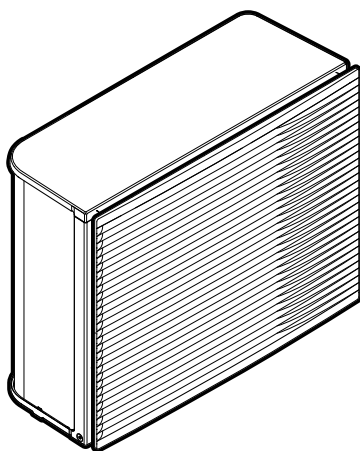


Montavimo vadovas



Daikin Altherma 3 R MT



<https://daikintechdatahub.eu>



ERRA08E▲V3▼
ERRA10E▲V3▼
ERRA12E▲V3▼

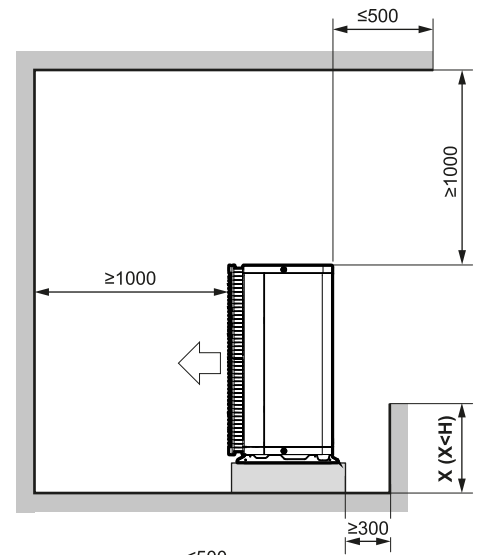
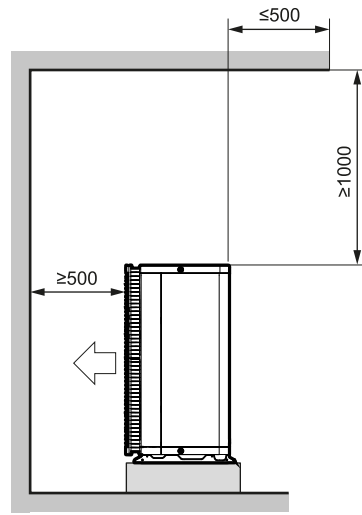
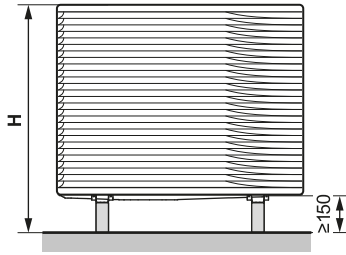
ERRA08E▲W1▼
ERRA10E▲W1▼
ERRA12E▲W1▼

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

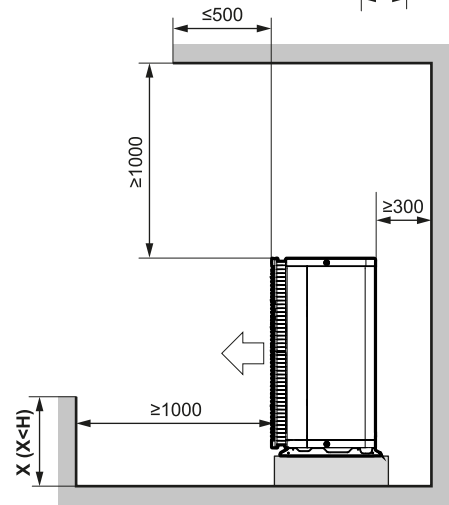
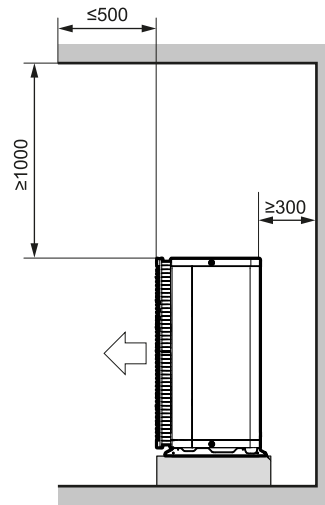
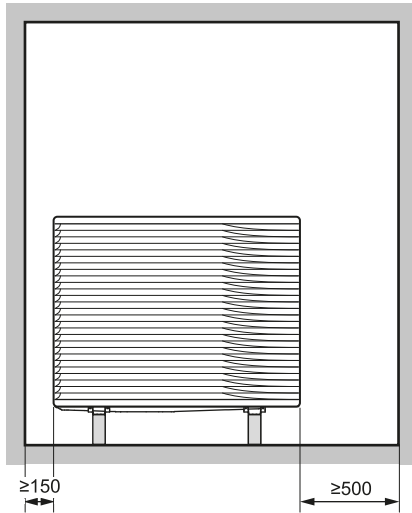
Montavimo vadovas
Daikin Altherma 3 R MT

Lietuvių

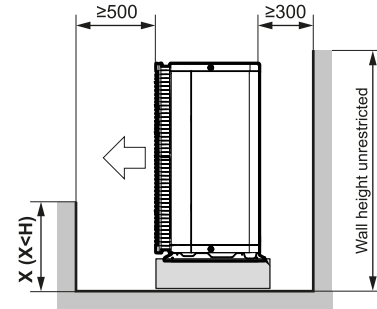
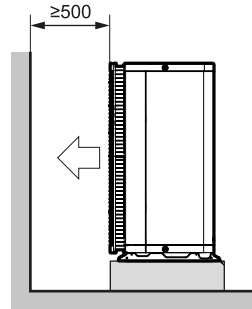
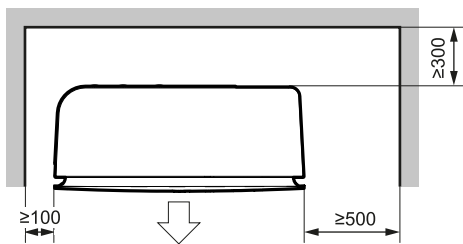
General



Top-side obstacle



No top-side obstacle



(mm)

Turinys

1	Apie šį dokumentą	3
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	3
3	Apie dėžę	5
3.1	Lauko įrenginys	5
3.1.1	Lauko įrenginio priedų nuėmimas	5
4	Įrenginio montavimas	5
4.1	Montavimo vietos paruošimas	5
4.1.1	Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai	5
4.2	Lauko įrenginio montavimas	6
4.2.1	Montavimo struktūros paruošimas	6
4.2.2	Lauko įrenginio montavimas	6
4.2.3	Drenažo užtikrinimas	6
4.3	Lauko įrenginio atidarymas	7
4.4	Kaip nuimti transportavimo stovą	7
4.5	Kompresoriaus dangčio uždėjimas	8
5	Vamzdžių montavimas	8
5.1	Aušalo vamzdžių prijungimas	8
5.1.1	Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio	8
5.2	Aušalo vamzdžių tikrinimas	9
5.2.1	Nuotėkio tikrinimas	9
5.2.2	Kaip atlikti vakuuminio džiovinimo procedūrą	9
5.3	Aušalo įleidimas	9
5.3.1	Papildomo aušalo kiekio nustatymas	9
5.3.2	Papildomo aušalo įleidimas	10
5.3.3	Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas	10
6	Elektros instaliacija	10
6.1	Apie elektros atitiktį	10
6.2	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	10
6.3	Rekomendacijos jungiant elektros laidus	11
6.4	Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio	11
6.4.1	V3 modelių atveju	11
6.4.2	W1 modelių atveju	12
6.5	Kaip permontuoti lauko įrenginio oro termistorių	13
7	Lauko įrenginio montavimo pabaiga	13
7.1	Izoliuokite ir pritvirtinkite aušalo vamzdelius ir kabelį	13
7.2	Lauko įrenginio uždarymas	13
7.3	Kaip sumontuoti išleidimo groteles	14
7.4	Kaip nuimti išleidimo groteles ir sumontuoti saugioje padėtyje ..	14
8	Lauko įrenginio įjungimas	15
9	Techniniai duomenys	16
9.1	Vamzdžių schema: lauko įrenginys	16
9.2	Elektros instaliacijos schema: lauko įrenginys	17

1 Apie šį dokumentą

Tikslinė auditorija

[galiojantieji montuotojai]

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- **Eksploatavimo vadovas:**
 - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)

Vartotojo informacinis vadovas:

- Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
- Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Montavimo vadovas – lauko įrenginys:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: popierinis (lauko įrenginio dėžėje)

Montavimo vadovas – vidaus įrenginys:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)

Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys, ...
- Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje) + skaitmeniniai failai svetainėje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje Daikin svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

Originalios instrukcijos parašytos anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Techniniai inžineriniai duomenys

- Naujausių techninių duomenų **poaibis** pateikiamas regioninėje Daikin svetainėje (ji pasiekama viešai).
- **Visas naujausių techninių duomenų rinkinys** pateikiamas Daikin Business Portal (taikomas tapatumo nustatymas).

Interaktyvios priemonės

Be dokumentacijos rinkinio montuotojai gali naudotis ir kai kuriomis interaktyviomis priemonėmis:

Daikin Technical Data Hub

- Centrinė įrenginio techninių specifikacijų svetainė, naudingos priemonės, skaitmeniniai ištekliai ir t. t.
- Viešai prieinamas per <https://daikintechdatahub.eu>.

Heating Solutions Navigator

- Skaitmeninių priemonių rinkinys, kuriame yra įvairių priemonių, padedančių montuojant ir konfigūruojant šildymo sistemas.
- Norint gauti prieigą prie Heating Solutions Navigator, būtina užsiregistruoti platformoje Stand By Me. Daugiau informacijos pateikiama adresu <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

Daikin e-Care

- Mobilioji programėlė montuotojams ir techninės priežiūros specialistams, kurią naudojant galima užregistruoti, sukonfigūruoti šildymo sistemas ir šalinti joje atsirandančias triktis.
- Norėdami atsisiųsti mobiliąją programėlę iOS ir Android įrenginiams, naudokite toliau pateiktus QR kodus. Norint gauti prieigą prie programėlės, būtina užsiregistruoti platformoje Stand By Me.

App Store

Google Play



2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Montavimo vieta (žr. **"4.1 Montavimo vietos paruošimas."** ▶ 5])



ĮSPĖJIMAS

Kad įrenginys būtų sumontuotas tinkamai, išlaikykite šiame vadove nurodytus techninei priežiūrai skirtas erdves matmenis. Žr. **"4.1.1 Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai"** ▶ 5].

Specialūs R32 keliama reikalavimai (žr. **"4.1.1 Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai"** ▶ 5])



ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atšildymui paspartinti arba įrangai valyti GALIMA naudoti tik gamintojo rekomenduojamas priemones.
- Žinotina, kad R32 aušalas NETURI kvapo.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios ir techninės priežiūros bei remonto darbai būtų vykdomi pagal "Daikin" instrukcijas, laikantis galiojančių teisės aktų (pvz., nacionalinio dujų reglamento). Juos turi vykdyti TIK įgalioti asmenys.

Lauko įrenginio montavimas (žr. **"4.2 Lauko įrenginio montavimas."** ▶ 6])



ĮSPĖJIMAS

Lauko įrenginį tvirtinti BŪTINA pagal šiame vadove pateiktus nurodymus. Žr. **"4.2 Lauko įrenginio montavimas."** ▶ 6].

