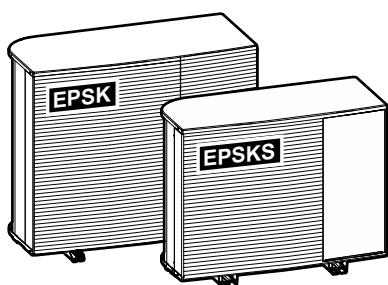


Apsauginė zona / pamatai / drenažas

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

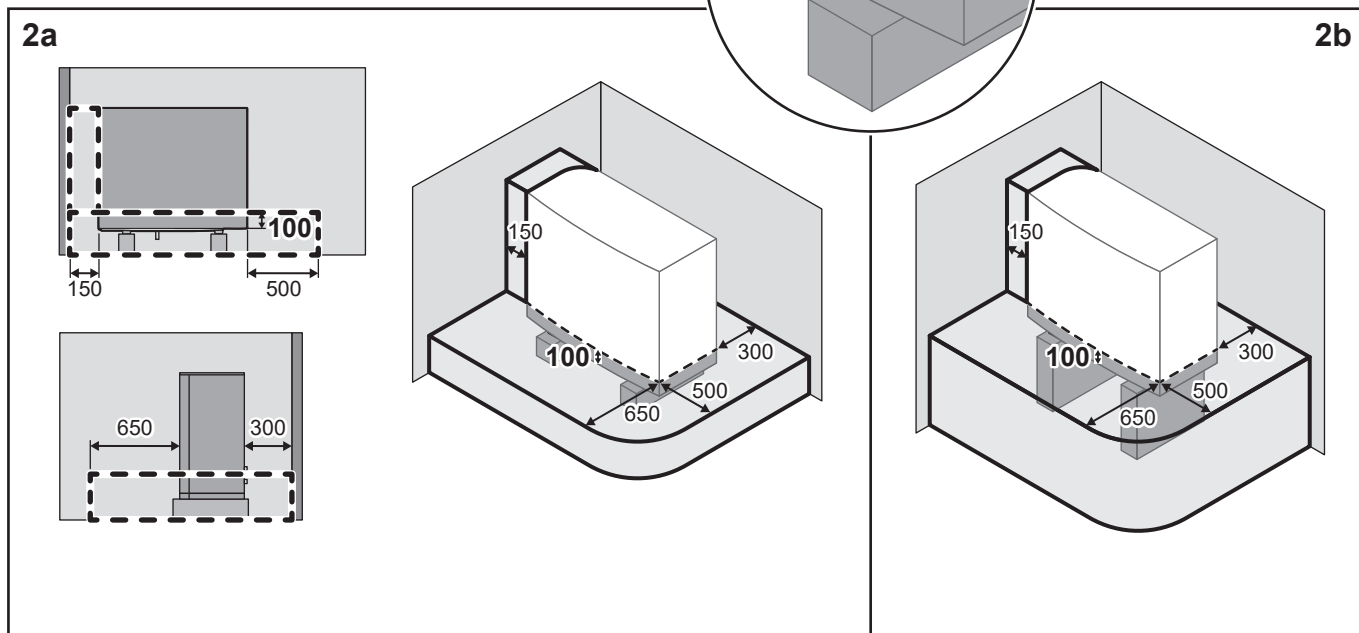
