3▼

ERRA08E▲W1▼  
ERRA10E▲W1▼  
ERRA12E▲W1▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Uzstādīšanas rokasgrāmata  
Daikin Altherma 3 R MT

Latviski



(mm)

# Satura rādītājs

<b>1</b>	<b>Par šo dokumentu</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Informācija par iepakojumu</b>	<b>5</b>
3.1	Āra iekārta	5
3.1.1	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas piederumu noņemšana	5
<b>4</b>	<b>Iekārtas uzstādīšana</b>	<b>5</b>
4.1	Uzstādīšanas vietas sagatavošana	5
4.1.1	Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības	5
4.2	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža	6
4.2.1	Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana	6
4.2.2	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana	6
4.2.3	Drenāžas nodrošināšana	7
4.3	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana	7
4.4	Transportēšanas atsaites noņemšana	7
4.5	Lai uzstādītu kompresora vāku	8
<b>5</b>	<b>Cauruļu uzstādīšana</b>	<b>8</b>
5.1	Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana	8
5.1.1	Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana ārpus telpām uzstādāmajai iekārtai	8
5.2	Dzesēšanas šķidrums cauruļu pārbaude	9
5.2.1	Noplūžu pārbaude	9
5.2.2	Vakuuma žāvēšanas veikšana	9
5.3	Dzesēšanas šķidrums uzpilde	9
5.3.1	Papildu dzesēšanas šķidrums daudzuma noteikšana	9
5.3.2	Papildu dzesētāja uzpilde	10
5.3.3	Etiķetes par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm piestiprināšana	10
<b>6</b>	<b>Elektroinstalācija</b>	<b>10</b>
6.1	Par elektrisko saderību	10
6.2	Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	10
6.3	Norādes par elektroinstalācijas vadu pievienošanu	11
6.4	Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai	11
6.4.1	Informācija par V3 modeļiem	11
6.4.2	Informācija par W1 modeļiem	12
6.5	Gaisa termistora pārvietošana uz āra iekārtu	13
<b>7</b>	<b>Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana</b>	<b>13</b>
7.1	Izolējiet un piestipriniet dzesētāja cauruli un kabeli	13
7.2	Āra iekārtas aizvēršana	13
7.3	Drenāžas restu uzstādīšana	14
7.4	Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī	14
<b>8</b>	<b>Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Tehniskie dati</b>	<b>16</b>
9.1	Cauruļu sistēma: āra iekārta	16
9.2	Elektroinstalācijas shēma: āra iekārta	17

## 1 Par šo dokumentu

### Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji

### Dokumentācijas komplekts

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

- **Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
  - drošības instrukcijas, kas jāizlasa pirms uzstādīšanas;
  - formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē).
- **Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
  - Tsā rokasgrāmata izmantošanai ikdienā;
  - formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē).
- **Lietotāja atsauces rokasgrāmata:**
  - detalizēti norādījumi un papildinformācija izmantošanai gan ikdienā, gan papildus;
  - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — āra iekārta:**
  - uzstādīšanas instrukcijas;
  - formāts: drukāts dokuments (āra iekārtas kastē).
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — iekštelpu iekārta:**
  - uzstādīšanas instrukcijas;
  - formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē).
- **Uzstādītāja atsauces rokasgrāmata:**
  - sagatavošanas darbi pirms uzstādīšanas, labās prakses, atsauces informācija u.c.;
  - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Pielikuma grāmata papildaprīkojumam:**
  - papildinformācija par papildaprīkojuma uzstādīšanu;
  - Formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē) + digitālie 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.

Originālā 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).

### Tiešsaistes rīki

Papildus dokumentācijas komplektam uzstādītājiem ir pieejami arī daži tiešsaistes rīki:

- **Daikin Technical Data Hub**
  - Iekārtas tehnisko specifikāciju centrālā kopa, nodēriģi rīki, digitālie resursi u.c.
  - Publiski pieejams vietnē <https://daikintechnicaldatahub.eu>.
- **Heating Solutions Navigator**
  - Digitālā rīkkopa, kas piedāvā dažādus rīkus, kuri atvieglo apsildes sistēmu uzstādīšanu un konfigurēšanu.
  - Lai varētu piekļūt Heating Solutions Navigator, ir jāreģistrējas Stand By Me platformā. Papildinformāciju skatiet <https://professional.standbyme.daikin.eu>.
- **Daikin e-Care**
  - Mobilā lietotne uzstādītājiem un apkopes tehniķiem, kas sniedz iespēju reģistrēt, konfigurēt apsildes sistēmu, kā arī novērst tās problēmas.
  - Izmantojiet tālāk norādītos QR kodus, lai lejupielādētu mobilo lietotni iOS un Android ierīcēm. Lai varētu piekļūt lietotnei, ir jāreģistrējas Stand By Me platformā.

App Store

Google Play



## 2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

### 2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

**Uzstādīšanas vieta (skat. "4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana" ▶ 5)]**

#### SARGIETIES!

Lai pareizi uzstādītu iekārtu, ievērojiet šajā rokasgrāmatā norādītos apkopes vietas izmērus. Skatiet šeit: "4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības" ▶ 5].

**Īpašas prasības attiecībā uz R32 (skat. "4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības" ▶ 5)]**

#### SARGIETIES!

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- Atkausēšanas procesa paātrināšanai vai aprīkojuma tīrīšanai drīkst izmantot TIKAI ražotāja ieteiktos līdzekļus.
- Ņemiet vērā, ka R32 dzesētājam NAV smakas.

#### SARGIETIES!

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

#### SARGIETIES!

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.

**Āra iekārtas montāža (skat. "4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža" ▶ 6)]**

#### SARGIETIES!

Āra iekārtas stiprināšanas metodei OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem. Skatiet šeit: "4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža" ▶ 6].

**Iekārtu atvēršana un aizvēršana (skat. "4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža" ▶ 6)]**

#### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

NEATSTĀJIET iekārtu bez uzraudzības, ja ir noņemts apkopes pārsegs.

#### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

#### BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

**Cauruļu uzstādīšana (skat. "5 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 8)]**

#### SARGIETIES!

Objekta cauruļu ierīkošanai OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem. Skatiet šeit: "5 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 8].

#### BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

#### 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.

#### SARGIETIES!

- Kā dzesētāju izmantojiet tikai R32. Citas vietas var izraisīt sprādzienus un negadījumus.
- R32 satur fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība ir 675. NEPIELĀUJIET šo gāzu nokļūšanu atmosfērā.
- Uzpildot dzesētāju, VIENMĒR izmantojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.

**Elektroinstalācija (skat. "6 Elektroinstalācija" ▶ 10)]**

#### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

#### SARGIETIES!

Elektroinstalācijas ierīkošanai OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar norādījumiem, kas sniegti:

- Šajā rokasgrāmatā. Skatiet šeit: "6 Elektroinstalācija" ▶ 10].
- Elektroinstalācijas shēma, kas tiek piegādāta kopā ar iekārtu, atrodas apkopes pārsega iekšpusē. Tās apzīmējumu skaidrojumu skat. "9.2 Elektroinstalācijas shēma: āra iekārta" ▶ 17].

#### SARGIETIES!

- Vadu ievilkšana JĀVEIC atbilstoši pilnvarotam elektrīķim, 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!

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.

#### SARGIETIES!

**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārliecinieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" ▶ 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" ▶ 14]

#### UZMANĪBU!

NESPIEDIET kabeļus iekārtā un neievietojiet tajā lieko kabeļa gabalu.

#### SARGIETIES!

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

#### INFORMĀCIJA

Plašāku informāciju par drošinātāju nominālajām vērtībām, drošinātāju veidiem un jaudas slēdžu nomināliem skat. "6 Elektroinstalācija" ▶ 10].

Uzstādīšanas pabeigšana (skat. "7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana" ▶ 13])



**SARGIETIES!**

**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārlicinieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" ▶ 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" ▶ 14]

Iedarbināšana (skat. "8 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana" ▶ 15])



**SARGIETIES!**

**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārlicinieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

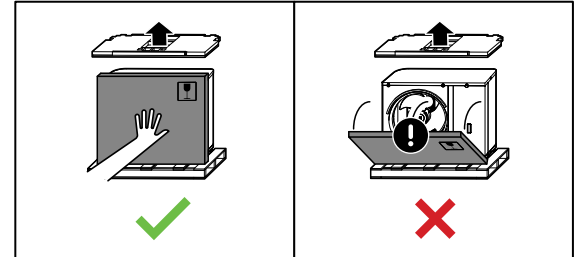
- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" ▶ 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" ▶ 14]

- d Termistora stiprinājums (uzstādīšanai vietās, kur ir zema apkārtējās vides temperatūra)
- e Atbilstības deklarācija
- f Uzstādīšanas rokasgrāmata — āra iekārta
- g Atbrīvošanās rokasgrāmata – Dzesētāja savākšana
- h Etiķete par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm vairākās valodās
- i Etiķete par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm
- j Enerģijas marķējums
- k Drenāžas restes (augšdaļa+apakšdaļa)
- l Uzstādīšanas rokasgrāmata — drenāžas restes



**PIEZĪME**

**Izpakošana.** Noņemot augšējo iepakojumu/piederumus, turiet kastī ar drenāžas restēm tā, lai restes nenokristu.



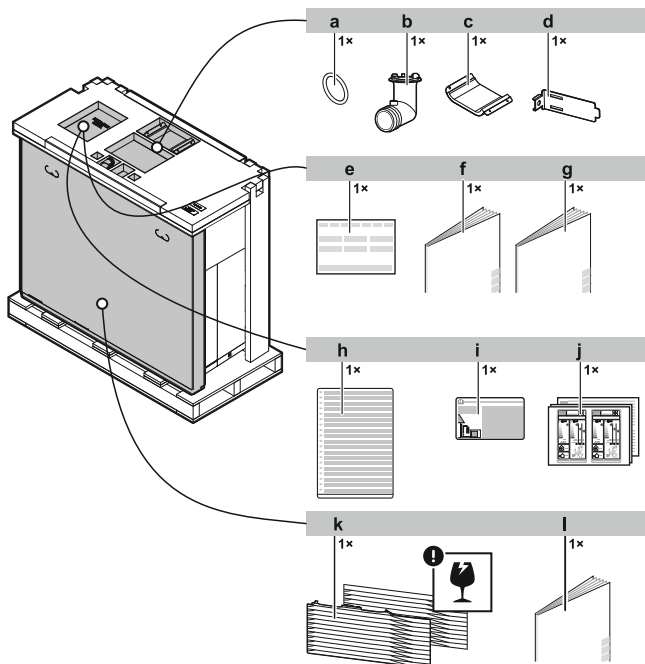
### 3 Informācija par iepakojumu

Ņemiet vērā tālāk norādīto:

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

#### 3.1 Āra iekārta

##### 3.1.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas piederumu noņemšana



- a Blīvgredzens drenāžas līgzdai
- b Drenāžas līgzda
- c Kompresora vāks

### 4 Iekārtas uzstādīšana



**SARGIETIES!**

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

#### 4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana



**SARGIETIES!**

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

##### 4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības

Ņemiet vērā tālāk tabulā sniegtās vadlīnijas saistībā ar attālumu. Skatiet 1. attēlu priekšējā vāka iekšpusē.