Įrenginių atidarymas ir uždarymas (žr. **"4.2 Lauko įrenginio montavimas."** ▶ 6])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Kai nuimtas techninės priežiūros dangtis, NEPALIKITE įrenginio be priežiūros.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

Vamzdelių montavimas (žr. **"5 Vamzdžių montavimas"** ▶ 8])



ĮSPĖJIMAS

Vietinis vamzdynas TURI atitikti šio vadovo instrukcijas. Žr. sk. **"5 Vamzdžių montavimas"** ▶ 8].



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI



ĮSPĖJIMAS

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūnėliams. Mažiems gyvūnėliams palietus elektrines dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti.



ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogmus ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleisdami aušalą VISADA mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.

Elektros instaliacija (žr. **"6 Elektros instaliacija"** ▶ 10])



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

Elektros instaliaciją BŪTINA atlikti pagal nurodymus, pateiktus:

- Šiame vadove. Žr. **"6 Elektros instaliacija"** ▶ 10].
- Elektros instaliacijos schemą, pateiktą su įrenginiu, esančią techninės priežiūros dangtelio vidinėje pusėje. Jos legendos vertimo ieškokite skyriuje **"9.2 Elektros instaliacijos schema: lauko įrenginys"** ▶ 17].



ĮSPĖJIMAS

- Visą elektros instaliaciją TURI įrengti įgaliotasis elektrikas, laikydamasis nacionalinių instaliacijos reglamentų.
- Prijunkite elektros jungtis prie fiksuotosios instaliacijos.
- Visi vietoje įsigyti komponentai ir visos elektros sistemos TURI atitikti galiojančius teisės aktus.



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGIANT lauko įrenginį arba pradedant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- **"7.3 Kaip sumontuoti išleidimo grotelės"** ▶ 14]
- **"7.4 Kaip nuimti išleidimo grotelės ir sumontuoti saugioje padėtyje"** ▶ 14]



ATSARGIAI

NEGALIMA STUMTI ar dėti per ilgų kabelių į įrenginį.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.



INFORMACIJA

Išsamesnės informacijos apie saugiklių vardinius parametrus, saugiklių tipus ir pertraukiklių vardinius parametrus žr. **"6 Elektros instaliacija"** ▶ 10].

Montavimo užbaigimas (žr. **"7 Lauko įrenginio montavimo pabaiga"** ▶ 13])



ĮSPĖJIMAS

Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGIANT lauko įrenginį arba pradedant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- **"7.3 Kaip sumontuoti išleidimo grotelės"** ▶ 14]
- **"7.4 Kaip nuimti išleidimo grotelės ir sumontuoti saugioje padėtyje"** ▶ 14]

Įjungimas (žr. "8 Lauko įrenginio įjungimas" ▶ 15])



ĮSPĖJIMAS

Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGIANT lauko įrenginį arba pradėdant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- "7.3 Kaip sumontuoti išleidimo grotelės" ▶ 14]
- "7.4 Kaip nuimti išleidimo grotelės ir sumontuoti saugioje padėtyje" ▶ 14]

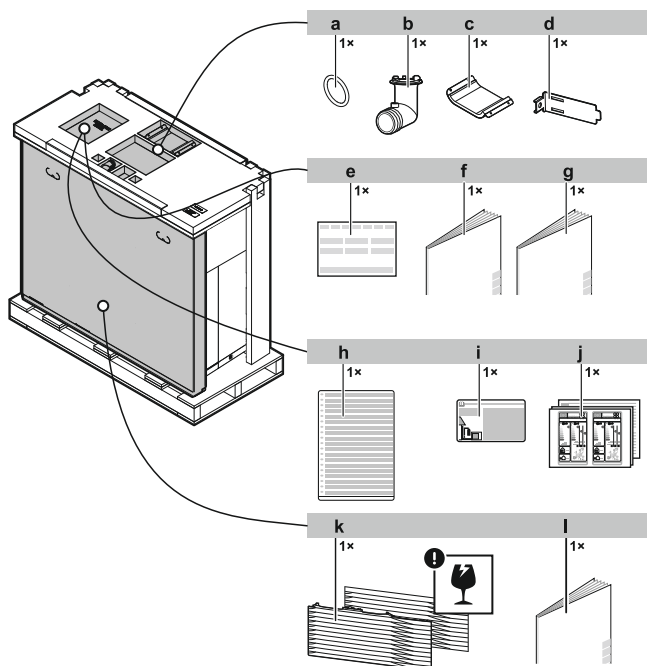
3 Apie dėžę

Atminkite, kad:

- Pristatytą įrenginį BŪTINA patikrinti, ar jis nepažeistas ir ar sukomplektuotas. Apie bet kokius pažeidimus ar trūkstamas dalis BŪTINA iš karto informuoti vežėjo pretenzijų nagrinėjimo agentą.
- Neišpakuotą įrenginį reikia prinešti kuo arčiau montavimo vietos, kad nepažeistumėte įrenginio transportuodami.
- Iš anksto paruoškite maršrutą, kuriuo norite įnešti įrenginį į jo galutinę įrengimo vietą.

3.1 Lauko įrenginys

3.1.1 Lauko įrenginio priedų nuėmimas

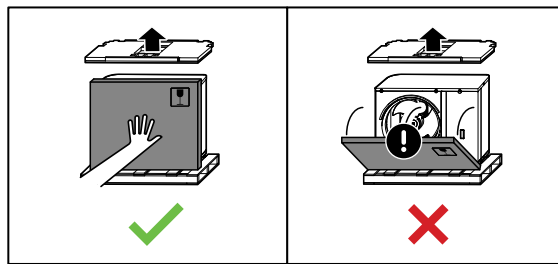


- a Išleidimo lizdo žiedinis tarpiklis
- b Išleidimo lizdas
- c Kompresoriaus dangtis
- d Termistoriaus fiksatorius (sistemoms, montuojamoms žemos aplinkos temperatūros zonose)
- e Atitikties deklaracija
- f Montavimo vadovas – lauko įrenginys
- g Šalinimo vadovas – aušalo išgavimas
- h Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė keliomis kalbomis
- i Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- j Elektros energijos naudojimo efektyvumo etiketė
- k Išleidimo grotelės (viršutinė+apatinė dalis)
- l Montavimo vadovas – išleidimo grotelės



PRANEŠIMAS

Išpakavimas. Nuimdami viršutinę pakuotę/priedus, laikykite dėžę su išleidimo grotelėmis, kad nenukristų.



4 Įrenginio montavimas



ĮSPĖJIMAS

Įrengimo darbus turi atlikti montuotojas. Naudojamos medžiagos ir įrengimo eiga turi atitikti galiojančius teisės aktus. Europoje galioja standartas EN378.

4.1 Montavimo vietos paruošimas.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).

4.1.1 Lauko įrenginio montavimo vietos reikalavimai

Atsižvelkite į rekomenduojamus atstumus. Žr. 1 pav. vidinėje priekinio viršelio pusėje.

1 paveikslas teksto vertimas:

Anglų	Vertimas
General	Bendroji informacija
No top-side obstacle	Kliūtis viršutinėje pusėje nėra
Top-side obstacle	Kliūtis viršutinėje pusėje
Wall height unrestricted	Neribojamas sienos aukštis

Lauke naudojamas įrenginys skirtas montuoti tik lauke, esant tokiai aplinkos temperatūrai:

Vėsinimo režimas	10~43°C
Šildymo režimas	-25~25°C

4 Įrenginio montavimas

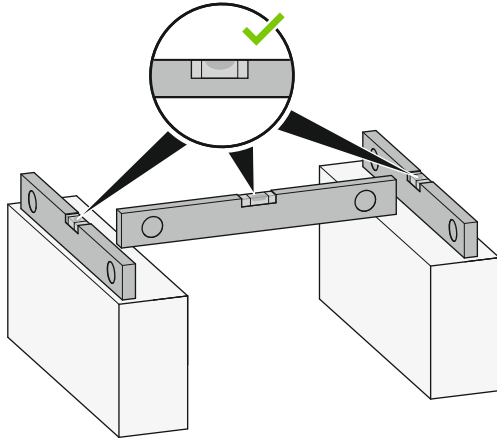
4.2 Lauko įrenginio montavimas.

4.2.1 Montavimo struktūros paruošimas



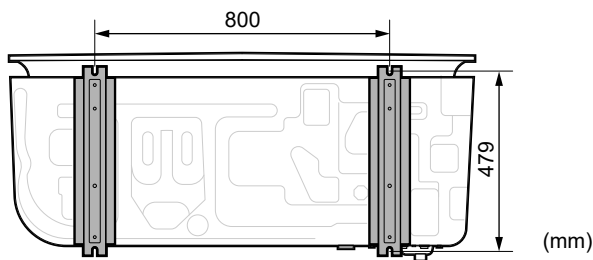
PRANEŠIMAS

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



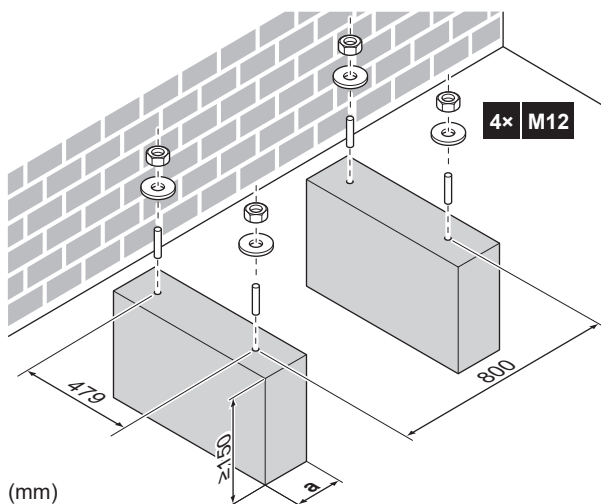
Naudokite 4 rinkinius M12 ankerinių varžtų, veržlių ir poveržlių. Palikite po įrenginiu mažiausiai 150 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš didžiausio numatomo sniego lygio.

Ankerių taškai



Pagrindas

Kai įrenginį montuojate ant pagrindo, pasirūpinkite, kad išleidimo groteles būtų galima sumontuoti saugioje padėtyje. Žr. "7.4 Kaip nuimti išleidimo groteles ir sumontuoti saugioje padėtyje" ► 14].



a Neuždenkite išleidimo angos įrenginio dugno plokštėje.

