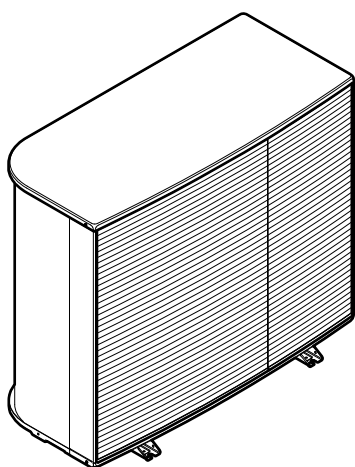




Uzstādīšanas rokasgrāmata



Daikin Altherma 4 H



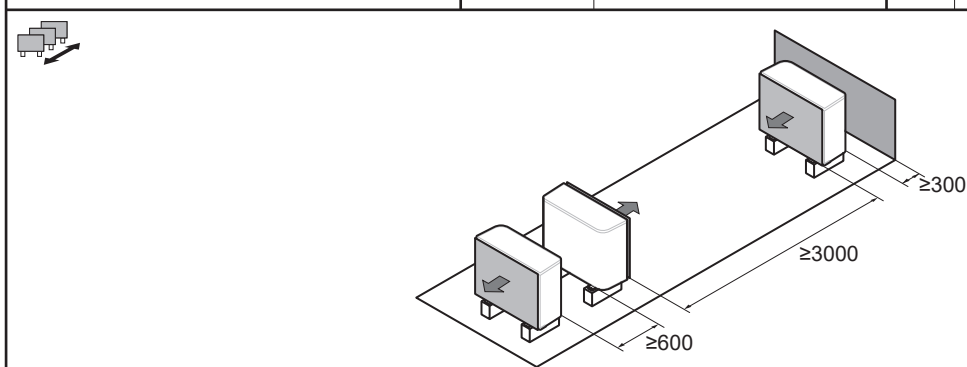
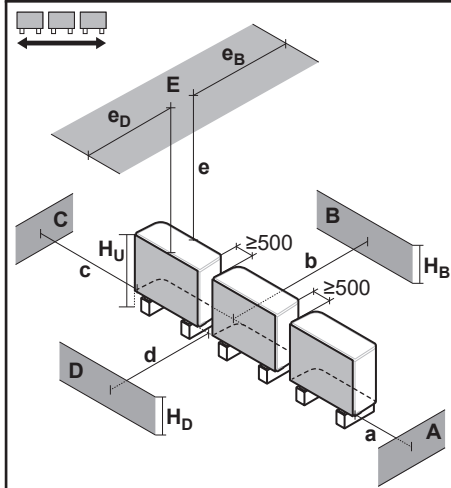
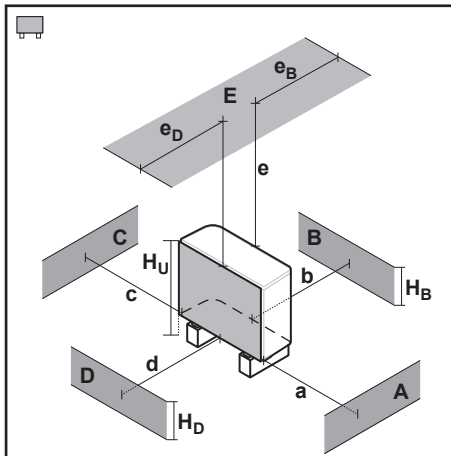
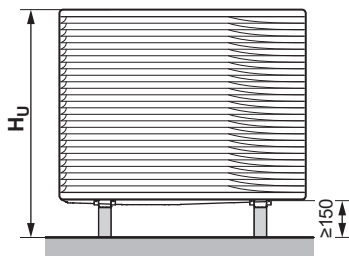
EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

EPSK08A▲W1▼
EPSK10A▲W1▼
EPSK12A▲W1▼
EPSK14A▲W1▼

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

Uzstādīšanas rokasgrāmata
Daikin Altherma 4 H

Latviski

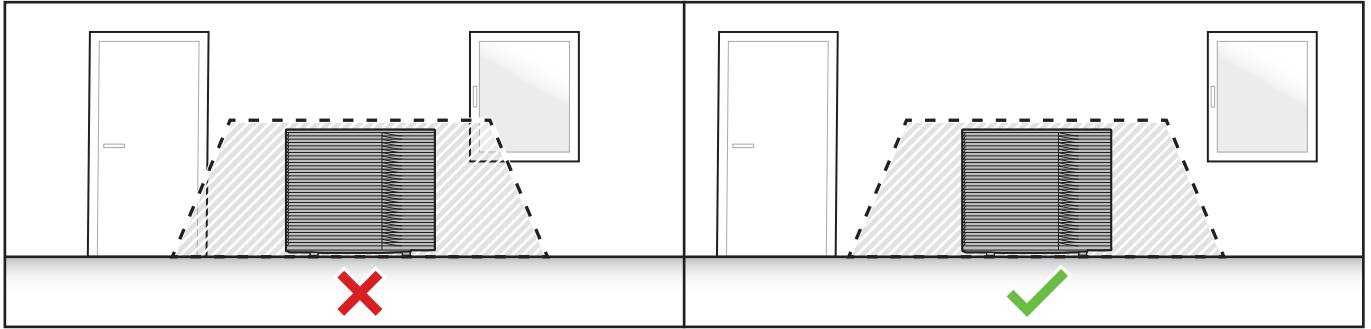


A~E	H _B H _D H _U		(mm)							
			a	b	c	d	e	e _B	e _D	
B	—			≥300						
A, B, C	—		≥500	≥300	≥100					
B, E	—			≥300			≥1000		≤500	
A, B, C, E	—		≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500	
D	—					≥500				
D, E	—					≥500	≥1000	≤500		
A, C	—		≥500		≥100					
B, D	(H _B OR H _D) ≤ H _U			≥300		≥500				
	(H _B AND H _D) > H _U		✗							
B, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D		≥300		≥1000	≥1000		≤500	
		H _B <H _D		≥300		≥1000	≥1000	≤500		
	(H _B AND H _D) > H _U		✗							
	A, C, D, E		—		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500
B	—			≥300						
A, B, C	—		≥500	≥300	≥500					
B, E	—			≥300			≥1000		≤500	
A, B, C, E	—		≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500	
D	—					≥500				
D, E	—					≥500	≥1000	≤500		
A, C	—		≥500		≥500					
B, D	(H _B OR H _D) ≤ H _U			≥300		≥500				
	(H _B AND H _D) > H _U		✗							
B, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D		≥300		≥1000	≥1000		≤500	
		H _B <H _D		≥300		≥1000	≥1000	≤500		
	(H _B AND H _D) > H _U		✗							
	A, C, D, E		—		≥500		≥500	≥500	≥1000	≤500

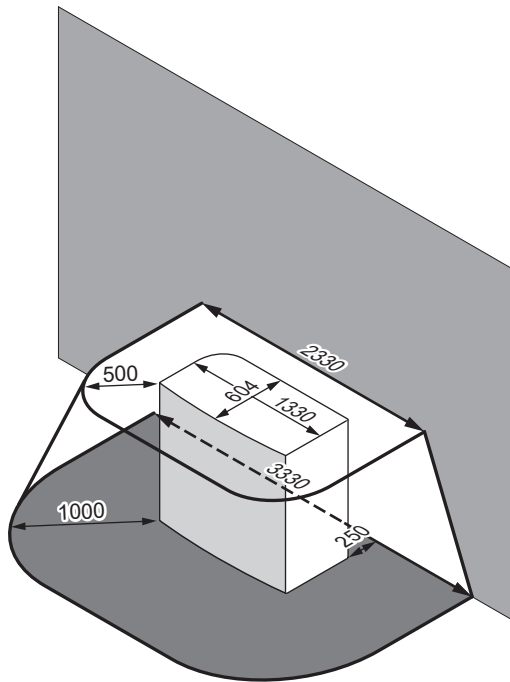
A 3D perspective diagram showing two mobile workstations. Each workstation consists of a white rectangular base with four small legs and a grey rectangular screen on top. The left workstation has a grey arrow pointing left on its screen. The right workstation has a grey arrow pointing right on its screen. Dimension lines with arrows indicate the following measurements:

- A horizontal dimension line between the front edges of the two workstations is labeled ≥ 3000 .
- A horizontal dimension line from the front edge of the left workstation to the front edge of the right workstation is labeled ≥ 600 .
- A vertical dimension line from the top of the right workstation to the top of the screen is labeled ≥ 300 .

