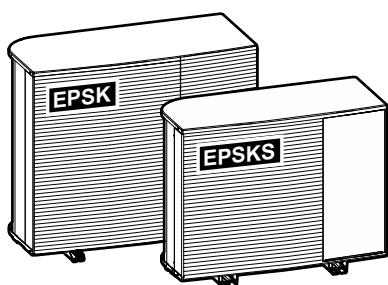


Aizsargzona / Pamats / Drenāža

Daikin Altherma 4 H



EPSKS04A▲V3▼

EPSKS06A▲V3▼

EPSKS07A▲V3▼

EPSK06A▲V3▼

EPSK08A▲V3▼

EPSK10A▲V3▼

EPSK08A▲W1▼

EPSK10A▲W1▼

EPSK12A▲W1▼

EPSK14A▲W1▼

▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

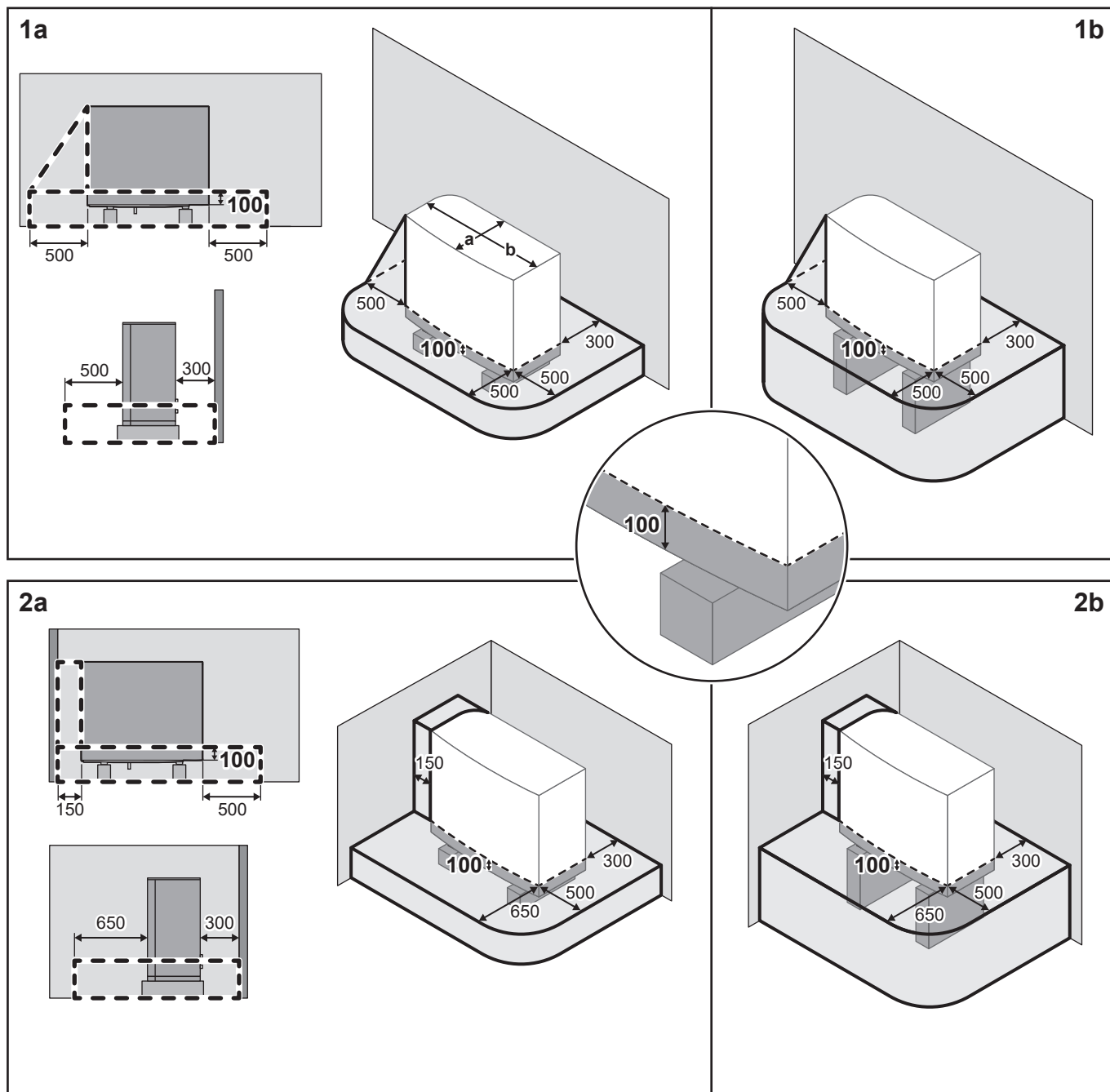
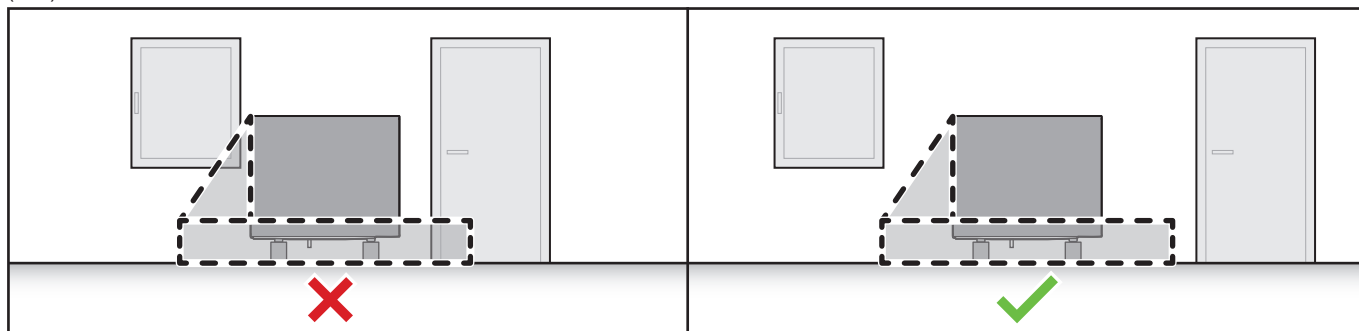
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Satura rādītājs