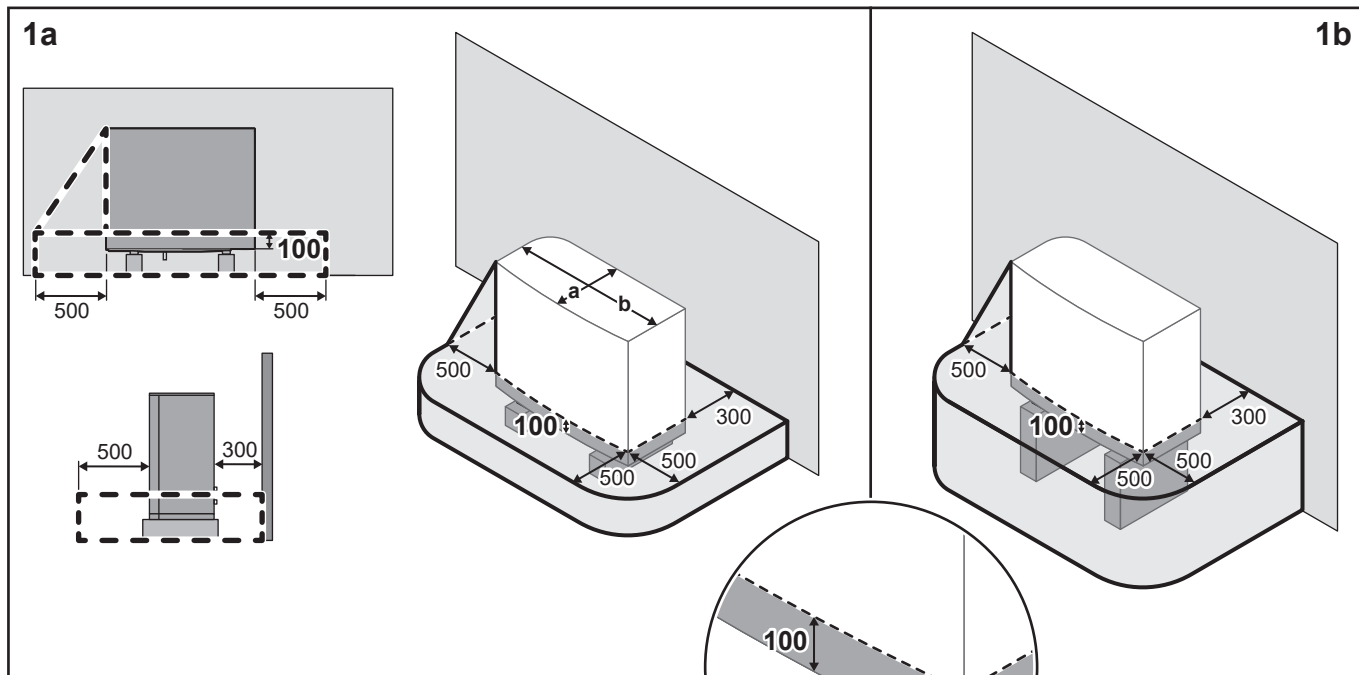
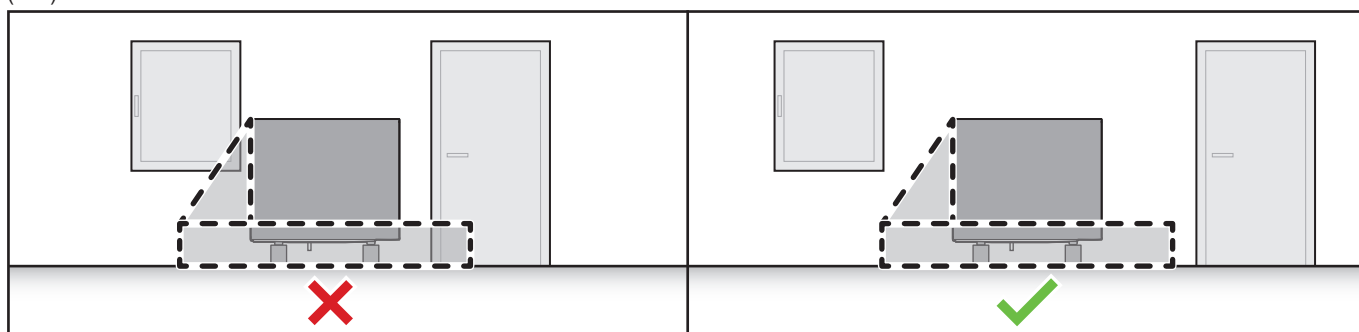
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Table of Contents