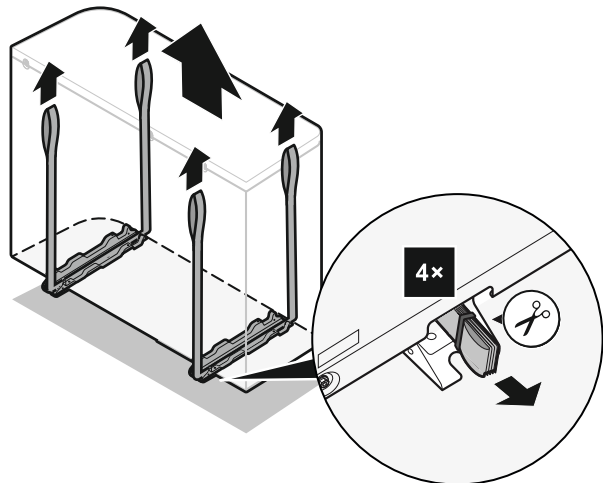
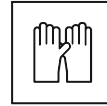
4.2.2 Lauko įrenginio montavimas



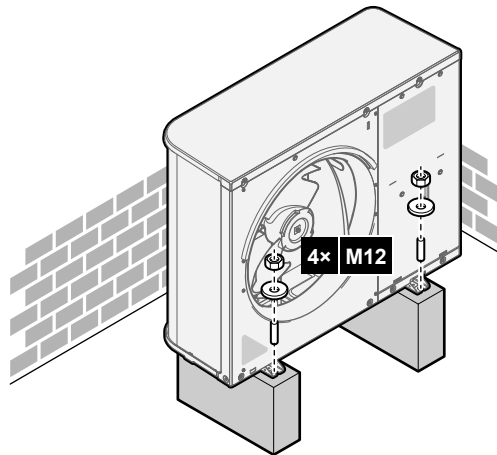
ATSARGIAI

NELIESKITE įrenginio oro įleidimo angos arba aliuminių sparnuotės menčių, kad nesusižeistumėte.

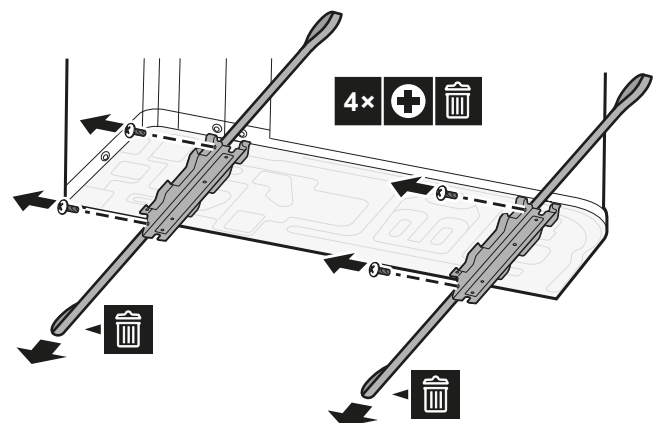
1 Įrenginį neškite laikydami už diržų ir pastatykite ant montavimo konstrukcijos.



2 Pritvirtinkite įrenginį prie montavimo konstrukcijos.



3 Nuimkite diržus (ir išsukite varžtus) ir išmeskite juos.



4.2.3 Drenažo užtikrinimas

Pasirūpinkite, kad kondensatas būtų tinkamai išleidžiamas.



PRANEŠIMAS

Jei įrenginys sumontuotas šaltame klimate, imkitės tinkamų priemonių, kad užšalęs kondensatas neigiamai nepaveiktų įrenginio ar jo aplinkos. Rekomenduojame imtis šių priemonių:

- Jei reikalinga išleidimo žarna: užkirskite kelią kondensato užšalimui išleidimo žarnoje naudodami atskirai įsigyjamą išleidimo žarnos šildytuvą su termostatu (išorinis maitinimas). Izoliuokite išleidimo žarną.
- Jei išleidimo žarna nereikalinga: pasirūpinkite, kad kondensatas, kuris išteka iš įrenginio ir užšąla, nepažeistų įrenginio aplinkinių paviršių ir nesudarytų slidžių ledo plotų.

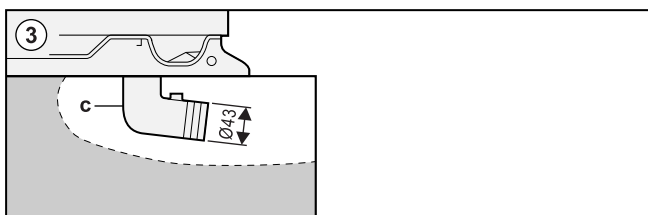
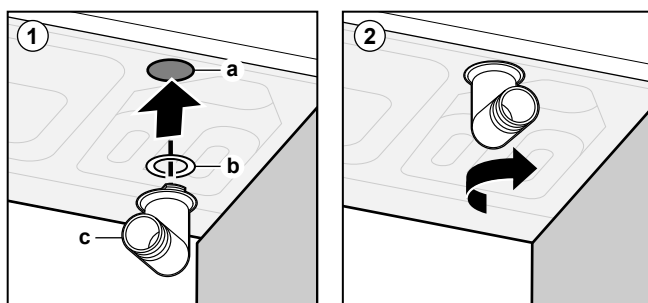
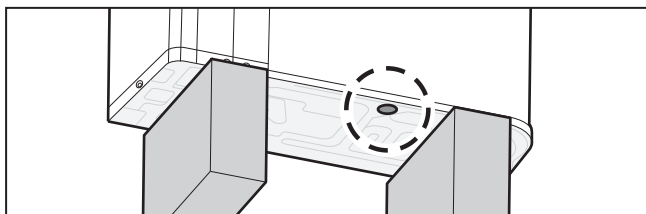
⇒ Abiem atvejais turi būti įtaisytas išleidimo kaištis.



PRANEŠIMAS

Palikite po įrenginiu mažiausiai 150 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš numatomo sniego lygio.

Išleidimui naudokite išleidimo kaištį (su žiediniu tarpikliu).



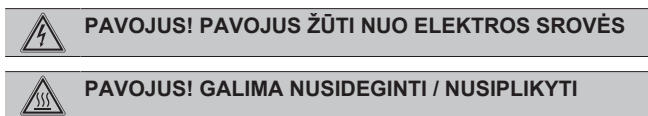
- a Išleidimo anga
- b Žiedinis tarpiklis (tiekiamas kaip priedas)
- c Išleidimo kaištis (tiekiamas kaip priedas)



PRANEŠIMAS

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

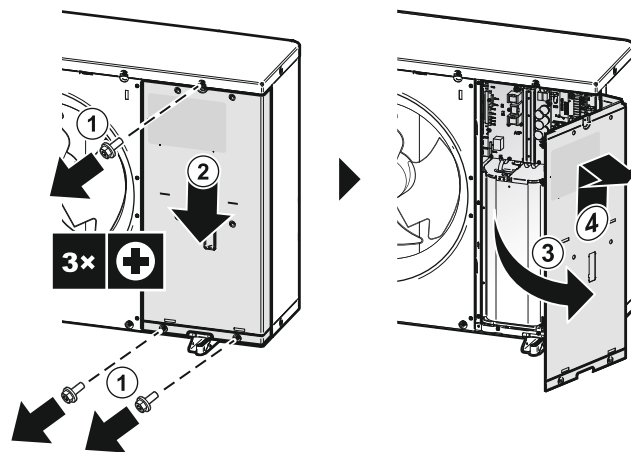
4.3 Lauko įrenginio atidarymas



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

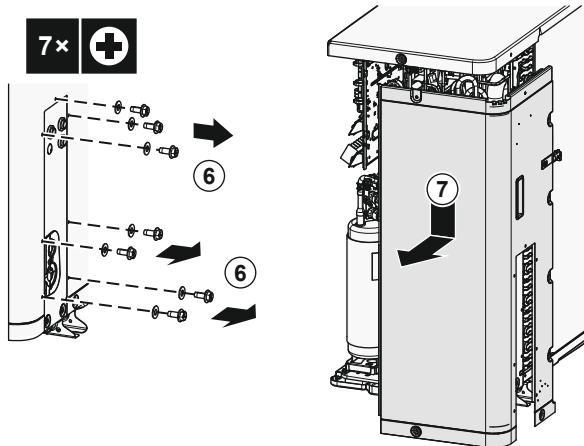
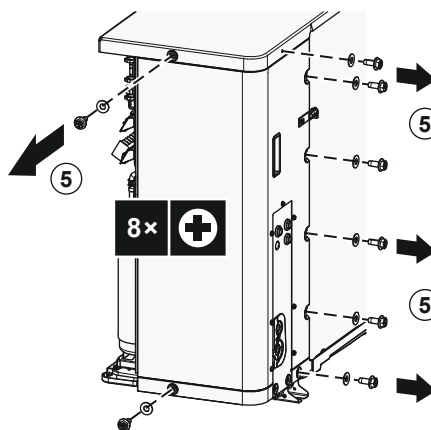
PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

- 1 Atidarykite techninės priežiūros dangtelį.



- 2 Jei reikia, atidarykite šoninį dangtį. Tai būtina, pavyzdžiui, tokiais atvejais:

- Prijungiant aušalo vamzdelius.
- Tikrinant aušalo vamzdelius.
- Užpildant aušalą.
- Surenkant aušalą.



4.4 Kaip nuimti transportavimo stovą

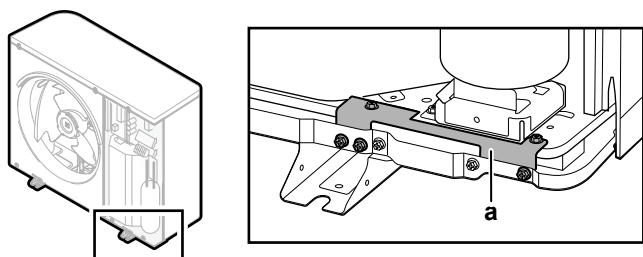


PRANEŠIMAS

Naudojant įrenginį nenuėmus transportavimo stovo, gali atsirasti neįprasta vibracija arba triukšmas.

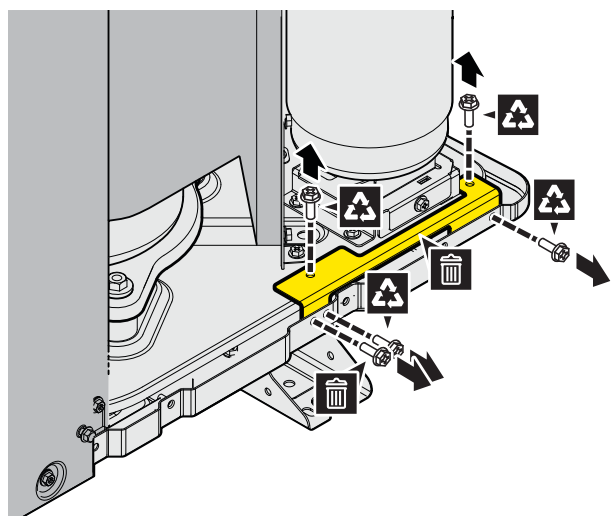
Transportavimo stovas apsaugo įrenginį gabenimo metu. Montuojant jį būtina nuimti.

5 Vamzdžių montavimas



a Transportavimo stovas

- 1 Atidarykite techninės priežiūros dangtelį. Žr. "4.3 Lauko įrenginio atidarymas" [p 7].
- 2 Išsukite varžtus (5x) iš transportavimo stovo. Nuimkite transportavimo stovą ir išmeskite jį. Pasilikite 4 varžtus kompresoriaus dangčiui pritvirtinti (žr. "4.5 Kompresoriaus dangčio uždėjimas" [p 8]).

