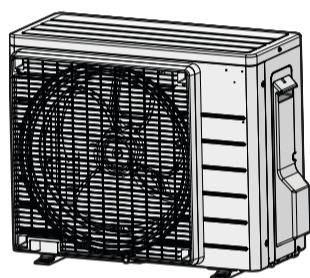


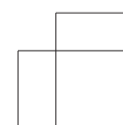
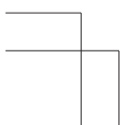
DAIKIN



**RXP20M5V1B
RXP25M5V1B
RXP35M5V1B**

**ARXP20M5V1B
ARXP25M5V1B
ARXP35M5V1B**

Lietuvių



CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSEKLERING
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ДИКАРЭЦІЯ ТАКІС ПРАКІС
CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - CONFORMITÄTSEKLERING

Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates;
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Ausstattung für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 04 (en) verklaart hierop op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración;
- 06 (en) dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 (en) объявляет под своей исключительной ответственностью, что оборудование, к которому относится эта декларация, соответствует требованиям;
- 08 (en) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere;

CE - DECLARAZIONE DE CONFORMIDAD
CE - ZABRÁVĚNÍ O SOUHLAVNOSTI
CE - OVERENSSTEMMINGSERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

- 09 (en) заверяет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящее заявление;
- 10 (en) erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring;
- 11 (en) deklarerar i enskapat, at utrustningen, som berörs av denna deklaration innebär at;
- 12 (en) erklærer et uleskuldig ansvar for at det udstyr som berøres af denne erklæring imødebaer at;
- 13 (en) imitaaht yksimielisen omalla vastuullaan, että tämä ilmoitus on tarkoitettu tähtett;
- 14 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se tato prohlášení vztahuje;
- 15 (en) izjavlja pod svojimi vlastnimi odgovornostmi da oprema na kiju se ova izjava odnosi;
- 16 (en) teljes felelősséggel kijelentem, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik;

CE - ERKLÄRUNG OM SÄMNSVAR
CE - ILMOITUS YKSIKÄISEN VASTUUSTA
CE - PROHLÁŠENÍ SOUHLAVNOSTI
CE - PROHLÁŠENIE SHODNOSTI

- 07 (en) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 08 (en) erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring;
- 09 (en) deklarerar i enskapat, at utrustningen, som berörs av denna deklaration innebär at;
- 10 (en) erklærer et uleskuldig ansvar for at det udstyr som berøres af denne erklæring imødebaer at;
- 11 (en) imitaaht yksimielisen omalla vastuullaan, että tämä ilmoitus on tarkoitettu tähtett;
- 12 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se tato prohlášení vztahuje;
- 13 (en) izjavlja pod svojimi vlastnimi odgovornostmi da oprema na kiju se ova izjava odnosi;
- 14 (en) teljes felelősséggel kijelentem, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik;

CE - ZJAVNA SILOVNOSTI
CE - VASTAVUS DEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE SHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

- 17 (en) declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates;
- 18 (en) erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring;
- 19 (en) deklarerar i enskapat, at utrustningen, som berörs av denna deklaration innebär at;
- 20 (en) erklærer et uleskuldig ansvar for at det udstyr som berøres af denne erklæring imødebaer at;
- 21 (en) imitaaht yksimielisen omalla vastuullaan, että tämä ilmoitus on tarkoitettu tähtett;
- 22 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se tato prohlášení vztahuje;
- 23 (en) izjavlja pod svojimi vlastnimi odgovornostmi da oprema na kiju se ova izjava odnosi;
- 24 (en) teljes felelősséggel kijelentem, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik;

CE - ZJAVNA SILOVNOSTI
CE - VASTAVUS DEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE SHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

- 17 (en) declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates;
- 18 (en) erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring;
- 19 (en) deklarerar i enskapat, at utrustningen, som berörs av denna deklaration innebär at;
- 20 (en) erklærer et uleskuldig ansvar for at det udstyr som berøres af denne erklæring imødebaer at;
- 21 (en) imitaaht yksimielisen omalla vastuullaan, että tämä ilmoitus on tarkoitettu tähtett;
- 22 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se tato prohlášení vztahuje;
- 23 (en) izjavlja pod svojimi vlastnimi odgovornostmi da oprema na kiju se ova izjava odnosi;
- 24 (en) teljes felelősséggel kijelentem, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik;

RXP20M5V1B, RXP25M5V1B, RXP35M5V1B, RXP45M5V1B, RXP55M5V1B, ARXP20M5V1B, ARXP25M5V1B, ARXP35M5V1B, ARXP45M5V1B, ARXP55M5V1B

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
- 02 der/den følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument (er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktion;
- 03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende document(en), op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estas sejam utilizadas de acordo com as nossas instruções;
- 06 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям;
- 07 sono conformi a la/ai norme(i) o al/doi document(i) normativi, odo il/le rispettivo/i norme/normativa/i sono utilizzate in conformità con le nostre istruzioni;
- 08 evoaj u skladu sa sledećim standardima i/ili drugim normativnim dokumentima, uz uvjet da se on koriste u skladu s našim uputama;

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of;
- 02 gemäß den Vorschriften der;
- 03 conformément aux dispositions des;
- 04 overeenkomstig de bepalingen van;
- 05 secondo le prescrizioni per de;
- 06 saskaņotā prasībām;
- 07 us tihogo pravilnikov i/ili drugih normativnih dokumenata;
- 08 в соответствии с положениями;

- 10 underlagsgälses af bestämmelserne i;
- 11 enligt följande i;
- 12 gjenfyllende av bestemmelserne i;
- 13 i henhold til bestemmelserne i;
- 14 za podrobnejši pogoji in zahteve;
- 15 prema odobrenim planovima;
- 16 kveit aðli;
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy;
- 18 in urma prevederilor;

- 19 ob upoštevanih določih;
- 20 vesteravniðele;
- 21 i samskiptum reglugerðarinnar;
- 22 i samskiptum reglugerðarinnar;
- 23 i samskiptum reglugerðarinnar;
- 24 i samskiptum reglugerðarinnar;
- 25 bunan loqulama uşun daraq;

Low Voltage 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU Machinery 2006/42/EC

- 01 Diechties, as amended;
- 02 Diechtien, genasid endringar;
- 03 Diechties, totes que modifiaes;
- 04 Diechtien, totes que modifiaes;
- 05 Diechties, totes que modifiaes;
- 06 Diechties, totes que modifiaes;
- 07 Örtynli, ömök tövur norrómgerðil;
- 08 Diechties, conformailekzad em;
- 09 Dječpina co vsemu popravaam;

- 10 Diechtiev, med serise endringar;
- 11 Diechtiv, med foretate endringar;
- 12 Diechtiev, med foretate endringar;
- 13 Diechtiev, med foretate endringar;
- 14 Diechtiev, med foretate endringar;
- 15 Diechtiev, med foretate endringar;
- 16 Diechtiev, med foretate endringar;
- 17 z poboljšanimi popravkami;

- 18 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 19 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 20 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 21 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 22 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 23 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 24 Diechtiev, co amendantielid respective;
- 25 Diechtiev, co amendantielid respective;

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
- 03 Remarque* tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 11 Information* definoat nel <A> e giudicato positivamente da
- 12 Merk* omök cobokótrom <A> no givato fávök
- 13 Huom* tai como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 14 Poznamka* kao što je određeno u <A> i pozitivno ocjenjeno od strane
- 15 Napomena* kako je izloženo u <A> i pozitivno ocjenjeno od strane

- 16 Megjegyzés* a(z) <A> alapján, azt igazolta a megjelöltéssel
- 17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią
- 18 Note* asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de
- 19 Opomba* kol je določeno v <A> in odobreno strani
- 20 Märkus* nagu on määratud dokumentis <A> ja heaks kiidetud

- 21 Zabelewa* jako e określono a <A> i oceniono pozytywnie od
- 22 Pasaba* kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuslyta pagal sertifikata <A>
- 23 Prazmes* ki noratits <A> ir atibutis pozitiajam vertijumam saskaia sertifikatu <A>
- 24 Poznámka* ako bolo uvedené v <A> a pozitive zšenie v súlade s overbením <A>
- 25 Not* tarafban utunli önek deđerlendirildi gibi;

- 26 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 27 Dikain Europe N.V. est autorizată a completa fişierul tehnic de construcţie;
- 28 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 29 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 30 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 31 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 32 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 33 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 34 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 35 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 36 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 37 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 38 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 39 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 40 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 41 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 42 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 43 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 44 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 45 Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

<A>	DAIKIN.T.CF.032D2/12-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 07** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 08** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 09** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 10** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 11** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 12** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 13** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 14** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 15** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 16** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 17** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 18** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 19** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 20** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 21** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 22** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 23** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 24** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 25** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 26** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 27** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 28** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 29** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 30** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 31** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 32** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 33** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 34** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 35** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 36** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

- 37** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 38** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 39** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 40** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 41** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;
- 42** Dikain Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File;

3P516375-6B

DAIKIN
Hiroimitsu Iwasaki
Director
Ostend, 21st of December 2018

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

1	Apie dokumentaciją	3
1.1	Apie šį dokumentą.....	3
2	Apie dėžę	7
2.1	Lauke naudojamas įrenginys.....	7
2.1.1	Lauke naudojamo įrenginio išpakavimas.....	7
2.1.2	Lauke naudojamo įrenginio priedų nuėmimas.....	14
3	Pasiruošimas	19
3.1	Įrengimo vietos paruošimas.....	19
3.1.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai.....	20
3.1.2	Papildomi lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose.....	20
3.2	Aušalo vamzdelių paruošimas.....	22
3.2.1	Reikalavimai aušalo vamzdeliams.....	22
3.2.2	Šaltnešio vamzdžio ilgis ir aukščio skirtumas.....	23
3.2.3	Aušalo vamzdelių izoliacija.....	23
4	Įrengimas	24
4.1	Įrenginių atidarymas.....	24
4.1.1	Lauke naudojamo įrenginio atidarymas.....	24
4.2	Lauko bloko montavimas.....	27
4.2.1	Montavimo struktūros paruošimas.....	27
4.2.2	Kaip įrengti lauko bloką.....	28
4.2.3	Drenažo užtikrinimas.....	29
4.2.4	Lauke naudojamo įrenginio apsauga nuo nuvirtimo.....	30
4.3	Aušalo vamzdelių prijungimas.....	32
4.3.1	Apie aušalo vamzdelių prijungimą.....	32
4.3.2	Atsargumo priemonės prijungiant aušalo vamzdelius.....	33
4.3.3	Aušalo vamzdelių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio.....	34
4.4	Aušalo vamzdelių tikrinimas.....	35
4.4.1	Nuotėkio tikrinimas.....	35
4.4.2	Vakuuminis džiūvinimas.....	35
4.5	Aušalo įleidimas.....	36
4.5.1	Apie aušalo įleidimą.....	36
4.5.2	Apie šaltnešį.....	36
4.5.3	Papildomo aušalo kiekio nustatymas.....	37
4.5.4	Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas.....	38
4.5.5	Papildomo aušalo įleidimas.....	38
4.5.6	Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas.....	39
4.6	Elektros laidų prijungimas.....	39
4.6.1	Standartinių laidų komponentų specifikacijos.....	41
4.6.2	Kaip prijungti elektros laidus prie lauko bloko.....	43
4.7	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga.....	44
4.7.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga.....	44
4.7.2	Kaip uždaryti lauko bloką.....	44
5	Paruošimas naudoti	46
5.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią.....	46
5.2	Kontrolinis sąrašas pradėdant eksploatuoti.....	46
5.3	Bandomasis paleidimas.....	47
5.4	Lauke naudojamo įrenginio įjungimas.....	47
6	Išmetimas	47
6.1	Apžvalga: išmetimas.....	47
6.2	Sistemos išsiurbimas.....	47
6.3	Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas.....	47
6.3.1	Kaip paleisti / stabdyti priverstinį vėsinimą naudojantis patalpos bloko jungikliu / išjungikliu.....	49
6.3.2	Kaip paleisti / stabdyti priverstinį vėsinimą naudojantis patalpos bloko naudotojo sąsaja.....	49
7	Techniniai duomenys	51
7.1	Instalacijos schema.....	51

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



INFORMACIJA

Įsitikinkite, kad naudotojas turi spausdintą dokumentaciją ir paprašykite jo pasilikti ją ateičiai.