1	Apsauginė zona: lauko įrenginys	3
2	Montavimo struktūros paruošimas	6
3	Drenažo užtikrinimas	9
4	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	12
5	Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio	13

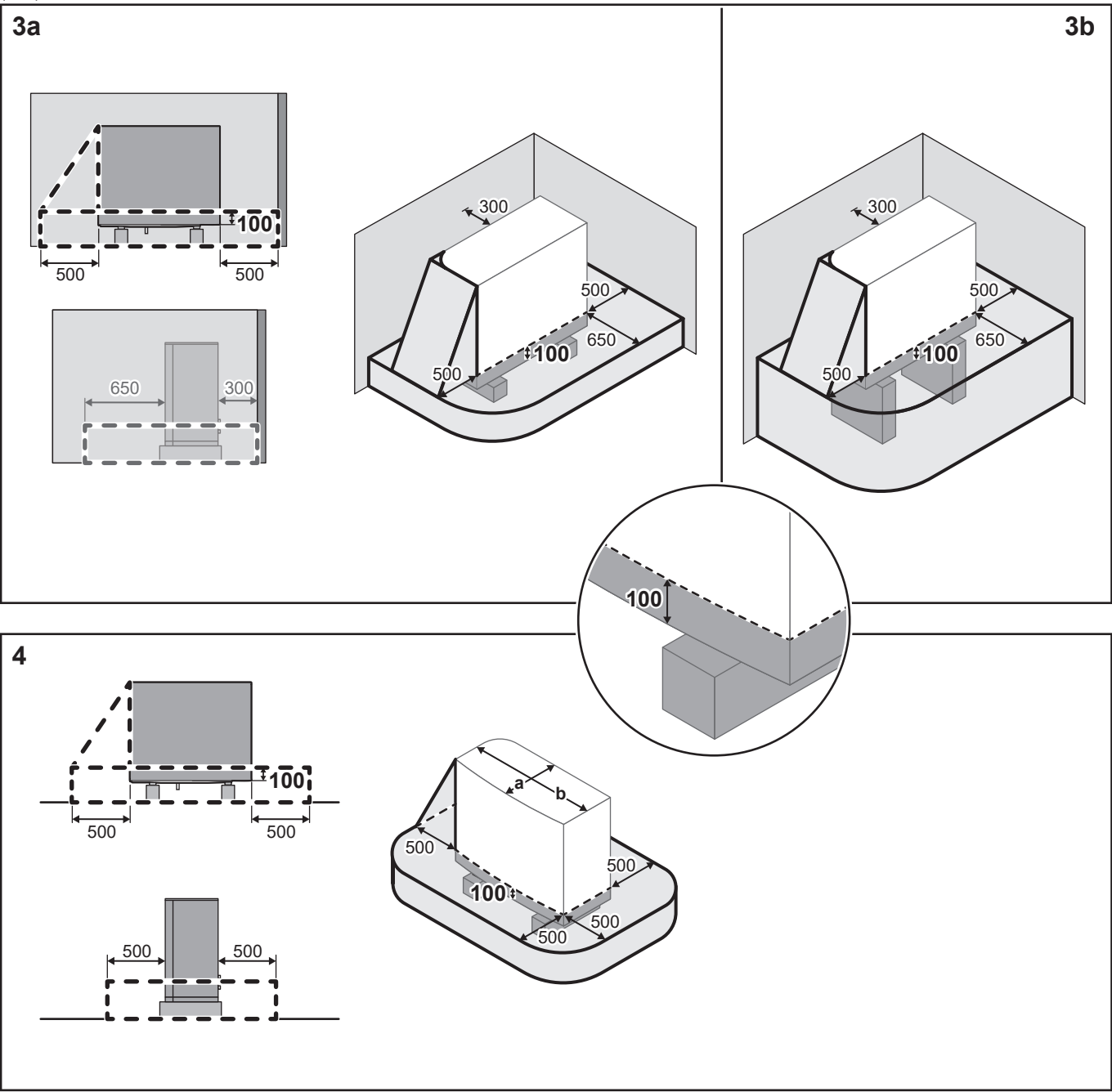
1 Apsauginė zona: lauko įrenginys

(mm)



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

(mm)



Galimas simbolių interpretavimas:

Bendra informacija	Lauko įrenginyje yra aušalo R290, kuris priklauso "A3 saugos klasei", kaip apibrėžta ISO817 ir naudojama EN378. Tai reiškia, kad turite laikytis papildomų reikalavimų montavimo vietai (= "apsauginė zona"), kad užtikrintumėte saugumą mažai tikėtinu aušalo nuotėkio atveju. Reikalavimai apsauginei zonai: ▪ Nėra angų į gyvenamąsias pastato patalpas. Pavyzdys: atidaromi langai, durys, ventiliacijos angos arba įėjimai į rūšį. ▪ Nėra uždegimo šaltinių (nei veikiančių visą laiką, nei trumpą laiką). Pavyzdys: - Atvira liepsna - Elektros instaliacija, kištukiniai lizdai, šviestuvai, šviesos jungikliai - Elektrinės namo jungtys - Kibirkščiuojantys įrankiai - Objektai, kurių paviršiaus temperatūra aukšta (>360°C, kai naudojamas R290) ▪ Apsauginė zona NEGALI išsiplėsti iki gretimų pastatų ar viešojo eismo zonų. ▪ Kitus įrenginius jūsų įrenginio apsauginėje zonoje galima montuoti tik tuo atveju, jei jie yra to paties tipo (t. y. EPSK). Taigi kito tipo, naudojančius kitą aušalą ar kito gamintojo įrenginiai NEGALI patekti būti statomi jūsų įrenginio apsauginėje zonoje. Bendra visų įrenginių apsauginė zona yra visų atskirų apsauginių zonų suma. NEREIKALAUJAMA apsauginei zonai: ▪ Visiškai atvira erdvė priešais įrenginį.
1a / 1b	Apsauginė zona priešais pastatą: ▪ 1a: ant grindų ▪ 1b: pakeltas
2a / 2b	Apsauginė zona montuojant dešiniame kampe: ▪ 2a: ant grindų ▪ 2b: pakeltas
3a / 3b	Apsauginė zona montuojant kairiajame kampe: ▪ 3a: ant grindų ▪ 3b: pakeltas
4	Apsauginė zona montuojant ant stogo. Papildomas reikalavimas: apsauginėje zonoje neturi būti ventiliacijos ar stoglangio angų.

2 Montavimo struktūros paruošimas

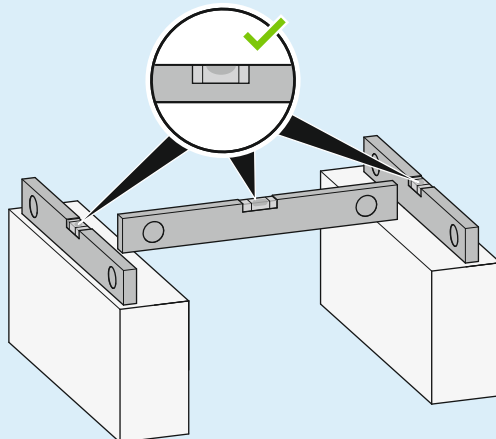
Patikrinkite pagrindo, ant kurio montuojamas įrenginys, tvirtumą ir lygumą, kad veikdamas įrenginys nevibruotų ir nekeltų triukšmo.