1. attēlā redzamā teksta tulkojums:

Angliski	Tulkojums
General	Vispārīgi
No top-side obstacle	Nav šķēršļu augšdaļā
Top-side obstacle	Ir šķēršļi augšdaļā
Wall height unrestricted	Neierobežots sienas augstums

Āra iekārta ir paredzēta tikai uzstādīšanai ārā, kur apkārtējā temperatūra ir:

Dzesēšanas režīms	10~43°C
Apsildes režīms	-25~25°C

## 4 Iekārtas uzstādīšana

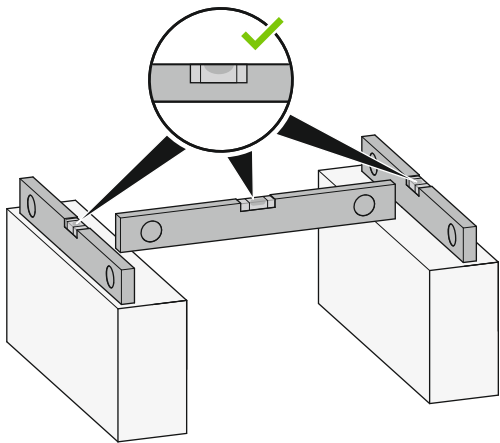
### 4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža

#### 4.2.1 Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana



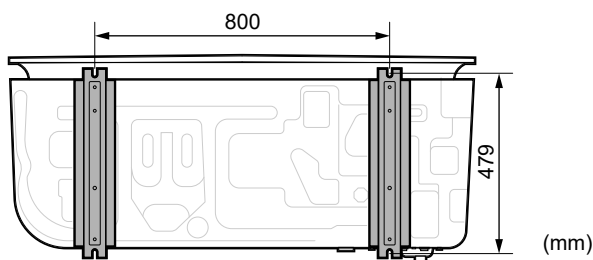
##### PIEZĪME

**Līmenis.** Nodrošiniet, lai iekārta būtu nolīmeņota visos virzienos. Ieteicams:



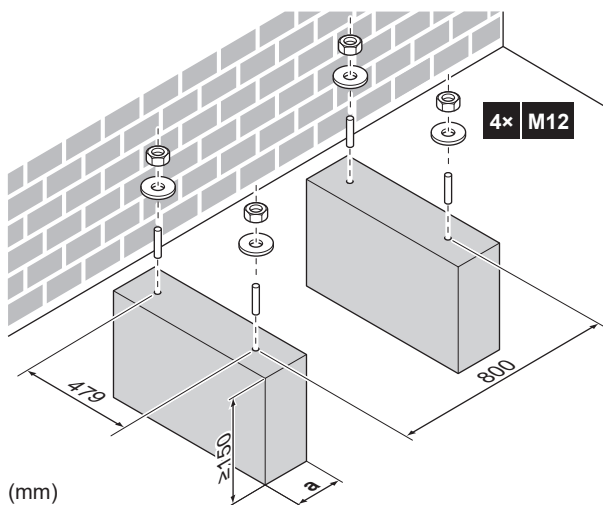
Izmantojiet 4 komplektus ar M12 enkurskrūvēm, uzgriežņiem un paplāksnēm. Nodrošiniet, ka zem iekārtas ir vismaz 150 mm brīvas vietas. Papildus nodrošiniet, ka iekārta ir novietota vismaz 100 mm virs iespējamā maksimālā sniega līmeņa.

##### Stiprinājuma vietas



##### Paaugstinājums

Uzstādot iekārta uz paaugstinājuma, pārliecinieties, vai drenāžas restes joprojām var novietot drošībā stāvoklī. Skatiet šeit: ["7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī"](#) [14].



a Neaizsedziet iekārtas apakšējā plāksnē esošās drenāžas atveres.

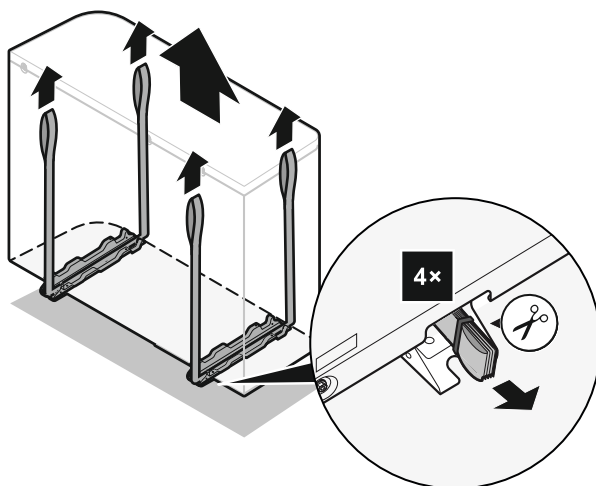
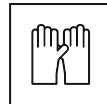
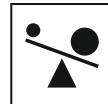
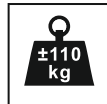
#### 4.2.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana



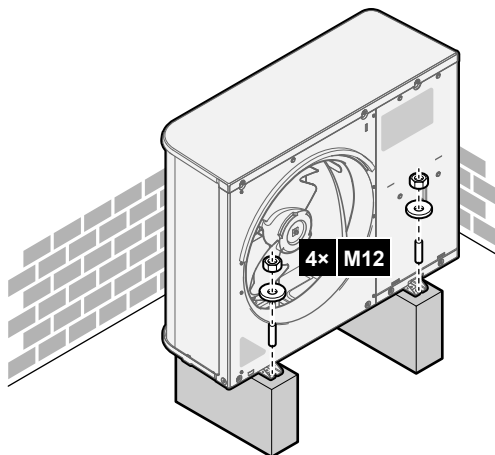
##### UZMANĪBU!

Lai izvairītos no savainojumiem, NEAIZTIECIET iekārtas gaisa ievadu un alumīnija ribas.

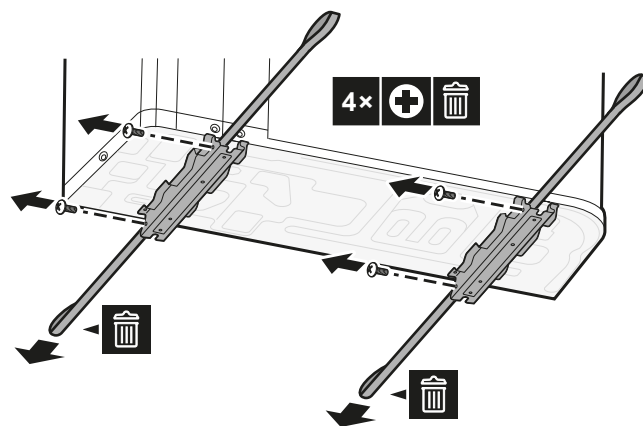
- 1 Novietojiet iekārta (izmantojiet tās siksnas) vietā, kur to paredzēts uzstādīt.



- 2 Piestipriniet iekārta tai paredzētajā vietā.



- 3 Noņemiet siksnas (un skrūves) un izmetiet tās.



### 4.2.3 Drenāžas nodrošināšana

Nodrošiniet, lai kondensācijas ūdeni var pareizi izvadīt.

#### ! PIEZĪME

Ja iekārta tiek uzstādīta auksta klimata apstākļos, veiciet atbilstošus pasākumus, lai novērstu kondensāta sasalšanu, kas var negatīvi ietekmēt iekārtu vai tās apkārtni. Ieteiktās darbības:

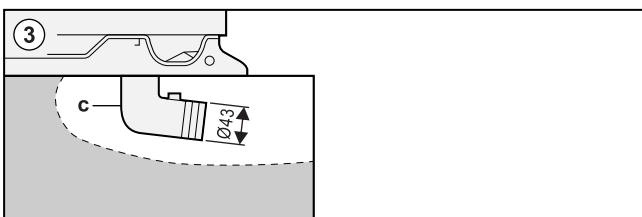
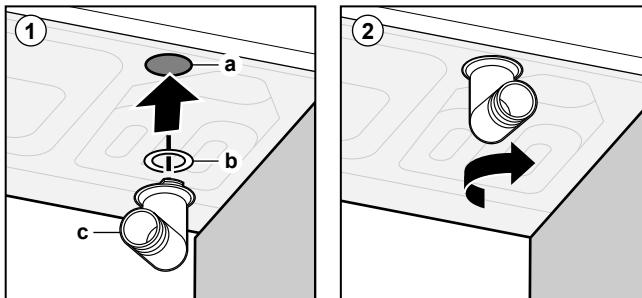
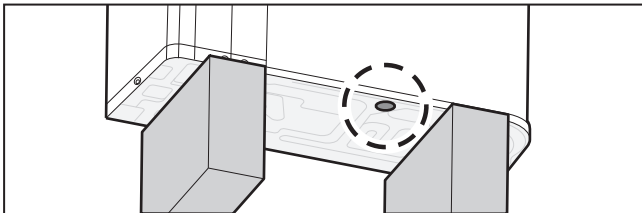
- Ja ir nepieciešama drenāžas šļūtene: Novērsiet kondensāta sasalšanu drenāžas šļūtenē ar atsevišķi iegādājamo drenāžas šļūtenes sildītāju ar termostatu (ārējā strāvas padeve). Izolējiet drenāžas šļūteni.
- Ja nav nepieciešama drenāžas šļūtene: Pārliecinieties, ka kondensāts, kas izplūst no iekārtas un sasalst, nebojā iekārtas apkārtni un nerada slidenus ledus plankumus.

⇒ Abos gadījumos ir jāuzstāda drenāžas aizbāznis.

#### ! PIEZĪME

Nodrošiniet, ka zem iekārtas ir vismaz 150 mm brīvas vietas. Papildus nodrošiniet, ka iekārta ir novietota vismaz 100 mm virs iespējamā sniega līmeņa.

Ūdens izvadīšanai izmantojiet drenāžas aizbāzni (ar blīvgredzenu).