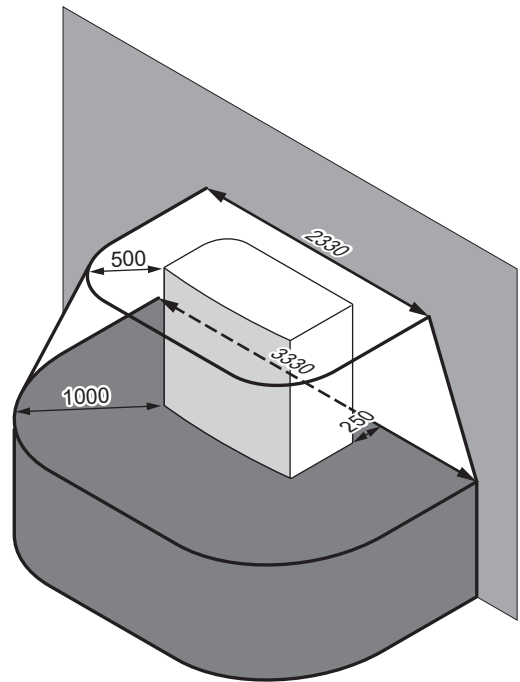
(mm)



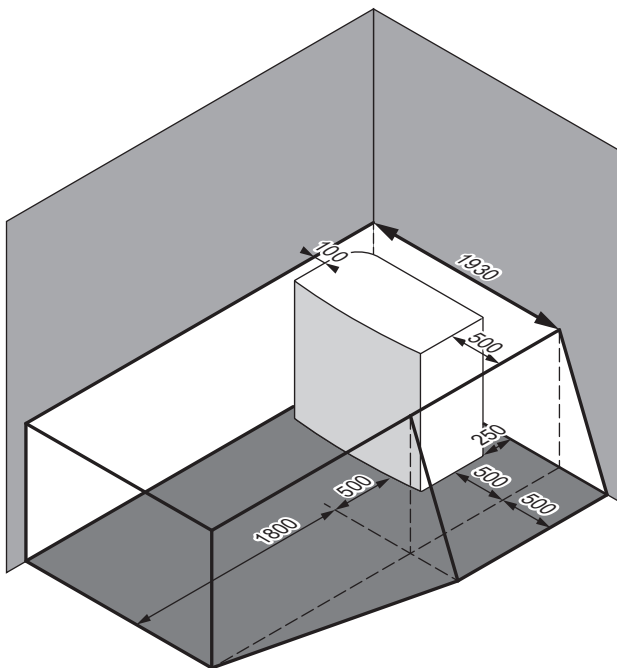
1a



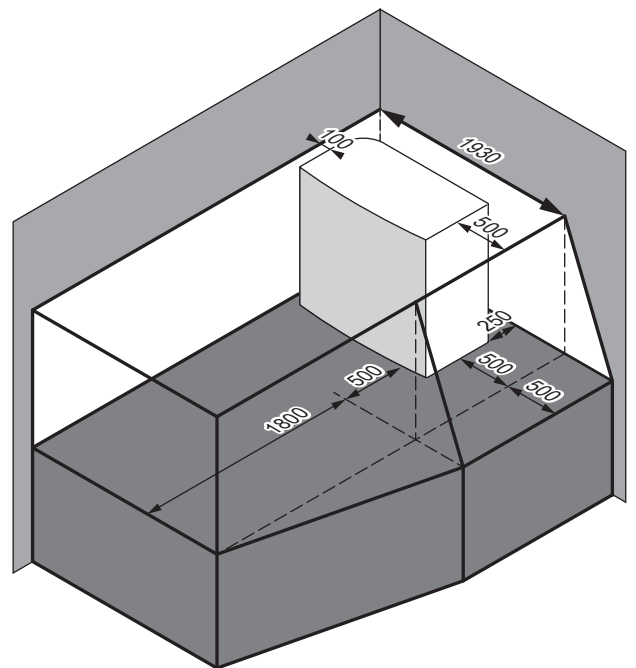
1b



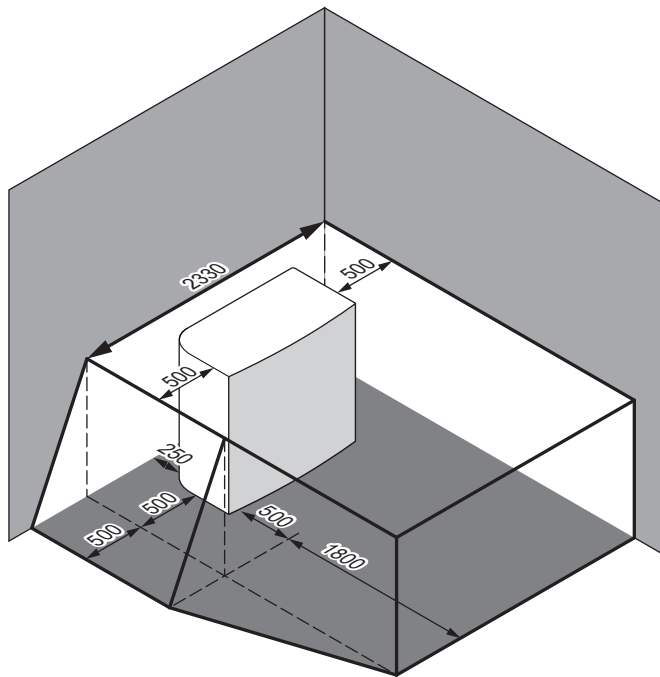
2a



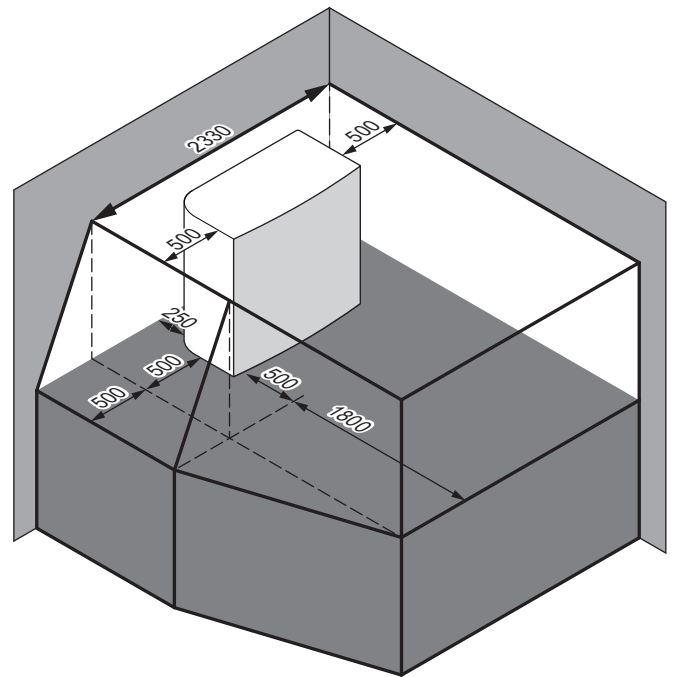
2b



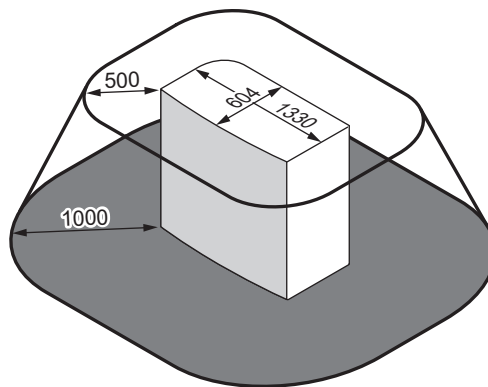
3a



3b



4



Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	5
2	Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	5
2.1	Drošības kontrolsaraksts pirms darba ar R290 iekārtām	7
3	Informācija par iepakojumu	7
3.1	Āra iekārta	7
3.1.1	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas piederumu noņemšana	7
4	Iekārtas uzstādīšana	8
4.1	Uzstādīšanas vietas sagatavošana	8
4.1.1	Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības	8
4.2	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža	9
4.2.1	Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana	9
4.2.2	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana	9
4.2.3	Drenāžas nodrošināšana	10
4.3	Iekārtas atvēršana un aizvēršana	10
4.3.1	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana	10
4.3.2	Āra iekārtas aizvēršana	10
4.4	Transportēšanas skrūves (+paplāksnes) noņemšana	10
5	Cauruļu uzstādīšana	11
5.1	Ūdens cauruļu pievienošana	11
5.1.1	Ūdens cauruļu pievienošana	11
5.1.2	Ūdens kontūra papildīšana	11
5.1.3	Ūdens kontūra aizsardzība pret sasaldšanu	11
5.1.4	Ūdens cauruļu izolēšana	11
6	Elektroinstalācija	12
6.1	Par elektrisko saderību	12
6.2	Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	12
6.3	Norādes par elektroinstalācijas vadu pievienošanu	12
6.4	Savienojumi ar āra iekārtu	12
6.4.1	Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai	12
6.4.2	Uzlīmju "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" uzstādīšana	13
6.4.3	Gaisa termistora pārvietošana uz āra iekārtu	14
7	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana	14
7.1	Kontrolsaraksts pirms ārējā bloka ievades ekspluatācijā	14
8	Tehniskie dati	15
8.1	Cauruļu sistēma: āra iekārta	15
8.2	Elektroinstalācijas shēma: āra iekārta	16

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 norādījumi, kas jums ir jāizlasa pirms uzstādīšanas
 - Formāts: drukāts dokuments (iekšējai iekārtas kastē)
- **Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Īsā rokasgrāmata izmantošanai ikdienā
 - Formāts: drukāts dokuments (iekšējai iekārtas kastē)
- **Lietotāja atsaucē 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 norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (āra iekārtas kastē).
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — iekšējai iekārta:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (iekšējai iekārtas kastē)
- **Uzstādītāja atsaucē rokasgrāmata:**
 - Sagatavošanas darbi pirms uzstādīšanas, labās prakses, atsaucē informācija u.c.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Konfigurācijas atsaucē rokasgrāmata:**
 - Sistēmas konfigurācija.
 - 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 (iekšējai 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, noderīgi rīki, digitālie resursi u.c.
 - Publiski pieejams vietnē <https://daikintechdatahub.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

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

!!Izlasiet pirms uzstādīšanas sākšanas!!

Apmācība

- Pirms uzstādīšanas sākšanas izpildiet Daikin L1 drošības apmācību (skatiet QR kodu). Bez šīs apmācības jūs nevarat atbloķēt āra iekārtu (izmantojot lietotni e-Care un iekštelpu iekārtas lietotāja saskarni) un nevarat sākt iekārtas darbību.



Individuālās drošības aizsardzības instrumenti

- Pārliecinieties, ka ir pieejami piemēroti instrumenti un darba materiāli.

Uzstādīšanas vieta

- Ievērojiet uzstādīšanas vietas vadlīnijas.
- Ievērojiet aizsargzonu ap āra iekārtu (bez aizdegšanās avotiem).
- Nofotografējiet uzstādīto āra iekārtu un tās vidi. Jums tas būs jāaugšupielādē āra iekārtas atbloķēšanas procedūras laikā.