1	Aizsargzona: Āra iekārta	3
2	Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana	6
3	Drenāžas nodrošināšana	9
4	Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	12
5	Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai	13

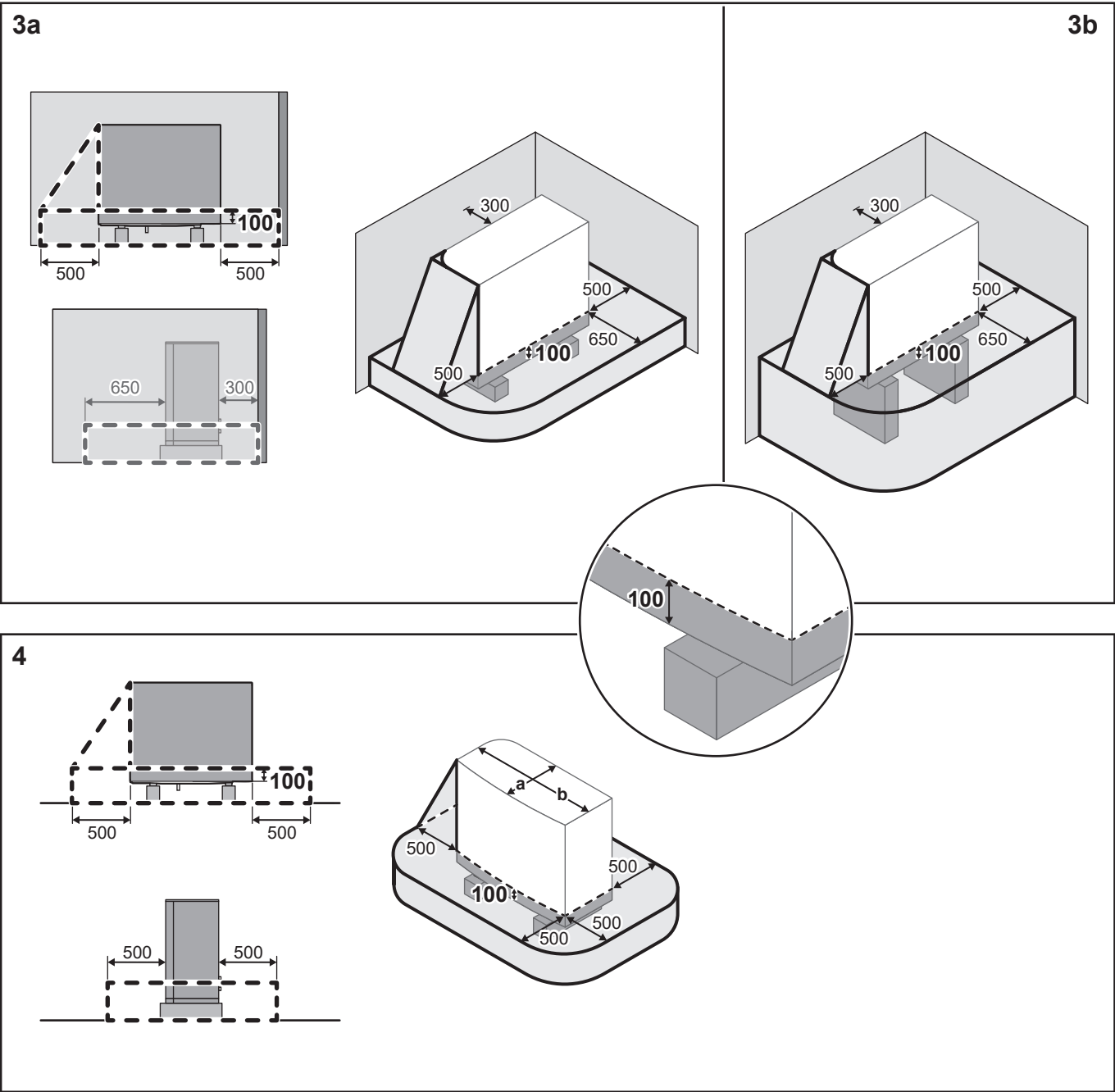
1 Aizsargzona: Āra iekārta

(mm)



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

(mm)



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

Simboli ir šādi interpretējami:

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 - Dzirksteļojoši 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.

2 Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana