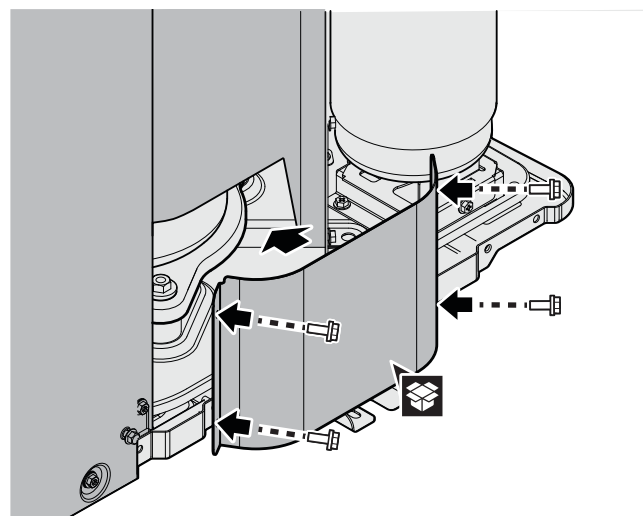


4.5 Kompresoriaus dangčio uždėjimas

Reikalingas priedas (tiekiamas su įrenginiu):

	Kompresoriaus dangtis
--	-----------------------

- 1 Uždėkite kompresoriaus dangtį. Pritvirtinkite transportavimo stovo varžtais (4x) (žr. "4.4 Kaip nuimti transportavimo stovą" [p 7]).



5 Vamzdžių montavimas

5.1 Aušalo vamzdžių prijungimas



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI



PRANEŠIMAS

Vibracija. Kad eksploatacijos metu aušalo vamzdeliai nevibruotų, pritvirtinkite vamzdelius tarp lauko ir vidaus įrenginio.



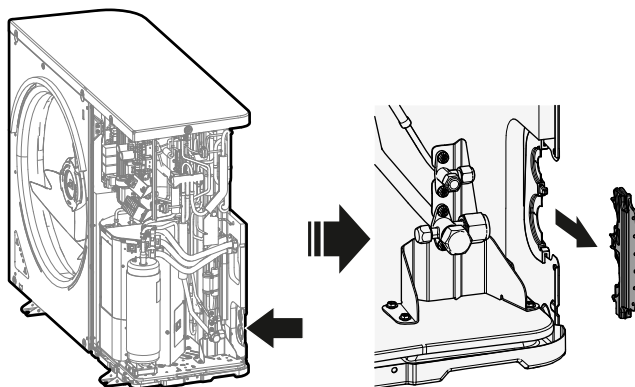
PRANEŠIMAS

Vibracija. Kad eksploataavimo metu guminė įvorė nekeltų vibracijos triukšmo, įsitikinkite, kad aušalo vamzdeliai nedeformavo guminės įvorės. Aušalo vamzdelius į lauko įrenginį įkiškite kuo tiesiau. Jei reikia, užtikrinkite, kad vamzdelių išlinkimai nebūtų arti guminės įvorės.

5.1.1 Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio

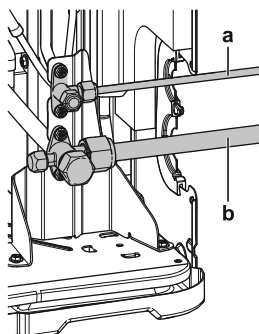
- **Vamzdyno ilgis.** Stenkitės, kad vietinis vamzdynas būtų kaip įmanoma trumpesnis.
- **Vamzdyno apsauga.** Apsaugokite vietinį vamzdyną nuo fizinių pažeidimų.

- 1 Atidarykite lauko įrenginį, atlikdami 1 ir 2 veiksmus ("4.3 Lauko įrenginio atidarymas" [p 7]).
- 2 Nuimkite išorinę guminės įvorės pusę.



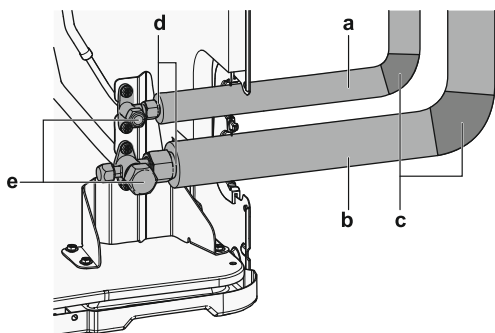
- 3 Atlikite šiuos veiksmus:

- Prijunkite skysčio vamzdelį (a) prie skysčio stabdymo vožtuvo.
- Prijunkite dujų vamzdelį (b) prie dujų stabdymo vožtuvo.



- 4 Atlikite šiuos veiksmus:

- Izoliuokite skysčio vamzdelius (a) ir dujų vamzdelius (b). Tą patį atlikite lauko įrenginio viduje.
- Apvyniokite šiluminę izoliaciją aplink alkūnes, o tada apvyniokite vinilo juosta (c).
- Įsitikinkite, kad vietiniai vamzdeliai nesiliečia su jokiais kompresoriaus komponentais.
- Užsandarinkite izoliacijos galus (sandarikliu ir pan.) (d).



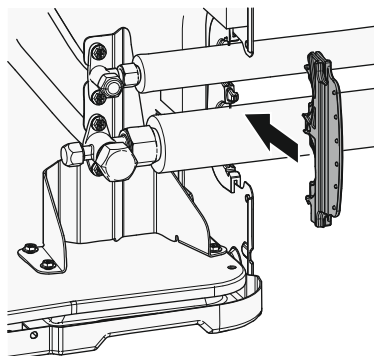
- 5 Jei lauko įrenginys sumontuotas virš vidaus įrenginio, stabdymo vožtuvus (e, žr. pirmiau) uždenkite sandarinimo medžiaga, kad ant stabdymo vožtuvų susikondensavęs vanduo nepatektų į vidaus įrenginį.



PRANEŠIMAS

Jei bet kuri vamzdžio dalis bus atvira, gali susidaryti kondensato.

- 6 Vėl uždenkite išorinę guminę įvorės pusę.



ĮSPĖJIMAS

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įrenginys netaptų prieglobsčiu mažiems gyvūnėliams. Mažiams gyvūnėliams palietus elektrines dalis gali sutrikti veikimas, įrenginys gali imti rūkti ar užsidegti.



PRANEŠIMAS

Sumontavę šaltnešio vamzdyną ir atlikę vakuuminio džiovinimo procedūrą, atidarykite uždarymo vožtuvus. Jei paleisite sistemą su uždarytais uždarymo vožtuvais, gali sugesti kompresorius.

5.2 Aušalo vamzdžių tikrinimas

5.2.1 Nuotėkio tikrinimas



PRANEŠIMAS

NEVIRŠYKITE įrenginio maksimalaus darbinio slėgio (žr. "PS High" žr. įrenginio informacinėje lentelėje).



PRANEŠIMAS

VISADA naudokite tik rekomenduojamą didmeninio tiekiamą burbuliukų testo tirpalą.

NIEKADA nenaudokite muiluoto vandens:

- Dėl muiluoto vandens gali įtrūkti sudedamosios dalys, pvz., kūginės veržlės arba stabdymo vožtuvų dangteliai.
- Muiluotame vandenyje gali būti druskos, sugeriančią drėgmę, kuri užšals, atšalus vamzdeliams.
- Muiluotame vandenyje yra amoniako, dėl kurio gali atsirasti kūginių jungčių korozija (tarp žalvarinės kūginės veržlės ir varinio išplatėjimo).

- 1 Pripildykite sistemą azoto dujų iki ne žemesnio nei 200 kPa (2 barų) manometrinio slėgio. Siekiant aptikti nedidelius nuotėkius, rekomenduojama slėgį padidinti iki 3 000 kPa (30 barų).
- 2 Atlikite nuotėkių bandymą, užpurkšdami burbuliukų testo tirpalą ant visų jungčių.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

5.2.2 Kaip atlikti vakuuminio džiovinimo procedūrą



PRANEŠIMAS

- Kad padidintumėte efektyvumą, vakuuminį siurbį prijunkite ir prie dujų stabdymo vožtuvo techninės priežiūros angos, ir prie skysčio stabdymo vožtuvo techninės priežiūros angos.
- Prieš atlikdami nuotėkio bandymą ar vakuuminį džiovinimą, įsitikinkite, kad dujų stabdymo vožtuvas ir skysčio stabdymo vožtuvas tvirtai uždaryti.

- 1 Suformuokite sistemoje vakuumą, kol kolektoriaus slėgis pasieks -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Palaukite 4–5 minutes ir patikrinkite slėgį:

Jei slėgis...	Tada...
Nesikeičia	Sistemoje nėra drėgmės. Ši procedūra baigta.
Didėja	Sistemoje yra drėgmės. Eikite į kitą žingsnį.

- 3 Palaikykite sistemoje vakuumą bent 2 valandas, kad kolektoriuje būtų -0,1 MPa (-1 bar) slėgis.
- 4 Išjungę siurbį, tikrinkite slėgį bent 1 valandą.
- 5 Jei NEPASIEKSITE tikslinio vakuumo arba NEPAVYKS išlaikyti vakuumo 1 valandą, atlikite šiuos veiksmus:
 - Vėl patikrinkite, ar nėra nuotėkių.
 - Pakartokite vakuuminio džiovinimo procedūrą.



PRANEŠIMAS

Sumontavę šaltnešio vamzdyną ir atlikę vakuuminio džiovinimo procedūrą, atidarykite uždarymo vožtuvus. Jei paleisite sistemą su uždarytais uždarymo vožtuvais, gali sugesti kompresorius.

5.3 Aušalo įleidimas

5.3.1 Papildomo aušalo kiekio nustatymas

Jei bendras skysčio vamzdžių ilgis yra...	Tai...
≤10 m	NEPILKITE papildomo aušalo.

6 Elektros instaliacija

Jei bendras skysčio vamzdžių ilgis yra...	Tai...
>10 m	$R = (\text{bendras skysčio vamzdžių ilgis (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Papildomas kiekis (kg) (suapvalinta iki 0,01 kg)}$



INFORMACIJA

Vamzdžių ilgis – tai skysčio vamzdžių ilgis į vieną pusę.

5.3.2 Papildomo aušalo įleidimas



ĮSPĖJIMAS

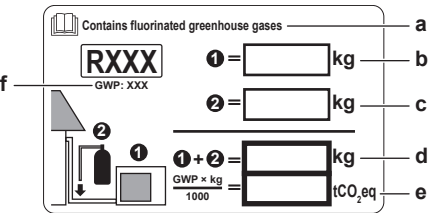
- Kaip aušalą naudokite tik R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleidami aušalą VISADA mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.

Prielaida: Prieš įleidami aušalą, įsitikinkite, kad aušalo vamzdeliai prijungti ir patikrinti (atlikus nuotėkio bandymą ir vakuuminį džiovinimą).

- Prijunkite aušalo balioną prie dujų stabdymo vožtuvo techninės priežiūros angos.
- Įpilkite papildomo aušalo.
- Atsukite stabdymo vožtuvus.