Nodošana lietotājam

- Paskaidrojiet lietotājam, kā droši izmantot R290 siltumsūkni.
- Paskaidrojiet lietotājam, ka NEDRĪKST izslēgt iekārtu jaudas slēdžus, lai aizsardzība paliktu aktivizēta.

Uzstādīšanas vieta (skatiet "4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana" ▶ 8))



SARGIETIES!

Lai pareizi uzstādītu iekārtu, ievērojiet šajā rokasgrāmatā norādītos "apkopes vietas" un "aizsargzonas" izmērus. Skatiet šeit: ["4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības"](#) ▶ 8].



SARGIETIES!

Ierīce ir jāuzglabā telpā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta vai strādājošs elektriskais sildītājs).



SARGIETIES!

Ierīce ir jāuzstāda vietā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta 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" ▶ 9))



SARGIETIES!

Āra iekārtas stiprināšanas metodei OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem. Skatiet šeit: ["4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža"](#) ▶ 9].



UZMANĪBU!

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

Iekārtu atvēršana un aizvēršana (skat. "4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža" ▶ 9))



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

NEATSTĀJIET iekārtu bez uzraudzības, ja ir noņemts apkopes pārsegs.



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUČĒŠANĀS BRIESMAS

Cauruļu uzstādīšana (skat. "5 Cauruļu uzstādīšana" ▶ 11))



SARGIETIES!

Objekta cauruļu ierīkošanai OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem. Skatiet šeit: ["5 Cauruļu uzstādīšana"](#) ▶ 11].



SARGIETIES!

Pretaizsalšanas šķīdumu (piemēram, glikolu) NEDRĪKST sajaukt ar ūdeni.

Elektroinstalācija (skat. "6 Elektroinstalācija" ▶ 12))



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



SARGIETIES!

Elektroinstalācijas ierīkošanai OBLIGĀTI ir jābūt saskaņā ar šīs rokasgrāmatas norādījumiem. Skatiet šeit: ["6 Elektroinstalācija"](#) ▶ 12].



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!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



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.



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. Skatiet šeit: ["6.2 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija"](#) ▶ 12].
- Elektroinstalāciju nostipriniet ar kabeļu savilcējiem, lai kabeļi NENONĀKTU saskarē ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET aptītus vadus, pagarinātājus un savienojumus ar zvaigzņveida sistēmu. Tas var izraisīt pārkaršanu, strāvas triecienus vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzu kustības kondensatoru, jo šī iekārta ir aprīkota ar invertoru. Fāzu kustības kondensators var samazināt veiktspēju un izraisīt negadījumus.



INFORMĀCIJA

Plašāku informāciju par drošinātāju nominālajām vērtībām, drošinātāju veidiem un jaudas slēdžu nomināliem skat. ["6 Elektroinstalācija"](#) ▶ 12].

⚠ SARGIETIES!

Pēc nodošana ekspluatācijā **NEIZSLĒDZIET** iekārtu jaudas slēdžus (c), lai aizsardzība paliktu aktivizēta. Normāla kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (a) ir viens jaudas slēdzis. Vēlamā kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (b) ir divi slēdži.

a b

c

ON OFF

Nodošana ekspluatācijā (skatiet "7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana" [p 14])

⚠ SARGIETIES!

NEATVERIET āra iekārtas dzesētāja tvertnes slēgvārstu, kamēr šādu norādījumu nav devusi iekšējai iekārtas lietotāja saskarne.

Drošai transportēšanai viss dzesētājs tiek uzglabāts āra iekārtas dzesētāja tvertnē. Nodošanas ekspluatācijā laikā, veicot āra iekārtas atbloķēšanas procedūru (izmantojot lietotni e-Care un iekšējai iekārtas lietotāja saskarni), dzesētāja tvertnes slēgvārsts ir pilnībā jāatver (pēc lietotāja saskarnes norādījumiem), un tam ir jāpaliek atvērtam.

Lai uzzinātu vairāk, skatiet iekšējai iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu.

2.1 Drošības kontrolsaraksts pirms darba ar R290 iekārtām



INFORMĀCIJA

- Šā kontrolsaraksta drošības jautājumu plašāku aprakstu skatiet sadaļā Vispārīgie drošības pasākumi.
- Plašāku informāciju par "Sistēmām, kurās tiek izmantots R290 dzesētājs" skatiet attiecīgajā apkopes rokasgrāmatā ESIE22-02 (pieejama vietnē <https://my.daikin.eu>).

Āra iekārtā ir R290 dzesētājs. Pirms darba uzsākšanas ar šo iekārtu pārbaudiet šādu drošības jautājumus:

☐	Darba atļauja saņemta, ja nepieciešams.
☐	Visas iesaistītās personas ir apmācītas un valkā/nēsā nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus.
☐	Darba zona ir norobežota, ir uzstādītas zīmes UZMANĪBU.
☐	Aizdeģšanās avoti aizvākti - No darba zonas aizvāciet elektroinstrumentus, datorus, mobilos tālruņus un citus iespējamus aizdegšanās avotus. - Veiciet aizsardzības pasākumus, lai novērstu statisko izlādi, piemēram, ierīkojot zemējumu un valkājot antistatisku apģērbu.
☐	Ir pieejami piemēroti instrumenti un darba materiāli Ieskaitot ATEX instrumentus (sprādziendrošus), pietiekamu slāpekļa daudzumu un nepieciešamās rezerves daļas.

☐	Pārbaudiet, vai nav sprādzienbīstamas atmosfēras, novietojot personīgo gāzes uzraudzības sistēmu uz grīdas, netālu no iekārtas. - Piemērota R290 - Kalibrēta - Darbības pārbaude - Trauksmes robežvērtības - Uzlādēts akumulators
☐	Pietiekama ventilācija - Novietojiet pārnēsājamu ventilācijas ierīci, lai nodrošinātu pietiekamu ventilāciju. - Ventilācijas ierīcei ir jābūt sprādziendrošai.
☐	Ugunsdzēsamais aparāts ir ērti pieejams Ugunsdzēsamais aparāts ar ABC sauso pulveri vai CO₂, vismaz 2 kg.
☐	Atvienojiet iekārtu no strāvas padeves un norobežojiet. Nodrošiniet bloķēšanu un marķēšanu (LOTO).
☐	Veiciet riska novērtējumu pirms darba uzsākšanas (LMRA).

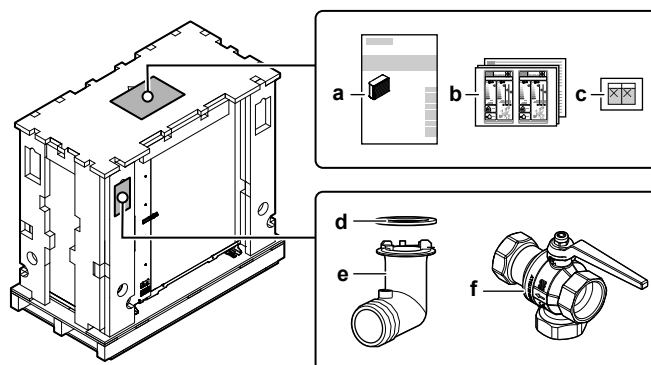
3 Informācija par iepakojumu

Nemiet vērā tālāk norādīto:

- Pēc piegādes IR JĀPĀRBAUDA, vai iekārta nav bojāta un ir pilnā komplektācijā. Par jebkādiem bojājumiem vai trūkstošām daļām ir nekavējoties JĀZIŅO piegādātāja pretenziju aģentam.
- Iekārtu tās oriģinālajā iepakojumā nogādājat pēc iespējas tuvāk tās galīgās uzstādīšanas vietai, lai neradītu no transportēšanas 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 Uzstādīšanas rokasgrāmata — āra iekārta
b Enerģijas marķējums
c Uzlīmes "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi"
d Blīvgredzens drenāžas ligzdai
e Drenāžas ligzda
f Noslēgvārsts (ar iebūvētu filtru un pretvārstu)

4 Iekārtas uzstādīšana

4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

**SARGIETIES!**

Ierīce ir jāuzglabā telpā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta vai strādājošs elektriskais sildītājs).

**SARGIETIES!**

Ierīce ir jāuzstāda vietā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta 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.

4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības

Āra iekārta ir paredzēta tikai uzstādīšanai ārā, kur apkārtējās vides temperatūra atbilst tabulā sniegtajām vērtībām:

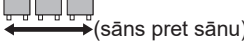
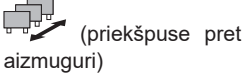
Dzesēšanas režīms	10~43°C
Apsildes režīms	-28~25°C
Karstā ūdens ražošana	Līdz 40°C

Pārliecinieties, ka ievērojat šādas vadlīnijas:

- Izvēlieties pietiekami lielu uzstādīšanas vietu.
- NEUZSTĀDIET iekārtu vietās, kas bieži tiek izmantotas kā darba vieta.
- NEUZSTĀDIET iekārtu vietās, kas atrodas netālu no ceļa vai stāvvietas, kur to var sabojāt garām braucošie transportlīdzekļi.
- NEUZSTĀDIET iekārtu pagrabā.
- NEUZSTĀDIET iekārtu skaņas jutīgās vietā (piemēram, guļamistabu tuvumā), lai darbības trokšnis neradītu apgrūtinājumu. **Piezīme:** Ja skaņa tiek mērīta faktiskajos uzstādīšanas apstākļos, izmērītā vērtība var būt augstāka par skaņas spiediena līmeni, kas ir norādīts datu grāmatas nodaļā Skaņas spektrs apkārtējās vides trokšņu un skaņas atbalss dēļ.
- NEUZSTĀDIET iekārtu vietās, kuru atmosfērā ir minerāleļļas migliņa, izsmidzinājums vai tvaiki. Plastmasas detaļas var nolietoties un nokrist vai izraisīt ūdens noplūdi.