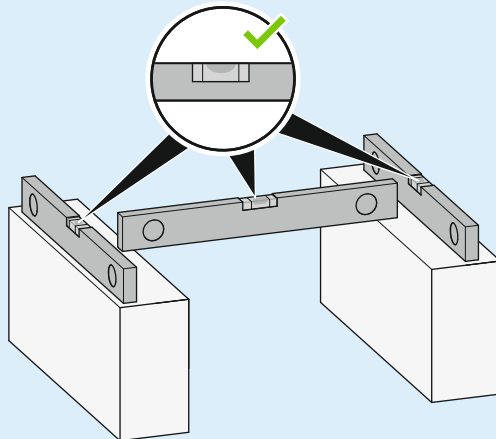
Pārbaudiet uzstādīšanas vietas stiprumu un līmeni, lai iekārta neradītu darbības vibrācijas un trokšņus.

Droši nostipriniet iekārtu, atbilstoši pamatu rasējumiem izmantojot pamatu skrūves.



PIEZĪME

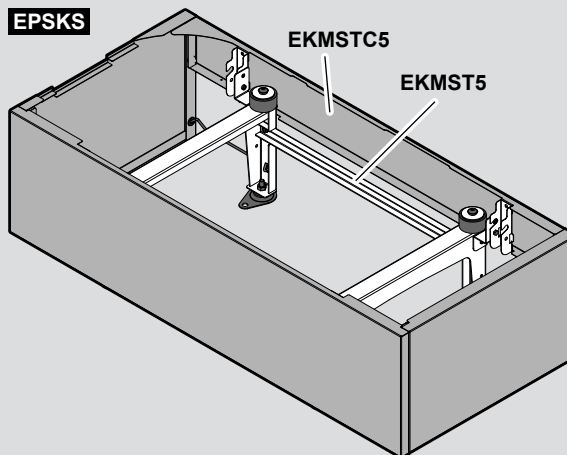
Līmenis. Nodrošiniet, lai iekārta būtu nolīmeņota visos virzienos. Ieteicams:



INFORMĀCIJA

Gadījumā, ja EPSKS04~07A*: varat izmantot papildaprīkojuma komplektus EKMST5 (montāžas statīvs) + EKMSTC5 (montāžas statīva vāks). Uzstādīšanas norādījumus skatiet montāžas statīva un montāžas statīva vāka uzstādīšanas rokasgrāmatā.