5.3.3 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas

- Užpildykite etiketę:



- a Jei su įrenginiu pateikta daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė (žr. priedus), nulupkite reikiamos kalbos lipduką ir priklijuokite a viršuje.
- b Gamyklinė šaltnešio įkrova: žr. įrenginio vardinę plokštelę
- c Papildomas įpildo šaltnešio kiekis
- d Visa šaltnešio įkrova
- e Visos šaltnešio įkrovos **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis** išreiškiamas CO₂ tonų ekvivalentu.
- f GWP = pasaulinio atšilimo potencialas



PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų** naudojimą, turi būti nurodomas įrenginio šaltnešio įkrovos svoris ir CO₂ ekvivalentas.

CO₂ ekvivalentinių tonų kiekio apskaičiavimo formulė:
Šaltnešio GWP vertė × bendroji šaltnešio įkrova [kg] / 1 000

Naudokite GWP vertę, nurodytą šaltnešio įkrovos etiketėje.

- Priklijuokite etiketę lauke naudojamo įrenginio viduje. Jai specialiai paskirta vieta elektros instaliacijos schemos etiketėje.

6 Elektros instaliacija



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGIANT lauko įrenginį arba pradėdant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- "7.3 Kaip sumontuoti išleidimo grotelės" ▶ 14]
- "7.4 Kaip nuimti išleidimo grotelės ir sumontuoti saugioje padėtyje" ▶ 14]



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.



ATSARGIAI

NEGALIMA STUMTI ar dėti per ilgų kabelių į įrenginį.



PRANEŠIMAS

Atstumas tarp aukštosios įtampos ir žemosios įtampos kabelių turėtų būti bent 50 mm.

6.1 Apie elektros atitiktį

Tik naudojant ERRA08~12E ▲ V3 ▼

EN/IEC 61000-3-12 reikalavimus atitinkanti įranga (Europos/ tarptautinis techninis standartas nustato prie bendrųjų žemosios įtampos tinklų prijungtos įrangos, kurios maitinimo kiekvienos fazės srovė yra >16 A ir ≤75 A, sukuriama harmonikų srovių ribines vertes).

6.2 Standartinių laidų komponentų specifikacijos



PRANEŠIMAS

Rekomenduojame naudoti viengubus (vienos gyslos) laidus. Jei naudojami laidai iš gijų, šiek tiek susukite gijas, kad laidininko galas būtų vientisas ir galėtumėte tiesiogiai prijungti prie gnybto arba įkišti į apvalų prispaudžiamąjį kontaktą. Išsamiai skaitykite montuotojo trumpojo vadovo sk. "Elektros laidų prijungimo gairės".

Komponentas		V3	W1
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	29,5 A	9,8 A
	Įtampa	220–240 V	380–415 V
	Fazė	1~	3N~
	Dažnis	50 Hz	
	Laido dydis	PRIVALO atitikti nacionalines elektros instaliacijos taisykles. 3 arba 5 gyslų kabelis Laidų dydis priklauso nuo srovės, bet ne mažesnis kaip 2,5 mm ²	
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	
Rekomenduojamas saugiklis		32 A, C kreivė	16 A arba 20 A, C kreivė

Komponentas	V3	W1
Įžeminimo grandinės pertraukiklis / liekamosios srovės įrenginys	30 mA – PRIVALO atitikti nacionalines elektros instaliacijos taisykles	

^(a) MCA=minimalus grandinės srovės stipris. Nurodytos vertės yra maksimalios (tikslios vertės pateiktos prie derinio su vidaus įrenginiais elektros duomenų).

6.3 Rekomendacijos jungiant elektros laidus

Užveržimo momentas

Lauko įrenginys:

Punktas	Priveržimo sukimo momentas (N•m)
X1M	1,47 ±10%
M4 (įžeminimas)	

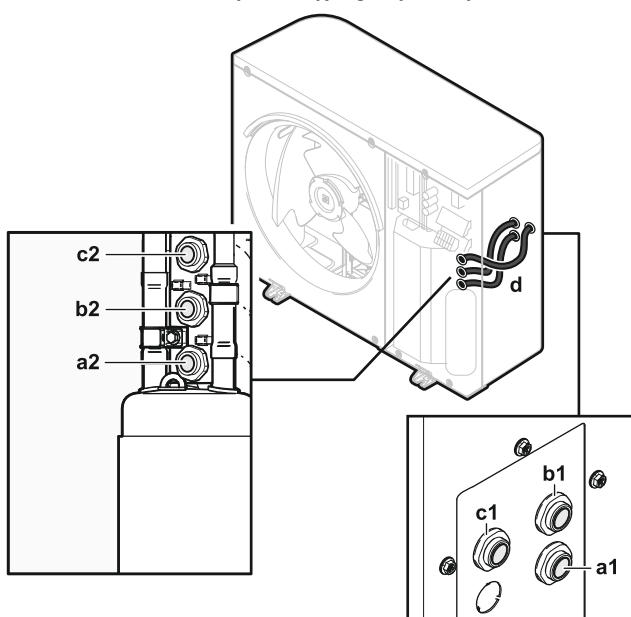
6.4 Elektros laidų prijungimas prie lauko įrenginio



PRANEŠIMAS

- Laikykites instaliacijos schemos nurodymų (ji pateikta su bloku, įdėta už priežiūros dangčio).
- Užtikrinkite, kad maitinimo laidai NETRUKDYTŲ tinkamai prijungti priežiūros dangčio.

- Atidarykite techninės priežiūros dangtelį. Žr. "4.3 Lauko įrenginio atidarymas" ► 7].
- Įkiškite kabelius įrenginio gale ir pratieskite juos per gamykloje sumontuotas kabelių movas į jungiklių dėžutę.



- a1+a2** Maitinimo kabelis (išgyjamas atskirai)
b1+b2 Vidinio sujungimo kabelis (išgyjamas atskirai)
c1+c2 Nenaudojama
d Kabelių movos (sumontuotos gamykloje)

- Jungiklių dėžutės viduje prijunkite laidus prie atitinkamų gnybtų, o kabelį pritvirtinkite kabelių sąvaržomis. Žr.:

- "6.4.1 V3 modelių atveju" ► 11]
- "6.4.2 W1 modelių atveju" ► 12]

6.4.1 V3 modelių atveju

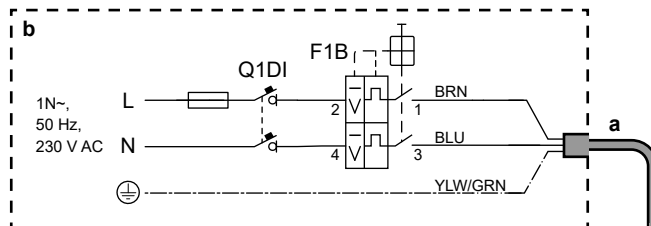
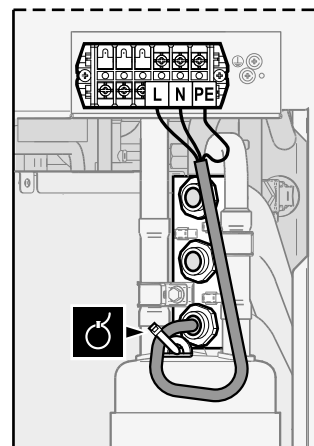
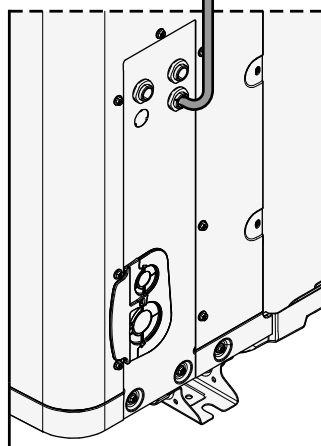
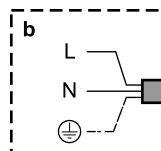
1 Maitinimo kabelis:

- Nutieskite kabelį per rėmą.
- Prijunkite laidus prie gnybtų bloko.
- Pritvirtinkite kabelį kabelių sąvaržą.



Laidai: 1N+GND

Maksimali tekanti srovė: žr. įrenginio informacinę lentelę.



- a** Maitinimo kabelis (išgyjamas atskirai)
b Išorinė instaliacija
F1B Viršsrovio saugiklis (išgyjamas atskirai).
 Rekomenduojamas saugiklis: 2 polių, 32 A saugiklis, C kreivė.
Q1DI Įžeminimo grandinės pertraukiklis (30 mA) (išgyjama atskirai)

2 Vidinio sujungimo kabelis (vidus↔laukas):

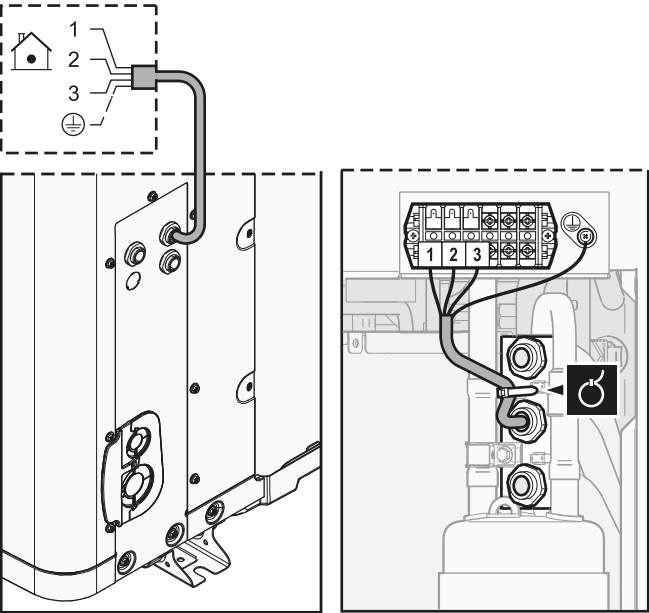
- Nutieskite kabelį per rėmą.
- Prijunkite laidus prie gnybtų bloko (įsitikinkite, kad numeriai atitinka vidaus įrenginio numerius) ir įžeminimo kaiščio.
- Pritvirtinkite kabelį kabelių sąvaržą.