Vadlīnijas par attālumiem. Ir divi vadlīniju par attālumiem kopumi:

- Apkopes vieta:** Skatiet **1. attēlu** šīs rokasgrāmatas sākumā. Apzīmējumi:

Vispārīgi	Blakus vienu otram var uzstādīt vairākas āra iekārtas, kā parādīts rindās:  (sāns pret sānu)  (priekšpuse pret priekšpusi/aizmugure pret aizmuguri) Taču citas iekārtas drīkst uzstādīt jūsu iekārtas aizsargzonā tikai tad, ja tām ir tāds pats tips (skat. "aizsargzona").
A, C	Šķēršļi labajā un kreisajā pusē (sienas/deflektora plāksnes)
B	Šķēršļi sūkņēšanas pusē (siena/deflektora plāksne)
D	Šķēršļi izvades pusē (siena/deflektora plāksne)
E	Šķērslis augšpusē (jumts)

a, b, c, d, e	Minimālā apkopes vieta starp iekārtu un šķēršļiem A, B, C, D un E
e_B	Maksimālais attālums starp iekārtu un šķēršļa B virzienā
e_D	Maksimālais attālums starp iekārtu un šķēršļa D virzienā
H_U	Iekārtas augstums, ieskaitot uzstādīšanas konstrukciju
H_B, H_D	Šķēršļu B un D augstums
X	NAV atļauts

- Aizsargzona:** Skatiet **2. attēlu** un **3. attēlu** šīs rokasgrāmatas sākumā. Apzīmējumi:

Vispārīgi	Āra iekārtā ir R290 dzesētājs, kas pieder "A3 drošības klasei", kā to nosaka ISO817 un izmanto EN378. Tas nozīmē, ka jums ir jāievēro uzstādīšanas vietas papildu prasības ("aizsargzona"), lai nodrošinātu drošību dzesētāja noplūdes gadījumā, kas gan ir maz ticams. Prasības aizsargzonai: - Nav atveru uz ēkas dzīvojamām zonām. Piemērs: atverami logi, durvis, ventilācijas atveres vai pagraba ieejas. - Nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu). Piemērs: - Atklātas liesmas - Elektroinstalācijas, kontaktligzdas, lampas, gaismas slēdži - Elektriskie mājas savienojumi - Dzirkstelojoši instrumenti - Objekti ar augstu virsmas temperatūru (>360°C dzesētājam R290) - Aizsargzona NEDRĪKST attiekties uz blakus esošajām ēkām vai sabiedriskās satiksmes zonām. - Citas iekārtas drīkst uzstādīt tikai tad, ja tām ir tāds pats tips (t.i., EPSK). Tātad cita tipa iekārtas, kas izmanto citu dzesētāju, vai cita ražotāja iekārtas NEDRĪKST uzstādīt jūsu iekārtas aizsargzonā. Visu iekārtu apvienotā aizsargzona ir visu atsevišķo aizsargzonu kopums. Aizsargzonai NAV nepieciešams: - Pilnīgi atvērta zona iekārtas priekšā.
1a / 1b	Aizsargzona ēkas priekšā: 1a: uz grīdas 1b: paaugstināts
2a / 2b	Aizsargzona uzstādīšanai labajā stūrī: 2a: uz grīdas 2b: paaugstināts
3a / 3b	Aizsargzona uzstādīšanai kreisajā stūrī: 3a: uz grīdas 3b: paaugstināts
4	Aizsargzona uzstādīšanai uz jumta. Papildu prasība: Aizsargzonā nav ventilācijas vai jumta loga atveru.

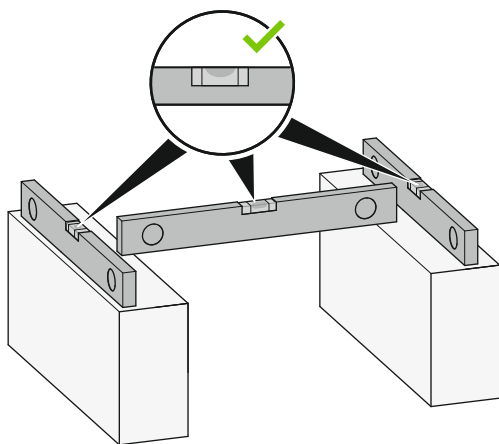
4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža

4.2.1 Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana



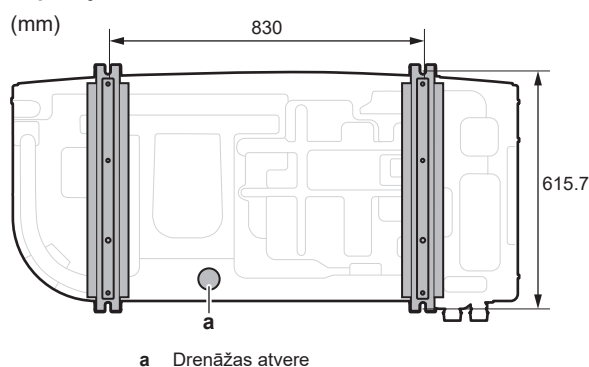
PIEZĪME

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

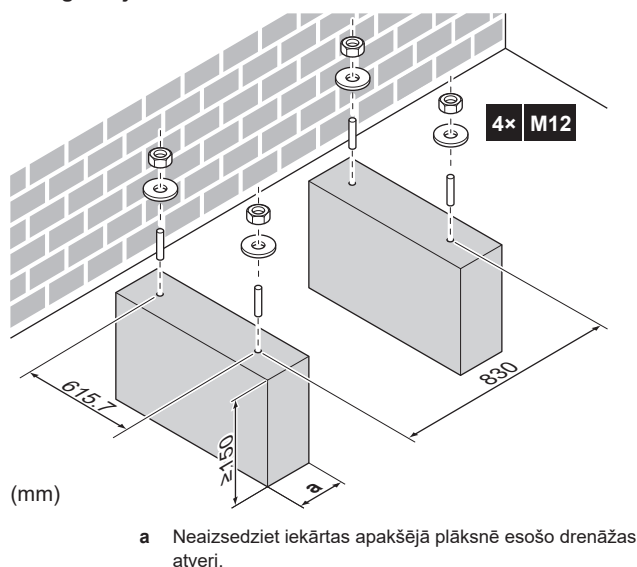


Izmantojiet 4 komplektus ar M12 enkurskrūvēm, uzgriežņiem un paplāksnēm. Nodrošiniet, lai zem iekārtas būtu vismaz 150 mm brīvas vietas. Papildus nodrošiniet, lai iekārta būtu novietota vismaz 100 mm virs iespējamā maksimālā sniega līmeņa.

Stiprinājuma vietas+drenāžas atvere



Paaugstinājums



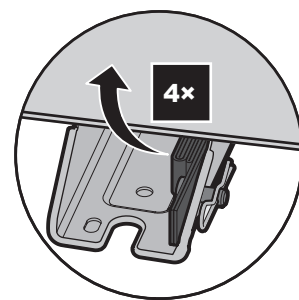
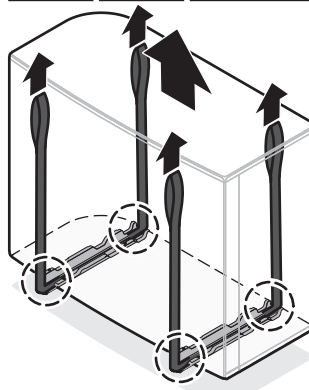
4.2.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana



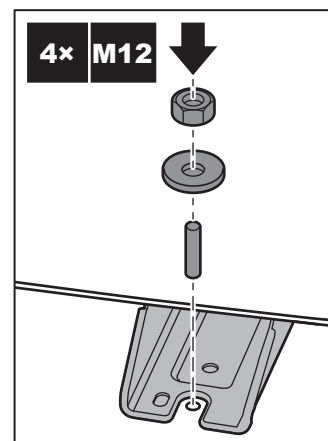
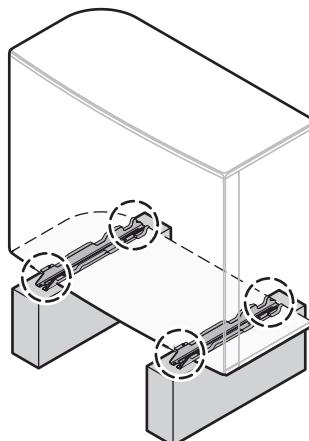
UZMANĪBU!

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

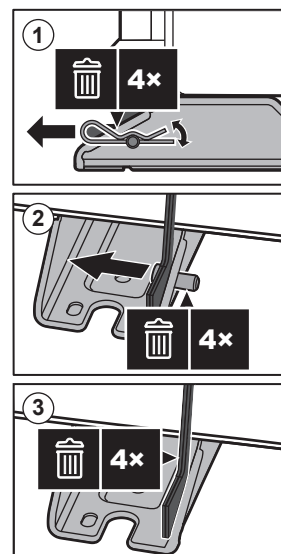
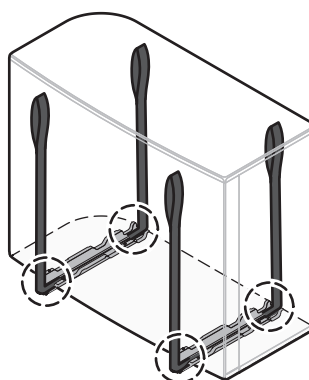
- 1 Novietojiet iekārtu, izmantojot tās siksnas, vietā, kur to paredzēts uzstādīt.



- 2 Piestipriniet iekārtu pie uzstādīšanas konstrukcijas.