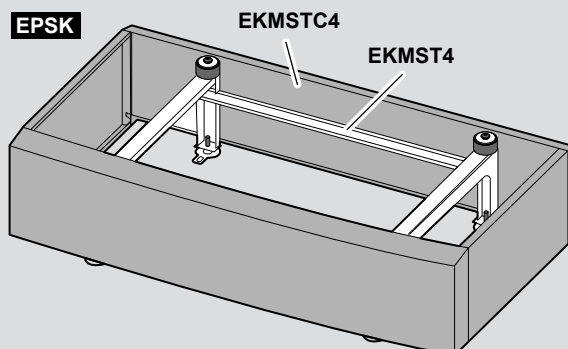
EPSKS



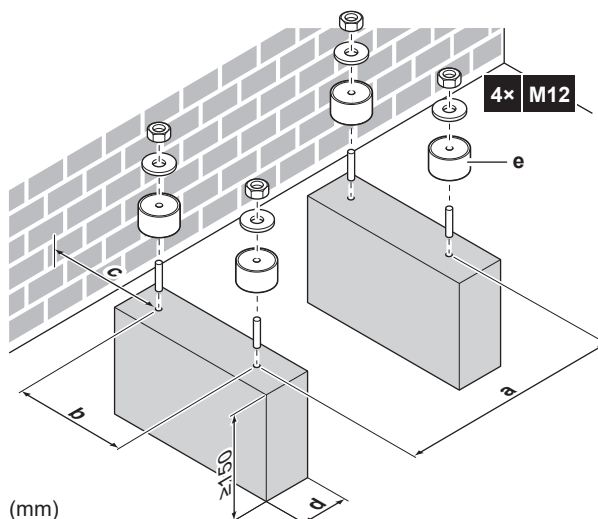


INFORMĀCIJA

Gadījumā, ja EPSK06~14A*: varat izmantot papildaprīkojuma komplektus EKMST4 (montāžas statīvs) + EKMSTC4 (montāžas statīva vāks). Uzstādīšanas norādījumus skatiet montāžas statīva un montāžas statīva vāka uzstādīšanas rokasgrāmatā.



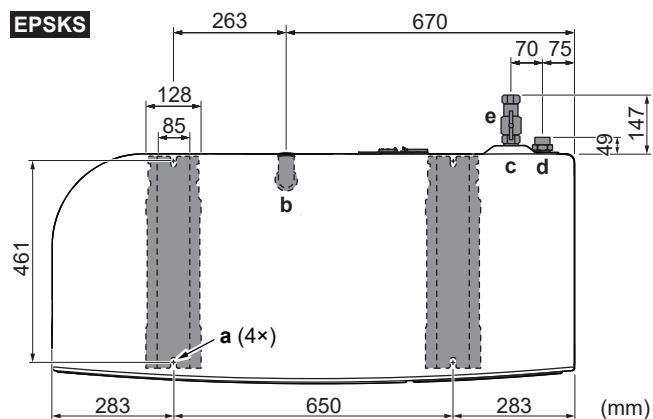
Izmantojiet 4 komplektus ar M12 enkurskrūvēm, uzgriežņiem, aplāksnēm un vibrāciju slāpējošām gumijām. Nodrošini, lai zem iekārtas būtu vismaz 150 mm brīvas vietas. Papildus nodrošini, lai iekārta būtu novietota vismaz 100 mm virs iespējamā maksimālā sniega līmeņa.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Neaizsedziet iekārtas apakšējā plāksnē esošo drenāžas atveri.	
e	Vibrāciju slāpējoša gumija	

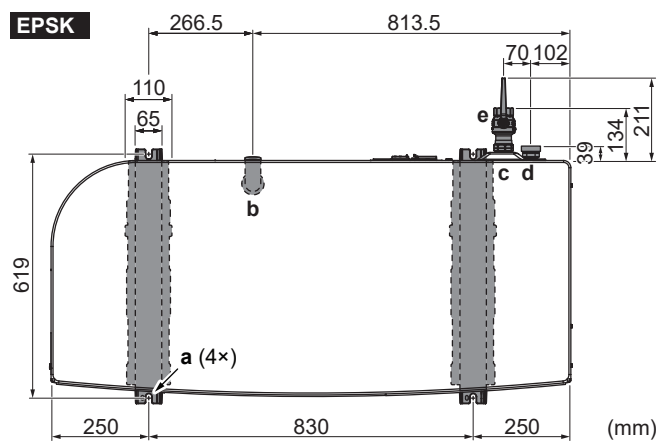
Izvēloties uzstādīšanas konstrukciju, ņem vērā ūdens cauruļu un drenāžas izvietojumu.