Saugiai pritvirtinkite įrenginį pagrindo varžtais, kaip nurodyta pagrindo brėžinyje.



PRANEŠIMAS

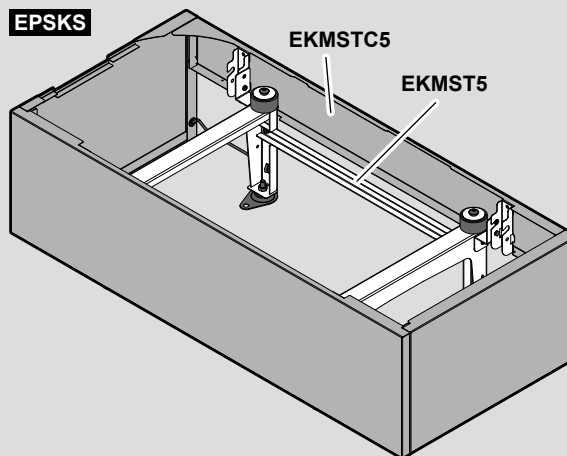
Horizontalumas. Pasirūpinkite, kad įrenginys būtų sumontuotas lygiai visomis kryptimis. Rekomenduojama:



INFORMACIJA

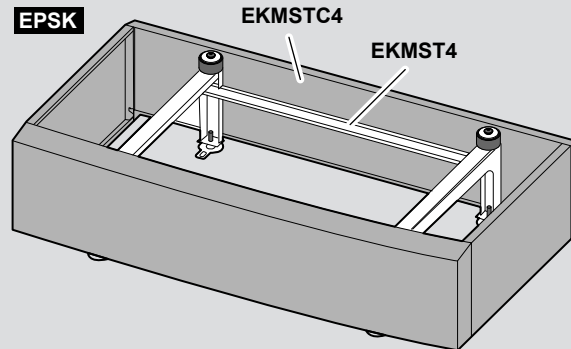
EPSKS04~07A* atveju: galite naudoti papildomus rinkinius EKMST5 (tvirtinimo stovas) + EKMSTC5 (tvirtinimo stovo dangtis). Montavimo instrukcijas rasite tvirtinimo stovo ir jo dangčio montavimo vadove.

EPSKS

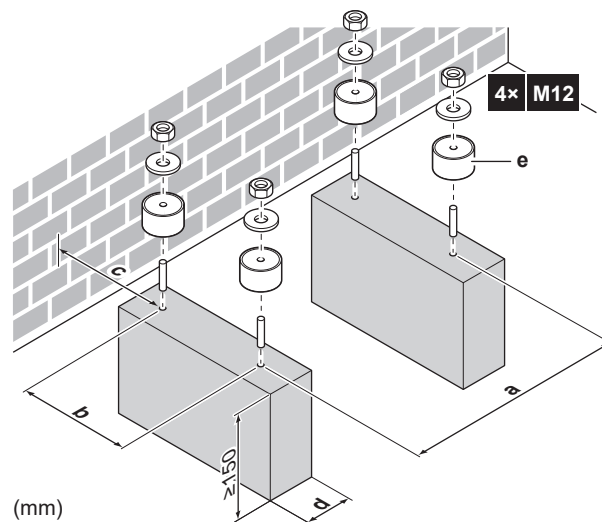


**INFORMACIJA**

EPSK06~14A* atveju: galite naudoti papildomus rinkinius EKMST4 (tvirtinimo stovas) + EKMSTC4 (tvirtinimo stovo dangtis). Montavimo instrukcijas rasite tvirtinimo stovo ir jo dangčio montavimo vadove.



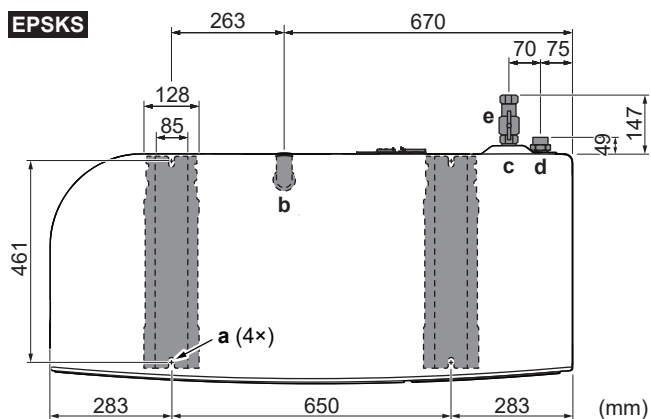
Naudokite 4 rinkinius M12 ankerinių varžtų, veržlių, poveržlių ir antivibracinių guminių atramų. Palikite po įrenginiu mažiausiai 150 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš didžiausio numatomo sniego lygio.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Neuždenkite išleidimo angos įrenginio dugno plokštėje.	
e	Antivibracinė guminė atrama	