Laidai: (3+GND)×1,5 mm²

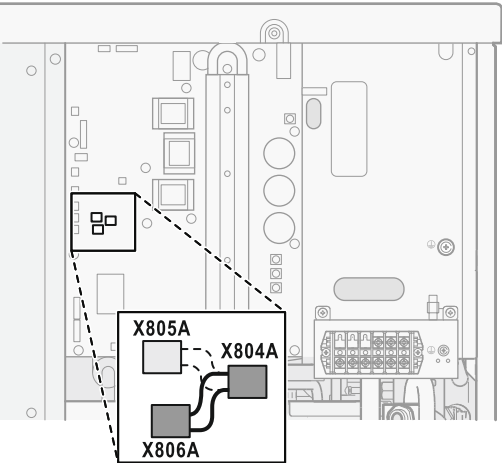


6 Elektros instaliacija



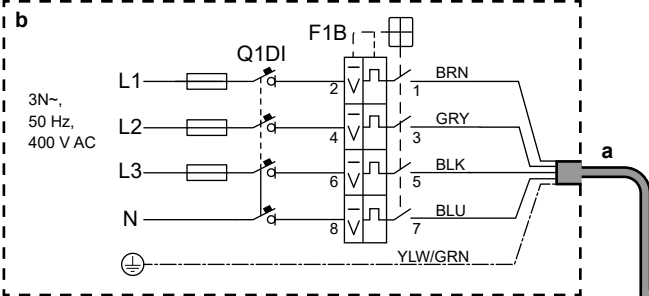
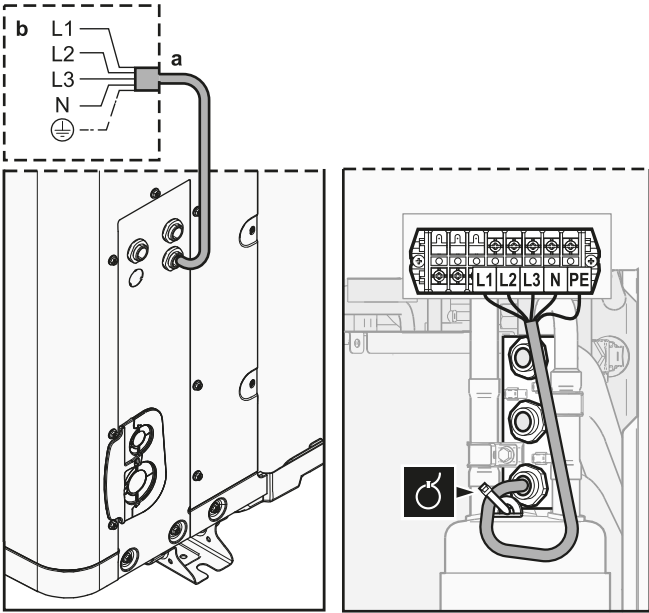
3 (Pasirinktinai) **Elektros energijos taupymo funkcija:** jei norite naudoti elektros energijos taupymo funkciją:

- Atjunkite X804A nuo X805A.
- Prijunkite X804A prie X806A.



INFORMACIJA

Elektros energijos taupymo funkcija. Elektros energijos taupymo funkciją galima naudoti tik V3 modeliuose. Jei norite gauti daugiau informacijos apie elektros energijos taupymo funkciją ([9.F] arba nustatymo vietoje apžvalga [E-08]), žr. montuotojo informacinį vadovą.



- a** Maitinimo kabelis (išsigijamas atskirai)
- b** Išorinė instaliacija
- F1B** Viršsrovio saugiklis (išsigijamas atskirai).
Rekomenduojamas saugiklis: 4 polių, 16 A arba 20 A saugiklis, C kreivė.
- Q1DI** Įžeminimo grandinės pertraukiklis (30 mA) (išsigijama atskirai)

2 Vidinio sujungimo kabelis (vidus↔laukas):

- Nutieskite kabelį per rėmą.
- Prijunkite laidus prie gnybtų bloko (įsitikinkite, kad numeriai atitinka vidaus įrenginio numerius) ir įžeminimo kaiščio.
- Pritvirtinkite kabelį kabelių sąvaržą.



Laidai: (3+GND)×1,5 mm²



6.4.2 W1 modelių atveju

1 Maitinimo kabelis:

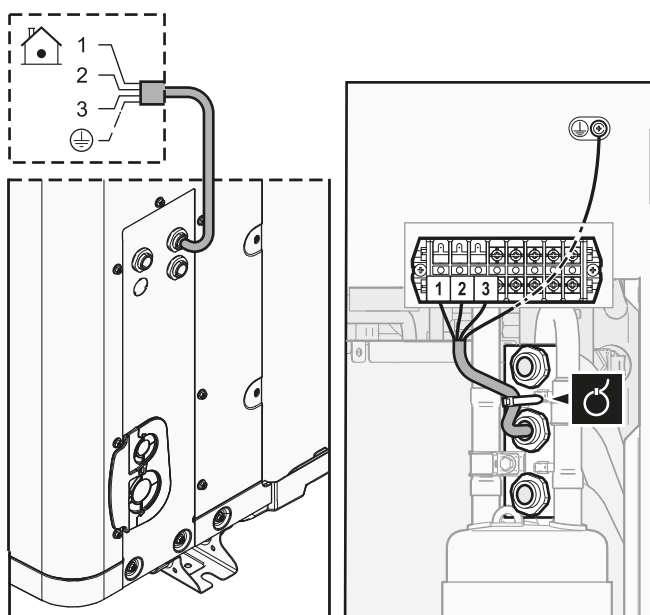
- Nutieskite kabelį per rėmą.
- Prijunkite laidus prie gnybtų bloko.
- Pritvirtinkite kabelį kabelių sąvaržą.



Laidai: 3N+GND

Maksimali tekanti srovė: žr. įrenginio informacinę lentelę.



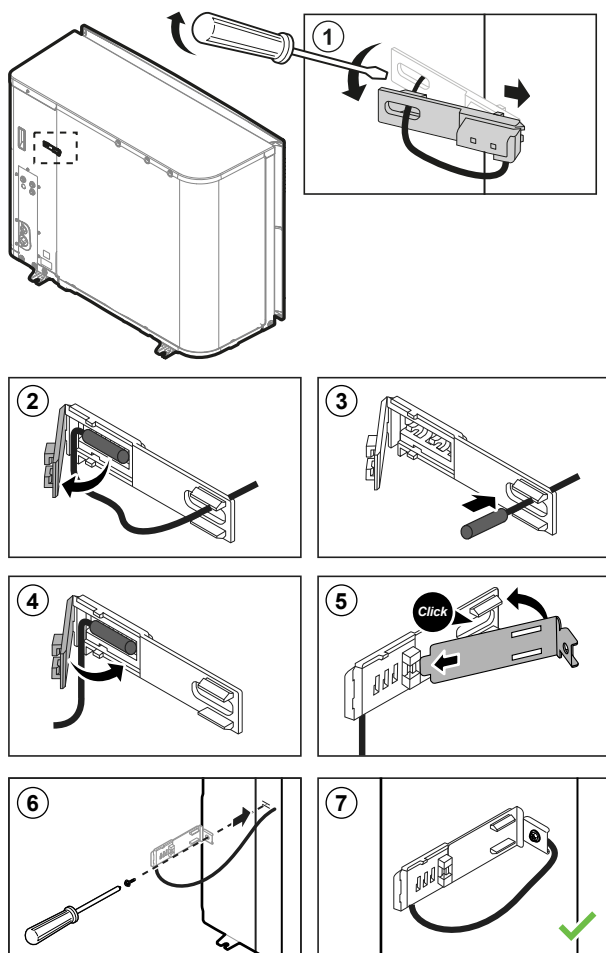


6.5 Kaip permontuoti lauko įrenginio oro termistorių

Ši procedūra reikalinga tik zonose, kur žema aplinkos temperatūra.

Reikalingas priedas (teikiamas su įrenginiu):

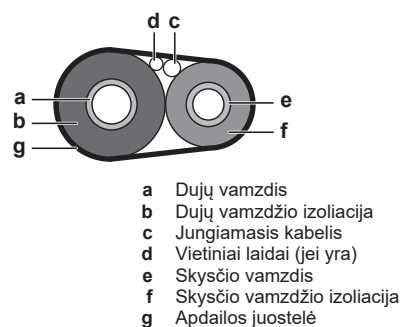
	Termistoriaus fiksiatorius.
--	-----------------------------



7 Lauko įrenginio montavimo pabaiga

7.1 Izoliuokite ir pritvirtinkite aušalo vamzdelius ir kabelį

- 1 Izoliuokite ir pritvirtinkite šaltnešio vamzdyną bei kabelius kaip parodyta:



- 2 Sumontuokite priežiūros dangtį.

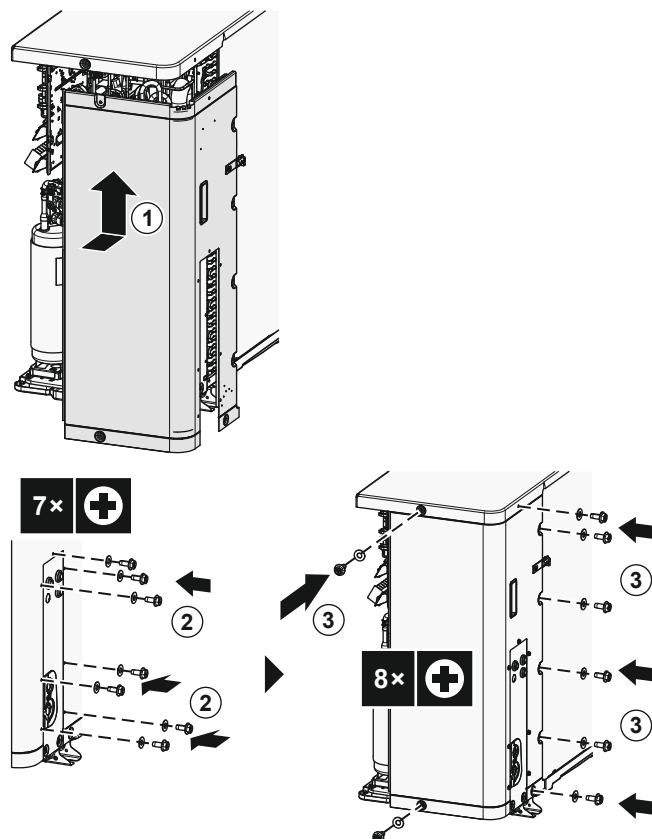
7.2 Lauko įrenginio uždarymas



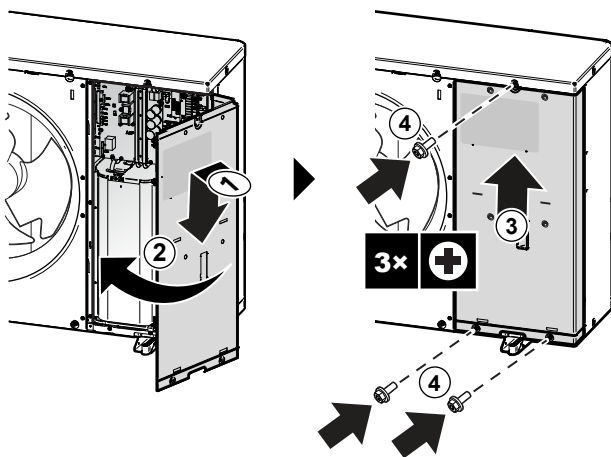
PRANEŠIMAS

Uždarydami lauko įrenginio dangtį, pasirūpinkite, kad užveržimo momentas NEVIRŠYTŲ 4,1 N•m.

- 1 Jei reikia, uždarykite šoninį dangtį.



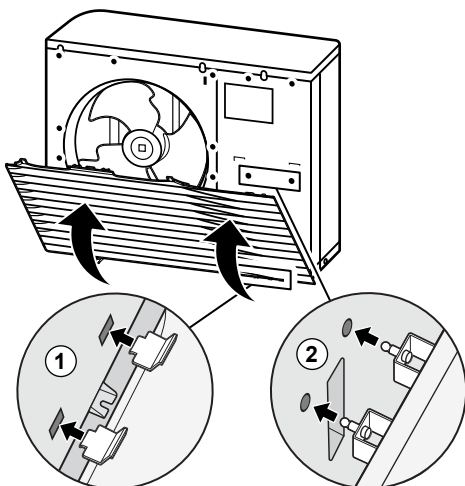
- 2 Uždarykite techninės priežiūros dangtį.