- 3 Noņemiet siksnas (+skavas, +tapas) un izmetiet tās.



4 Iekārtas uzstādīšana

4.2.3 Drenāžas nodrošināšana

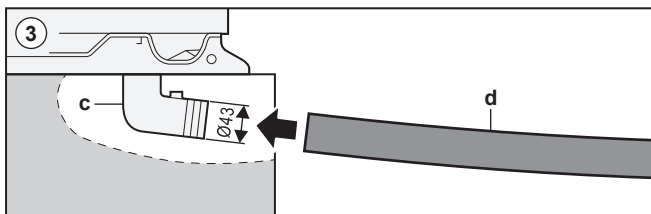
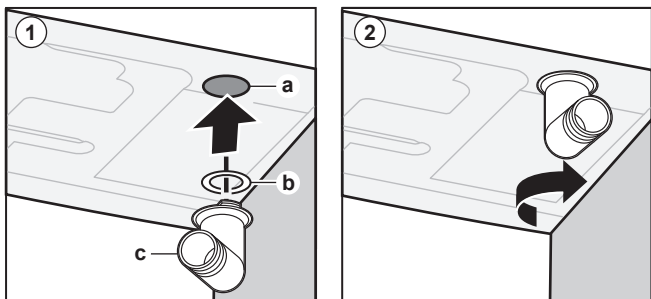
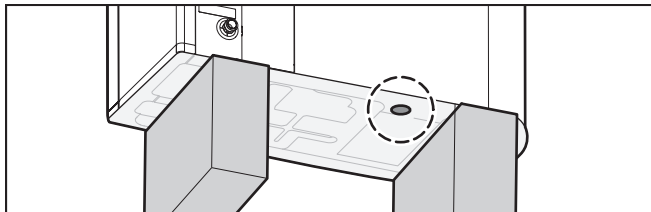
Nodrošiniet, lai kondensācijas ūdeni var pareizi izvadīt.

! PIEZĪME

Ja iekārta tiek uzstādīta auksta klimata apstākļos, veiciet atbilstošus pasākumus, lai kondensāts NESASALST. Ieteiktās darbības.

- Izolējiet drenāžas šļūteni.
- Uzstādiet drenāžas caurules sildītāju (ja iegādājas atsevišķi). Norādījumus par drenāžas caurules sildītāja pievienošanu skatiet šeit: "[6.4.1 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai](#)" ▶ 12].

Ūdens izvadīšanai izmantojiet drenāžas aizbāzni (ar blīvgredzenu) un cauruli.



- a Drenāžas atvere
- b Blīvgredzens (piegādāts kā piederums)
- c Drenāžas aizbāznis (piegādāts kā piederums)
- d Šļūtene (ja iegādājas atsevišķi)

! PIEZĪME

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

Papildinformāciju skatiet uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā.

4.3 Iekārtas atvēršana un aizvēršana

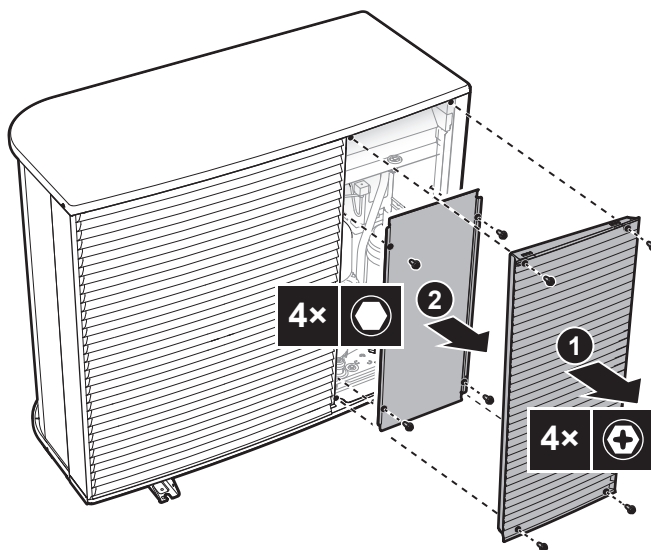
4.3.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

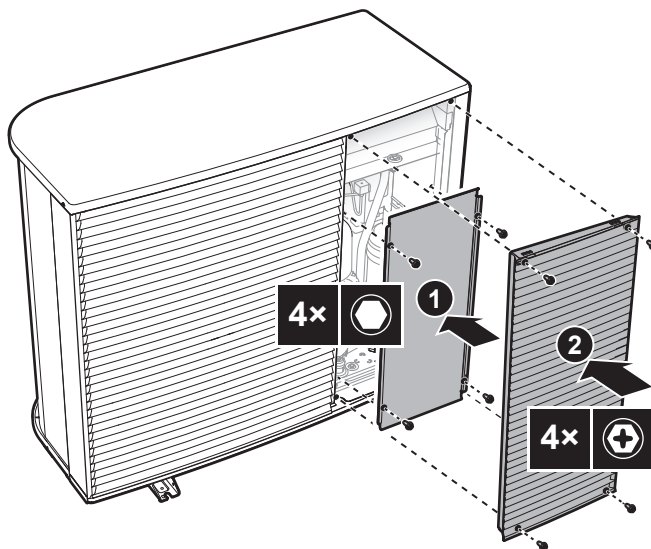


4.3.2 Āra iekārtas aizvēršana



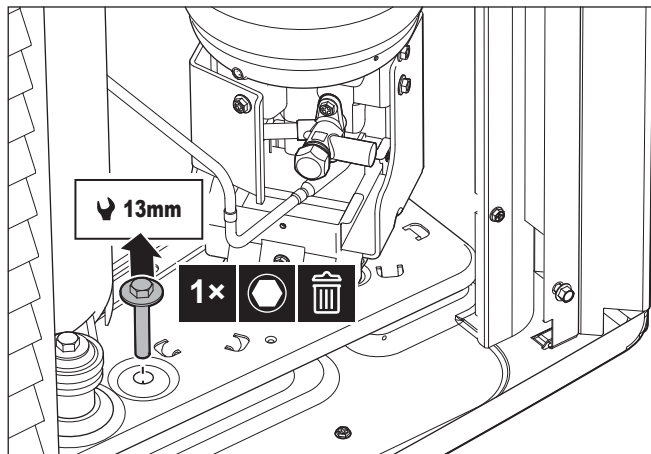
! PIEZĪME

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



4.4 Transportēšanas skrūves (+paplāksnes) noņemšana

Transportēšanas skrūve (+paplāksne) pasargā iekārtu transportēšanas laikā. Uzstādīšanas laikā tā ir jānoņem (un jāizmet).



5 Cauruļu uzstādīšana

5.1 Ūdens cauruļu pievienošana

5.1.1 Ūdens cauruļu pievienošana



PIEZĪME

NELIETOJIET pārmērīgu spēku laikā, kad pieslēdzat vietējās caurules, un gādāji, lai caurules būtu pareizi izlīdzinātas. Deformētas caurules var izraisīt iekārtas darbības traucējumus.



PIEZĪME

Par noslēgvārstu ar iebūvētu filtru un pretvārstu (piegādāts kā piederums):

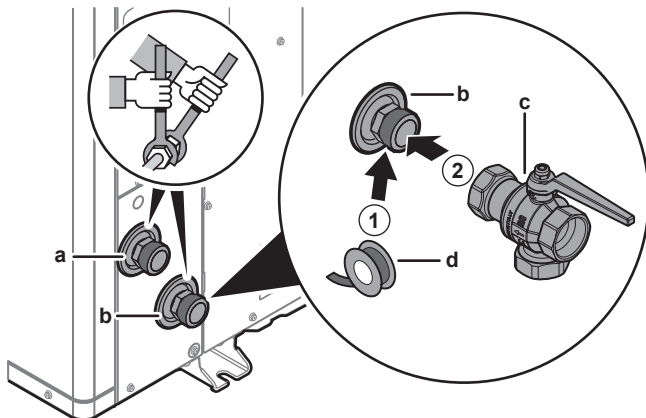
- Vārsta uzstādīšana ūdens ievadā ir obligāta.
- Ņemiet vērā vārsta plūsmas virzienu.



PIEZĪME

Visos vietējos augstākajos punktos uzstādiat atgaisošanas vārstus.

- 1 Pievienojiet blīvgredzenus un noslēgvārstus āra iekārtas ūdens ievadam. Ņemiet vērā plūsmas virzienu.



- a Ūdens IZVADE (skrūšsavienojums, vīrišķais, 1 1/4")
- b Ūdens IEVADE (skrūšsavienojums, vīrišķais, 1 1/4")
- c Noslēgvārsts ar iebūvētu filtru un pretvārstu (piegādāts kā piederums) (skrūšsavienojumi, sievišķais 1 1/4" – sievišķais 1 1/4")
- d Vitnu hermētiķis (iegādājams atsevišķi)

- 2 Pievienojiet noslēgvārstam ēkas cauruli.
- 3 Pievienojiet ēkas cauruli āra iekārtas ūdens izvadam.

5.1.2 Ūdens kontūra piepildīšana

Skatiet iekšējai iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā vai uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā.

5.1.3 Ūdens kontūra aizsardzība pret sasalšanu

Par aizsardzību pret aizsalšanu

Sals var radīt sistēmas bojājumus. Lai novērstu hidraulisko komponentu sasalšanu, iekārta ir aprīkota ar:

- Programmatūra ir aprīkota ar īpašām aizsardzības pret sasalšanu funkcijām, piemēram, aizsardzību pret ūdens cauruļu sasalšanu un noteces novēršanu, kas ietver sūkņa aktivizēšanu zemas temperatūras gadījumā. Tomēr strāvas padeves pārtraukuma gadījumā šīs funkcijas negarantē aizsardzību.
- Āra iekārta ir aprīkota ar diviem pretaizsalšanas aizsargvārstiem. Pretaizsalšanas aizsargvārsti izvada ūdeni no sistēmas, lai tas nesasaltu.