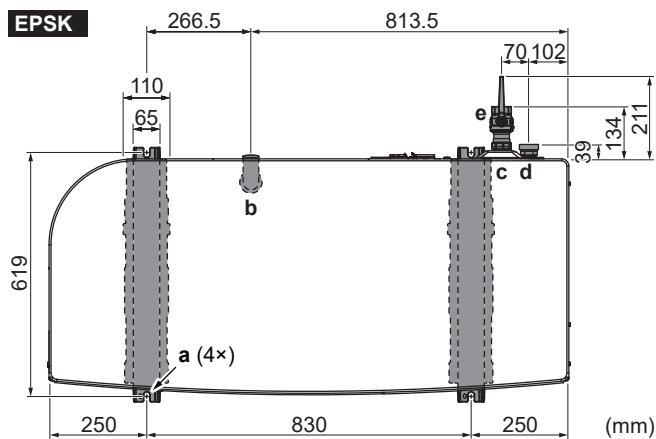
Ruošdami montavimo konstrukciją, atsižvelkite į vandentiekio vamzdinių ir nuotekų sistemos išdėstymą.

Jei EPSKS04~07A*:



- a Ankerių taškai
- b Išleidimo anga + išleidimo kaištis (tiekiamas kaip priedas)
- c Vandens ĮLEIDIMAS
- d Vandens IŠLEIDIMAS
- e Uždarymo vožtuvas su įmontuotu filtru ir kontroliniu vožtuvu (tiekiamas kaip priedas)

Jei EPSK06~14A*:



- a Ankerių taškai
- b Išleidimo anga + išleidimo kaištis (tiekiamas kaip priedas)
- c Vandens ĮLEIDIMAS
- d Vandens IŠLEIDIMAS
- e Uždarymo vožtuvas su įmontuotu filtru ir kontroliniu vožtuvu (tiekiamas kaip priedas)

3 Drenažo užtikrinimas

- Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą.
- Įrenkite bloką ant pagrindo, kad būtų užtikrintas tinkamas nutekėjimas ir nesikaupytų ledas.
- Paruoškite vandens drenažo kanalą aplink pamatą, kad nuvestumėte vandens nuotekas nuo bloko.
- **NELEISKITE**, kad vanduo tekėtų ant tako, nes kitaip jis gali užšalti ir danga taps slidi.
- Jei montuosite bloką ant rėmo, įrenkite vandeniui nepralaidžią plokštę 150 mm atstumu nuo bloko apačios, kad į bloką nepatektų vandens ir nelašėtų vanduo (žr. tolesnę iliustraciją).

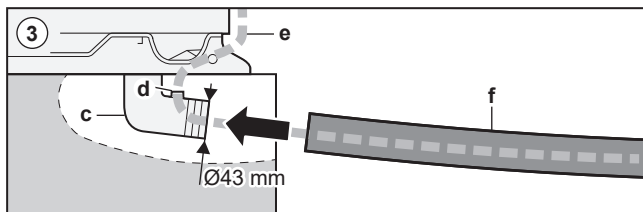
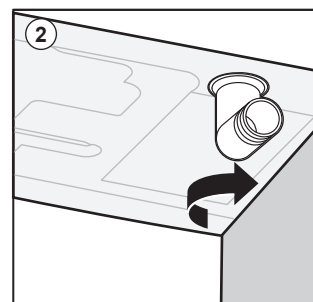
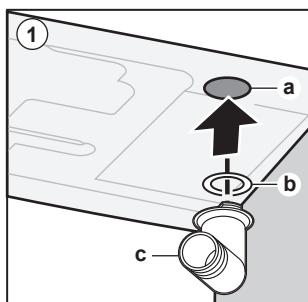
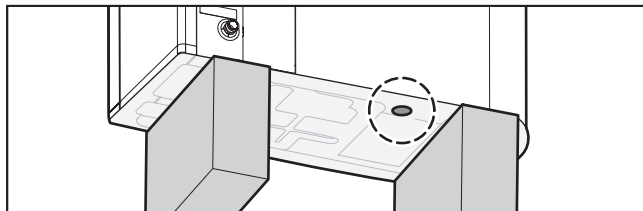


PRANEŠIMAS

Jeigu įrenginys sumontuotas šaltame klimate, imkitės atitinkamų priemonių, kad išleistas kondensatas **NEUŽŠALTŲ**. Rekomenduojame atlikti šiuos veiksmus:

- Izoliuokite išleidimo žarną.
- Sumontuokite išleidimo vamzdžio šildytuvą (įsigyjamą atskirai). Kaip prijungti išleidimo vamzdžio šildytuvą, žr. "[5 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio](#)" [► 13].

Išleidimui naudokite išleidimo kaištį (su žiediniu tarpikliu) ir žarną.