- a Drenāžas atvere
- b Blīvgredzens (komplektā ietvertie piederumi)
- c Drenāžas aizbāznis (komplektā ietvertie piederumi)

#### ! PIEZĪME

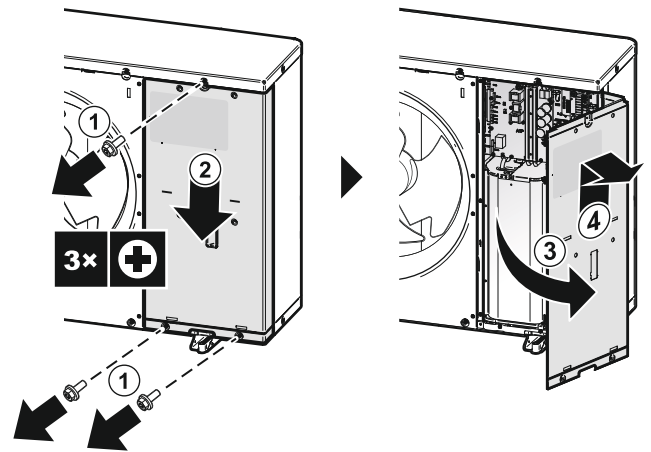
**Blīvgredzens.** Pārliecinieties, vai blīvgredzens ir pareizi uzstādīts, lai novērstu noplūdi.

### 4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana

**BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS**

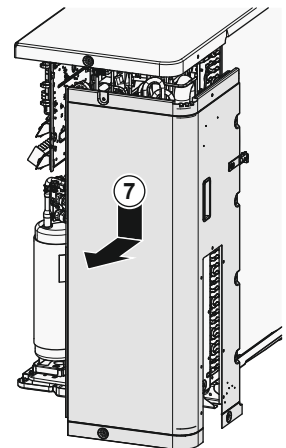
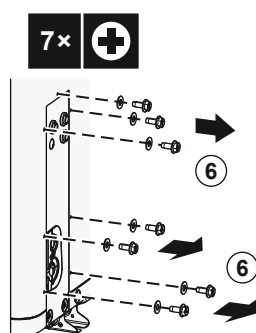
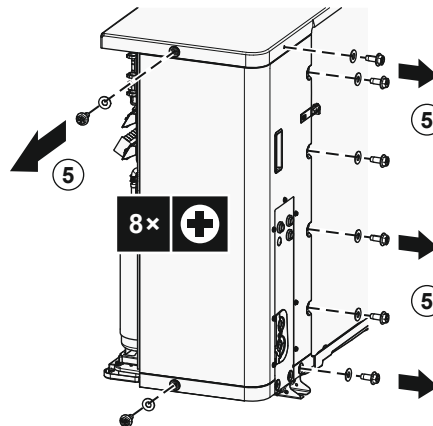
**BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS**

1 Atveriet apkopes pārsegu.



2 Ja nepieciešams, atveriet sānu pārsegu. Tas ir nepieciešams, piemēram, tālāk norādītajos gadījumos:

- Dzesētāja cauruļu pievienošanas laikā.
- Dzesētāja cauruļu pārbaudes laikā.
- Dzesētāja uzpildes laikā.
- Dzesētāja savākšanas laikā.



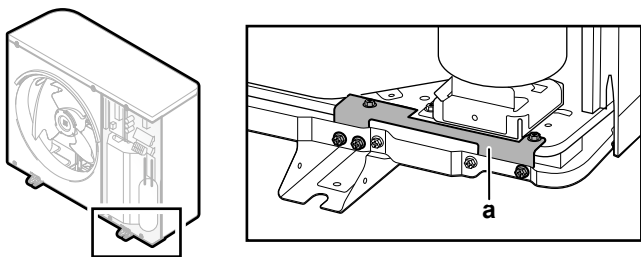
### 4.4 Transportēšanas atsaites noņemšana

#### ! PIEZĪME

Ja iekārta tiek ekspluatēta ar piespīrinātu transportēšanas atsaiti, var rasties neparastas vibrācijas vai troksnis.

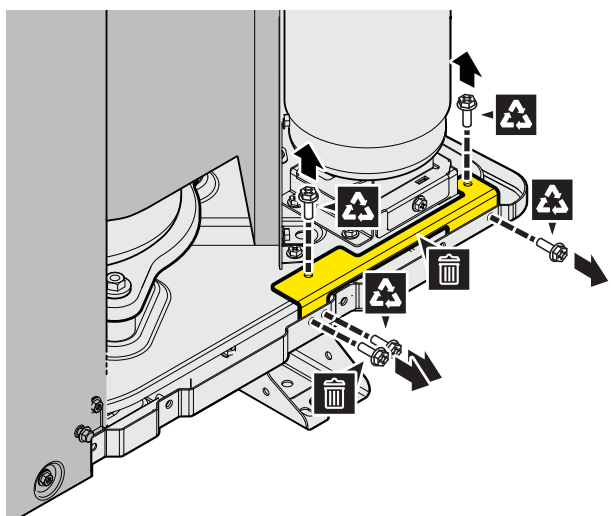
Transportēšanas atsaiti transportēšanas laikā aizsargā iekārta. Uzstādīšanas laikā tā ir jānoņem.

## 5 Cauruļu uzstādīšana



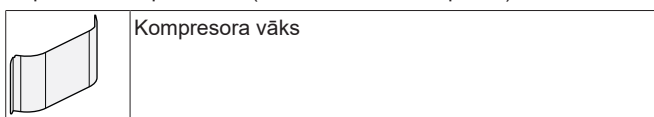
a Transportēšanas atsaite

- 1 Atveriet apkopes pārsegu. Skatiet šeit: ["4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana"](#) [ 7].
- 2 Izskrūvējiet skrūves (5x) no transportēšanas atsaitei. Noņemiet transportēšanas atsaitei un izmetiet to. Paturiet 4 skrūves, lai uzstādītu kompresora vāku (skat. ["4.5 Lai uzstādītu kompresora vāku"](#) [ 8]).

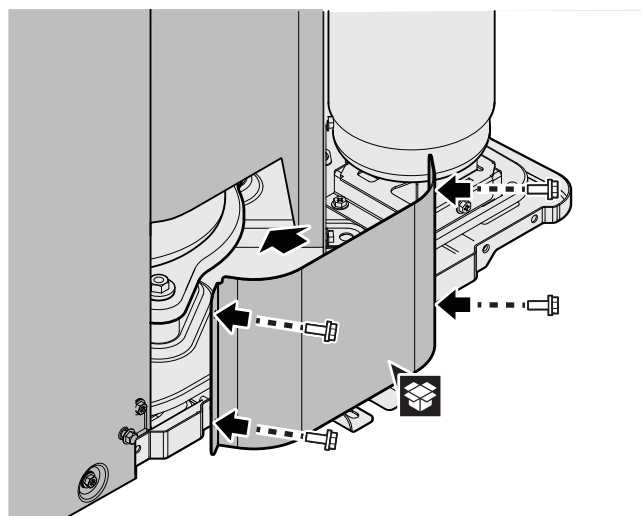


### 4.5 Lai uzstādītu kompresora vāku

Nepieciešamie piederumi (ietverti iekārtas komplektā):



- 1 Uzlieciet atpakaļ kompresora vāku. Izmantojiet skrūves (4x) no transportēšanas atsaitei, lai to piestiprinātu (skat. ["4.4 Transportēšanas atsaitei noņemšana"](#) [ 7]).



## 5 Cauruļu uzstādīšana

### 5.1 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana

**BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS**

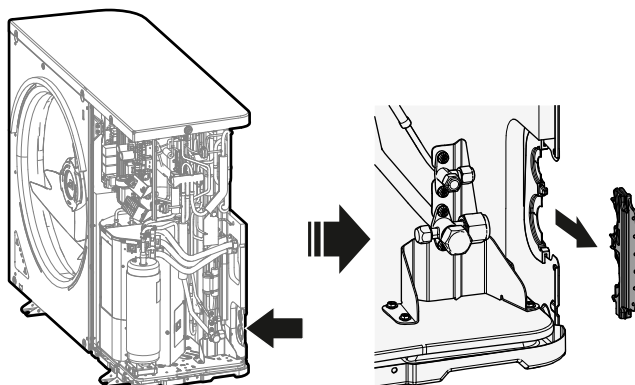
**PIEZĪME**  
**Vibrācija.** Lai novērstu dzesētāja cauruļu vibrāciju darbības laikā, nostipriniet caurules starp āra un iekštelpu iekārtu.

**PIEZĪME**  
**Vibrācija.** Lai darbības laikā novērstu gumijas starplikas vibrācijas troksni, pārliecinieties, ka gumijas starpliku nav deformējusi dzesētāja caurule. Dzesētāja cauruli ievietojiet āra iekārtā pēc iespējas taisnāk. Ja nepieciešams, nodrošiniet, lai cauruļu līkumi neatrastos gumijas starplikas tuvumā.

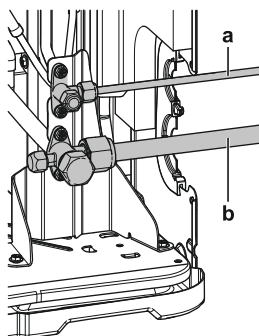
#### 5.1.1 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana ārpus telpām uzstādāmajai iekārtai

- **Cauruļvada garums.** Ārējam cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Cauruļvada aizsardzība.** Āra caurulēm jābūt aizsargātām pret mehāniskiem bojājumiem.

- 1 Atveriet āra iekārtu, veicot 1. un 2. darbību (["4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana"](#) [ 7]).
- 2 Atvienojiet gumijas starplikas ārējo malu.

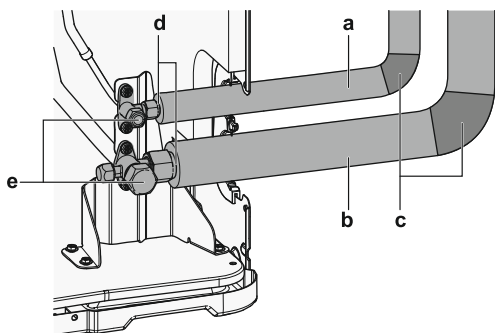


- 3 Veiciet tālāk aprakstītās darbības:
  - Savienojiet šķidruma cauruli (a) ar šķidruma noslēgšanas vārstu.
  - Savienojiet gāzes cauruli (b) ar gāzes noslēgšanas vārstu.



- 4 Veiciet tālāk aprakstītās darbības:

- Izolējiet šķidrums cauruli (a) un gāzes cauruli (b). Arī āra iekārtā.
- Aptiniet siltumizolāciju ap līkumiem un pēc tam nosedziet to ar vinila lenti (c).
- Pārliecinieties, ka vietējās caurules nepieskaras nevienai kompresora daļai.
- Noblīvējiet izolācijas galus (hermētiķis utt.) (d).



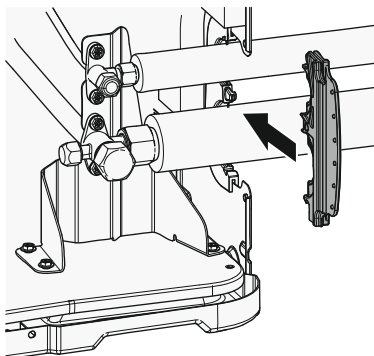
- 5 Ja āra iekārta ir uzstādīta virs iekštelpu iekārtas, pārklājiet slēgvārstus (e, skat. iepriekš) ar blīvējuma materiālu, lai neļautu kondensāta ūdenim nokļūt no slēgvārstiem uz iekštelpu iekārtas.