Tikslinė auditorija

Įgaliojami montuotojai

Įgaliojami montuotojai ir galutiniai naudotojai

Įgaliojami montuotojai



INFORMACIJA

Šis prietaisas skirtas naudoti ekspertams arba parengtiems naudotojams parduotuvėse, lengvojoje pramonėje ir ūkiuose arba neprofesionalams komerciniais pagrindais.



INFORMACIJA

Šis prietaisas yra skirtas naudoti specialistams bei parengtiems vartotojams parduotuvėse, lengvosios pramonės įmonėse ir žemės ūkiuose arba ne specialistams – komerciniais bei buitinais tikslais.

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Toliau apibūdinama viso rinkinio sandara:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)
- **Lauko bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:**
 - Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
 - Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)
- **Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
 - Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
 - Formatas: skaitmeniniai failai, pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
 - Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

1 Apie dokumentaciją

- **Papildomos įrangos priedų knyga:**
 - Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
 - Formatas: Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
 - Formatas: Skaitmeniniai failai puslapyje Daikin
- **Papildomos įrangos priedų knyga:**
 - Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
 - Formatas: Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje Daikin
- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Šiluminio siurblio modulio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Dujų katilo modulio montavimo vadovas:**
 - Montavimo ir eksploataavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (dujų katilo įrenginio dėžėje)
- **Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, baziniai duomenys...
 - Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Papildomos įrangos priedų knyga:**
 - Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
 - Formatas: Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Šiluminio siurblio modulio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Dujų katilo modulio montavimo vadovas:**
 - Montavimo ir eksploataavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (dujų katilo įrenginio dėžėje)

- **Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, baziniai duomenys...
 - Formatas: Skaitmeniniai failai puslapyje Daikin
- **Papildomos įrangos priedų knyga:**
 - Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
 - Formatas: Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje Daikin

Dokumentas	Turinys...	Formatas
Bendrosios atsargumo priemonės	Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami	Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
Šiluminio siurblio modulio montavimo vadovas	Montavimo instrukcijos	
Dujų katilo modulio montavimo vadovas	Montavimo ir eksploataavimo instrukcijos	Popierinis (dujų katilo įrenginio dėžėje)
Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas	Montavimo instrukcijos	Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
Montuotojo informacinis vadovas	Pasiruošimas montuoti, techninės specifikacijos, baziniai duomenys...	Skaitmeniniai failai puslapyje Daikin.
Papildomos įrangos priedų knyga	Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą	Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje) Skaitmeniniai failai puslapyje Daikin.

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums BŪTINA perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)
- **Lauko bloko įrengimo vadovas:**
 - Įrengimo instrukcijos
 - Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)
- **Trumpasis montuotojo vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
 - Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Valdymo dėžutės montavimo vadovas:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: Popierinis (valdymo dėžutės dėžėje)

1 Apie dokumentaciją

• Papildomos dėžutės montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (papildomos dėžutės dėžėje)

• Atsarginio šildytuvo montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (atsarginio šildytuvo dėžėje)

• Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
- Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Bendrosios atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Valdymo dėžutės montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (valdymo dėžutės dėžėje)

• Papildomos dėžutės montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (papildomos dėžutės dėžėje)

• Atsarginio šildytuvo montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (atsarginio šildytuvo dėžėje)

• Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
- Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Vožtuvo komplekto EKMBHP1 instrukcijų lapas:

- Vožtuvo komplekto prijungimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)



INFORMACIJA: APIE VALDYMO DĖŽUTĖS, PAPILDOMOS DĖŽUTĖS IR ATSARGINIO ŠILDYTUVO MONTAVIMO VADOVUS

Sistemoje ir NĖRA buitinio karšto vandens ir šiluminio siurblio konvektoriaus funkcijų. Valdymo dėžutės, papildomos dėžutės ir atsarginio šildytuvo montavimo vadove, todėl į minimą buitinį karštą vandenį, buitinio karšto vandens katilą, startinį šildytuvą ir šiluminio siurblio konvektorių galima nekreipti dėmesio.

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Patalpos bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:

- Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
- Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: skaitmeniniai failai, pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Bendrosios atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Valdymo dėžutės montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (valdymo dėžutės dėžėje)

• Papildomos dėžutės montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (papildomos dėžutės dėžėje)

• Atsarginio šildytuvo montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (atsarginio šildytuvo dėžėje)

• Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
- Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje) + Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Vožtuvo komplekto instrukcijų lapas:

- Vožtuvo komplekto prijungimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Apatinės plokštės šildytuvo montavimo vadovas:

- Apatinės plokštės šildytuvo prijungimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

1 Apie dokumentaciją

i INFORMACIJA: APIE VALDYMO DĖŽUTĖS, PAPILDOMOS DĖŽUTĖS IR ATSARGINIO ŠILDYTUVO MONTAVIMO VADOVUS

Sistemoje ir NĖRA buitinio karšto vandens ir šiluminio siurblio konvektoriaus funkcijų. Valdymo dėžutės, papildomos dėžutės ir atsarginio šildytuvo montavimo vadove, todėl į minimą buitinį karštą vandenį, buitinio karšto vandens katilą, startinį šildytuvą ir šiluminio siurblio konvektorių galima nekreipti dėmesio.

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums BŪTINA perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Patalpos bloko įrengimo vadovas:

- Įrengimo instrukcijos
- Formatas: popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Trumpasis montuotojo vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Patalpos bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:

- Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
- Formatas: Popierius (patalpos bloko dėžėje)

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: skaitmeniniai failai, pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Bendrosios atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)

• Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys...
- Formatas: Skaitmeniniai failai puslapyje Daikin

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)

• Lauko bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:

- Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
- Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)

• Bendrosios saugos atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)

• Lauko bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas:

- Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
- Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.dencohappel.com/tools/document-quickfinder>

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.dencohappel.com/tools/document-quickfinder>

• Įrengimo ir eksploatacijos vadovas:

- Įrengimo instrukcijos
- Bazinės valdymo instrukcijos
- Formatas: popierius (valdiklio dėžėje)

• Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:

- Išplėstinė įrengimo ir eksploatacijos informacija
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• "Madoka Assistant" dokumentacija programėlėje:

- Valdiklis leidžia keisti tik bazinės nuostatas ir atlikti bazinės operacijas. Išplėstinės nuostatos ir operacijos pasiekiamos programėlėje "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje ir jos dokumentacijoje.
- Formatas: programėlė, kurią galima atsisiųsti iš "Google Play" arba "Apple Store".

• Atitikties deklaracija:

- Čia Daikin Europe N.V. pareiškia, kad radijo ryšio įranga (tipas BRC1H) atitinka direktyvą 2014/53/ES. Originalią atitikties deklaraciją rasite gaminio puslapyje <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Formatas: skaitmeninis failas iš gaminio puslapio



2 Apie dėžę

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**

- Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
- Formatas: popierinės (lauko bloko dėžėje)

- **Įrengimo ir eksploatacijos vadovas:**

- Įrengimo ir eksploatacijos instrukcijos
- Formatas: popierius (patalpos bloko dėžėje)

- **Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas:**

- Pasiruošimas įrengti, nuorodos...
- Išsamios ir nuoseklios instrukcijos bei papildoma informacija, skirta bazinėms ir išplėstinėms operacijoms atlikti
- Formatas: Skaitmeniniai failai pasiekiami adresu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Naujausių pateiktos dokumentacijos redakcijų galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą.

Originali dokumentacija parašyta anglų kalba. Visos kitos kalbos – vertimai.

- **Techniniai inžineriniai duomenys**

- Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai).
- **Visas** naujausių techninių duomenų **rinkinys** yra Daikin ekstranete (būtinas autentifikavimas).

Įgaliotieji montuotojai ir galutiniai naudotojai

- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės yra parengtos vartotojams ir apima labai svarbias temas, todėl jų būtina paisyti.

2 Apie dėžę

2.1 Lauke naudojamas įrenginys

2.1.1 Lauke naudojamo įrenginio išpakavimas

Nuimkite pakavimo medžiagą nuo įrenginio:

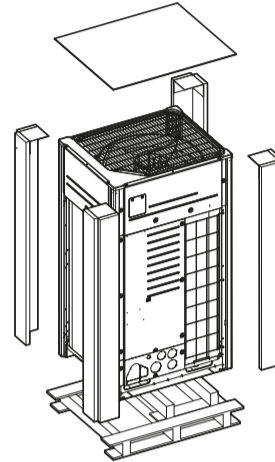
- Pjaudami plėvelę peiliuku, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte bloko.
- Atsukite 4 varžtus, laikančius bloką prie jo padėklo.



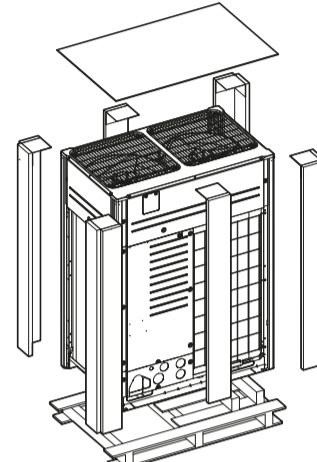
ĮSPĖJIMAS

Suplėšykite ir išmeskite plastikinius pakavimo maišus, kad vaikai su jais nežaistų. Galimas pavojus: uždegimas.