- a Išleidimo anga
- b Žiedinis tarpiklis (tiekiamas kaip priedas)
- c Išleidimo kaištis (tiekiamas kaip priedas)
- d Anga išleidimo vamzdžio šildytuvui
- e Išleidimo vamzdžio šildytuvas (pasirinktinis)

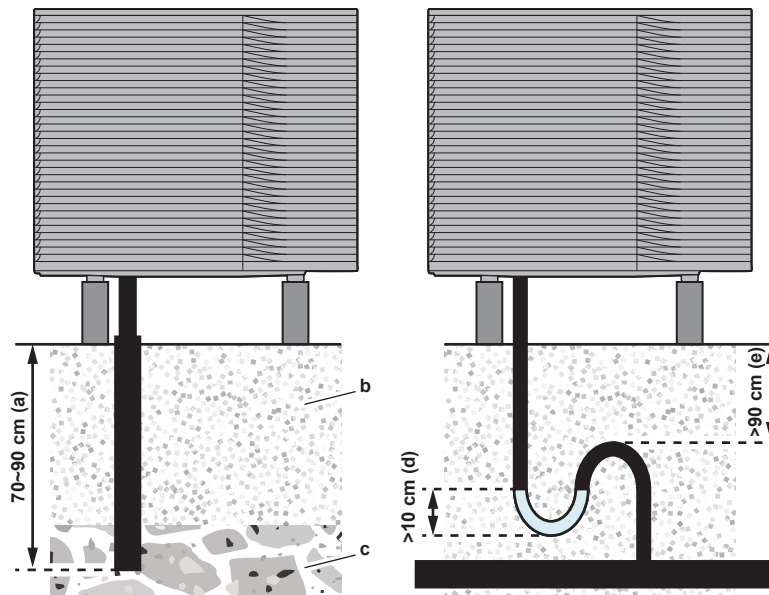
f Žarna (įsigyjama atskirai)



PRANEŠIMAS

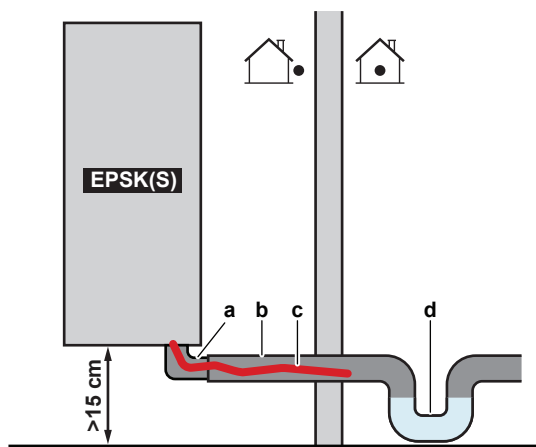
Žiedinis tarpiklis. Kad neatsirastų nuotėkio, įsitikinkite, kad žiedinis tarpiklis sumontuotas teisingai.

Drenažo rekomendacijos įrengiant ant grunto:



- a Į zoną, kurioje nėra šalčio (70~90 cm žemiau paviršiaus)
- b Sutankintas žvyras
- c Žvyro sluoksnis (zona, kurioje nėra šalčio)
- d Vandens sifonas su ne mažiau kaip 10 cm vandens ir ne mažesnio kaip Ø50 mm skersmens. Įsitikinkite, kad jis NEIŠDŽIŪTŲ.
- e Ne mažiau kaip 90 cm iki zonos, kurioje nėra šalčio

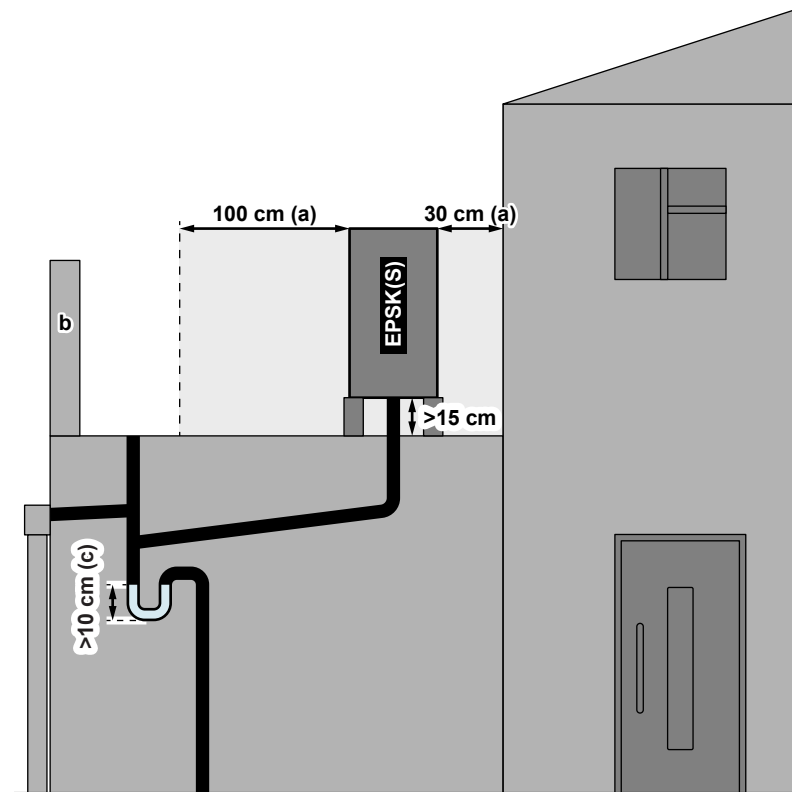
Drenažo rekomendacija šaltame klimate, naudojant išleidimo vamzdžio šildytuvą (taip pat žr: "5 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio" [► 13] ir "4 Standartinių laidų komponentų specifikacijos" [► 12]):



- a Išleidimo kaitis
- b Žarna
- c Išleidimo vamzdžio šildytuvai
- d Vandens sifonas, apsaugantis nuo netyčinio R290 aušalo nuotėkio į patalpas. Įsitikinkite, kad jis NEIŠDŽIŪTŲ.