### PIEZĪME

Nenosegtas caurules var izraisīt kondensāta veidošanos.

- 6 Piestipriniet atpakaļ gumijas starplikas ārējo malu.



### SARGĪTIES!

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

Noteikti atveriet noslēgšanas vārstus, kad esat uzstādījis aukstumaģenta cauruļvadus un veicis vakuuma žāvēšanu. Ja iekārtu darbina ar aizvērtiem noslēgšanas vārstiem, tad ir iespējams kompresora bojājums.

## 5.2 Dzesēšanas šķidrums cauruļu pārbaude

### 5.2.1 Noplūžu pārbaude



### PIEZĪME

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



### PIEZĪME

VIENMĒR izmantojiet ieteicamo burbuļu pārbaudes šķīdumu, 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 uzgriežni un vara konusu) koroziju.

- 1 Iepildiet sistēmā slāpekļa gāzi vismaz līdz 200 kPa (2 bar) manometriskajam spiedienam. Ieteicamais pārbaudes spiediens ir 3000 kPa (30 bar), lai atklātu sīkas noplūdes.
- 2 Pārbaudiet noplūdes, uzzižot testēšanas šķīdumu uz visiem savienojumiem.
- 3 Izlaidiet slāpekļa gāzi.

### 5.2.2 Vakuuma žāvēšanas veikšana



### PIEZĪME

- Lai palielinātu efektivitāti, savienojiet vakuumsūkni gan ar gāzes noslēgšanas vārsta, gan ar šķidrums noslēgšanas vārsta apkopes pieslēgvietu.
- Pirms noplūžu pārbaudes uzsākšanas vai vakuuma žāvēšanas pārliecinieties, ka gāzes noslēgšanas vārsts un šķidrums noslēgšanas vārsts ir atbilstoši aizvērts.

- 1 Radiet sistēmā vakuumu, līdz manometrs uzrāda -0,1 MPa (-1 bar) spiedienu.
- 2 Tā atstājiet uz 4-5 minūtēm un tad pārbaudiet spiedienu:

Ja spiediens...	Tad...
Nemainās	Sistēmā nav mitruma. Šī procedūra ir pabeigta.
Palielinās	Sistēmā ir mitrums. Pārejiet nākamajā posmā.

- 3 Radiet sistēmā vakuumu vismaz 2 stundas, līdz manometrs uzrāda -0,1 MPa (-1 bar) spiedienu.
- 4 Pēc sūkņa izslēgšanas pārbaudiet spiedienu vismaz 1 stundu.
- 5 Ja NEVAR sasniegt vajadzīgo vakuumu vai NEVAR saglabāt tādu vakuumu 1 stundu, tad rīkojieties šādi:
  - Atkal pārbaudiet, vai nav noplūdes.
  - Atkal veiciet vakuuma žāvēšanu.



### PIEZĪME

Noteikti atveriet noslēgšanas vārstus, kad esat uzstādījis aukstumaģenta cauruļvadus un veicis vakuuma žāvēšanu. Ja iekārtu darbina ar aizvērtiem noslēgšanas vārstiem, tad ir iespējams kompresora bojājums.

## 5.3 Dzesēšanas šķidrums uzpilde

### 5.3.1 Papildu dzesēšanas šķidrums daudzuma noteikšana

Ja kopējais šķidrums cauruļu garums ir...	Tad...
≤10 m	NEPIEVENOJIET papildu dzesēšanas šķidrums.

## 6 Elektroinstalācija

Ja kopējais šķidrums cauruļu garums ir...	Tad...
>10 m	R=(kopējais šķidrums cauruļu garums (m) – 10 m) × 0,020 R=Papildu uzpilde (kg) (noapaļojot līdz 0,01 kg)



### INFORMĀCIJA

Caurules garums ir pielīdzināms šķidrums caurules garumam vienā virzienā.

### 5.3.2 Papildu dzesētāja uzpilde



#### SARGIETIES!

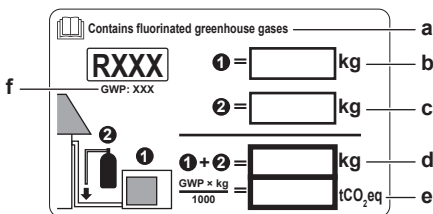
- Kā dzesētāju izmantojiet tikai R32. Citas vietas var izraisīt sprādzienus un negadījumus.
- R32 satur fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība ir 675. NEPIEĻAUJIET šo gāzu nokļūšanu atmosfērā.
- Uzpildot dzesētāju, VIENMĒR izmantojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.

**Priekšnosacījums:** Pirms dzesētāja uzpildes pārliecinieties, ka dzesētāja caurules ir savienotas un pārbaudītas (noplūdes pārbaude un vakuūmžāvēšana).

- Savienojiet dzesētāja cilindru ar gāzes noslēgšanas vārsta apkopes pieslēgvietu.
- Pievienojiet papildu dzesēšanas šķidrums.
- Atveriet noslēgšanas vārstus.

### 5.3.3 Etiķetes par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm piestiprināšana

- Aizpildiet uzlīmi šādi:



- Ja fluorēto siltumnīcefekta gāzu etiķete vairākās valodās ir piegādāta kopā ar bloku (sk. piederumus), noplēsiet etiķeti attiecīgajā valodā un uzlīmējiet to uz a.
- Rūpnīcā uzpildītā aukstumaģenta daudzums: sk. uz bloka datu plāksnītes
- Papildu uzpildītā aukstumaģenta daudzums
- Kopējais aukstumaģenta daudzums
- Fluorēto siltumnīcefekta gāzu** emisija no kopējā aukstumaģenta daudzuma, tonnās kā CO<sub>2</sub> ekvivalents.
- GWP = globālās sasilšanas potenciāls



#### PIEZĪME

Attiecīgie likumdošanas akti par **fluorētajām siltumnīcefekta gāzēm** nosaka, ka aukstumaģenta daudzumam blokā jānorāda gan svars, gan CO<sub>2</sub> ekvivalents.

**Formula daudzuma aprēķināšanai CO<sub>2</sub> ekvivalenta tonnās:** Aukstumaģenta GWP vērtība × kopējais aukstumaģenta daudzums [kg] / 1000

Izmantojiet GWP vērtību, kas norādīta aukstumaģenta uzpildīšanas uzlīmē.

- Piestipriniet etiķeti ārpus telpām izmantojamās iekārtas iekšpusē. Tai ir paredzēta īpaša vieta uz elektroinstalācijas shēmas uzlīmes.

## 6 Elektroinstalācija



### BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



#### SARGIETIES!

**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārliecinieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" ▶ 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" ▶ 14]



#### 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.



#### UZMANĪBU!

NESPIEDIET kabeli iekārtā un neievietojiet tajā lieko kabeļa gabalu.



#### PIEZĪME

Attālumam starp augstsprieguma un zemsprieguma kabeļiem ir jābūt vismaz 50 mm.

### 6.1 Par elektrisko saderību

Tikai ERRA08~12E ▲ V3 ▼

Aprīkojums atbilst EN/IEC 61000-3-12 (Eiropas/starptautiskajam tehniskajam standartam, kas norāda strāvas harmoniku ierobežojumus iekārtām, kas pievienotas publiskajām zemsprieguma sistēmām ar ieejas strāvu >16 A un ≤75 A vienai fāzei).

### 6.2 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 apspāides tipa spailē. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

Komponente	V3	W1	
Energoapgādes kabelis	MCA <sup>(a)</sup>	29,5 A	9,8 A
	Spriegums	220-240 V	380-415 V
	Fāze	1~	3N~
	Frekvence	50 Hz	
	Vada izmērs	OBLIGĀTI jāatbilst valsts noteiktajiem elektroinstalācijas noteikumiem. 3 vai 5 dzīslu vads Vada izmērs atkarībā no strāvas, bet ne mazāks par 2,5 mm <sup>2</sup>	

Komponente		V3	W1
Starpsavienojuma kabelis (iekštelpu ↔ āra)	Spriegums	220-240 V	
	Vada izmērs	Izmantojiet tikai atbilstošu vadu, kas nodrošina dubultu izolāciju un ir piemērots attiecīgajam spriegumam. 4-dzīslu vads Minimālais 1,5 mm <sup>2</sup>	
Ieteicamais atsevišķi iegādājams drošinātājs		32 A, C līkne	16 A vai 20 A, C līkne
Zemējuma noplūdstrāvas aizsargslēdzis/paliekšošās strāvas ierīce		30 mA – OBLIGĀTI jāatbilst valsts noteiktajiem elektroinstalācijas noteikumiem	

<sup>(a)</sup> MCA=kontūra minimālais strāvas stiprums. Norādītie lielumi ir maksimālie (lai noskaidrotu precīzus lielumus, skatīt elektriskos datus kombinācijai ar iekštelpu iekārtām).

## 6.3 Norādes par elektroinstalācijas vadu pievienošanu

### Pievilkšanas spēks

Āra iekārta:

Vienums	Pievilkšanas griezes moments (N•m)
X1M	1,47 ±10%
M4 (zemējums)	

## 6.4 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai

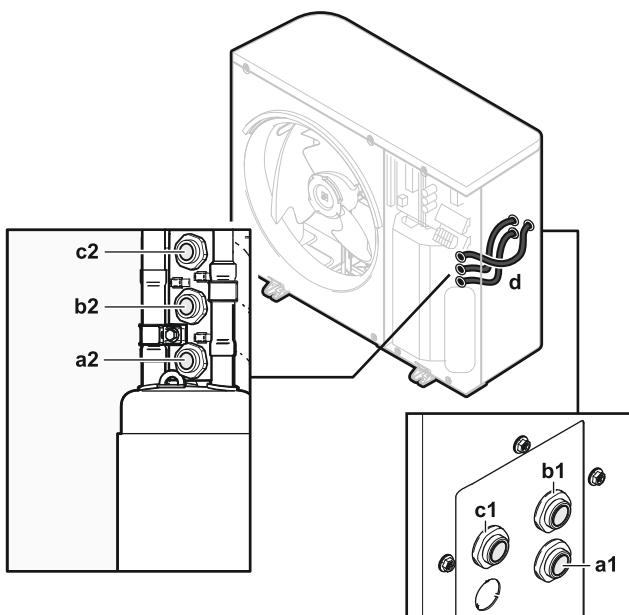


### PIEZĪME

- Ritkojieties saskaņā ar elektrisko shēmu (to piegādā līdz ar bloku, un tā atrodas apkopes vāka otrā pusē).
- Gādājiet, lai elektrības vadi NETRAUCĒ pareizi piestiprināt apkopes vāku.