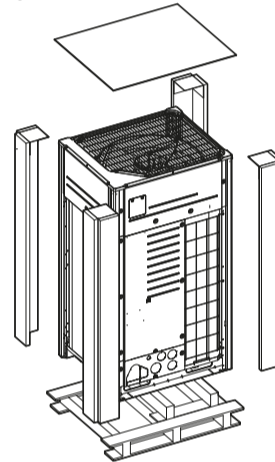
8~12 HP



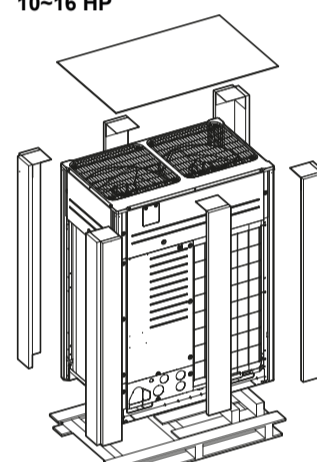
14~20 HP



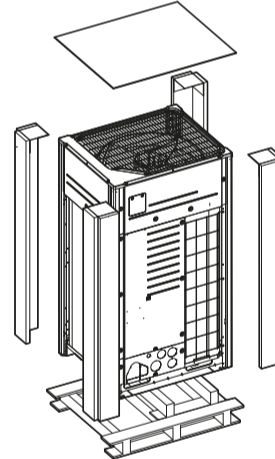
5~12 HP



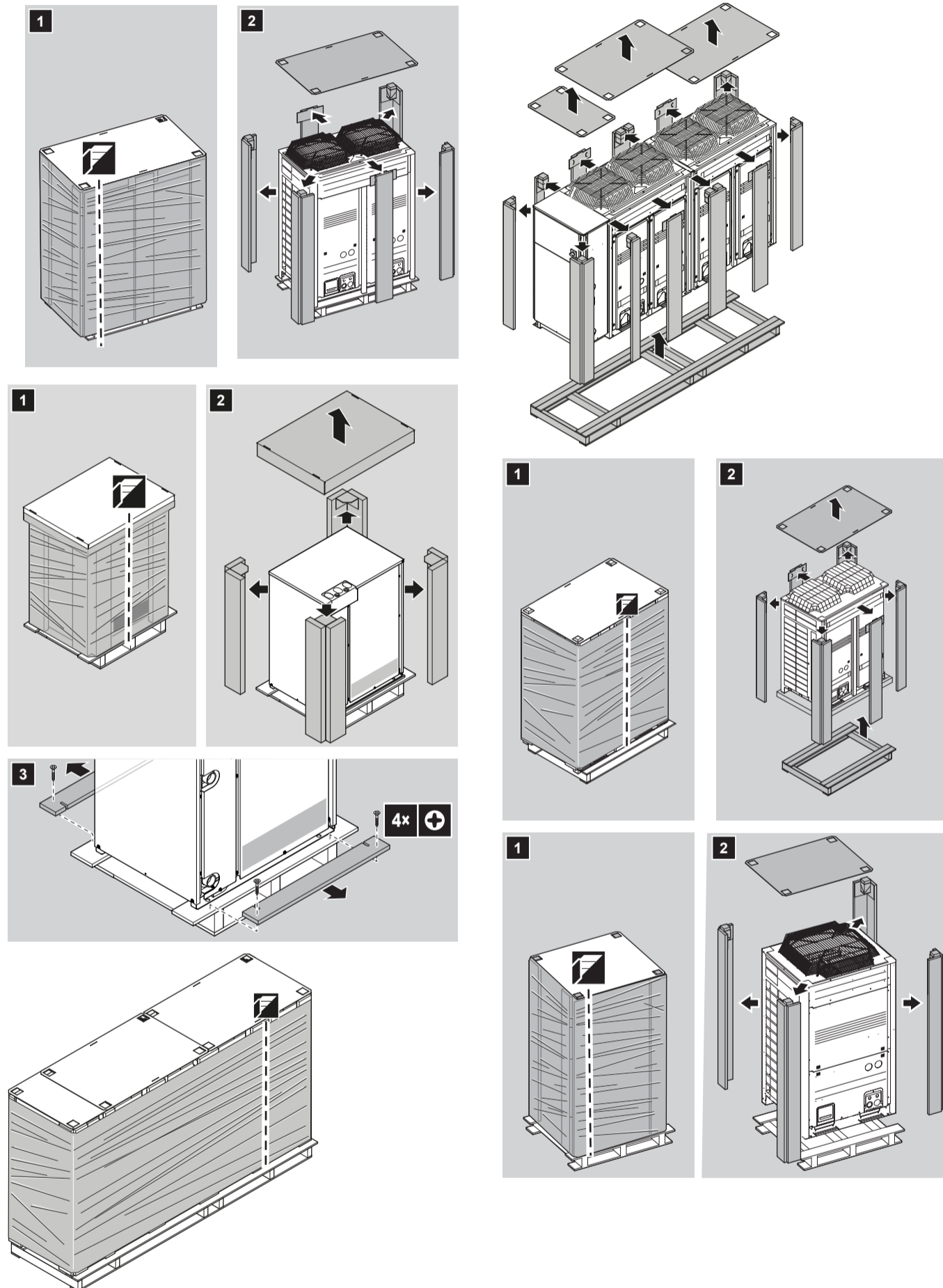
10~16 HP



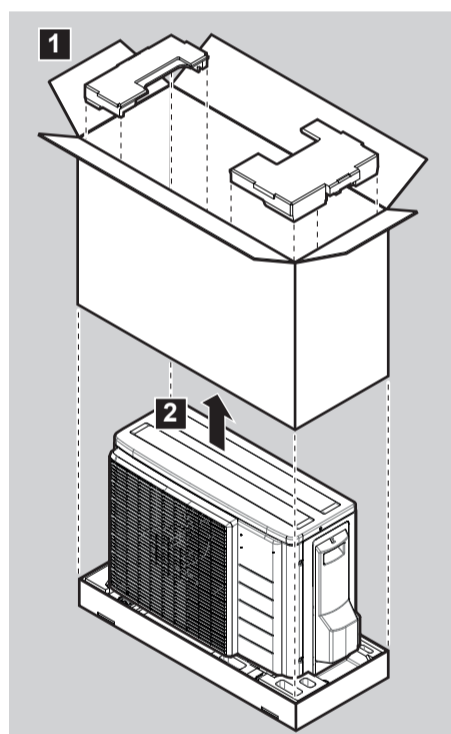
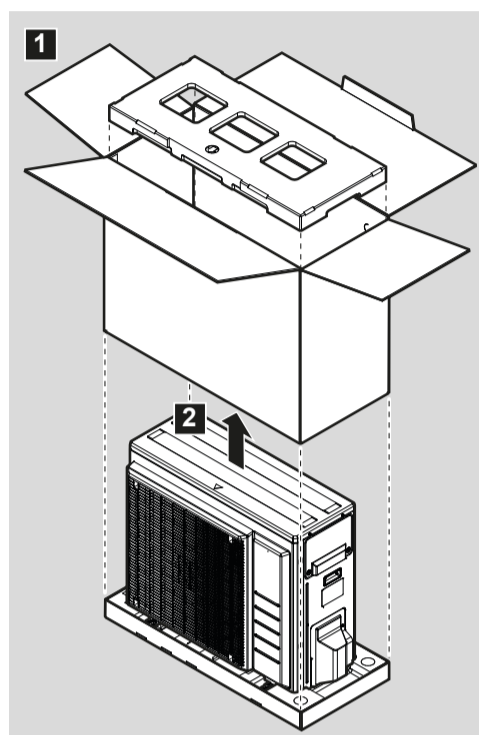
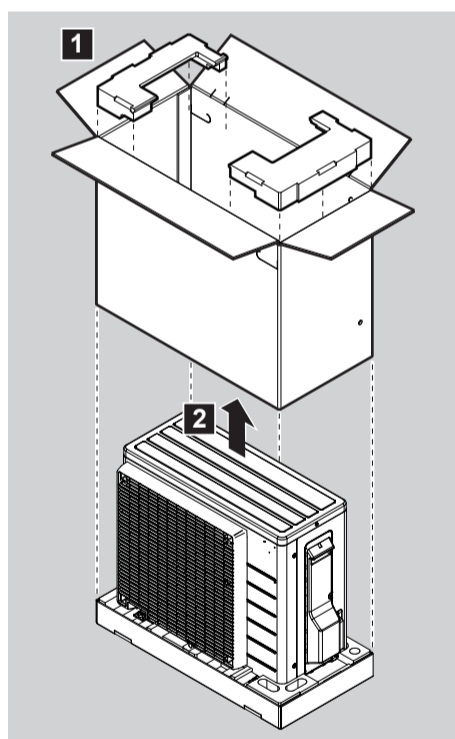
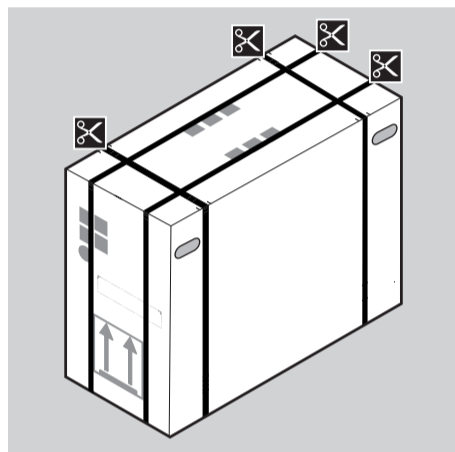
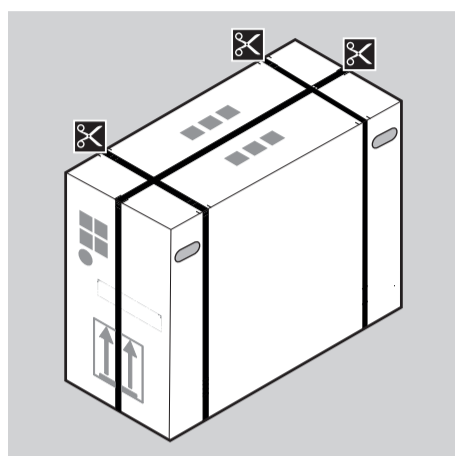
8 HP



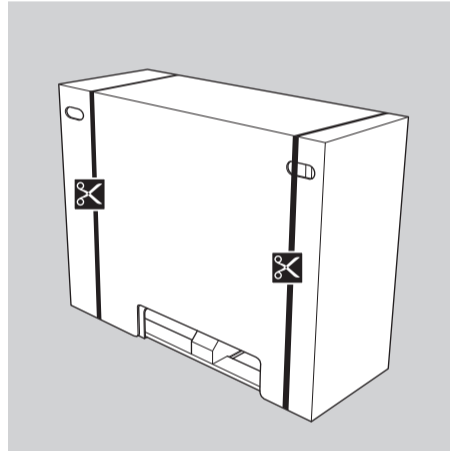
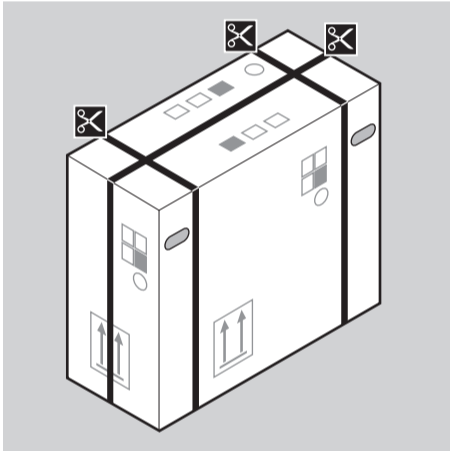
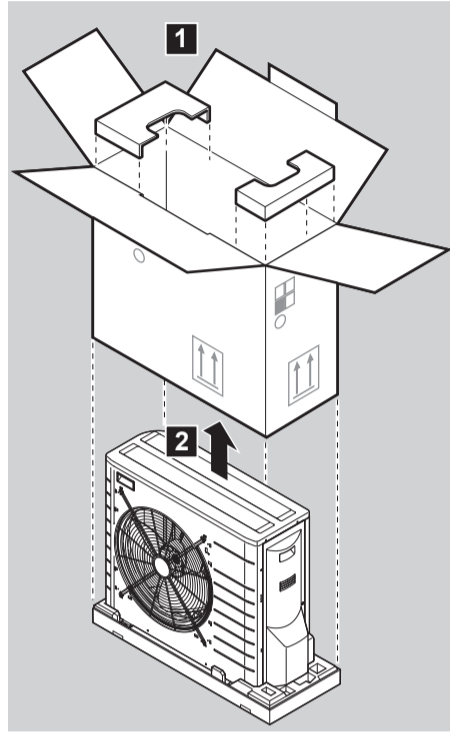
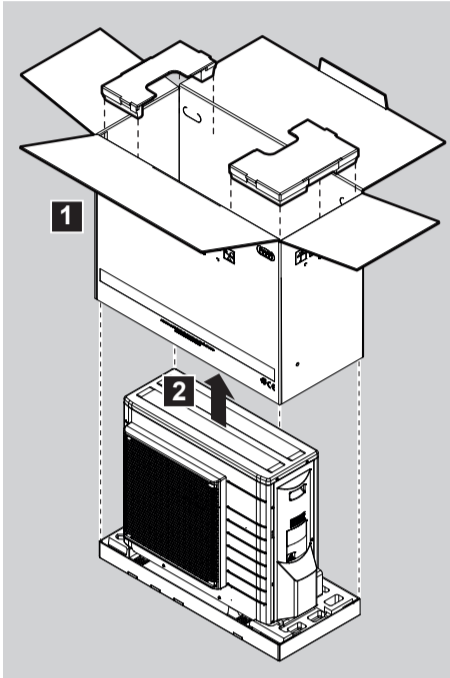
2 Apie dėžę



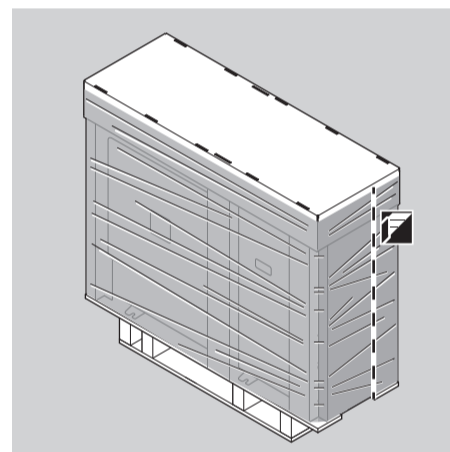
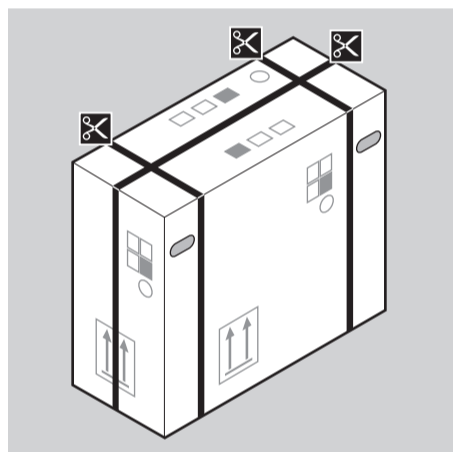
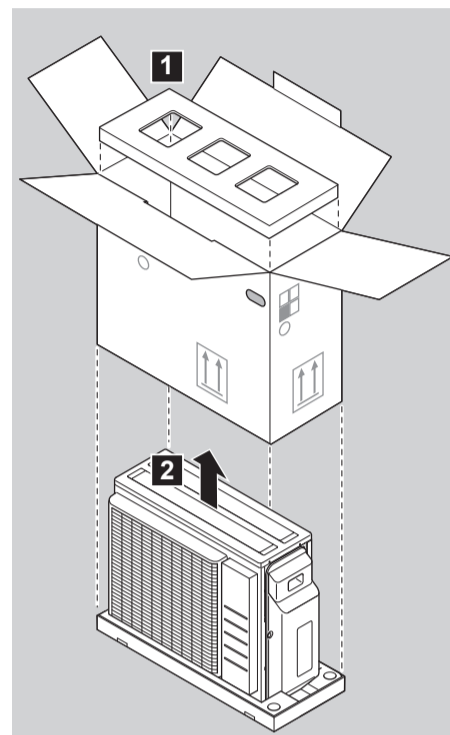
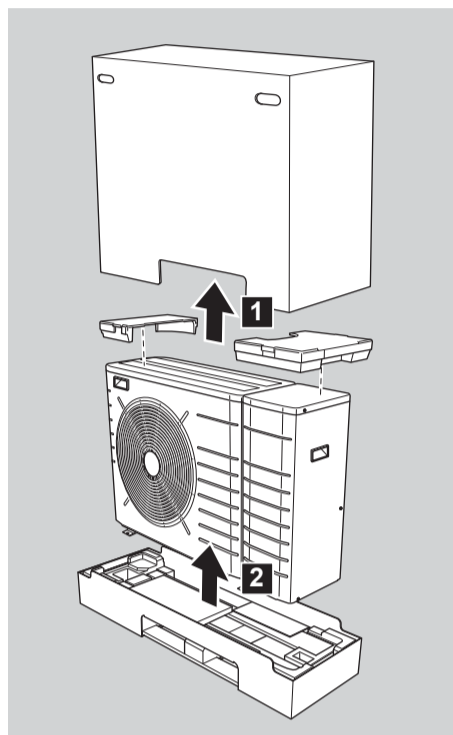
2 Apie dėžę