Ja nepieciešams, uzstādiat papildu pretaizsalšanas aizsargvārstus objekta cauruļvadā visos zemākajos punktos. Izolējiet šos objektus uzstādītos pretaizsalšanas aizsargvārstos līdzīgi kā ūdens cauruļvadus, taču NEIZOLĒJIET šo vārsta ievadu un izvadu (izplūdi).

Pēc izvēles varat uzstādīt parasti aizvērtus vārstus (atrodas telpās netālu no cauruļvadu ievades/izvades punktiem). Kad tiek atvērti pretaizsalšanas aizsargvārsti, šie vārsti var novērst to, ka no iekšējai caurulēm tiek izvadīts viss ūdens. **Piezīme:** Parasti aizvērtais noslēgvārsts, kas tiek piegādāts kā piederums iekšējai iekārtai un kuru drošības apsvērumu dēļ ir obligāti jāuzstāda iekšējai iekārtai (ievades noplūdes apturēšanai), NENOVERŠ iekšējai cauruļvadu noteci, kad pretaizsalšanas aizsargvārsti ir atvērti. Šim nolūkam jums ir nepieciešami papildu parasti aizvērti vārsti (papildaprīkojums).

Papildinformāciju skatiet uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā.



PIEZĪME

Ja ir uzstādīti pretaizsalšanas aizsargvārsti, iestatiet minimālo dzesēšanas iestatīto vērtību (pēc noklusējuma = 7°C) vismaz par 2°C augstāku nekā pretaizsalšanas aizsargvārsta maksimālā atvēršanas temperatūra (rūpnīcā uzstādīto pretaizsalšanas aizsargvārsta atvēršanas temperatūra ir 3°C ± 1).

Ja iestatīsiet minimālo dzesēšanas iestatīto vērtību zemāku par drošo vērtību (t.i., pretaizsalšanas aizsargvārsta maksimālā atvēršanas temperatūra + 2°C), pastāv risks, ka pretaizsalšanas aizsargvārsti atvērsies, kad notiks dzesēšana līdz minimālajai iestatītajai vērtībai.



SARGIETIES!

Pretaizsalšanas šķīdumu (piemēram, glikolu) NEDRĪKST sajaukt ar ūdeni.

5.1.4 Ūdens cauruļu izolēšana

Caurules visā ūdens ķēdē ir JĀIZOLĒ, lai nepieļautu kondensāta veidošanos dzesēšanas laikā un apsildes un dzesēšanas kapacitātes samazināšanos.

Āra ūdens cauruļu izolācija



PIEZĪME

Āra ūdens caurules. Pārlecinieties, vai āra caurules ir izolētas atbilstoši norādījumiem, lai izvairītos no iespējamajiem apdraudējumiem.

Caurulēm, kas tiek uzstādītas brīvā gaisa telpā, ieteicams nodrošināt tālāk tabulā norādīto minimālo izolācijas biezumu (pie $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$).

Caurules garums (m)	Minimālais izolācijas biezums (mm)
<30	32
30~40	40
40~50	50

Citos gadījumos minimālo izolācijas biezumu var noteikt, izmantojot rīku Hydronic Piping Calculation.

Rīku Hydronic Piping Calculation arī var izmantot, lai aprēķinātu maksimālo ūdens cauruļu garumu no iekšējai iekārtas līdz āra iekārtai, ņemot vērā izstarotāja spiediena krituma vērtību vai otrādi.

Rīks Hydronic Piping Calculation ir daļa no apsildes risinājumu navigators Heating Solutions Navigator, kas ir pieejams tīmekļa vietnē <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

Ja nevarat piekļūt Heating Solutions Navigator, sazinieties ar izplatītāju.

Ievērojot minēto ieteikumu, tiks nodrošināta atbilstoša iekārtas darbība, tomēr vietējie noteikumi var atšķirties, un tie ir jāievēro.

6 Elektroinstalācija

**BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS**

**SARGIETIES!**

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.

**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 modelim EPSK06~10A▲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 apspaides tipa spailē. Sīkāka informācija ir uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatas sadaļā "Elektroinstalācijas savienošanas vadlīnijas".

Komponente		V3	W1
Strāvas padeves kabelis	MCA ^(a)	24,2 A	10,9 A
	Spriegums	220-240 V	380-415 V
	Fāze	1~	3N~
	Frekvence	50 Hz	
	Vada izmērs	OBLIGĀTI jāatbilst valsts noteiktajiem elektroinstalācijas noteikumiem. Vada izmērs atkarībā no strāvas, bet ne mazāks par 2,5 mm ²	
		3-dzīslu vads	5-dzīslu vads
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 ²	
(Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītāja kabelis		3-dzīslu vads 0,75 mm ² JĀBŪT dubultai izolācijai. Maksimālā pieļaujamā jauda drenāžas caurules sildītājam=115 W (0,5 A)	

Komponente	V3	W1
Ieteicamais atsevišķi iegādājama drošinātājs	25 A, C līkne	16 A, C līkne
Zemējuma noplūdstrāvas aizsargslēdzis	30 mA – OBLIGĀTI jāatbilst valsts noteiktajiem elektroinstalācijas noteikumiem JĀSADER ar iekārtas radītajām harmoniskajām strāvām	

^(a) 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:

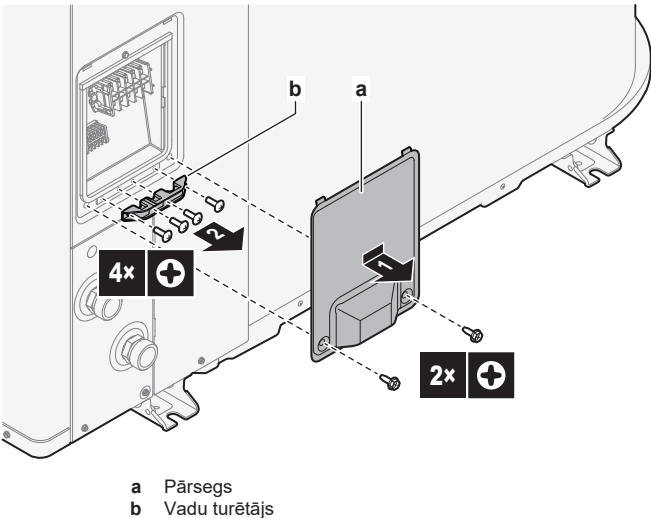
Vienums	Pievilkšanas griezes moments (N·m)
X1M (M5)	2,45 ±10%
X2M (M3.5)	0,88 ±10%
M4 (zemējums)	1,31 ±10%

6.4 Savienojumi ar āra iekārtu

Vienums	Apraksts
Strāvas padeve	Skatiet šeit: "6.4.1 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai" ▶ 12].
Starpsavienojuma kabelis	
(Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītājs	
Uzlīmes "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi"	Skatiet šeit: "6.4.2 Uzlīmju "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" uzstādīšana" ▶ 13].
Gaisa termistors	Skatiet šeit: "6.4.3 Gaisa termistora pārvietošana uz āra iekārtu" ▶ 14].

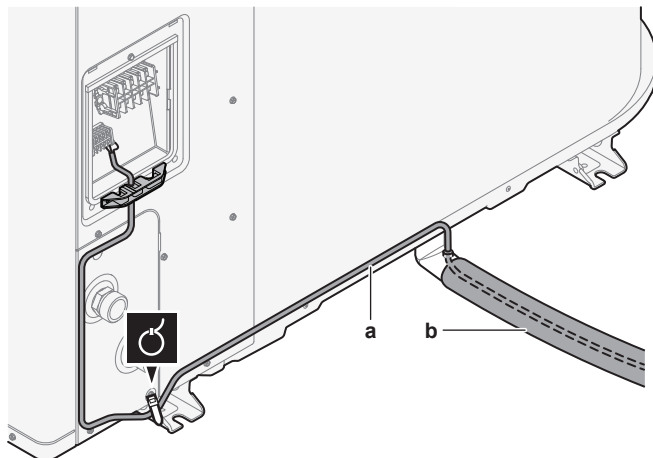
6.4.1 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai

1 Noņemiet pārsegu un vadu turētāju.



2 Pievienojiet vadu (skatiet elektroinstalācijas pārskatus zemāk):

- Strāvas padeve (1N~ vai 3N~).
- Starpsavienojuma kabelis (iekštelu↔āra)
- (Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītājs. Pārļecinieties, vai drenāžas caurules sildītāja sildelements ir pilnībā ievietots drenāžas caurulē. Kabeli ar kabelu savilcēju piestipriniet pie iekārtas kājiņās.