1 Atveriet apkopes pārsegu. Skatiet šeit: "4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana" ▶ 7].

2 Ievietojiet kabeļus ierīces aizmugurē un pieslēdziet tos slēdžu kārbai cauri rūpnīcā uzstādītajām kabeļu uzdevām.



- a1+a2 Strāvas padeves kabelis (jāiegādājas atsevišķi)
- b1+b2 Starpsavienojuma kabelis (ārējais)
- c1+c2 Netiek izmantots
- d Kabeļu uzdevas (uzstādītas rūpnīcā)

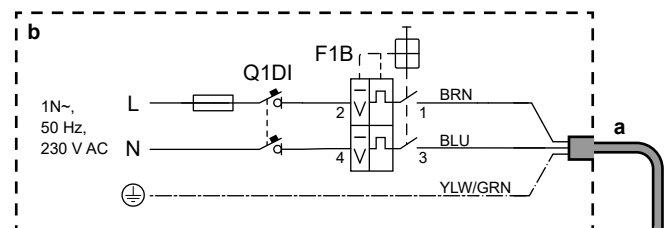
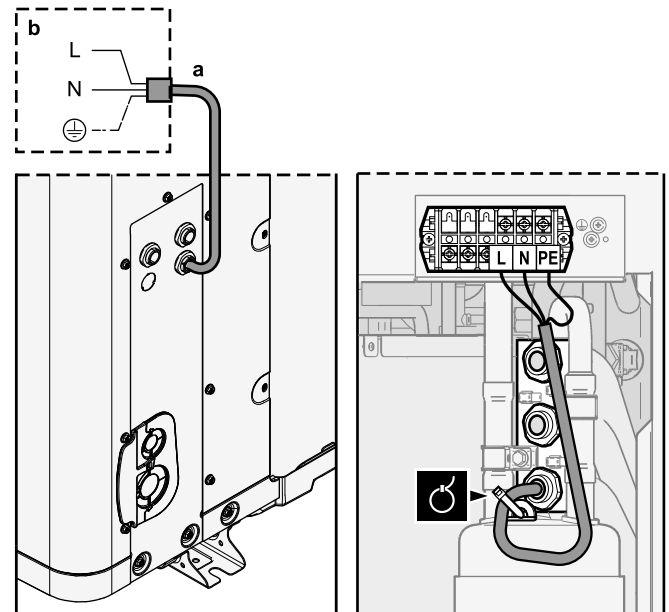
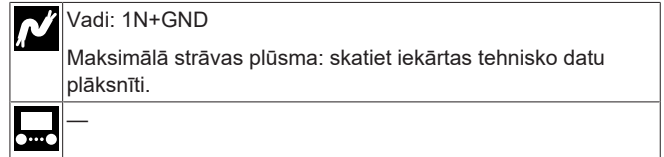
3 Slēdžu kārbas iekšpusē pievienojiet vadus atbilstošajiem spailēm un nostipriniet kabeļus, izmantojot kabeļa saites. Skatiet šeit:

- "6.4.1 Informācija par V3 modeļiem" ▶ 11]
- "6.4.2 Informācija par W1 modeļiem" ▶ 12]

### 6.4.1 Informācija par V3 modeļiem

#### 1 Strāvas padeves kabelis:

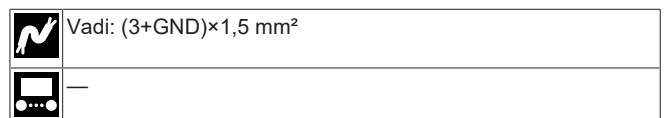
- Izvadiet kabeli cauri korpusam.
- Pievienojiet vadus spaiļu blokam.
- Nostipriniet kabeli, izmantojot kabeļu savilcēju.



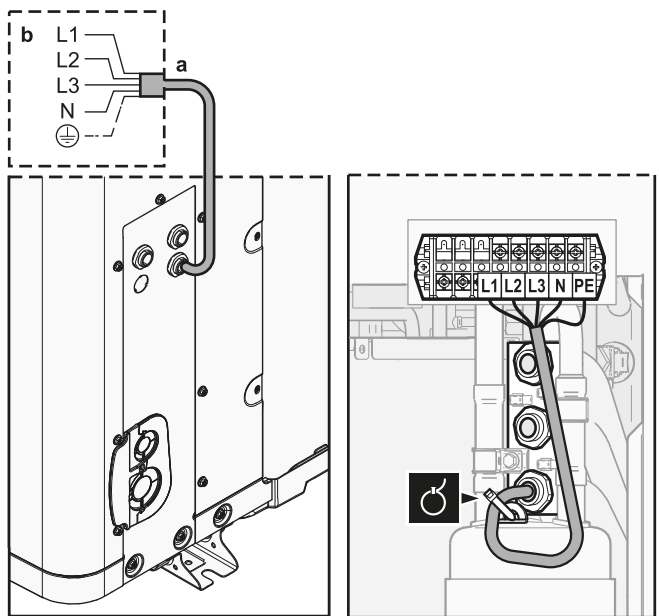
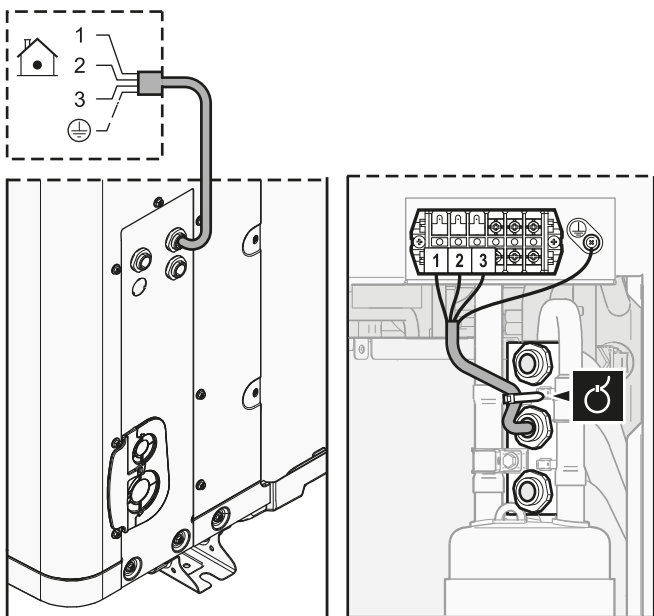
- a Strāvas padeves kabelis (jāiegādājas atsevišķi)
- b Ēkas elektroinstalācija
- F1B Strāvas pārslodzes drošinātājs (jāiegādājas atsevišķi). Ieteicamais drošinātājs: 2 polu, 32 A drošinātājs, C līkne.
- Q1DI Noplūdstrāvas aizsargslēdzis (30 mA) (jāiegādājas atsevišķi)

#### 2 Starpsavienojuma kabelis (iekštelpu ↔ āra):

- Izvadiet kabeli cauri korpusam.
- Pievienojiet vadus spaiļu blokam (nodrošiniet, lai numuri atbilst numuriem, kas norādīti uz iekštelpu iekārtas) un zemējuma skrūvei.
- Nostipriniet kabeli, izmantojot kabeļu savilcēju.

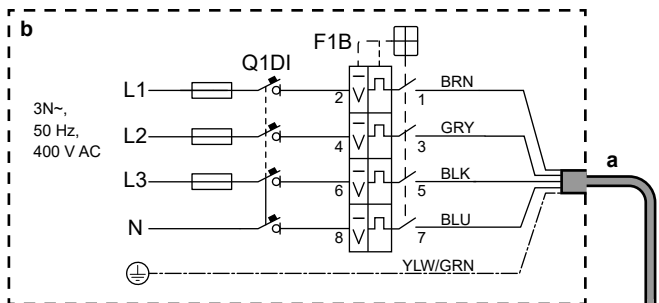
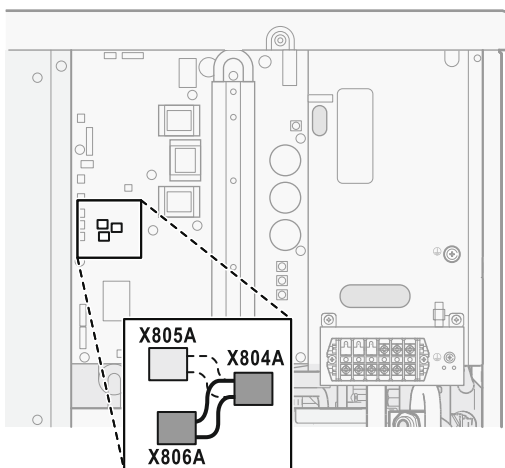


## 6 Elektroinstalācija



3 (Neobligāti) **Enerģijas taupīšanas funkcija:** lai izmantotu enerģijas taupīšanas funkciju:

- atvienojiet X804A no X805A;
- pievienojiet X804A elementam X806A.



- a** Strāvas padeves kabelis (jāiegādājas atsevišķi)
- b** Ēkas elektroinstalācija
- F1B** Strāvas pārslodzes drošinātājs (jāiegādājas atsevišķi). Ieteicamais drošinātājs: 4 polu, 16 A vai 20 A drošinātājs, C līkne.
- Q1DI** Noplūdstrāvas aizsargslēdzis (30 mA) (jāiegādājas atsevišķi)

2 **Starpsavienojuma kabelis** (iekštelpu↔āra):

- Izvadiet kabeli cauri korpusam.
- Pievienojiet vadus spaiļu blokam (nodrošiniet, lai numuri atbilst numuriem, kas norādīti uz iekštelpu iekārtas) un zemējuma skrūvei.
- Nostipriniet kabeli, izmantojot kabeļu savilcēju.

### INFORMĀCIJA

**Enerģijas taupīšanas funkcija.** Enerģijas taupīšanas funkcija ir pieejama tikai modeļos V3. Papildinformāciju par enerģijas taupīšanas funkciju ([9.F] vai ēkas pārskata iestatījumu [E-08]) skatiet uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā.

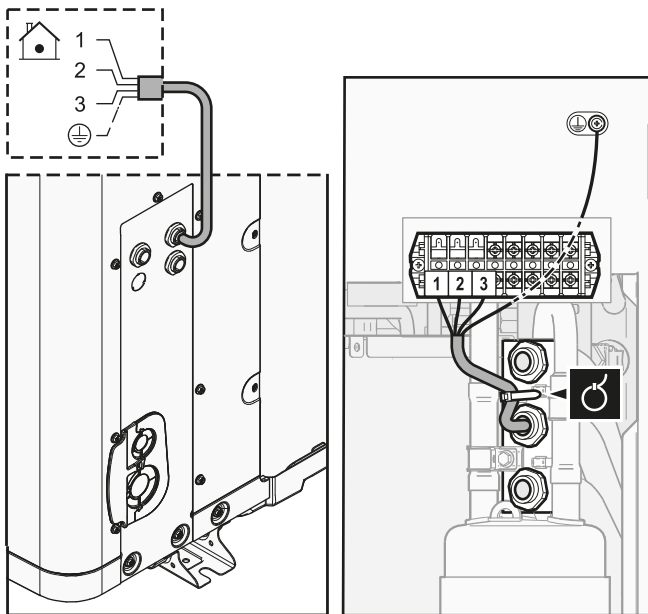
	Vadi: (3+GND)×1,5 mm <sup>2</sup>
	—

### 6.4.2 Informācija par W1 modeļiem

1 **Strāvas padeves kabelis:**

- Izvadiet kabeli cauri korpusam.
- Pievienojiet vadus spaiļu blokam.
- Nostipriniet kabeli, izmantojot kabeļu savilcēju.