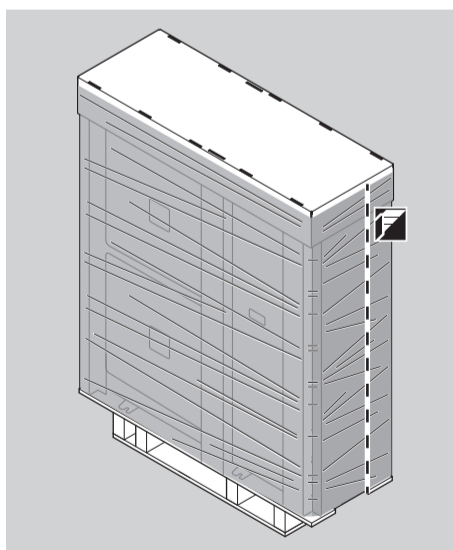
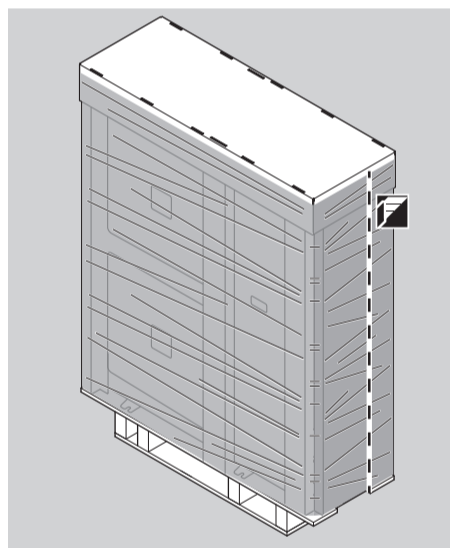
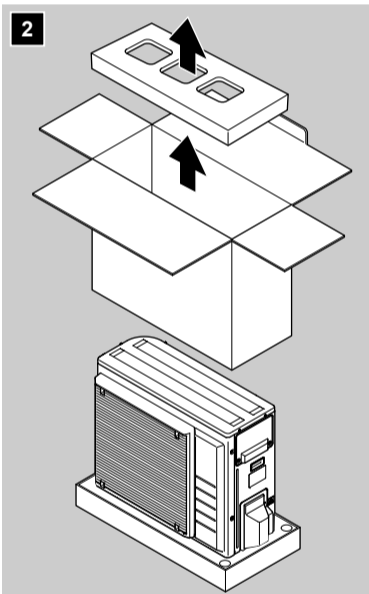
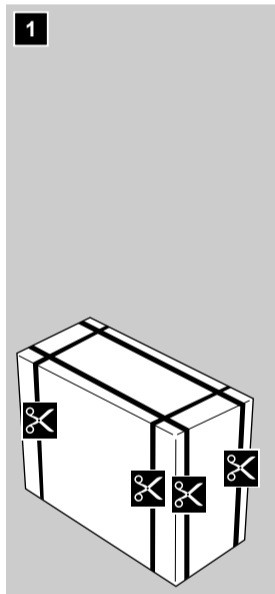
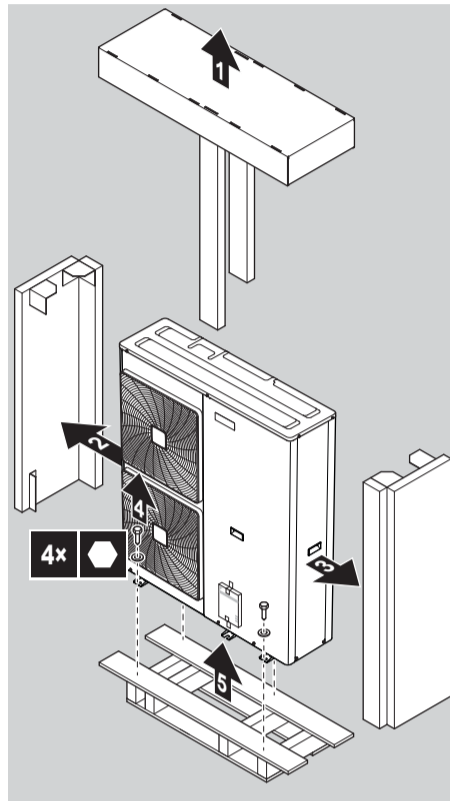
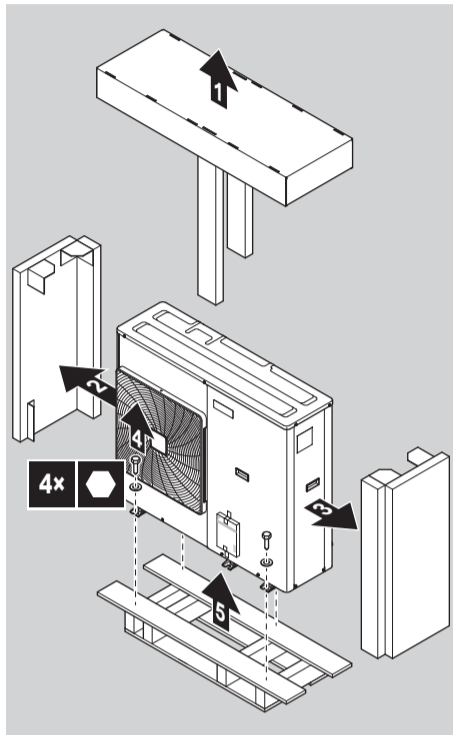
2 Apie dėžę



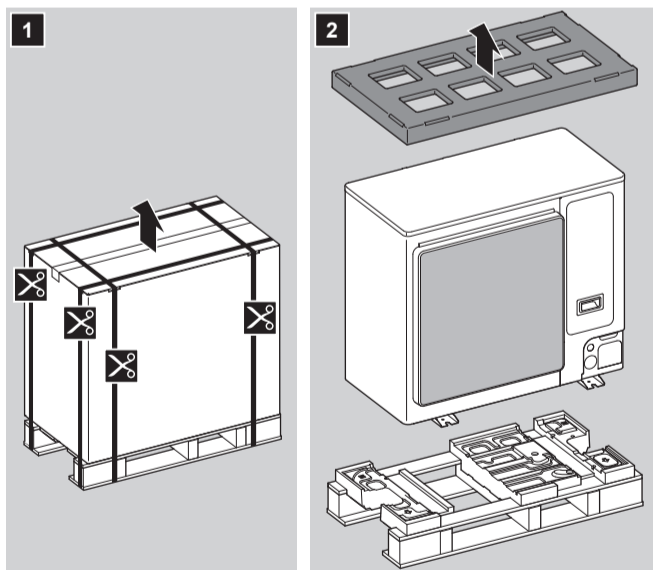
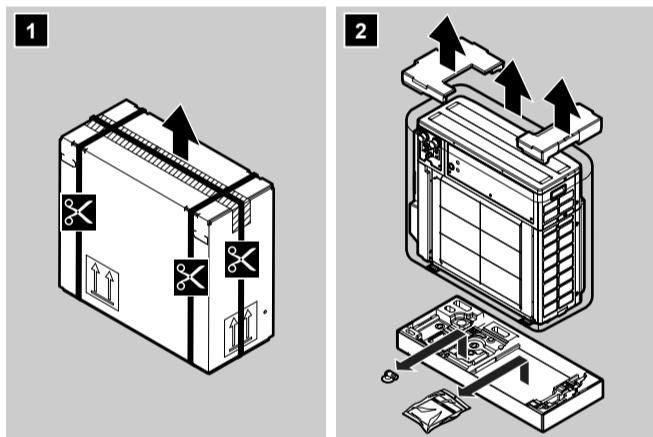
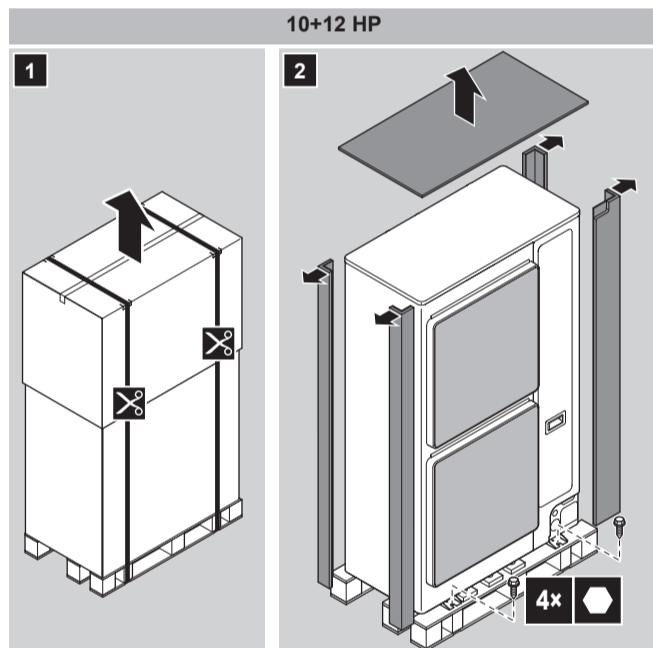
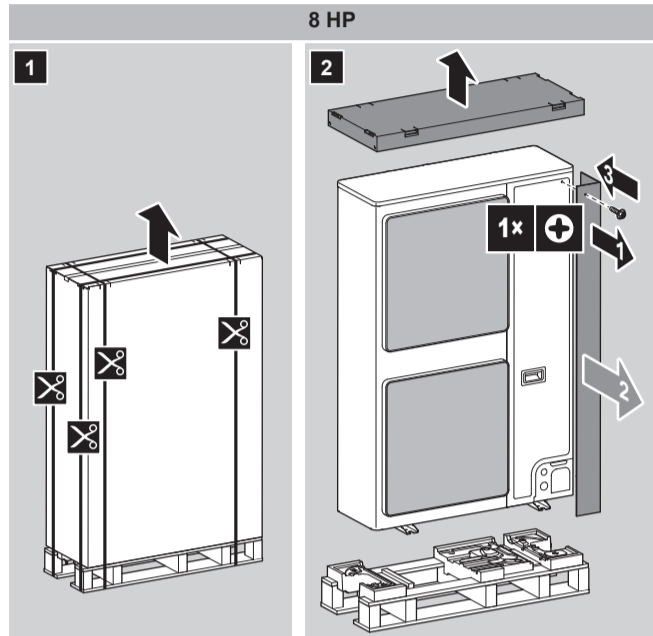
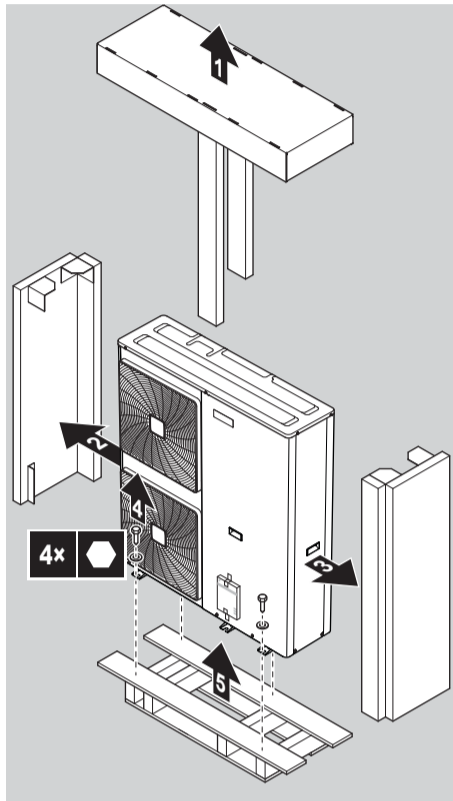
2 Apie dėžę