Drenažo rekomendacija įrengiant ant plokščio stogo:

- Atlikdami darbus ant plokščių stogų, laikykitės taikomų teisės aktų, susijusių su sauga ir nelaimingų atsitikimų prevencija (pvz., apsauga nuo kritimo).
- Įrenkite lauko įrenginį taip, kad oro įsiurbimo ir išleidimo angos būtų statmenos pagrindinei vėjo kryptčiai. Jei reikia, vietoje numatykite apsaugos nuo vėjo priemonės, pvz., sienelės, skydines plokštes ir pan.
- Stogo vėdinimo angos ir stogo drenažo sistemos turi būti įrengtos už apsaugos zonos ribų. Žr. "1 Apsauginė zona: lauko įrenginys" [► 3].
- Įrenkite vandens sifoną, kad būtų išvengta netyčinio R290 aušalo nuotėkio į patalpas. Įsitikinkite, kad jis NEIŠDŽIŪTŲ.



- a Apsauginė zona
b Kritimo prevencija
c Vandens sifonas

4 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

Komponentas		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Maitinimas:							
	Nominali srovė	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Įtampa	220–240 V				380–415 V	
	Fazė	1~				3N~	
	Dažnis	50 Hz					
	Laido dydis	PRIVALO atitikti nacionalines elektros instaliacijos taisykles. Laidų dydis priklauso nuo srovės, bet ne mažesnis kaip 2,5 mm ²					
		3 gyslų kabelis				5 gyslų kabelis	
Vidinio sujungimo kabelis (vidus ↔ laukas)							
	Įtampa	220–240 V					
	Laido dydis	Naudokite tik suderintus laidus, turinčius dvigubą izoliaciją ir tinkamus atitinkamai įtampai. 4 gyslų kabelis Mažiausiai 1,5 mm ²					
(Pasirinktinai) Išleidimo vamzdžio šildytuvo kabelis		Pasirūpinkite, kad būtų tenkinami šie reikalavimai: 3 gyslų kabelis 0,75 mm ² PRIVALO turėti dvigubą izoliaciją. Didžiausia leidžiama išleidimo vamzdžio šildytuvo galia = 115 W (0,5 A). Išleidimo vamzdžio šildytuvai turi būti tinkami R290 (atsparūs sprogitui). Išleidimo vamzdžio šildytuvai maitinami tik atšildymo metu ir lieka ĮJUNGTAS dar keletą minučių po to, kai atšildymas baigiasi.					
Rekomenduojamas saugiklis		16 A, C kreivė		25 A, C kreivė		16 A, C kreivė	
Įžeminimo grandinės pertraukiklis / liekamosios srovės įrenginys		Maitinimo linijoje VISADA sumontuokite liekamosios srovės įrenginį (LSĮ), atitinkantį nacionalines elektros instaliacijos taisykles. Tai PRIVALO būti 30 mA LSĮ, veikiantis akimirksniu, nebent nacionalinėse elektros instaliacijos taisyklėse nustatyta kitaip.					

5 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio

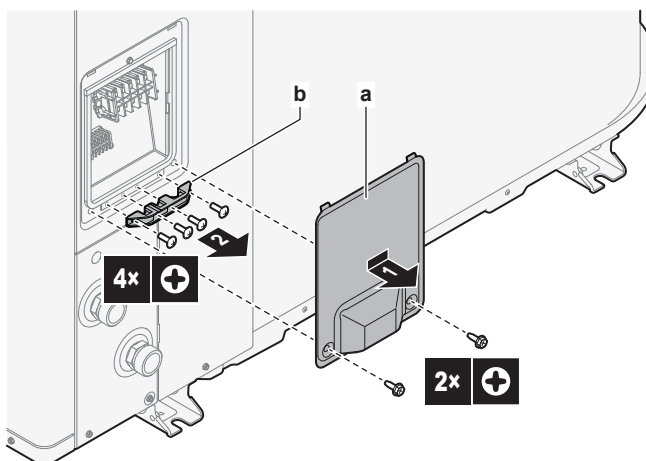


ĮSPĖJIMAS

NEGALIMA pratęsti maitinimo arba jungiamojo kabelio naudojant laidų jungtis, laidų sujungimo spaustukus, apvyniotus laidus ir ilginimo kabelius.

Jie gali sukelti perkaitimą, elektros šoką arba gaisrą.