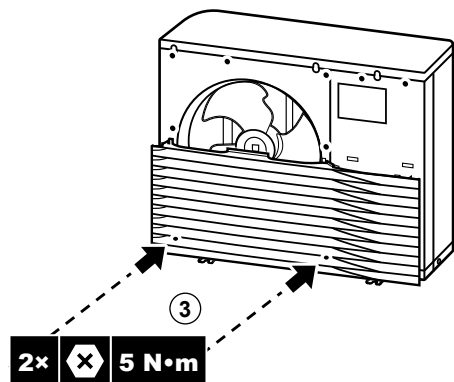
7.3 Kaip sumontuoti išleidimo groteles

Sumontuokite apatinę išleidimo grotelių dalį

- 1 Įstatykite kablelius.
- 2 Įkiškite kaiščius pusapvalėmis galvutėmis.



- 3 Prisukite 2 apatinius varžtus.



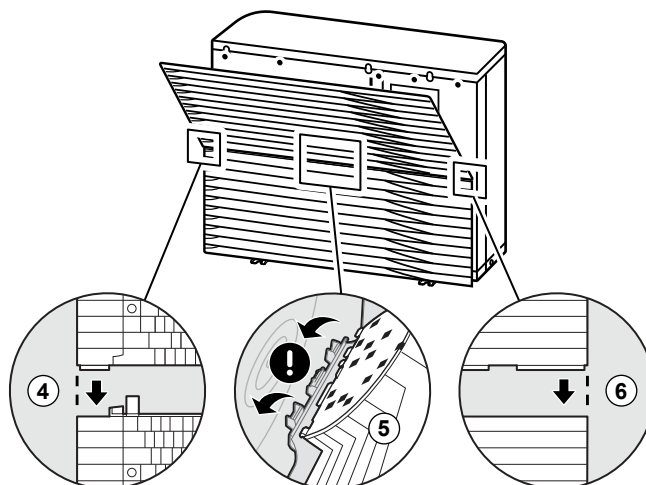
Sumontuokite viršutinę išleidimo grotelių dalį



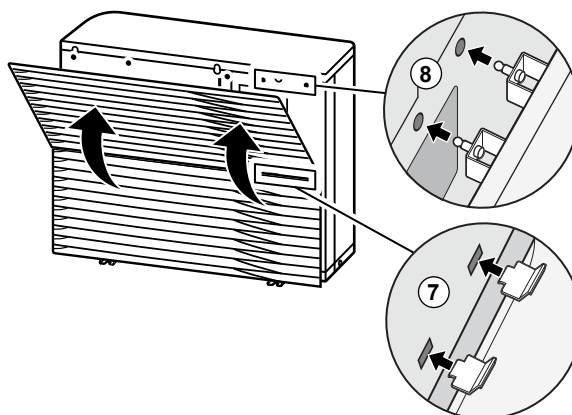
PRANEŠIMAS

Vibracijos. Viršutinį išleidimo grotelių dalis prie apatinės dalies turi glaustis tolygiai, kad neatsirastų vibracija.

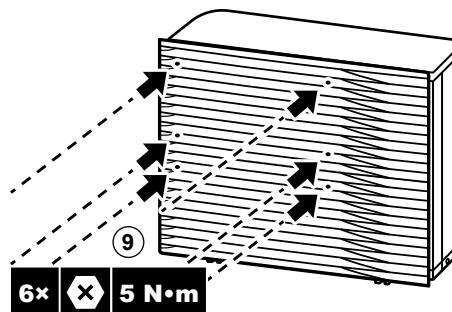
- 4 Sulygiuokite ir įkiškite kairę pusę.
- 5 Sulygiuokite ir įkiškite vidurinę dalį.
- 6 Sulygiuokite ir įkiškite dešinę pusę.



- 7 Įstatykite kablelius.
- 8 Įkiškite kaiščius pusapvalėmis galvutėmis.



- 9 Prisukite 6 likusius varžtus.



7.4 Kaip nuimti išleidimo groteles ir sumontuoti saugioje padėtyje

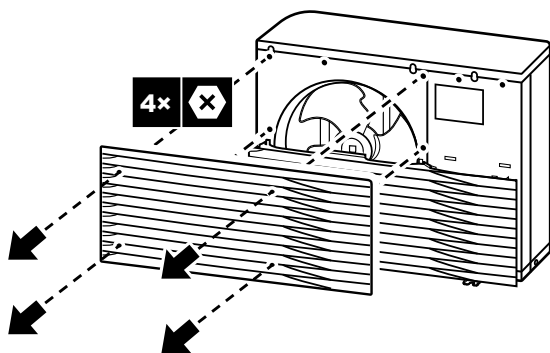


ĮSPĖJIMAS

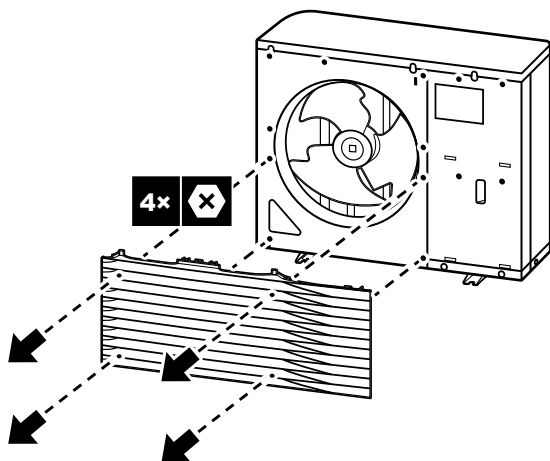
Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGiant lauko įrenginį arba pradėdant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- "7.3 Kaip sumontuoti išleidimo groteles" ► 14]
- "7.4 Kaip nuimti išleidimo groteles ir sumontuoti saugioje padėtyje" ► 14]

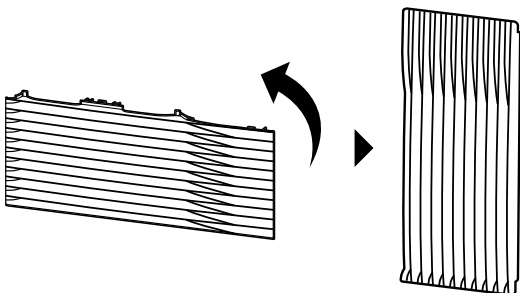
- 1 Nuimkite viršutinę išleidimo grotelių dalį.



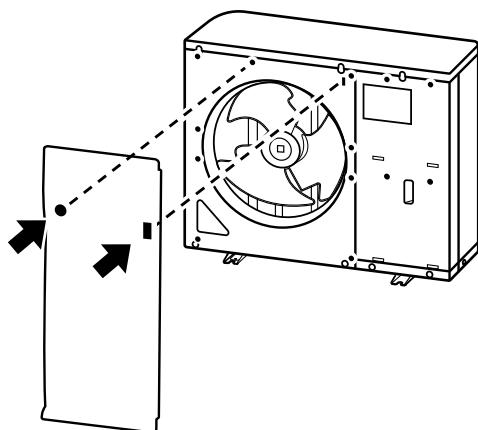
2 Nuimkite apatinę išleidimo grotelių dalį.



3 Pasukite apatinę išleidimo grotelių dalį.

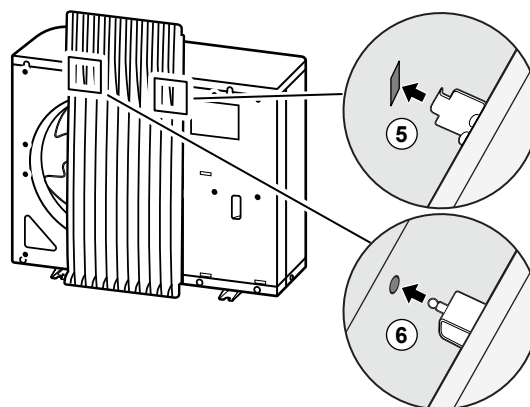


4 Sulygiuokite grotelių kaištį pusapvale galvute ir kablį su jų atitinkamomis įrenginio dalimis.



5 Įstatykite kablį.

6 Įkiškite kaištį pusapvale galvute.



8 Lauko įrenginio įjungimas

Vidaus įrenginio vadove aprašytas sistemos konfigūravimas ir įdiegimas į eksploataciją.



ĮSPĖJIMAS

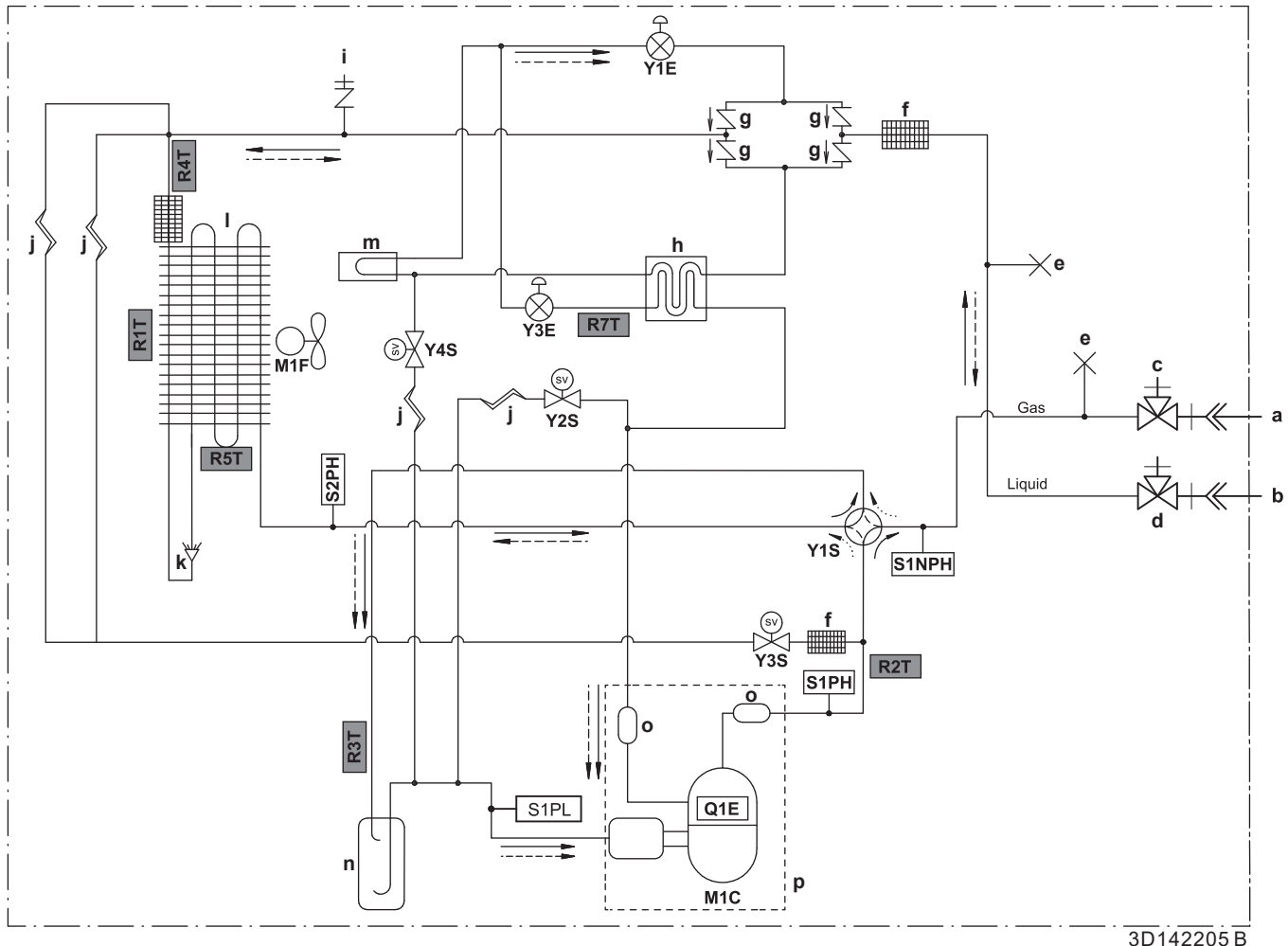
Besisukantis ventiliatorius. Prieš ĮJUNGIANT lauko įrenginį arba pradėdant jo techninę priežiūrą, išleidimo grotelės turi dengti ventiliatorių ir užtikrinti apsaugą nuo besisukančio ventiliatoriaus. Žr.:

- "7.3 Kaip sumontuoti išleidimo groteles" [p 14]
- "7.4 Kaip nuimti išleidimo groteles ir sumontuoti saugioje padėtyje" [p 14]

9 Techniniai duomenys

Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai). Naujausių techninių duomenų **visas rinkinys** yra Daikin Business Portal (būtinas autentifikavimas).