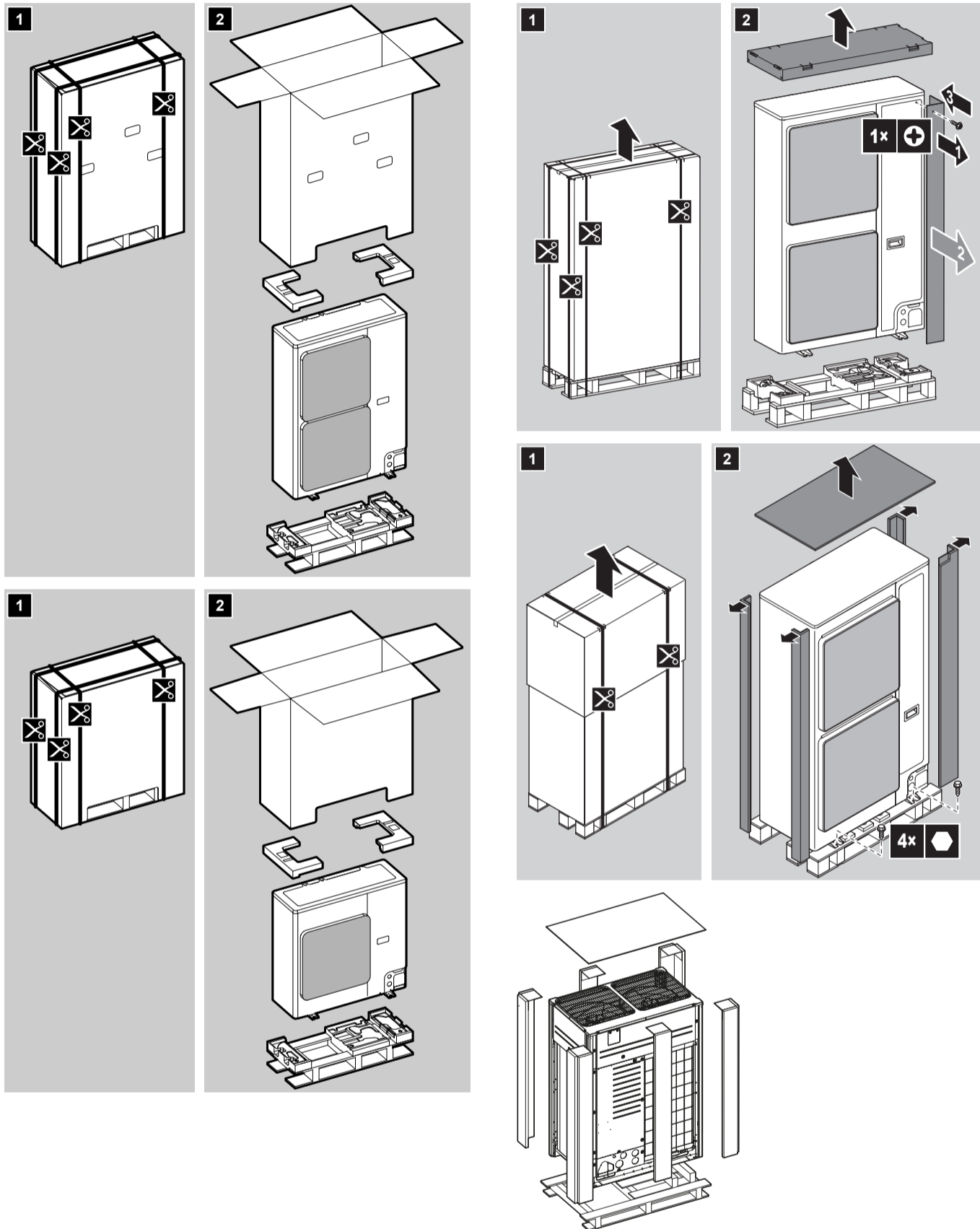
2 Apie dėžę



2 Apie dėžę



2 Apie dėžę



2.1.2 Lauke naudojamą įrenginio priedų nuėmimas

- 1 Pakelkite lauke naudojamą įrenginį. Žr. Lauke naudojamą įrenginio kėlimas ir nešimas.
- 2 Nuimkite pakuotės apačioje esančius priedus.

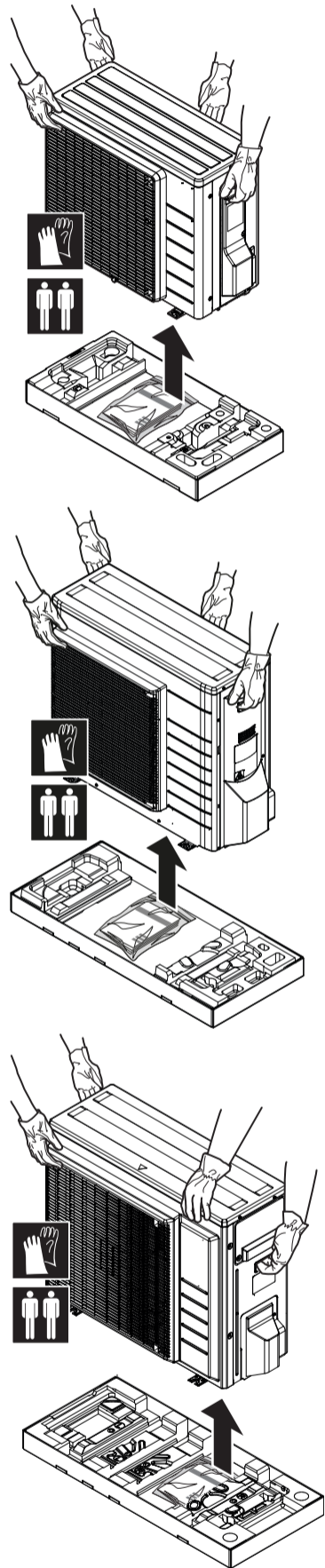
2 Apie dėžę

3 Pakelkite lauko bloką.



DĖMESIO

Lauko bloką galima nešti tik taip:



4 Išimkite priedus, esančius pakuotės dugne.

(A)RXP20~35M5V1B

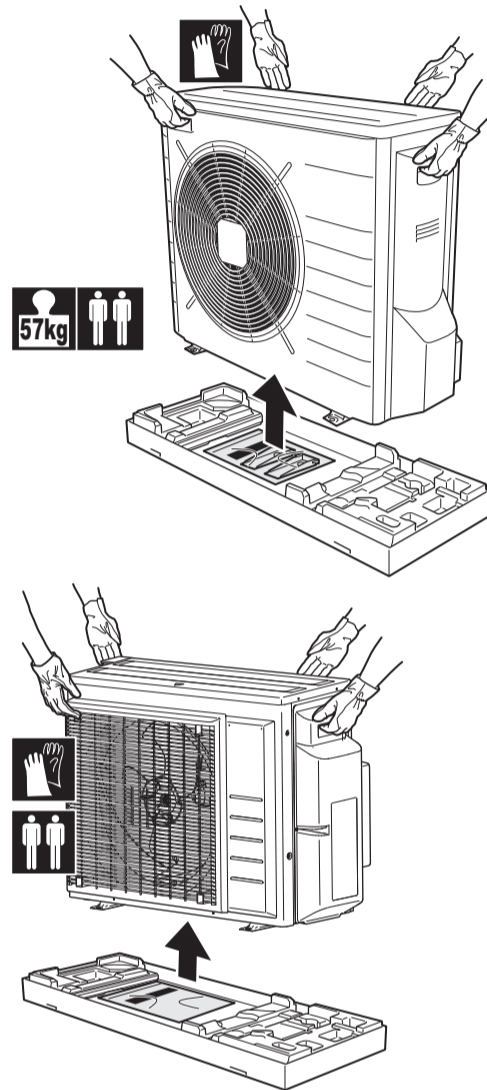
3P519299-5B – 2018.12

5 Pakelkite lauke naudojamą įrenginį.



DĖMESIO

Su lauke naudojamu įrenginiu atlikite tik šiuos veiksmus:



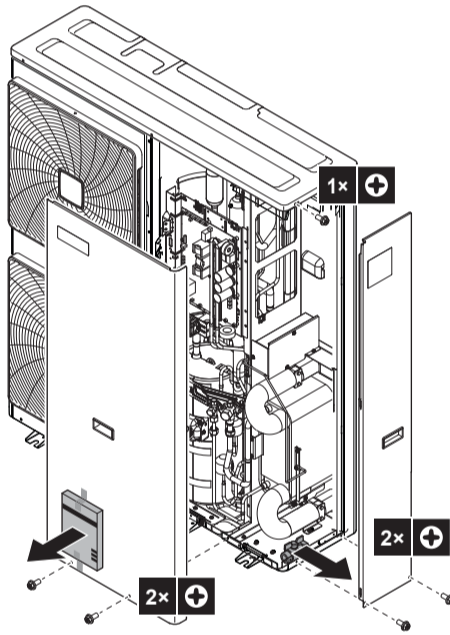
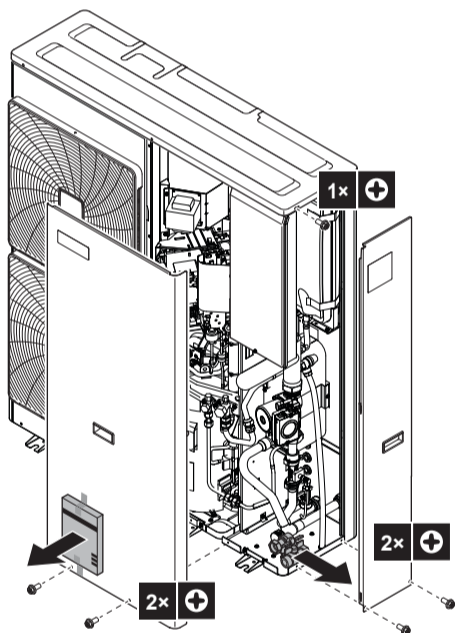
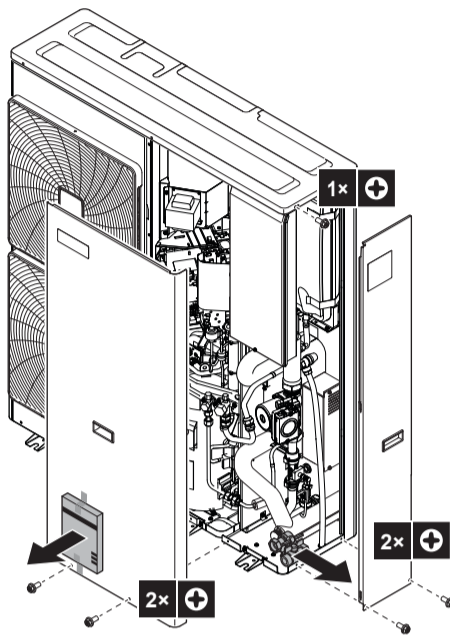
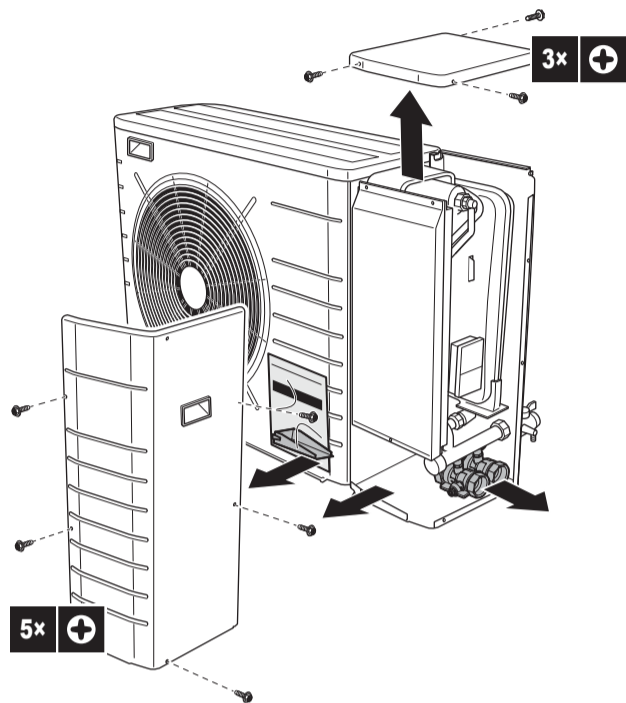
6 Nuimkite pakuotės apačioje esančius priedus.