	Vadi: 3N+GND
	Maksimālā strāvas plūsma: skatiet iekārtas tehnisko datu plāksnīti.
	—

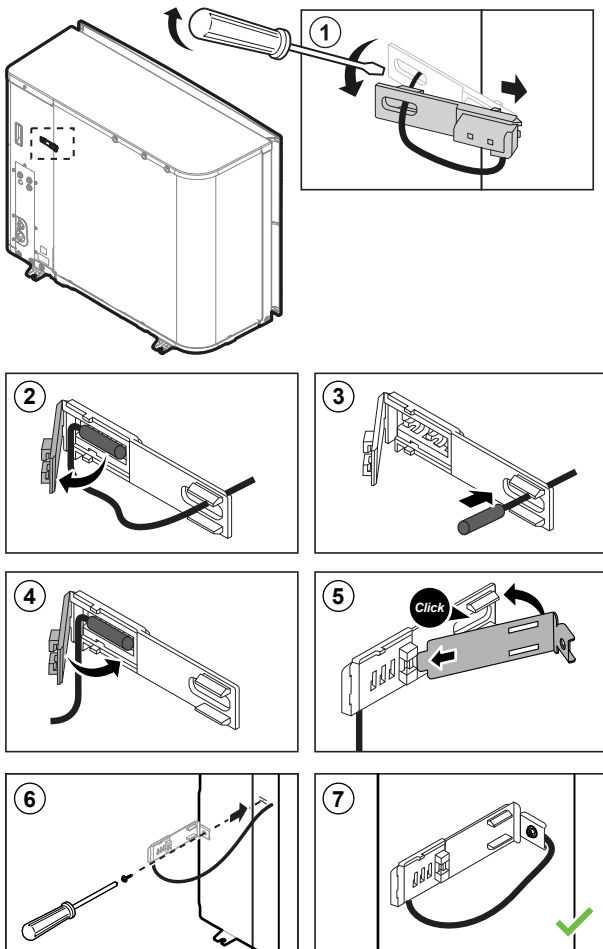


## 6.5 Gaisa termistora pārvietošana uz āra iekārtu

Šī procedūra ir nepieciešama tikai vietās, kur ir zema apkārtējās vides temperatūra.

Nepieciešamie piederumi (ietverti iekārtas komplektā):

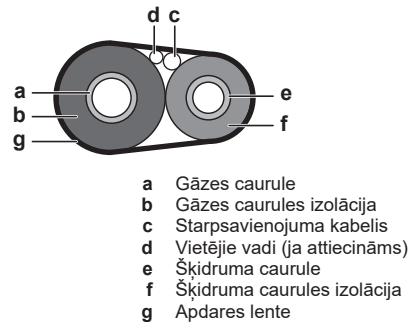
	termistora stiprinājums.
--	--------------------------



## 7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

### 7.1 Izolējiet un piestipriniet dzesētāja cauruli un kabeli

1 Izolējiet un nostipriniet dzesētāja caurules un kabelus šādi:



2 Uzstādiet apkopes pārsegu.

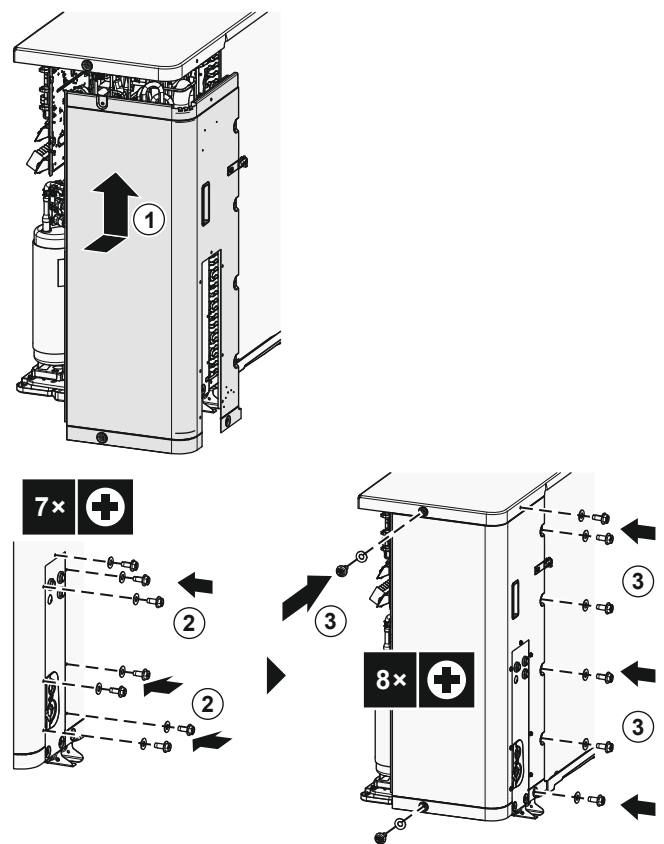
### 7.2 Āra iekārtas aizvēršana



#### PIEZĪME

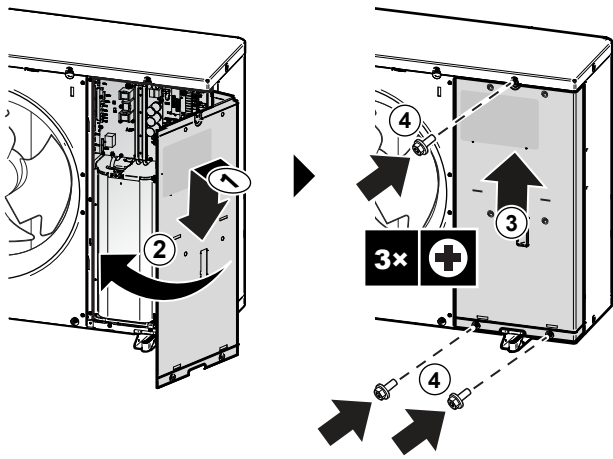
Aizveriet āra iekārtas pārsegu, pārliecinieties, vai pievilkšanas griezes moments NEPĀRSNIEDZ 4,1 N•m.

1 Ja nepieciešams, aiztaisiet sānu pārsegu.



2 Aizveriet apkopes pārsegu.

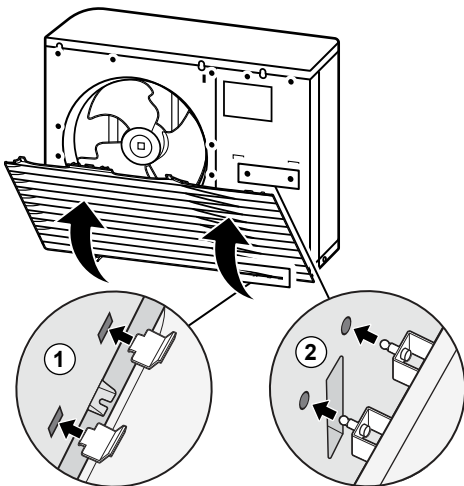
## 7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana



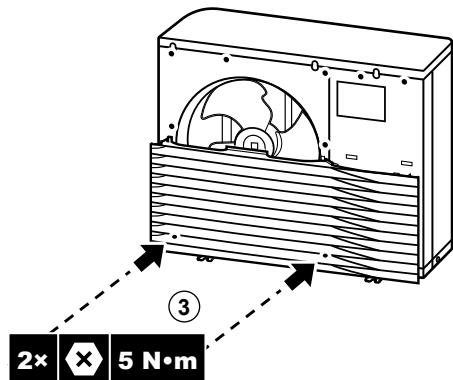
### 7.3 Drenāžas restu uzstādīšana

Uzstādiet drenāžas restu apakšdaļu.

- 1 Ievietojiet āķus.
- 2 Ievietojiet lodveida tapskrūves.



- 3 Pievelciet 2 apakšējās skrūves.



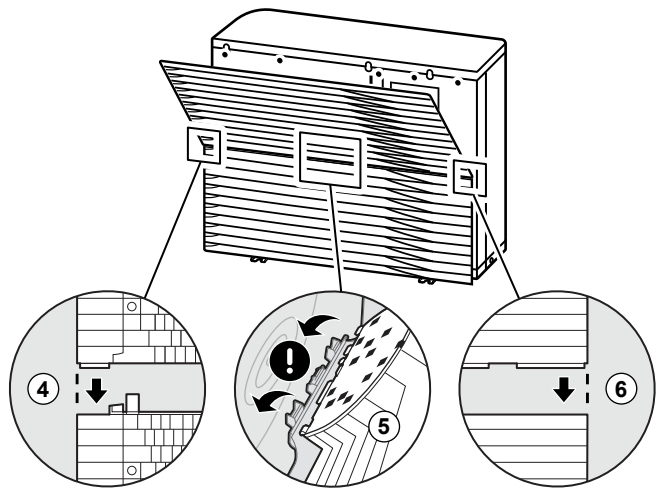
Uzstādiet drenāžas restu augšdaļu.



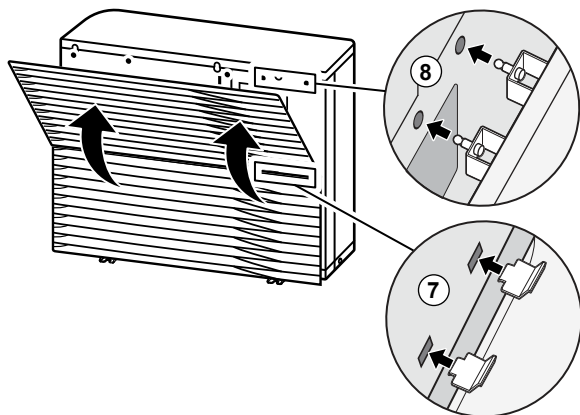
#### PIEZĪME

**Vibrācija.** Pārliedzieties, vai drenāžas restu augšdaļa ir cieši piestiprināta apakšdaļai, lai novērstu vibrācijas.

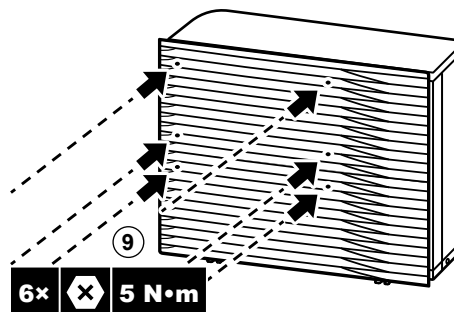
- 4 Salāgojiet un pievienojiet kreiso daļu.
- 5 Salāgojiet un pievienojiet vidusdaļu.
- 6 Salāgojiet un pievienojiet labo daļu.