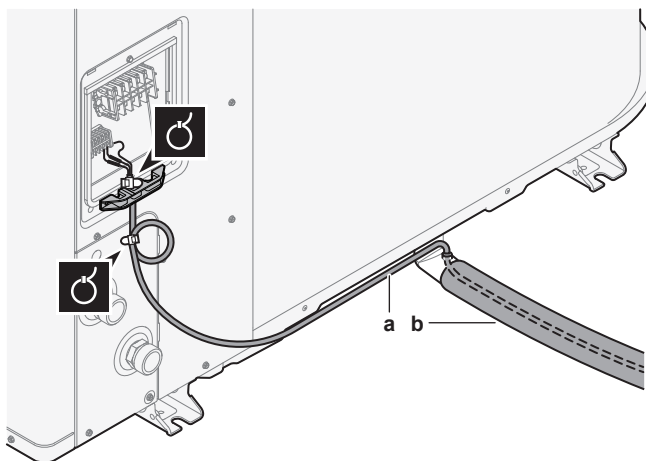
1 Nuimkite dangtelį ir kabelio laikiklį.



- a Dangtelis
- b Kabelio laikiklis

2 Prijunkite laidus (žiūrėkite instaliacijos apžvalgą žemiau):

- Maitinimo šaltinis (1N~ arba 3N~).
- Vidinio sujungimo kabelis (vidus ↔ laukas)
- (Pasirinktinai) Išleidimo vamzdžio šildytuvas. Suriškite per ilgą kabelį kabelių sąvaržą. Neleiskite, kad kabelis liestųsi su šilumokačio spirale ir įrenginio kojele, nes tai gali sugadinti kabelį.

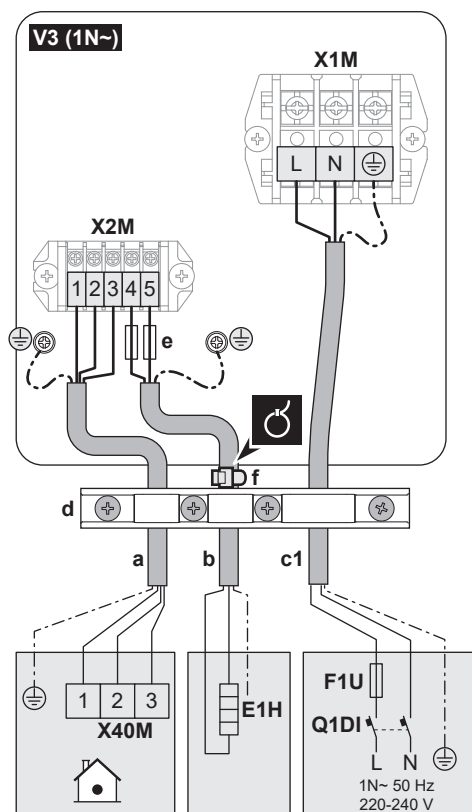


- a Išleidimo vamzdžio šildytuvo kabelis
- b Išleidimo vamzdis

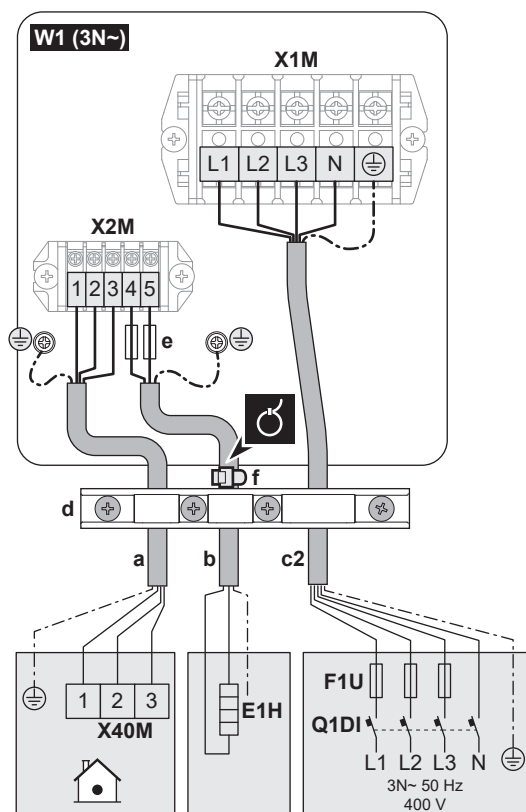
3 Vėl pritvirtinkite kabelio laikiklį ir dangtelį.

- Patikrinkite, ar laidai NEATSIJUNGIA, lengvai juos patraukdami.
- Tvirtai pritvirtinkite kabelio laikiklį, kad išvengtumėte išorinio įtempio poveikio kabelio gnybtams.

Instaliacijos apžvalga: V3 modeliai (1N~)



Instaliacijos apžvalga: W1 modeliai (3N~)



Instaliacijos apžvalgos legenda

(taip pat žr. "4 Standartinių laidų komponentų specifikacijos" [► 12])

a	Vidinio sujungimo kabelis (vidus↔laukas)
----------	--

b	(Pasirinktinai) Išleidimo vamzdžio šildytuvo kabelis
c1	Maitinimo kabelis, kai naudojami V3 modeliai (1N~)
c2	Maitinimo kabelis, kai naudojami W1 modeliai (3N~)
d	Kabelio laikiklis
e	Saugikliai (priklausomai nuo išleidimo vamzdžio šildytuvo)
f	Kabelių sąvarža
E1H	Išleidimo vamzdžio šildytuvas
F1U	Nepateikiamas saugiklis
Q1DI	Įžeminimo grandinės pertraukiklis