7 Atidarykite lauke naudojamą įrenginį.

8 Nuimkite priedus.

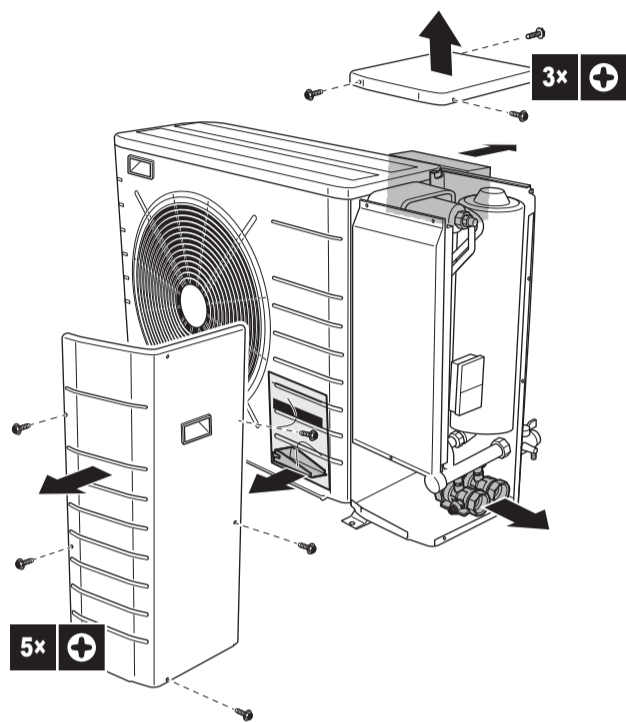
DAIKIN

2 Apie dėžę



9 Atidarykite lauke naudojamą įrenginį.

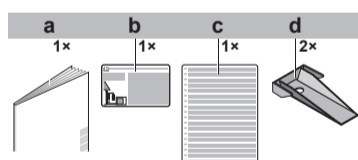
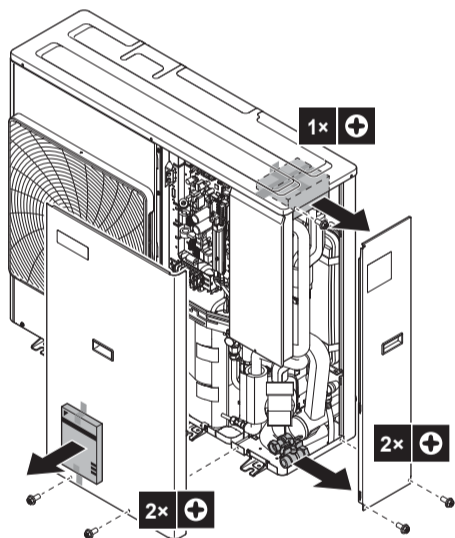
2 Apie dėžę



10 Nuimkite priedus.

11 Atidarykite lauke naudojamą įrenginį. Žr. 24. puslapyje "4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas".

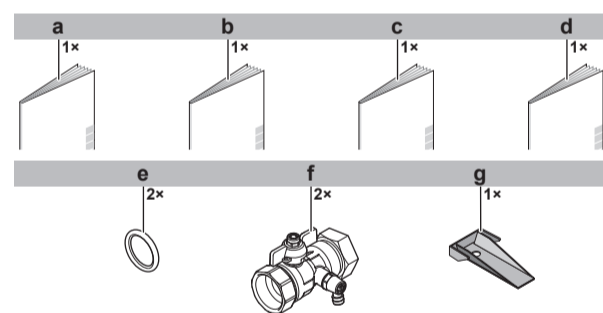
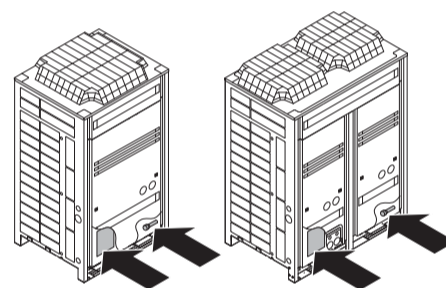
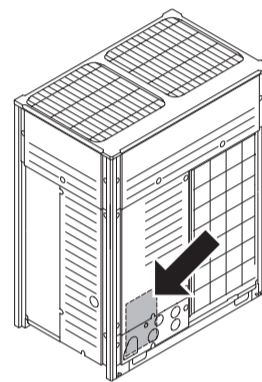
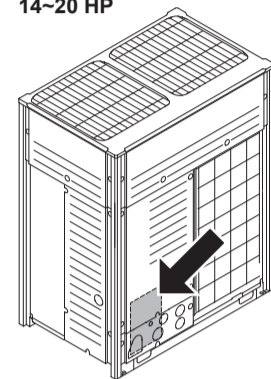
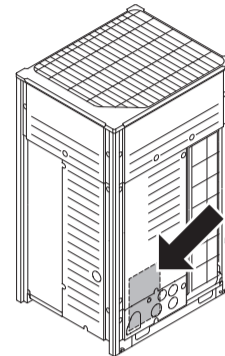
12 Nuimkite priedus.



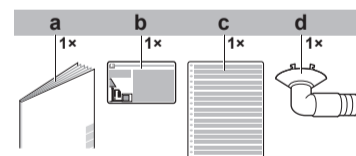
- a Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- b Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė keliomis kalbomis
- d Įrenginio tvirtinimo plokštė

8~12 HP

14~20 HP

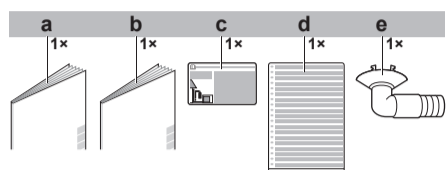


- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Eksploatavimo vadovas
- e Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- f Uždarymo vožtuvas
- g Įrenginio tvirtinimo plokštė

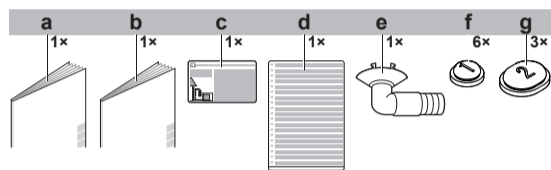


- a Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- b Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė keliomis kalbomis
- d Drenažo kaištis (pakavimo dėžės dugne)

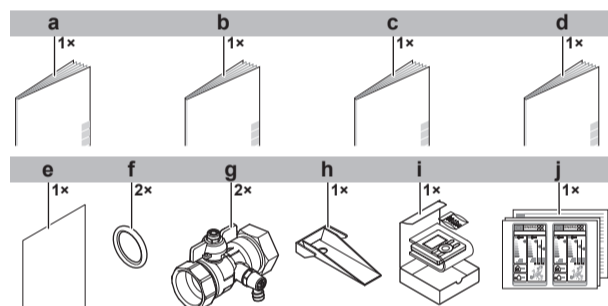
2 Apie dėžę



- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Drenažo kamštis (pakuotės dėžės apačioje)



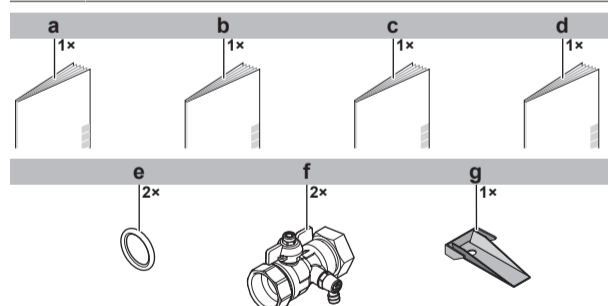
- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Drenažo kamštis (pakuotės dėžės apačioje)
- f Drenažo dangtelis (1)
- g Drenažo dangtelis (2)
- a Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- b Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė keliomis kalbomis
- d Įrenginio tvirtinimo plokštė



- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Eksploatavimo vadovas
- e Vožtuvo komplekto instrukcijų lapas
- f Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- g Uždarymo vožtuvas
- h Įrenginio tvirtinimo plokštė
- i Vartotojo sąsaja
- j Elektros energijos naudojimo efektyvumo etiketė

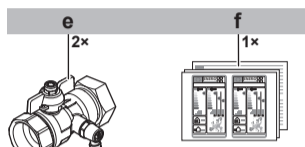
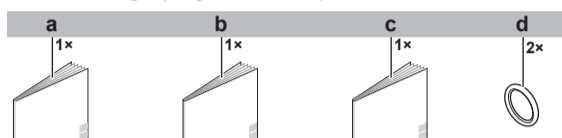
i INFORMACIJA

Vožtuvo komplekto instrukcijų lapas tinka tik tuo atveju, jei vožtuvo komplektas yra sistemos dalis. Jei taip, NEKREIPKITE dėmesio į instrukcijų lapą, pridamą prie vožtuvo komplekto. Vietoj jo galioja kitas, pridamas prie lauko įrenginio.

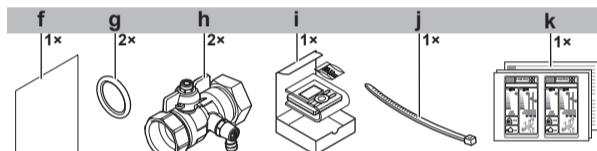
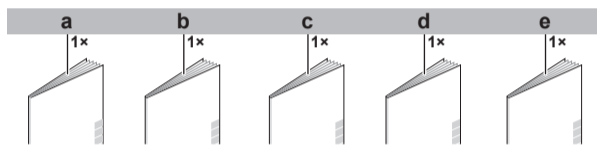


- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Eksploatavimo vadovas
- e Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- f Uždarymo vožtuvas

g Įrenginio tvirtinimo plokštė



- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- e Uždarymo vožtuvas
- f Elektros energijos naudojimo efektyvumo etiketė



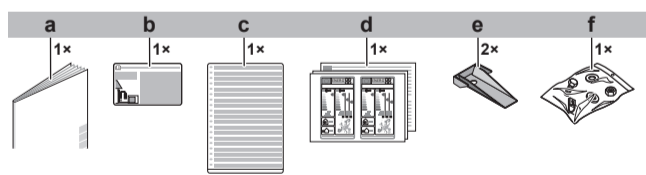
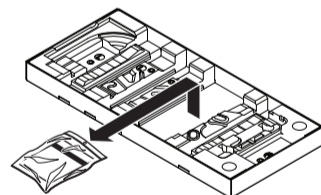
- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Eksploatavimo vadovas
- e Apatinės plokštės šildytuvo montavimo vadovas
- f Vožtuvo komplekto instrukcijų lapas
- g Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- h Uždarymo vožtuvas
- i Vartotojo sąsaja
- j Sąvarža
- k Elektros energijos naudojimo efektyvumo etiketė

i INFORMACIJA

Apatinės plokštės šildytuvo montavimo vadovas taikomas, tik jei apatinės plokštės šildytuvas yra sistemos dalis. Jei taip, NEKREIPKITE dėmesio į montavimo vadovą, pridamą prie apatinės plokštės šildytuvo. Vietoj jo galioja kitas, pridamas prie lauko įrenginio.

i INFORMACIJA

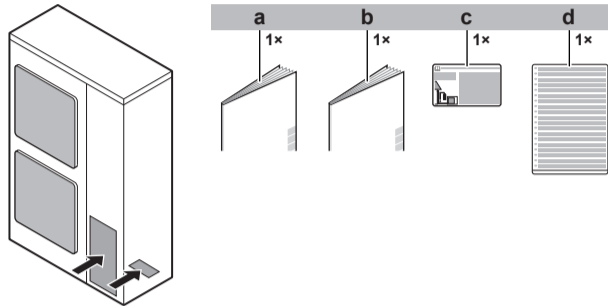
Vožtuvo komplekto instrukcijų lapas tinka tik tuo atveju, jei vožtuvo komplektas yra sistemos dalis. Jei taip, NEKREIPKITE dėmesio į instrukcijų lapą, pridamą prie vožtuvo komplekto. Vietoj jo galioja kitas, pridamas prie lauko įrenginio.