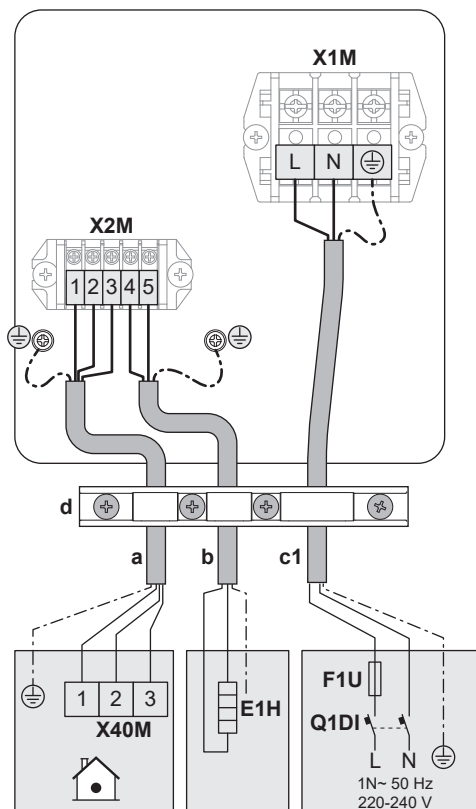


a Drenāžas caurules sildītāja kabelis
b Drenāžas caurule

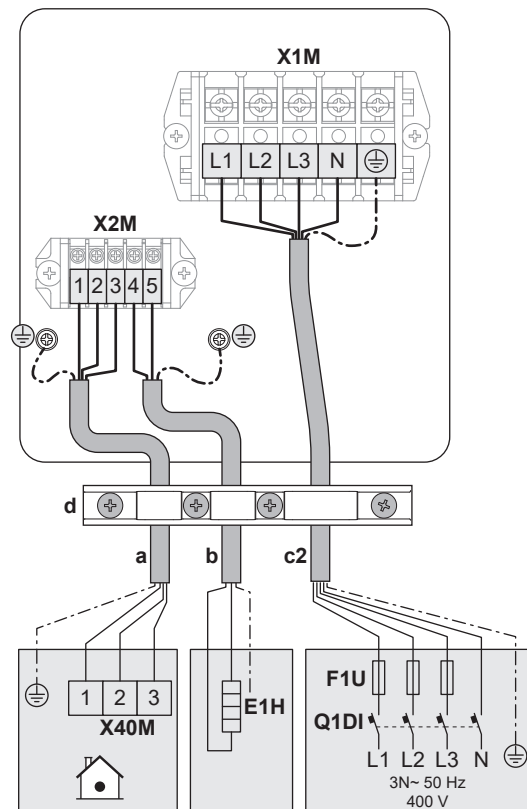
3 Atkārtoti piestipriniet vadu turētāju un pārsegu.

- Pārbaudiet, vai vadi NEATVIEŅOJAS, viegli pavelkot tos.
- Cieši nostipriniet vadu turētāju, lai izvairītos no ārēja sprieguma uz vadu galiem.

Elektroinstalācijas pārskats: V3 modeļi (1N~)



Elektroinstalācijas pārskats: W1 modeļi (3N~)



Elektroinstalācijas pārskatu apzīmējumi

(skatiet arī "6.2 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija" ▶ 12])

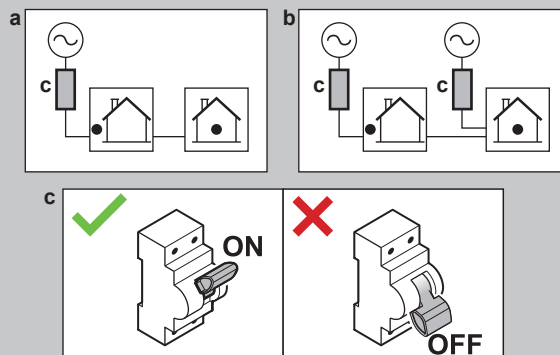
a	Starpsavienojuma kabelis (iekštelu↔āra)
b	(Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītāja kabelis
c1	Strāvas padeves kabelis V3 modeļiem (1N~)
c2	Strāvas padeves kabelis W1 modeļiem (3N~)
d	Vadu turētājs
E1H	Drenāžas caurules sildītājs
F1U	Atsevišķi iegādājama drošinātājs
Q1DI	Zemējuma noplūdstrāvas aizsargslēdzis

6.4.2 Uzlīmju "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" uzstādīšana



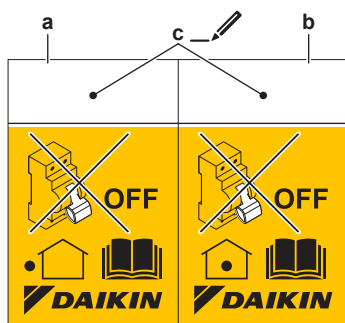
SARGIETIES!

Pēc nodošana ekspluatācijā NEIZSLĒDZIET iekārtu jaudas slēdžus (c), lai aizsardzība paliktu aktivizēta. Normāla kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (a) ir viens jaudas slēdzis. Vēlamā kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (b) ir divi slēdži.



7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana

Lai brīdinātu lietotāju, pielīmējiet uzlīmes "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" elektriskajā skapī un pēc iespējas tuvāk siltumsūkņa slēdžiem. Uz uzlīmes ierakstiet jaudas slēdža atsaucē numuru, lai nodrošinātu maksimālu skaidrību.

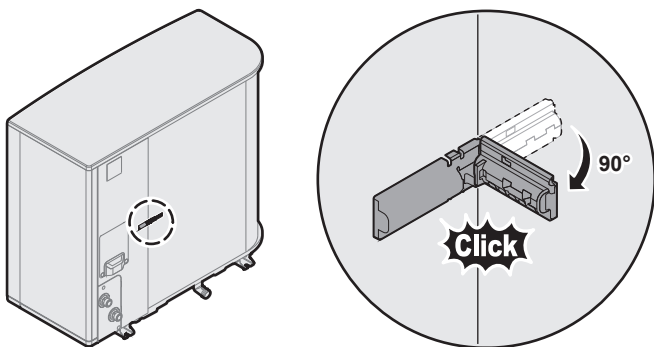


- a Uzlīme āra iekārtas jaudas slēdžim
- b Uzlīme iekštelpu iekārtas jaudas slēdžim (tikai vēlamā kWh nomināla strāvas padeves gadījumā)
- c Elektriskā skapja jaudas slēdža atsaucē numurs

☐	Āra iekārta ir pareizi uzstādīta. Skatiet šeit: "4.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža" [9].
☐	Āra iekārtas transportēšanas skrūve (+paplāksne) ir noņemta. Skatiet šeit: "4.4 Transportēšanas skrūves (+paplāksnes) noņemšana" [10].
☐	Āra iekārta ir uzstādīta piemērotā vietā. Skatiet šeit: "4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības" [8].
☐	Ir ievērota "aizsargzona" ap āra iekārtu. Skatiet šeit: "4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības" [8].
☐	Noslēgvārsts ir savienots ar āra iekārtas ūdens ievadu. Skatiet šeit: "5.1.1 Ūdens cauruļu pievienošana" [11].
☐	Āra iekārtas strāvas padevē ir uzstādīts pareizs drošinātājs un noplūdstrāvas aizsargslēdzis. Skatiet šeit: "6.2 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija" [12].
☐	Uzlīmes "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" ir pielīmētas elektriskajā skapī. Skatiet šeit: "6.4.2 Uzlīmju "NEIZSLĒDZIET jaudas slēdzi" uzstādīšana" [13].

6.4.3 Gaisa termistora pārvietošana uz āra iekārtu

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



7 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana

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



SARGIETIES!

NEATVERIET āra iekārtas dzesētāja tvertnes slēgvārstu, kamēr šādu norādījumu nav devusi iekštelpu iekārtas lietotāja saskarne.

Drošai transportēšanai viss dzesētājs tiek uzglabāts āra iekārtas dzesētāja tvertnē. Nodrošanas ekspluatācijā laikā, veicot āra iekārtas atbloķēšanas procedūru (izmantojot lietotni e-Care un iekštelpu iekārtas lietotāja saskarni), dzesētāja tvertnes slēgvārsts ir pilnībā jāatver (pēc lietotāja saskarnes norādījumiem), un tam ir jāpaliek atvērtam.

Lai uzzinātu vairāk, skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu.

7.1 Kontrolsaraksts pirms ārējā bloka ievades ekspluatācijā

Papildus iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā norādītajiem nodošanas ekspluatācijā pārbaudes jautājumiem pārbaudiet arī šādus āra iekārtas ekspluatācijā jautājumus:

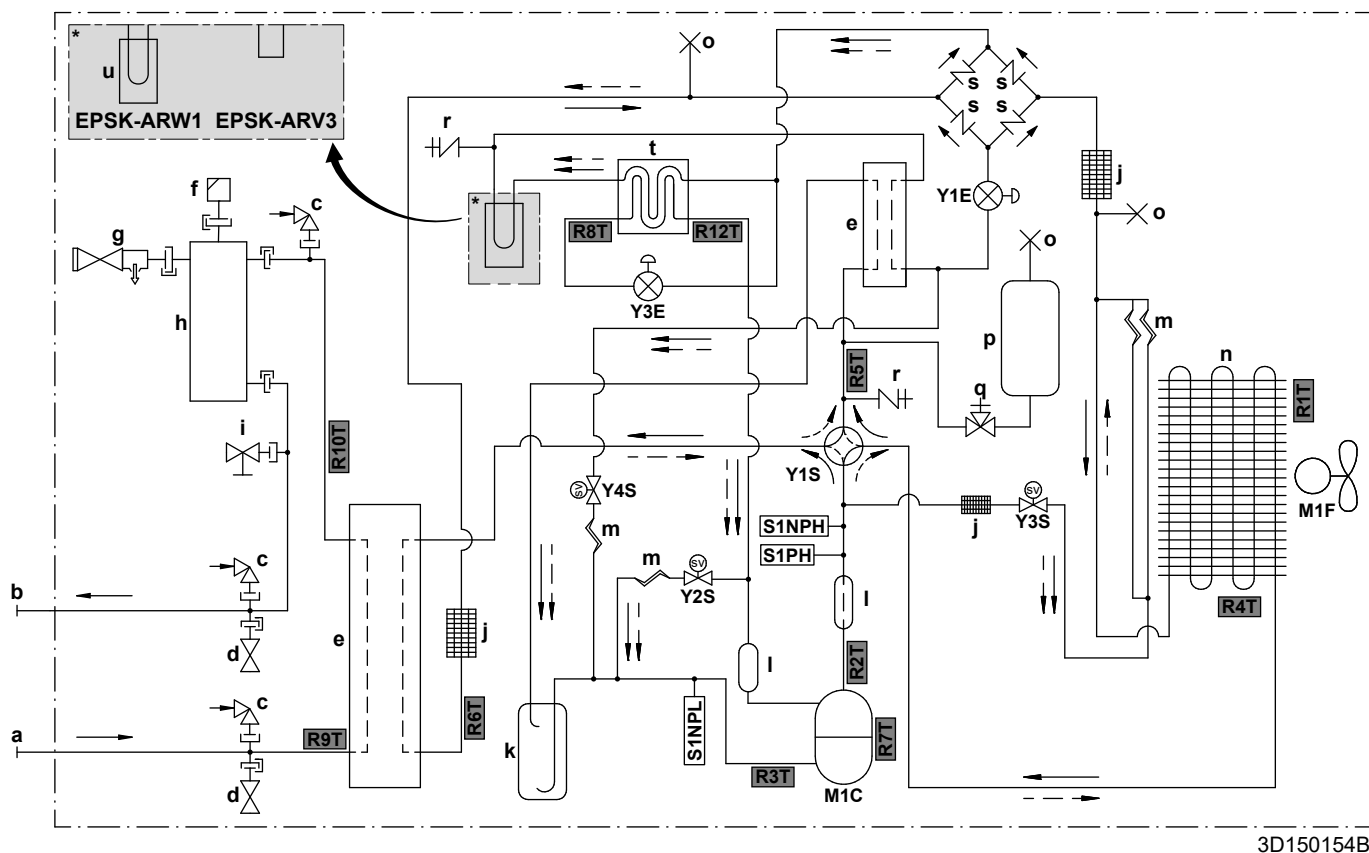


Pirms darba uzsākšanas pārbaudīt drošības jautājumus dokumentā ["2.1 Drošības kontrolsaraksts pirms darba ar R290 iekārtām"](#) [7].

8 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).

8.1 Cauruļu sistēma: āra iekārta



- a Ūdens IEVADE (skrūvsavienojums, vīrišķais, 1 1/4")
 b Ūdens IZVADE (skrūvsavienojums, vīrišķais, 1 1/4")
 c Vakuuma vārsts
 d Pretaizsaišanas aizsargvārsts
 e Plāksņu siltummainis
 f Automātiskais atgaisošanas vārsts
 g Spiedvārsts
 h Gāzes separators
 i Drenāžas vārsts
 j Filtrs
 k Akumulators
 l Slāpētājs
 m Kapilārā caurule
 n Gaisa siltummainis
 o Savilkta caurule
 p Dzesētāja tvertne
 q Slēgvārsts
 r Apkopes pieslēgvieta 5/16" konuss
 s Vienvirziena vārsts
 t Ekonaizers
 u PCB dzesēšana

Dzesētāja plūsma:

- Apsilde
 ⇄ Dzesēšana

- M1C Kompresors
 M1F Ventilatora motors
 S1PH Augsta spiediena slēdzis
 S1NPH Augsta spiediena sensors
 S1NPL Dzesētāja zemspiediena sensors
 Y1E Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
 Y3E Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
 Y1S Solenoīda vārsts (4 virzienu vārsts)
 Y2S Solenoīda vārsts (zemspiediena apiešanas)
 Y3S Solenoīda vārsts (karstās gāzes apiešanas)
 Y4S Solenoīda vārsts (šķidruma iesmidzināšanas)

Termistori:

- R1T Āra gaiss
 R2T Kompresora izvade
 R3T Kompresora iesūce
 R4T Gaisa siltummainis
 R5T 4 virzienu vārsta iesūce
 R6T Dzesētāja šķidrums
 R7T Kompresora korpusa
 R8T Iesmidzināšana pirms ekonaizera
 R9T Ūdens IEVADE
 R10T Ūdens IZVADE
 R12T Iesmidzināšana pēc ekonaizera

8 Tehniskie dati

8.2 Elektroinstalācijas shēma: āra iekārta

Elektroinstalācijas shēma tiek piegādāta kopā ar iekārtu, tā atrodas zem slēdžu kārbas vāka augšējās plāksnes (nepieciešama tikai apkopes nolūkos, nevis uzstādīšanai).

Angliski	Tulkojums
Back side view	Aizmugurējais sānskats
BEAM	Sija
Electronic component assembly	Elektronisko komponentu montāža
Indoor	Iekštelpu
Outdoor	Āra
Position of compressor terminal	Kompresora spailes novietojums
Position of elements	Elementu novietojums
See note ***	Skatiet piezīmes***
Service	Apkope
Top side view	Augšējais sānskats
TRAY	Tekne

Piezīmes:

1	Simboli:	
	L	Zem sprieguma
	N	Neitrāls
		Aizsargzemējums
		Zemējums bez traucējumiem
		Spaiļu josla
		Spaile
		Savienotājs
		Savienojums
		Ēkas elektroinstalācija
		Opcija
2	Krāsas:	
	BLK	Melna
	RED	Sarkana
	BLU	Zila
	WHT	Balta
	GRN	Zaļa
	YLW	Dzeltena
	PNK	Rozā
	ORG	Oranža
	GRY	Pelēka
	BRN	Brūna
3	Šī elektroinstalācijas shēma attiecas tikai uz āra iekārtu.	
4	Eksploatacijas laikā nedrīkst saslēgt īsslēgumā aizsardzības ierīci S1PH.	
5	Kombināciju tabulā un papildaprīkojuma rokasgrāmatā skatiet informāciju par to, kā pieslēgt vadus pie X2M.	

Apzīmējumi V3 modeļiem (1N~):

A1P	Drukātās shēmas plate (galvenā)
A3P	Drukātās shēmas plate (noplūdes strāva)
A4P	Drukātās shēmas plate (ACS)
E1H	Drenāžas caurules sildītājs (jāiegādājas atsevišķi)
E1HC	Kartera sildītājs
F1U	Atsevišķi iegādājama drošinātāja (jāiegādājas atsevišķi)
F10U (A1P)	Drošinātājs (T 6,3 A / 250 V)

H1P (A1P)	Gaismu izstarojošā diode (oranžs apkopes monitors)
HAP (A1P, A4P)	Gaismu izstarojošā diode (zaļš apkopes monitors)
K2R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y3S)
K3R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y2S)
M1C	Kompresora motors
M1F	Ventilatora motors
Q1DI	Noplūdstāvas aizsargslēdzis (30 mA) (ārējais piederums)
R1T	Termistors (āra gaisa)
R2T	Termistors (kompresora izvade)
R3T	Termistors (kompresora sūkņēšanas)
R4T	Termistors (gaisa siltummainis)
R5T	Termistors (4 virzienu vārsta iesūce)
R6T	Termistors (dzesētāja šķidrums)
R7T	Termistors (kompresora korpusa)
R8T	Termistors (iesmidzināšana pirms ekonomāizera)
R9T	Termistors (ūdens IEVADE)
R10T	Termistors (ūdens IZVADE)
R12T	Termistors (iesmidzināšana pēc ekonomāizera)
S1NG	Gāzes sensors
S1NPH	Augsta spiediena sensors
S1NPL	Dzesētāja zemspiediena sensors
S1PH	Augsta spiediena slēdzis
T1A	Strāvas transformators
X*A, X*Y	Savienotāji
X*M	Spaiļu josla
Y1E	Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
Y3E	Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
Y1S	Solenoida vārsts (4 virzienu vārsts)
Y2S	Solenoida vārsts (zemspiediena apiešanas)
Y3S	Solenoida vārsts (karstās gāzes apiešanas)
Y4S	Solenoida vārsts (šķidruma iesmidzināšanas)
Z*C	Trokšņu filtrs (ferīta serde)

Informācija par W1 modeļiem (3N~):

A1P	Drukātās shēmas plate (galvenā)
A2P	Drukātās shēmas plate (sieta filtrs)
A3P	Drukātās shēmas plate (noplūdes strāva)
A4P	Drukātās shēmas plate (ACS)
E1H	Drenāžas caurules sildītājs (jāiegādājas atsevišķi)
E1HC	Kartera sildītājs
F1U	Atsevišķi iegādājama drošinātāja (jāiegādājas atsevišķi)
FINTh	Termistors (gala)
HAP (A1P, A4P)	Gaismu izstarojošā diode (zaļš apkopes monitors)
K2R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y2S)
K3R (A1P)	Magnētiskais relejs (Y3S)

M1C	Kompresora motors
M1F	Ventilatora motors
Q1DI	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis (30 mA) (ārējais piederums)
R1T	Termistors (āra gaisa)
R2T	Termistors (kompresora izvade)
R3T	Termistors (kompresora sūkņēšanas)
R4T	Termistors (gaisa siltummainis)
R5T	Termistors (4 virzienu vārsta iesūce)
R6T	Termistors (dzesētāja šķidrums)
R7T	Termistors (kompresora korpuss)
R8T	Termistors (iesmidzināšana pirms ekonomaizera)
R9T	Termistors (ūdens IEVADE)
R10T	Termistors (ūdens IZVADE)
R11T	Termistors (apsildes caurule)
R12T	Termistors (iesmidzināšana pēc ekonomaizera)
S1NG	Gāzes sensors
S1NPH	Augsta spiediena sensors
S1NPL	Dzesētāja zemspiediena sensors
S1PH	Augsta spiediena slēdzis
T1A	Strāvas transformators
X*M	Spaiļu josla
X*Y	Savienotāji
Y1E	Elektroniskais izplešanās vārsts (galvenais)
Y3E	Elektroniskais izplešanās vārsts (iesmidzināšanas)
Y1S	Solenoida vārsts (4 virzienu vārsts)
Y2S	Solenoida vārsts (zemspiediena apiešanas)
Y3S	Solenoida vārsts (karstās gāzes apiešanas)
Y4S	Solenoida vārsts (šķidruma iesmidzināšanas)
Z*C	Trokšņu filtrs (ferīta serde)







4P773384-1 0000000U

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773384-1 2024.08