EPSKS04~07A* gadījumā:



- a Stiprinājuma vietas
- b Drenāžas atvere + drenāžas aizbāznis (piegādāts kā piederums)
- c Ūdens IEVADE
- d Ūdens IZVADE
- e Noslēgvārsts ar iebūvētu filtru un pretvārstu (piegādāts kā piederums)

EPSK06~14A* gadījumā:



- a** Stiprinājuma vietas
- b** Drenāžas atvere + drenāžas aizbāznis (piegādāts kā piederums)
- c** Ūdens IEVADE
- d** Ūdens IZVADE
- e** Noslēgvārsts ar iebūvētu filtru un pretvārstu (piegādāts kā piederums)

3 Drenāžas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana.
- Uzstādiet bloku uz pamatnes, lai nodrošinātu pareizu drenāžu un novērstu apledošanu.
- Izveidojiet ap pamatni ūdens novadīšanas kanālu, lai no iekārtas apkārtnes novadītu notekūdeņus.
- Nepieļaujiet notekūdeņu nonākšanu uz taciņas, lai tā aukstā laikā NEAPLEDO un nekļūst slidena.
- Ja bloku piestiprināt uz rāmja, tad vispirms uzstādiet ūdensdrošu plāksni 150 mm no bloka apakšmalas, lai novērstu ūdens iekļūšanu blokā un drenāžas ūdens pilēšanu (sk. nākamo attēlu).

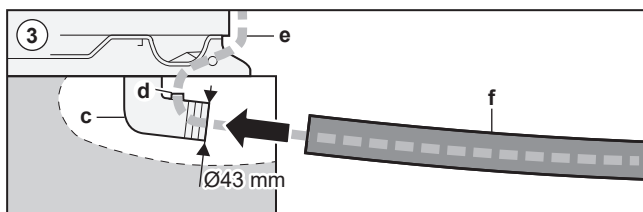
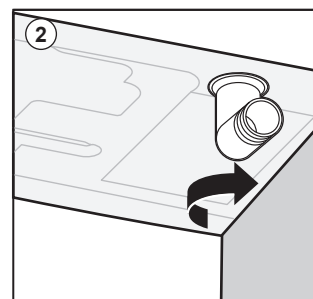
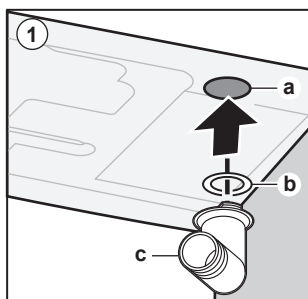
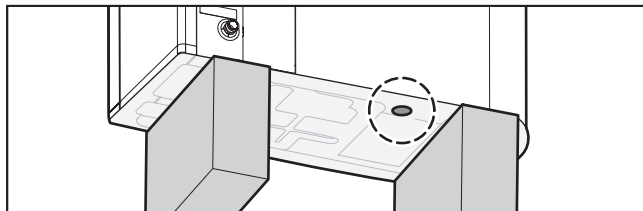


PIEZĪME

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

- Izolējiet drenāžas šļūteni.
- Uzstādiet drenāžas caurules sildītāju (jāiegādājas atsevišķi). Norādījumus par drenāžas caurules sildītāja pievienošanu skatiet šeit: "[5 Elektroinstalācijas vadu pievienošana ārā iekārtai](#)" [► 13].

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



- a Drenāžas atvere
- b Blīvgredzens (piegādāts kā piederums)
- c Drenāžas aizbāznis (piegādāts kā piederums)
- d Atvere drenāžas caurules sildītājam
- e Drenāžas caurules sildītājs (pēc izvēles)

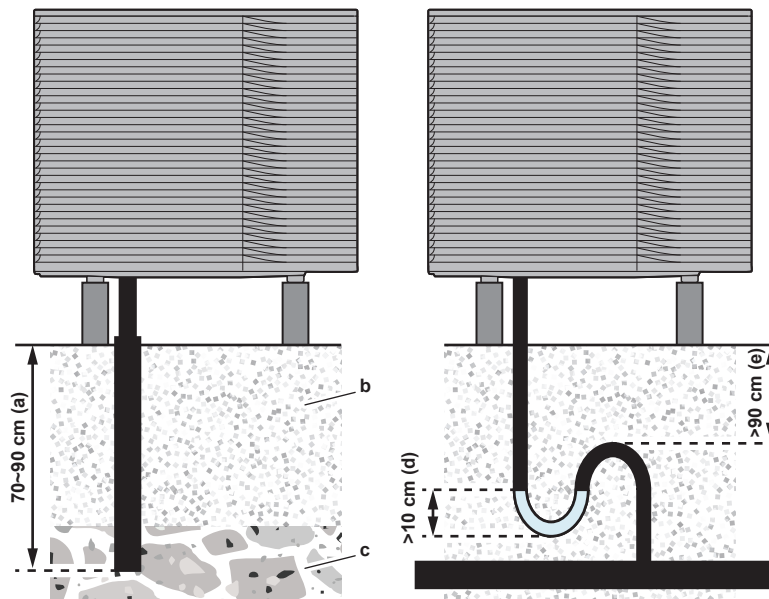
f Šļūtene (ārējais piederums)