9.1 Vamzdžių schema: lauko įrenginys



- Gas** Dujos
Liquid Skysčio
- a Kūginė jungtis 5/8"
b Kūginė jungtis 1/4"
c Dujų stabdymo vožtuvas su techninės priežiūros anga
d Skysčio stabdymo vožtuvas
e Užspausť vamzdelis
f Aušalo filtras
g Vienkryptis vožtuvas
h Šilumokaitis ekonomazeris
i Techninės priežiūros angos 5/16" išplėtimas
j Kapiliarinis vamzdelis
k Skirstytuvas
l Oro šilumokaitis
m PCB aušinimas
n Akumuliatorius
o Duslintuvas
p Korpusas
M1C Kompresorius
M1F Ventilatoriaus variklis
S1PL Žemo slėgio jungiklis
S1PH Aukšto slėgio jungiklis (4,6 MPa)
S2PH Aukšto slėgio jungiklis (4,17 MPa)
S1NPH Aukšto slėgio jutiklis
Y1E Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (maitinimo tinklo)
Y3E Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (įpurškimas)
Y1S Elektromagnetinis vožtuvas (4-eigis vožtuvas)
Y2S Elektromagnetinis vožtuvas (žemo slėgio apylanka)
Y3S Elektromagnetinis vožtuvas (karštų dujų apylanka)
Y4S Elektromagnetinis vožtuvas (skysčio įpurškimas)
Q1E Perkrovos apsauga

- Termistoriai:**
R1T Termistorius – lauko oras
R2T Termistorius – kompresoriaus išleidimas
R3T Termistorius – kompresoriaus įsiurbimas
R4T Termistorius – oro šilumokaitis, skirstytuvas
R5T Termistorius – oro šilumokaitis, vidurinis
R7T Termistorius – įpurškimas

- Aušalo srautas:**
→ Šildymas
--> Vėsinimas

9.2 Elektros instaliacijos schema: lauko įrenginys

Elektros instaliacijos schema pateikiama su įrenginiu, ji yra techninės priežiūros dangtelio vidinėje pusėje.

Anglų	Vertimas
Electronic component assembly	Elektroninių komponentų mazgas
Front side view	Vaizdas iš priekio
Indoor	Vidaus
OFF	IŠJUNGTA
ON	IJUNGTA
Outdoor	Lauko
Position of compressor terminal	Kompresoriaus gnybto padėtis
Position of elements	Elementų padėtis
Rear side view	Vaizdas iš galo ^(a)
Right side view	Vaizdas iš dešinės
See note ***	Žr. pastabą ***

^(a) Tik *W1 modeliams.

Pastabos:

1	Simboliai:	
	L	Srovė
	N	Neutralė
		Apsauginis įžeminimas
		Betriukšmis įžeminimas
		Išorinė instaliacija
	==	Parinktis
		Gnybtų juosta
	—○—	Gnybtas
		Jungtis
2	Spalvos:	
	BLK	Juoda
	RED	Raudona
	BLU	Mėlyna
	WHT	Balta
	GRN	Žalia
	YLW	Geltona
	PNK	Rausva
	ORG	Oranžinė
	GRY	Pilka
	BRN	Ruda
3	Elektros instaliacijos schema taikoma tik lauko įrenginiui.	
4	Eksploatavimo metu negalima trumpai sujungti apsauginių prietaisų Q1, S1PH, S2PH ir S1PL.	
5	Žr. derinių lentelę ir papildomos įrangos vadovą, kaip prijungti laidas prie X5A ^(a) , X77A ^(a) ir X41A.	
6	Gamyklinis visų jungiklių nustatymas yra IŠJUNGTA, nekeiskite atrankiojo perjungiklio nustatymo (DS1).	

^(a) Tik *W1 modeliams.

Legenda W1 modelių atveju:

A1P	Spausdintinė plokštė (pagrindinė)
A2P	Spausdintinė plokštė (triukšmo filtro)
BS1~BS3 (A1P)	Mygtukinis jungiklis
C1~C7 (A1P)	Kondensatorius
DS1 (A1P)	Jungiklis dvieiliu korpusu
F1U	Išorinis saugiklis (išsijamas atskirai)

F1U~F4U (A2P)	Saugiklis (T 6,3 A / 250 V)
F5U (A1P)	Saugiklis (T 5,0 A / 250 V)
HAP (A1P)	Šviesos diodas (žalia priežiūros kontrolė)
K1R (A1P)	Magnetinė relė (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetinė relė (Y2S)
K3R (A1P)	Magnetinė relė (Y3S)
K4R	Magnetinė relė (Y4S)
K6R~K84R (A1P)	Magnetinė relė
K1M~K2M (A1P)	Magnetinis kontaktorius
L1R~L5R (A1P, A2P)	Reaktorius
M1C	Kompresoriaus variklis
M1F	Ventiliatoriaus variklis
PS (A1P)	Maitinimo šaltinio jungiklis
Q1DI	Įžeminimo grandinės pertraukiklis (30 mA) (išsijama atskirai)
Q1	Šiluminis viršsrovio saugiklis
R1~R9 (A1P)	Varžas
R1T	Termistorius (lauko oras)
R2T	Termistorius (kompresoriaus išleidimas)
R3T	Termistorius (kompresoriaus įsiurbimas)
R4T	Termistorius (oro šilumokaitis, skysčio vamzdelis)
R5T	Termistorius (oro šilumokaitis, vidurinis)
R7T	Termistorius (įpurškimas)
R11T	Termistorius (mentė)
RC (A1P)	Signalų imtuvo grandinė
S1NPH	Aukšto slėgio jutiklis
S1PH, S2PH	Aukšto slėgio jungiklis
S1PL	Žemo slėgio jungiklis
SEG* (A1P)	7 segmentų ekranas
TC (A1P)	Signalų perdavimo grandinė
V1D~V3D (A1P)	Diodas
V1R~V2R (A1P)	Diodinis modulis
V3R~V5R (A1P)	Izoliuotos užtūros dvipolio tranzistoriaus (IGBT) maitinimo modulis
X1M	Gnybtų juosta
Y1E	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (maitinimo tinklo)
Y3E	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (įpurškimas)
Y1S	Elektromagnetinis vožtuvas (4-eigis vožtuvas)
Y2S	Elektromagnetinis vožtuvas (žemo slėgio apylanka)
Y3S	Elektromagnetinis vožtuvas (karštų dujų apylanka)
Y4S	Elektromagnetinis vožtuvas (skysčio įpurškimas)
Z1C~Z10C	Triukšmo filtras (feritinė šerdis)
Z1F~Z5F (A1P, A2P)	Triukšmo filtras

Legenda V3 modelių atveju:

A1P	Spausdintinė plokštė (pagrindinė)
A2P	Spausdintinė plokštė (triukšmo filtro)
A5P	Spausdintinė plokštė (Flash)
BS1~BS4 (A1P)	Mygtukinis jungiklis

9 Techniniai duomenys

C1~C4 (A1P, A2P)	Kondensatorius
DS1 (A1P)	Jungiklis dvieliu korpusu
F1U	Išorinis saugiklis (išigyjamas atskirai)
F1U~F4U (A2P)	Saugiklis (T 6,3 A / 250 V)
F6U (A1P)	Saugiklis (T 5,0 A / 250 V)
H1P~H7P (A1P)	Šviesos diodas (oranžinė priežiūros kontrolė)
HAP (A1P)	Šviesos diodas (žalia priežiūros kontrolė)
K1R (A1P)	Magnetinė relė (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetinė relė (Y2S)
K3R (A1P)	Magnetinė relė (Y3S)
K4R (A1P)	Magnetinė relė (Y4S)
K10R (A1P)	Magnetinė relė
K11M (A1P)	Magnetinis kontaktorius
K13R~K15R (A1P, A2P)	Magnetinė relė
L1R~L3R (A1P)	Reaktorius
M1C	Kompresoriaus variklis
M1F	Ventiliatoriaus variklis
PS (A1P)	Maitinimo šaltinio jungiklis
Q1DI	Ižeminimo grandinės pertraukiklis (30 mA) (išigyjama atskirai)
R1~R5 (A1P, A2P)	Varžas
R1T	Termistorius (lauko oras)
R2T	Termistorius (kompresoriaus išleidimas)
R3T	Termistorius (kompresoriaus įsiurbimas)
R4T	Termistorius (oro šilumokaitis, skysčio vamzdelis)
R5T	Termistorius (oro šilumokaitis, vidurinis)
R7T	Termistorius (įpurškimas)
R11T	Termistorius (mentė)
RC (A2P)	Signalų imtuvo grandinė
S1NPH	Aukšto slėgio jutiklis
S1PH, S2PH	Aukšto slėgio jungiklis
S1PL	Žemo slėgio jungiklis
TC (A2P)	Signalų perdavimo grandinė
V1D~V4D (A1P)	Diodas
V1R (A1P)	IGBT maitinimo modulis
V2R (A1P)	Diodinis modulis
V1T~V3T (A1P)	Izoliuotos užtūros dvipolis tranzistorius (IGBT)
X1M	Gnybtų juosta
Y1E	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (maitinimo tinklo)
Y3E	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas (įpurškimas)
Y1S	Elektromagnetinis vožtuvas (4-eigis vožtuvas)
Y2S	Elektromagnetinis vožtuvas (žemo slėgio apylanka)
Y3S	Elektromagnetinis vožtuvas (karštų dujų apylanka)
Y4S	Elektromagnetinis vožtuvas (skysčio įpurškimas)
Z1C~Z11C	Triukšmo filtras (feritinė šerdis)
Z1F~Z6F (A1P, A2P)	Triukšmo filtras



ERC



4P708481-1 A 0000000+

Copyright 2023 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P708481-1A 2024.12