- 7 Ievietojiet āķus.
- 8 Ievietojiet lodveida tapskrūves.



- 9 Pievelciet 6 atlikušās skrūves.



### 7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī

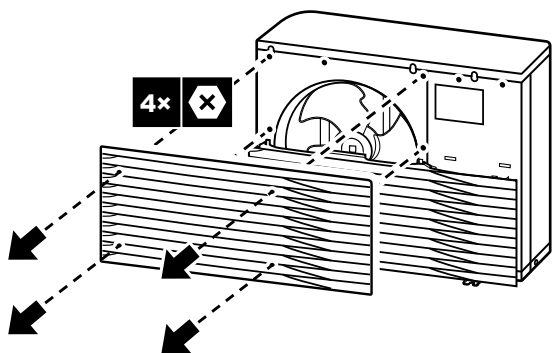


#### SARGIETIES!

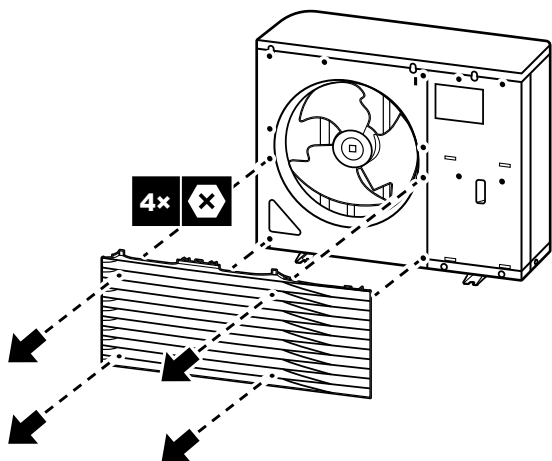
**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārliedzieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" ▶ 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" ▶ 14]

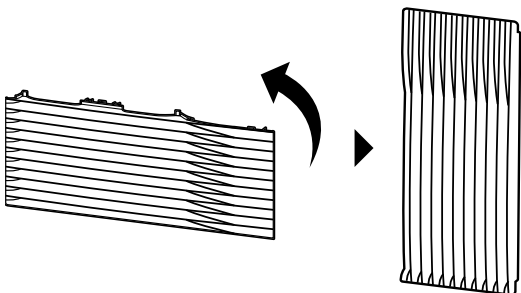
- 1 Noņemiet drenāžas restu augšdaļu.



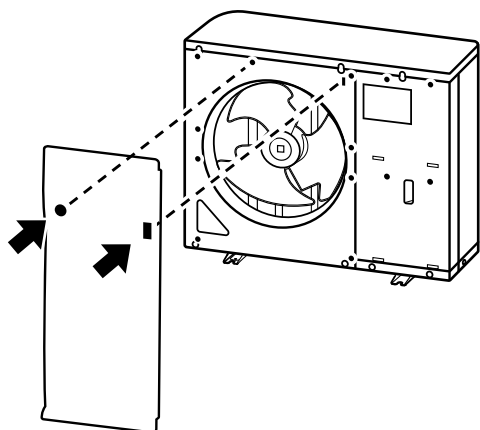
2 Noņemiet drenāžas restu apakšdaļu.



3 Pagrieziet drenāžas restu apakšdaļu.

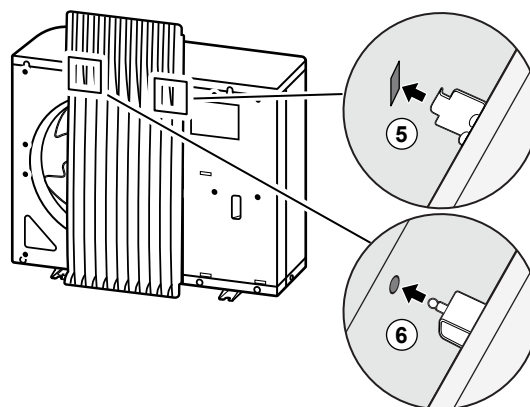


4 Salāgojiet restu lodveida tapskrūvi un āķi ar to attiecīgajām daļām uz iekārtas.



5 Ievietojiet āķi.

6 Ievietojiet lodveida tapskrūvi.



## 8 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana

Informāciju par sistēmas konfigurēšanu un nodošanu ekspluatācijā skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.



### SARGIETIES!

**Rotējošs ventilators.** Pirms āra iekārtas IESLĒGŠANAS vai apkopes darbu sākšanas pārliecinieties, vai drenāžas restes nosedz ventilatoru, tādējādi droši aizsedzot rotējošo ventilatoru. Skatiet šeit:

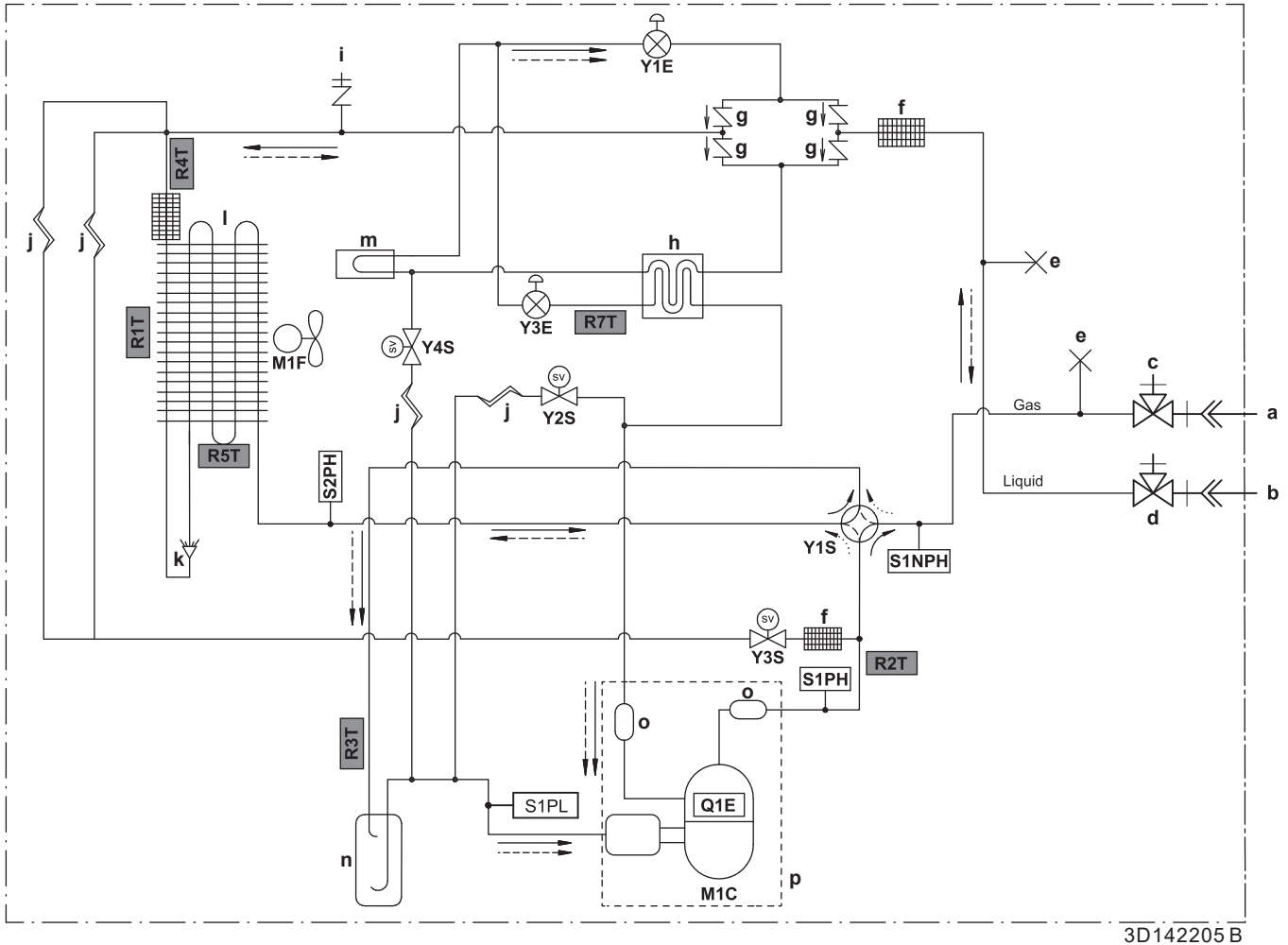
- "7.3 Drenāžas restu uzstādīšana" [p 14]
- "7.4 Drenāžas restu noņemšana un novietošana drošā stāvoklī" [p 14]

## 9 Tehniskie dati

### 9 Tehniskie dati

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

#### 9.1 Cauruļu sistēma: āra iekārta



3D142205 B

<b>Gas</b>	Gāze
<b>Liquid</b>	Šķidrums
<b>a</b>	Konusa savienojums 5/8"
<b>b</b>	Konusa savienojums 1/4"
<b>c</b>	Gāzes atslēgšanas vārsts ar apkāpes pieslēgvietu
<b>d</b>	Šķidruma noslēgšanas vārsts
<b>e</b>	Savilkta caurule
<b>f</b>	Dzesētāja filtrs
<b>g</b>	Vienvirziena vārsts
<b>h</b>	Economiser siltummainis
<b>i</b>	Apkopes pieslēgvietas 5/16" konuss
<b>j</b>	Kapilārā caurule
<b>k</b>	Sadalītājs
<b>l</b>	Gaisa siltummainis
<b>m</b>	PCB dzesēšana
<b>n</b>	Akumulators
<b>o</b>	Slāpētājs
<b>p</b>	Pārsegs
<b>M1C</b>	Kompresors
<b>M1F</b>	Ventilatora motors
<b>S1PL</b>	Zemspiediena slēdzis
<b>S1PH</b>	Augsta spiediena slēdzis (4,6 MPa)
<b>S2PH</b>	Augsta spiediena slēdzis (4,17 MPa)
<b>S1NPH</b>	Augsta spiediena sensors
<b>Y1E</b>	Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
<b>Y3E</b>	Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
<b>Y1S</b>	Solenoida vārsts (4 virzienu vārsts)
<b>Y2S</b>	Solenoida vārsts (zemspiediena apvada)
<b>Y3S</b>	Solenoida vārsts (karstās gāzes apvada)
<b>Y4S</b>	Solenoida vārsts (šķidruma iesmidzināšanas)
<b>Q1E</b>	Pārslodzes aizsargs

<b>Termistori:</b>	
<b>R1T</b>	Termistors - āra gaisa
<b>R2T</b>	Termistors - kompresora izvade
<b>R3T</b>	Termistors - kompresora sūkņēšana
<b>R4T</b>	Termistors - gaisa siltummainis, sadalītājs
<b>R5T</b>	Termistors - gaisa siltummainis, vidējais
<b>R7T</b>	Termistors - iesmidzināšana

<b>Dzesētāja plūsma:</b>	
→	Apsilde
⇄	Dzesēšana

## 9.2 Elektroinstalācijas shēma: āra iekārta

Elektroinstalācijas shēma tiek piegādāta kopā ar iekārtu, tā atrodas apkopes pārsega iekšpusē.