PIEZĪME

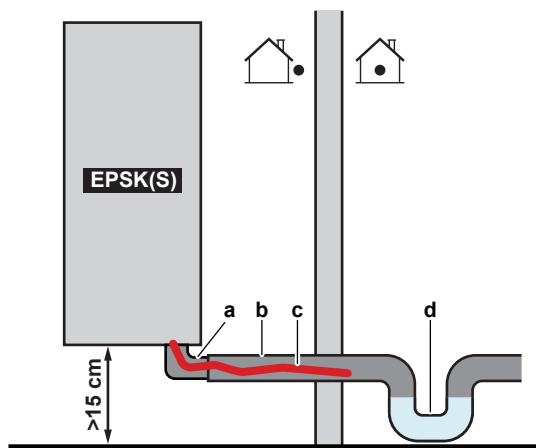
Bļīvgredzens. Pārliecinieties, vai bļīvgredzens ir pareizi uzstādīts, lai novērstu noplūdi.

Drenāžas ieteikumi uz zemes:



- a Uz nesasalstošu vietu (70~90 cm zem virsmas)
- b Blietēta grants
- c Grants pamatne (nesasalstoša vieta)
- d Ūdens uztvērējs ar vismaz 10 cm ūdens un ar vismaz $\varnothing 50$ mm. Pārliecinieties, ka tas NEIZŽŪST.
- e Minimums 90 cm līdz nesasalstošai vietai

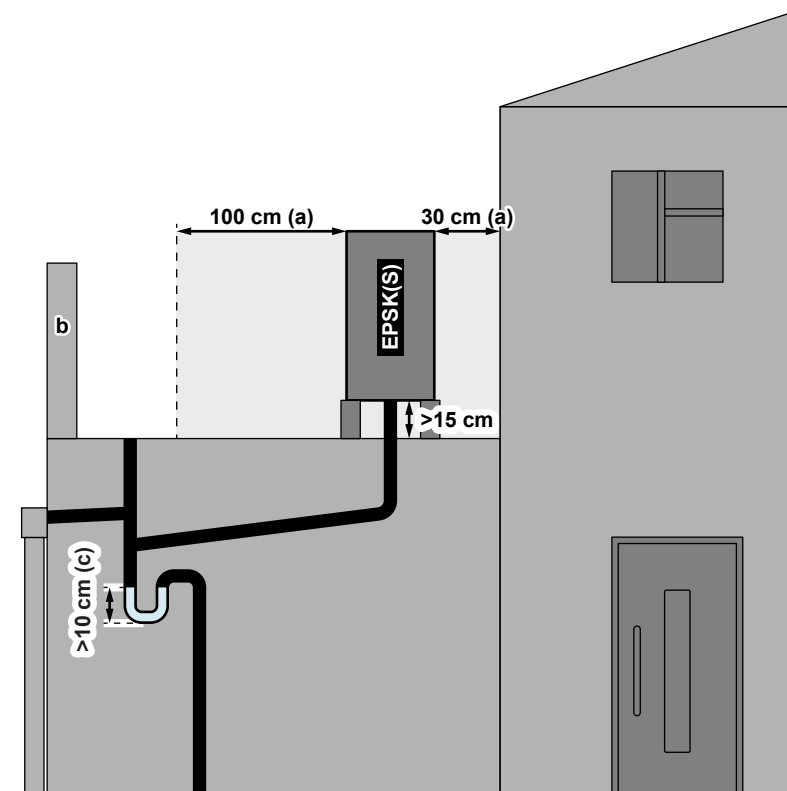
Drenāžas ieteikums aukstā vidē, ar drenāžas caurules sildītāju (skatiet arī: "5 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai" [▶ 13] un "4 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija" [▶ 12]):



- a Drenāžas aizbāznis
- b Caurule
- c Drenāžas caurules sildītājs
- d Ūdens uztvērējs, lai novērstu jebkādu R290 dzesētāja nejaušu noplūdi telpās. Pārliecinieties, ka tas NEIZŽŪST.