- a Lauko įrenginio montavimo vadovas
- b Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė keliomis kalbomis
- d Elektros energijos naudojimo efektyvumo etiketė
- e Įrenginio tvirtinimo plokštė

3 Pasiruošimas

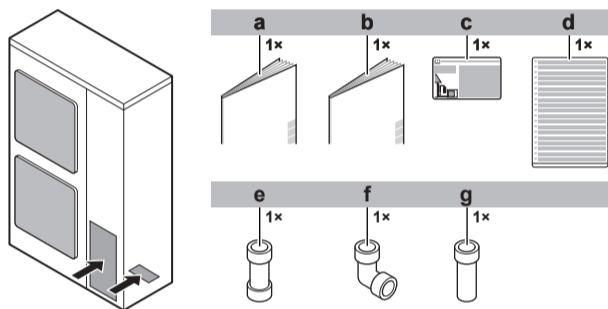
f Varžtai, veržlės, poveržlės, spyruoklinės poveržlės ir laido apkaba



- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė

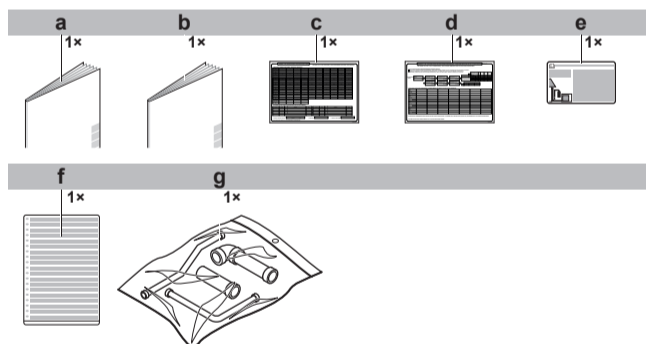
13 Nuimkite priežiūros dangtį. Žr. skirsnį 24. puslapyje "4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas".

14 Nuimkite priedus.



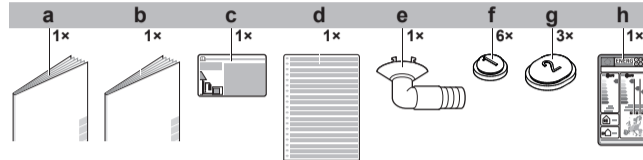
- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Dujų vamzdžio priedas Nr. 1 (skersmuo: 15,9–19,1 mm)
- f Dujų vamzdžio priedas Nr. 2 (skersmuo: 19,1 mm)
- g Dujų vamzdžio priedas Nr. 3 (skersmuo: 19,1 mm)

Įsitikinkite, kad įrenginyje yra visi priedai.

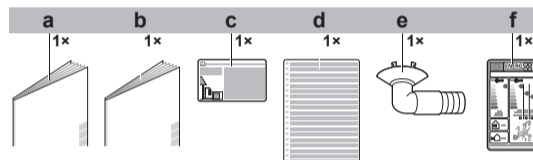


- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Įrengimo ir eksploatacijos vadovas
- c Papildomo šaltnešio kiekio etiketė
- d Įrengimo informacinis lipdukas
- e Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- f Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- g Vamzdžio priedų maišas
- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Įrengimo vadovas ir eksploatacijos vadovas (3 skydelis)
- c Nuotolinis valdiklis (3 skydelis)
- d Pagrindinio jungiklio rankena (1 skydelis)
- e Laidų dirželiai (3 skydelis)
- f Uždarymo vožtuvai (3 skydelis)
- g Srieginė jungtis (3 skydelis) (1x skirta, 2x skirtos)
- h Filtras (3 skydelis)
- i Alkūnė (3 skydelis)
- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- c Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė

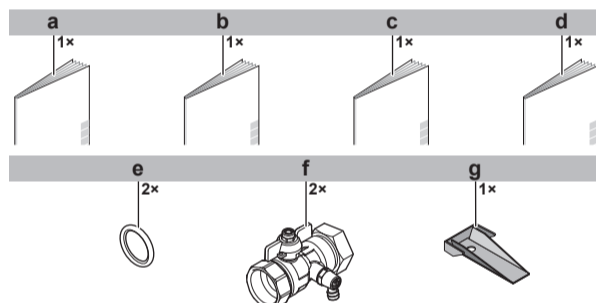
d Dujų pusės papildomas vamzdis
e Dujų pusės papildomas vamzdis
f Skysčio pusės papildomas vamzdis
g Skysčio pusės papildomi vamzdžiai



- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Drenažo kamštis (pakuotės dėžės apačioje)
- f Drenažo dangtelis (1)
- g Drenažo dangtelis (2)
- h Energijos etiketė



- a Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- b Lauko bloko įrengimo vadovas
- c Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- d Daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė
- e Drenažo kamštis (pakuotės dėžės apačioje)
- f Energijos etiketė



- a Bendrosios atsargumo priemonės
- b Papildomos įrangos priedų knyga
- c Lauke naudojamo įrenginio montavimo vadovas
- d Eksploatavimo vadovas
- e Uždarymo vožtuvo sandarinimo žiedas
- f Uždarymo vožtuvas
- g Įrenginio tvirtinimo plokštė

Taip pat žr.

- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]
- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]
- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]
- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]
- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]
- ▣ 4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas [24]

3 Pasiruošimas

3.1 Įrengimo vietos paruošimas

NEMONTUOKITE įrenginio vietose, kuriose dažnai dirbama. Jeigu atliekant statybos darbus (pvz., šlifavimo darbus) atsiranda daug dulkių, įrenginį BŪTINA uždengti.

Pasirinkite tokią montavimo vietą, kad būtų pakankamai vietos įrenginiui įnešti ir išnešti.

3 Pasiruošimas

- Pasirinkite vietą, kurioje bloko skleidžiamas karštas / šaltas oras ir triukšmas niekam NETRUKDYTŲ.
- Garsui jautriose vietose (pvz., šalia miegamojo), kad įrenginio keliamas triukšmas netrukdytų.
- Aplink įrenginį turi būti pakankamai vietos techninei priežiūrai ir oro cirkuliacijai.
- Venkite vietų, kur galimas degių dujų arba produktų nuotėkis.

Maitinimo kabelius įrenkite bent 1 metro atstumu nuo televizorių ir radijo imtuvų, kad išvengtumėte trukdžių. Atsižvelgiant į radijo bangas, 3 metrų atstumo gali NEPAKAKTI.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NEDĖKITE daiktų po patalpos ar lauko bloku, kuris gali sušlapti. Priešingu atveju ant pagrindinio bloko arba šaltnešio vamzdžių gali susidaryti kondensato ir dėl oro filtro nešvarumų arba drenažo linijoje atsirusių kamščių kondensatas gali pradėti lašėti ir sugadinti arba suteršti po įrenginiu esančius objektus.

⚠️ DĖMESIO

- Patikrinkite, ar įrengimo vieta atlaikys bloko svorį. Prastai įrengus, kils pavojus. Be to, gali atsirasti vibracija arba neįprastas veikimo triukšmas.
- Palikite pakankamai erdvės priežiūrai.
- NEMONTUOKITE bloko taip, kad jis liestųsi su lubomis arba siena, nes kitaip gali atsirasti vibracija.

- Pasirinkite įrengimo vietą. Įsitinkite, kad bus pakankamai vietos įrenginiui įnešti ir išnešti.
- Pasirinkite vietą, kurioje bloko skleidžiamas karštas / šaltas oras ir triukšmas niekam NETRUKDYTŲ.
- Aplink įrenginį turi būti pakankamai vietos techninei priežiūrai ir oro cirkuliacijai.
- Venkite vietų, kur galimas degių dujų arba produktų nuotėkis.

Maitinimo kabelius įrenkite bent 1 metro atstumu nuo televizorių ir radijo imtuvų, kad išvengtumėte trukdžių. Atsižvelgiant į radijo bangas, 3 metrų atstumo gali NEPAKAKTI.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NEDĖKITE daiktų po patalpos ar lauko bloku, kuris gali sušlapti. Priešingu atveju ant įrenginio arba šaltnešio vamzdžių gali susidaryti kondensato ir dėl oro filtro nešvarumų arba drenažo linijoje atsirusių kamščių kondensatas gali pradėti lašėti ir sugadinti arba suteršti po įrenginiu esančius objektus.

⚠️ PASTABA

- Šis įrenginys skirtas naudoti 2 temperatūrų zonos:
- grindiniam šildymui **pagrindinėje zonoje** (tai **žemiausios vandens temperatūros zona**),
 - radiatoriams **papildomoje zonoje** (tai **aukščiausios vandens temperatūros zona**).

⚠️ ĮSPĖJIMAS

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Aušalo vamzdžių, kuriuose buvo naudojamas kitoks aušalas, pakartoti naudoti NEGALIMA. Aušalo vamzdžius pakeiskite arba kruopščiai išplaukite.

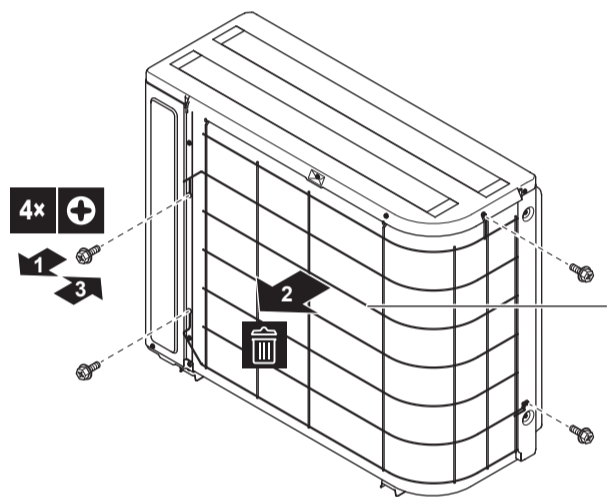
3.1.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai

3.1.2 Papildomi lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonos

Vietovėse, kur žema aplinkos temperatūra ir didelis drėgnis, arba vietovėse, kur iškrenta daug sniego, norint užtikrinti tinkamą veikimą būtina nuimti įsiurbimo grotėles.

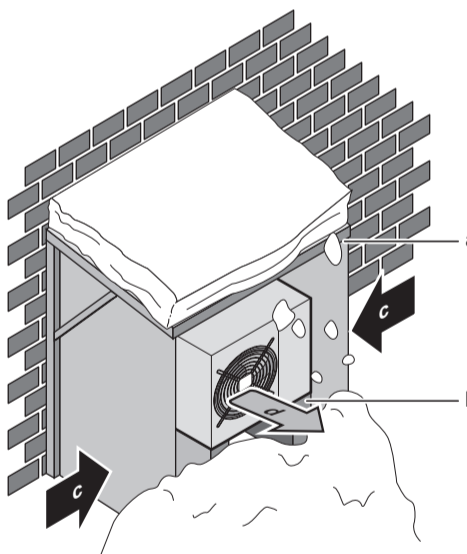
Neišsamus tokių vietovių sąrašas: Austrija, Čekijos Respublika, Danija, Estija, Suomija, Vokietija, Vengrija, Latvija, Lietuva, Norvegija, Lenkija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Švedija ir kt.

- 1 Atsukite įsiurbimo grotėles laikančius varžtus.
- 2 Nuimkite įsiurbimo grotėles ir išmeskite jas.
- 3 Vėl įsukite varžtus į įrenginį.