Angliski	Tulkojums
Electronic component assembly	Elektronisko komponentu montāža
Front side view	Priekšējais sānskats
Indoor	Iekštelpu
OFF	IZSLĒGTS
ON	IESLĒGTS
Outdoor	Āra
Position of compressor terminal	Kompresora spaiļes novietojums
Position of elements	Elementu novietojums
Rear side view	Aizmugurējais sānskats <sup>(a)</sup>
Right side view	Labais sānskats
See note ***	Skatiet piezīmes***

<sup>(a)</sup> Tikai \*W1 modeļiem.

### Piezīmes:

1	Simboli:		
	L	Reāllaika	
	N	Neitrāls	
		Aizsargzemējums	
		Zemējums bez traucējumiem	
		Ēkas elektroinstalācija	
		Opcija	
		Spaiļu josla	
		Spaile	
		Savienotājs	
		Savienojums	
	2	Krāsas:	
		BLK	Melna
RED		Sarkana	
BLU		Zila	
WHT		Balta	
GRN		Zaļa	
YLW		Dzeltena	
PNK		Rozā	
ORG		Oranža	
GRY		Pelēks	
BRN		Brūns	
3	Šī vadojuma shēma attiecas tikai uz āra iekārtu.		
4	Ekspluatācijas laikā nedrīkst saslēgt īsslēgumā aizsardzības ierīces Q1, S1PH, S2PH un S1PL.		
5	Kombināciju tabulā un papildaprīkojuma rokasgrāmatā skatiet informāciju par to, kā pieslēgt vadus pie X5A <sup>(a)</sup> , X77A <sup>(a)</sup> un X41A.		
6	Visu slēdžu rūpnīcas iestatījums ir IZSLĒGTS, nemainiet selektorslēdža (DS1) iestatījumu.		

<sup>(a)</sup> Tikai \*W1 modeļiem.

### Informācija par W1 modeļiem:

A1P	Drukātās shēmas plate (galvenā)
A2P	Drukātās shēmas plate (trokšņu filtrs)
BS1~BS3 (A1P)	Spiežampoga
C1~C7 (A1P)	Kondensators
DS1 (A1P)	DIP slēdzis

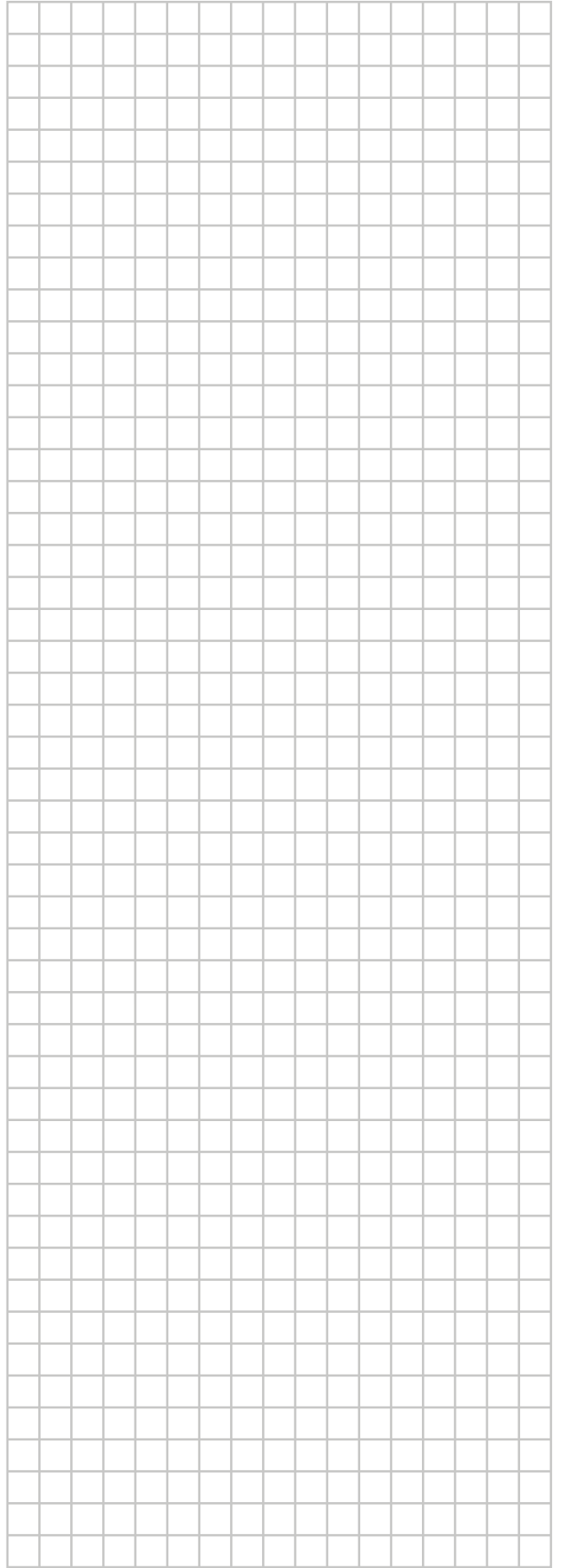
F1U	Ēkas drošinātājs (jāiegādājas atsevišķi)
F1U~F4U (A2P)	Drošinātājs (T 6,3 A/250 V)
F5U (A1P)	Drošinātājs (T 5,0 A/250 V)
HAP (A1P)	Gaismu izstarojošā diode (zaļš apkopes monitors)
K1R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y1S)
K2R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y2S)
K3R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y3S)
K4R	Magnētiskais relejs (Y4S)
K6R~K84R (A1P)	Magnētiskais relejs
K1M~K2M (A1P)	Magnetslēdzis
L1R~L5R (A1P, A2P)	Reaktors
M1C	Kompresora motors
M1F	Ventilatora motors
PS (A1P)	Strāvas padeves pārslēgšana
Q1DI	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis (30 mA) (ārējais piederums)
Q1	Termālais strāvas pārslodzes aizsargs
R1~R9 (A1P)	Rezistors
R1T	Termistors (āra gaisa)
R2T	Termistors (kompresora izvade)
R3T	Termistors (kompresora sūkņēšanas)
R4T	Termistors (gaisa siltummainis, šķidruma caurule)
R5T	Termistors (gaisa siltummainis, vidējais)
R7T	Termistors (iesmidzināšana)
R11T	Termistors (gala)
RC (A1P)	Signāla uztvērēja kontūrs
S1NPH	Augsta spiediena sensors
S1PH, S2PH	Augsta spiediena slēdzis
S1PL	Zemspiediena slēdzis
SEG* (A1P)	7-segmentu displejs
TC (A1P)	Signāla pārraides kontūrs
V1D~V3D (A1P)	Diode
V1R~V2R (A1P)	Diodes modulis
V3R~V5R (A1P)	Izolēta aizvara bipolārais tranzistors (IGBT), jaudas modulis
X1M	Spaiļu josla
Y1E	Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
Y3E	Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
Y1S	Solenoida vārsts (4 virzienu vārsts)
Y2S	Solenoida vārsts (zemspiediena apvada)
Y3S	Solenoida vārsts (karstās gāzes apvada)
Y4S	Solenoida vārsts (šķidruma iesmidzināšanas)
Z1C~Z10C	Trokšņu filtrs (ferīta serde)
Z1F~Z5F (A1P, A2P)	Trokšņu filtrs

### Informācija par V3 modeļiem:

A1P	Drukātās shēmas plate (galvenā)
A2P	Drukātās shēmas plate (trokšņu filtrs)
A5P	Drukātās shēmas plate (uzliesmojuma)
BS1~BS4 (A1P)	Spiežampoga
C1~C4 (A1P, A2P)	Kondensators
DS1 (A1P)	DIP slēdzis

## 9 Tehniskie dati

F1U	Ēkas drošinātājs (jāiegādājas atsevišķi)
F1U~F4U (A2P)	Drošinātājs (T 6,3 A/250 V)
F6U (A1P)	Drošinātājs (T 5,0 A/250 V)
H1P~H7P (A1P)	Gaismu izstarojošā diode (oranžs apkopes monitors)
HAP (A1P)	Gaismu izstarojošā diode (zaļš apkopes monitors)
K1R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y1S)
K2R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y2S)
K3R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y3S)
K4R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y4S)
K10R (A1P)	Magnētiskais relejs
K11M (A1P)	Magnetslēdzis
K13R~K15R (A1P, A2P)	Magnētiskais relejs
L1R~L3R (A1P)	Reaktors
M1C	Kompresora motors
M1F	Ventilatora motors
PS (A1P)	Strāvas padeves pārslēgšana
Q1DI	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis (30 mA) (ārējais piederums)
R1~R5 (A1P, A2P)	Rezistors
R1T	Termistors (āra gaisa)
R2T	Termistors (kompresora izvade)
R3T	Termistors (kompresora sūkņēšanas)
R4T	Termistors (gaisa siltummainis, šķidrums caurule)
R5T	Termistors (gaisa siltummainis, vidējais)
R7T	Termistors (iesmidzināšana)
R11T	Termistors (gala)
RC (A2P)	Signāla uztvērēja kontūrs
S1NPH	Augsta spiediena sensors
S1PH, S2PH	Augsta spiediena slēdzis
S1PL	Zemspiediena slēdzis
TC (A2P)	Signāla pārraides kontūrs
V1D~V4D (A1P)	Diode
V1R (A1P)	IGBT jaudas modulis
V2R (A1P)	Diodes modulis
V1T~V3T (A1P)	Izolēta aizvara bipolārais tranzistors (IGBT)
X1M	Spaiļu josla
Y1E	Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
Y3E	Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
Y1S	Solenoida vārsts (4 virzienu vārsts)
Y2S	Solenoida vārsts (zemspiediena apvada)
Y3S	Solenoida vārsts (karstās gāzes apvada)
Y4S	Solenoida vārsts (šķidrums iesmidzināšanas)
Z1C~Z11C	Trokšņu filtrs (ferīta serde)
Z1F~Z6F (A1P, A2P)	Trokšņu filtrs



ERC



4P708481-1 A 0000000+

Copyright 2023 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P708481-1A 2024.12