Drenāžas ieteikums uz plakana jumta:

- Veicot darbus uz plakaniem jumtiem, ievērojiet spēkā esošos drošības un nelaimes gadījumu novēršanas normatīvus (piemēram, pasākumus pret nokrišanu).
- Uztādiet āra iekārtu tā, lai gaisa ievade un izvade būtu perpendikulāri galvenajam vēja virzienam. Ja nepieciešams, uz vietas veiciet pasākumus aizsardzībai pret vēju, piemēram, sienas, aizsargplāksnes utt.
- Jumta ventilācijas un drenāžas sistēmām jāatrodas ārpus aizsargzonas. Skatiet šeit: "[1 Aizsargzona: Āra iekārta](#)" [► 3].
- Nodrošiniet ūdens uztvērēju, lai novērstu jebkādu R290 dzesētāja nejaušu noplūdi telpās. Pārliecinieties, ka tas NEIZŽŪST.



- a Aizsargzona
- b Nokrišanas novēršana
- c Ūdens uztvērējs

4 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

Komponents		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Strāvas padeve:							
	Nominālā strāva	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Spriegums	220-240 V				380-415 V	
	Fāze	1~				3N~	
	Frekvence	50 Hz					
	Vada izmērs	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		Obligāti ievēro šādus norādījumus: 3 dzīslu vads 0,75 mm ² JĀBŪT dubultai izolācijai. Maksimālā pieļaujamā jauda drenāžas caurules sildītājam = 115 W (0,5 A). Drenāžas caurules sildītājam OBLIGĀTI jābūt piemērotam R290 (sprādziendrošam). Drenāžas caurules sildītājs tiek darbināts tikai atkausēšanas režīmā un paliek ieslēgts vēl dažas minūtes pēc atkausēšanas beigām.					
Ieteicamais atsevišķi iegādājamais drošinātājs		16 A, C līkne		25 A, C līkne		16 A, C līkne	
Zemējuma noplūdstrāvas aizsargslēdzis/paliekošās strāvas ierīce		Strāvas padeves līnijā VIENMĒR uzstādiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kas atbilst valsts elektroinstalācijas noteikumiem. Tai ir jābūt 30 mA RCD ar tūlītēju darbību, ja vien valsts elektroinstalācijas noteikumos nav noteikts citādi.					

5 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai

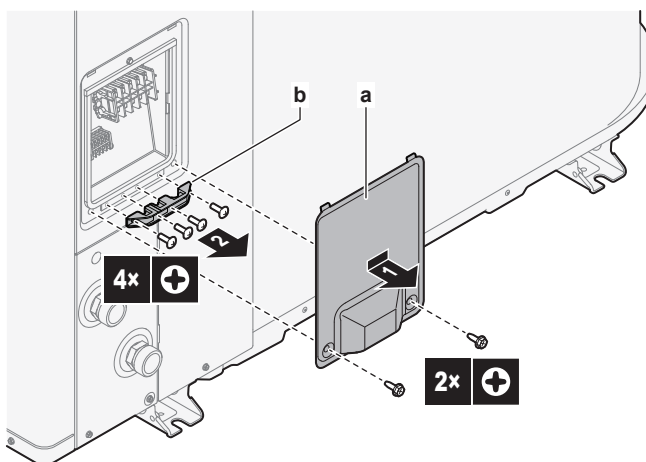


SARGIETIES!

NEPAGARINIET barošanas vai savienojošos kabelus, izmantojot vadu savienotājus, vadu savienojumu skavas, ar līmēti aplīmētus vadus un pagarinātājus.

Tie var izraisīt pārkaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

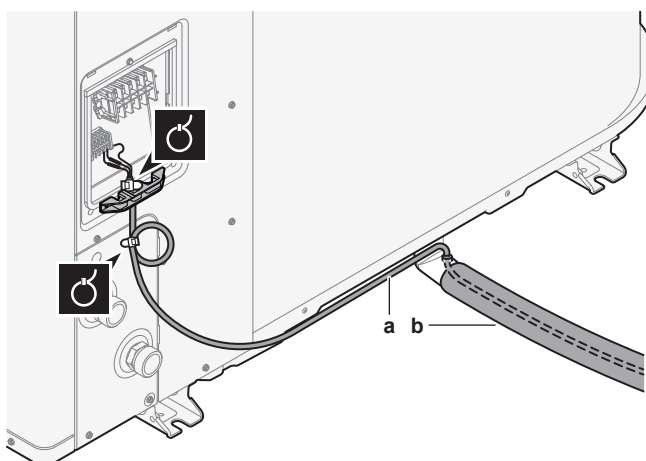
- 1 Noņemiet pārsegu un vadu turētāju.



- a Pārsegs
b Vadu turētājs

- 2 Pievienojiet vadu (skatiet elektroinstalācijas pārskatus zemāk):

- Strāvas padeve (1N~ vai 3N~).
- Starpsavienojuma kabelis (iekštelpu ↔ āra)
- (Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītājs. Sakārto lieko kabeļa garumu ar kabeļu savilcēju. Novērš kabeļa saskari ar siltummaiņa spirāli un iekārtas kāju, lai nesabojātu kabeli.

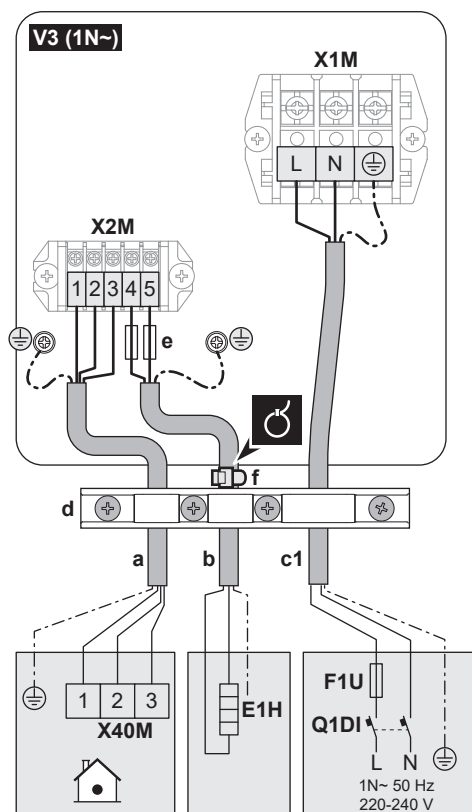


- a Drenāžas caurules sildītāja kabelis
b Drenāžas caurule

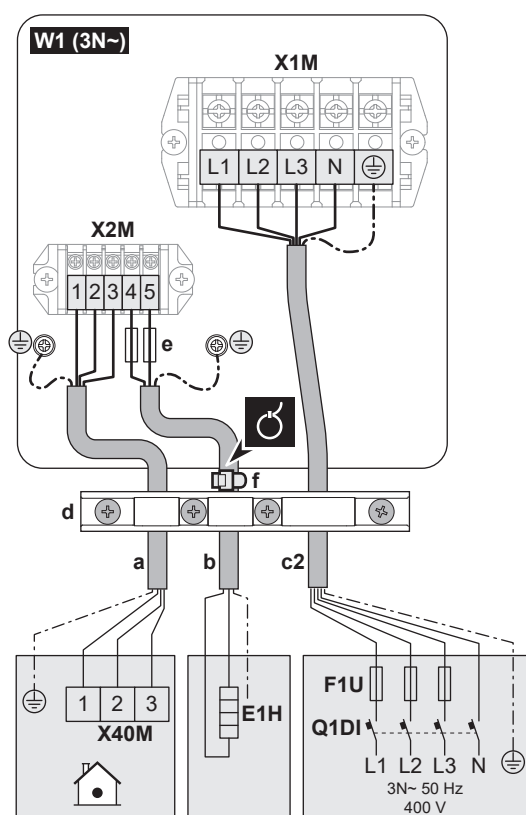
- 3 Atkārtoti piestipriniet vadu turētāju un pārsegu.

- Pārbaudiet, vai vadi NEATVIENOJAS, 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 "4 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija" [► 12])

a	Starpsavienojuma kabelis (iekštelpu ↔ āra)
----------	--

b	(Papildaprīkojums) Drenāžas caurules sildītāja kabelis
c1	Strāvas padeves kabelis V3 modeļiem (1N~)
c2	Strāvas padeves kabelis W1 modeļiem (3N~)
d	Vadu turētājs
e	Drošinātāji (atkarībā no drenāžas caurules sildītāja)
f	Kabeļu savilcējs
E1H	Drenāžas caurules sildītājs
F1U	Atsevišķi iegādājamais drošinātājs
Q1DI	Noplūdstrāvas aizsargslēdzis