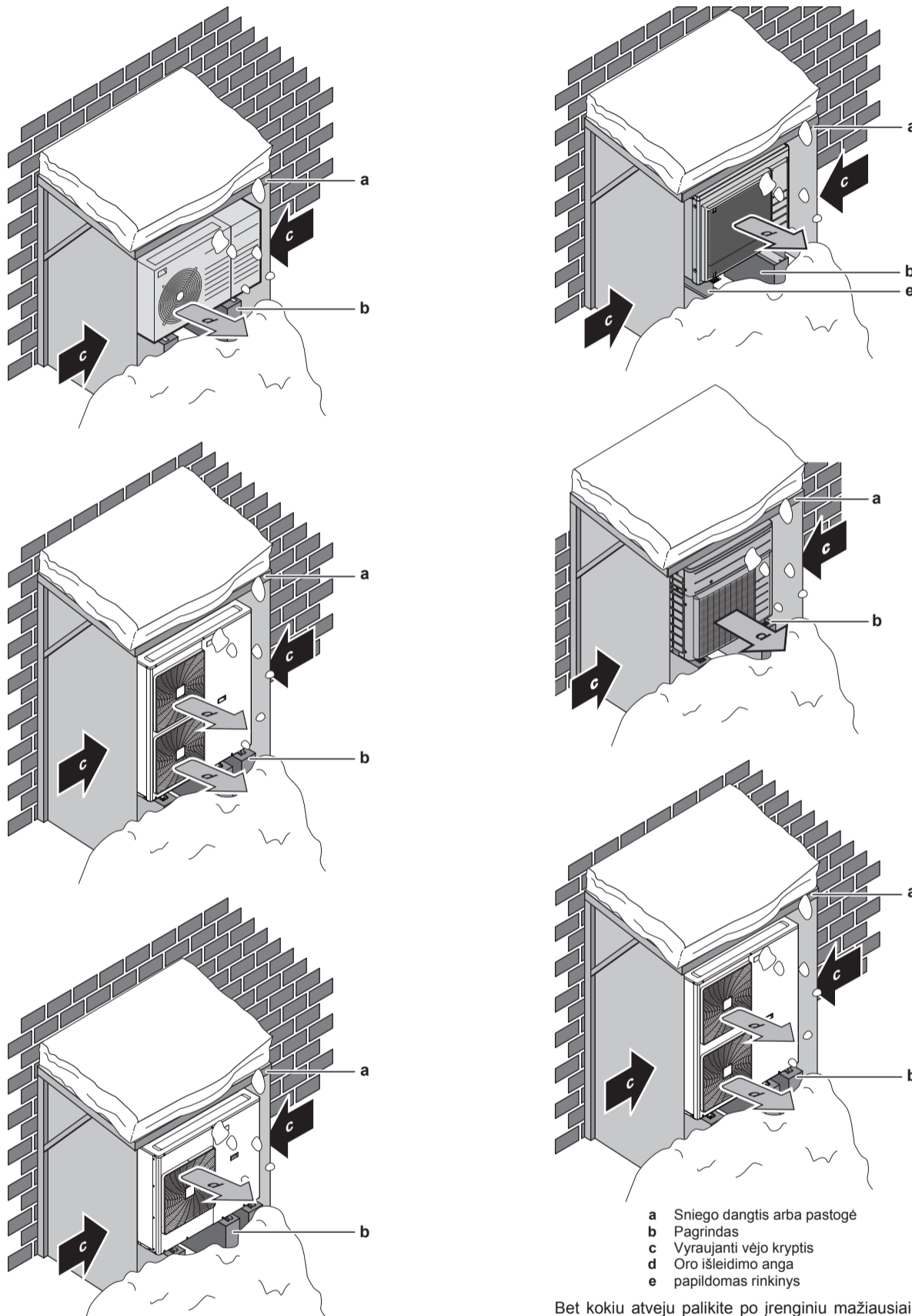


a Įsiurbimo grotelės

Apsaugokite lauke naudojamą įrenginį nuo sniego ir pasirūpinkite, kad jo NIEKADA neapsnigtų.



3 Pasiruošimas



Bet kokių atveju palikite po įrenginiu mažiausiai 300 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš didžiausio numatomo sniego lygio. Išsamiau žr. 27. puslapyje "4.2 Lauko bloko montavimas".

Vietovėse, kur būna daug sniego, labai svarbu pasirinkti montavimo vietą, kurioje įrenginio NEAPSNIGTŲ. Jei galimas šoninis snygis, užtikrinkite, kad sniego NEPATEKTŲ ant šilumokaičio spiralės. Jei reikia, sumontuokite sniego dangtį arba pastogę ir pagrindą.

Taip pat žr.

3 Pasiruošimas

4.2 Lauko bloko montavimas [27]

4.2 Lauko bloko montavimas [27]

3.2 Aušalo vamzdelių paruošimas

3.2.1 Reikalavimai aušalo vamzdeliams

i INFORMACIJA

Taip pat susipažinkite su atsargumo priemonėmis ir reikalavimais skyriuje "Bendrosios saugos priemonės".

• **Vamzdelių medžiaga:** fosforo rūgštimi deoksiduotas besiūlis varis.

• **Vamzdyno skersmuo:**

Skysčio vamzdynas	Ø6,4 mm (1/4 col.)
Dujų vamzdynas	Ø12,7 mm (1/2 col.)

Skysčio vamzdeliai	Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	Ø15,9 mm (5/8")

50 ir 60 klasė	
Skysčio vamzdeliai	Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	Ø12,7 mm (1/2")

71 klasė	
Skysčio vamzdeliai	Ø9,5 mm (3/8")
Dujų vamzdeliai	Ø15,9 mm (5/8")

Skysčio vamzdynas	Ø6,4 mm (1/4 col.)
Dujų vamzdynas	Ø9,5 mm (3/8 col.)

Skysčio vamzdeliai	Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	Ø15,9 mm (5/8")

+ +	
Skysčio vamzdeliai	3× Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Skysčio vamzdeliai	4× Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Skysčio vamzdeliai	4× Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

Skysčio vamzdeliai	5× Ø6,4 mm (1/4")
Dujų vamzdeliai	2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

	Kita		
Skysčio vamzdynas	Ø6,4 mm (1/4 col.)	Ø6,4 mm (1/4 col.)	Ø9,5 mm (3/8 col.)
Dujų vamzdynas	Ø12,7 mm (1/2 col.)	Ø15,9 mm (5/8")	Ø15,9 mm (5/8")

Naudokite to paties skersmens jungtis kaip ir lauko bloką:

Klasė	Skysčio vamzdynas	Dujų vamzdynas
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

• **Vamzdyno grūdinimo rūšis ir storis:**

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2 col.)			

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo laipsnis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Atkaitinti (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Atkaitinti (O)	≥1,0 mm	

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8 col.)		≥1,0 mm	

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			
15,9 mm (5/8 col.)	Grūdinta (O)	≥0,99 mm	

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			
15,9 mm (5/8 col.)	Grūdinta (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4 col.)	Pusiau kieta (1/2H)	≥0,80 mm	

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo laipsnis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Atkaitinti (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")		≥1 mm	
12,7 mm (1/2")		≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")		≥1 mm	

3 Pasiruošimas

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			
15,9 mm (5/8 col.)			

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 col.)			
12,7 mm (1/2 col.)			

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8 col.)	Grūdinta (O)		

Išorinis skersmuo (Ø)	Grūdinimo rūšis	Storis (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 col.)	Grūdinta (O)	≥0,8 mm	

(a) Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir įrenginio maksimalų darbinį slėgį (žr. "PS High" bloko vardinėje plokštelėje), gali reikėti storesnio vamzdžio.

Priklausomai nuo lauko įrenginio gali prireikti naudoti reduktorius. Išsamiau žr. Reduktorių naudojimas vamzdynui prie lauke naudojamo įrenginio prijungti.

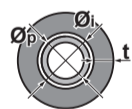
3.2.2 Šaltnešio vamzdžio ilgis ir aukščio skirtumas

Kas?	Atstumas
Didžiausias leidžiamas vamzdžio ilgis	30 m
Mažiausias leidžiamas vamzdžio ilgis	3 m
Didžiausias leidžiamas aukštis	20 m

3.2.3 Aušalo vamzdelių izoliacija

- Kaip izoliacinę medžiagą naudokite polietileno putas, kurių:
 - šiluminio laidumo koeficientas nuo 0,041 iki 0,052 W/mK (nuo 0,035 iki 0,045 kcal/mh°C);
 - atsparumas kaitrai – mažiausiai 120°C.
- Izoliacijos storis

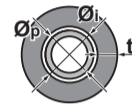
Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm:	≥10 mm
12,7 mm (1/2 col.)	14~16 mm:	



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

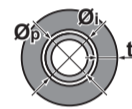
Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm	≥10 mm

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
9,5 mm (3/8 col.)	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2 col.)	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8 col.)	16~20 mm	≥13 mm



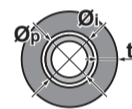
Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

Išorinis vamzdelio skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	13 mm



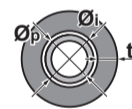
Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm:	≥10 mm
9,5 mm (3/8 col.)	12~15 mm:	



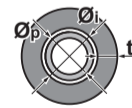
Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8 col.)	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2 col.)	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8 col.)	16~20 mm	≥13 mm



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

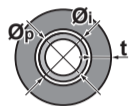
Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
9,5 mm (3/8 col.)	10~14 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8 col.)	16~20 mm	≥13 mm



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesudarytų kondensato.

4 Įrengimas

Išorinis vamzdelio skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm

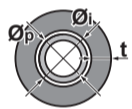


Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesusidarytų kondensato.

Naudokite atskirus šiluminės izoliacijos vamzdžius, skirtus dujinio ir skysto aušalo vamzdžiams.

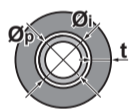
Aplinkos temperatūra	Drėgnumas	Mažiausias storis
≤30°C	75~80% santykinis drėgnumas	15 mm
>30°C	≥80% santykinis drėgnumas	20 mm

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8 col.)	12~15 mm	
12,7 mm (1/2 col.)	14~16 mm	



Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesusidarytų kondensato.

Vamzdžio išorinis skersmuo (Ø _p)	Izoliacijos vidinis skersmuo (Ø _i)	Izoliacijos storis (t)
6,4 mm (1/4 col.)	8~10 mm	≥10 mm



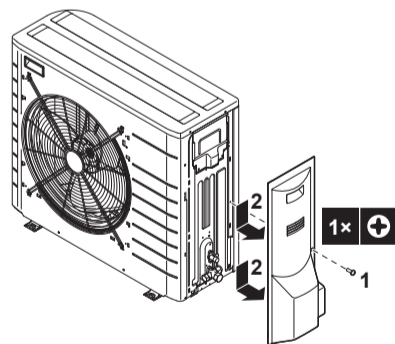
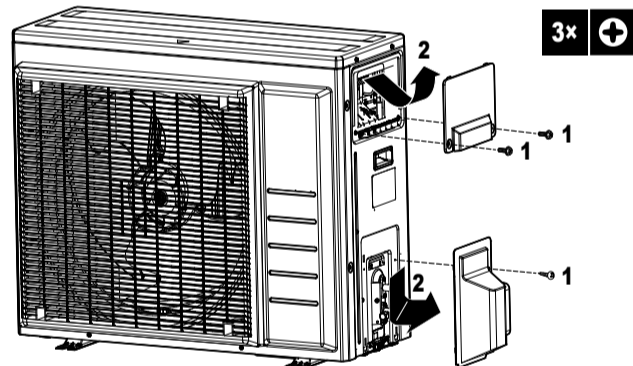
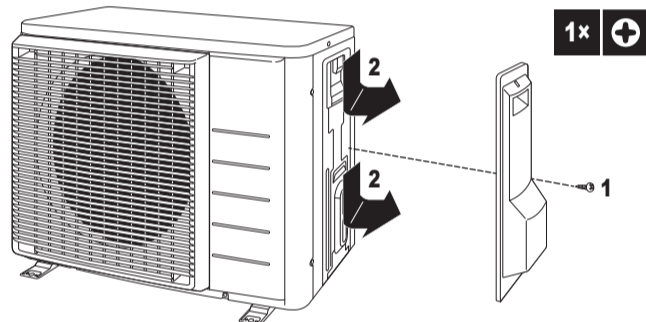
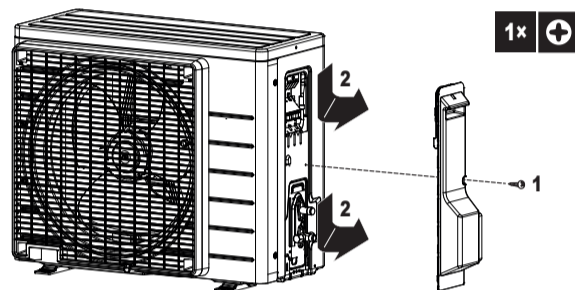
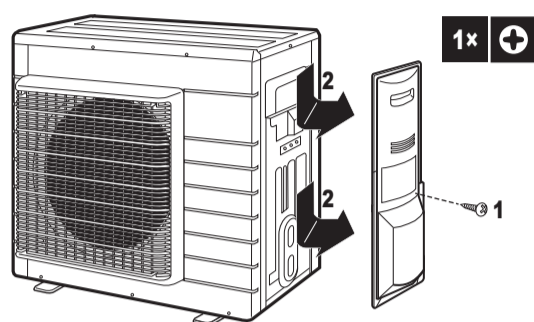
Jei temperatūra yra aukštesnė nei 30°C, o drėgnumas didesnis nei RH 80%, izoliacinės medžiagos turi būti mažiausiai 20 mm storio, kad ant jų paviršiaus nesusidarytų kondensato.

4 Įrengimas

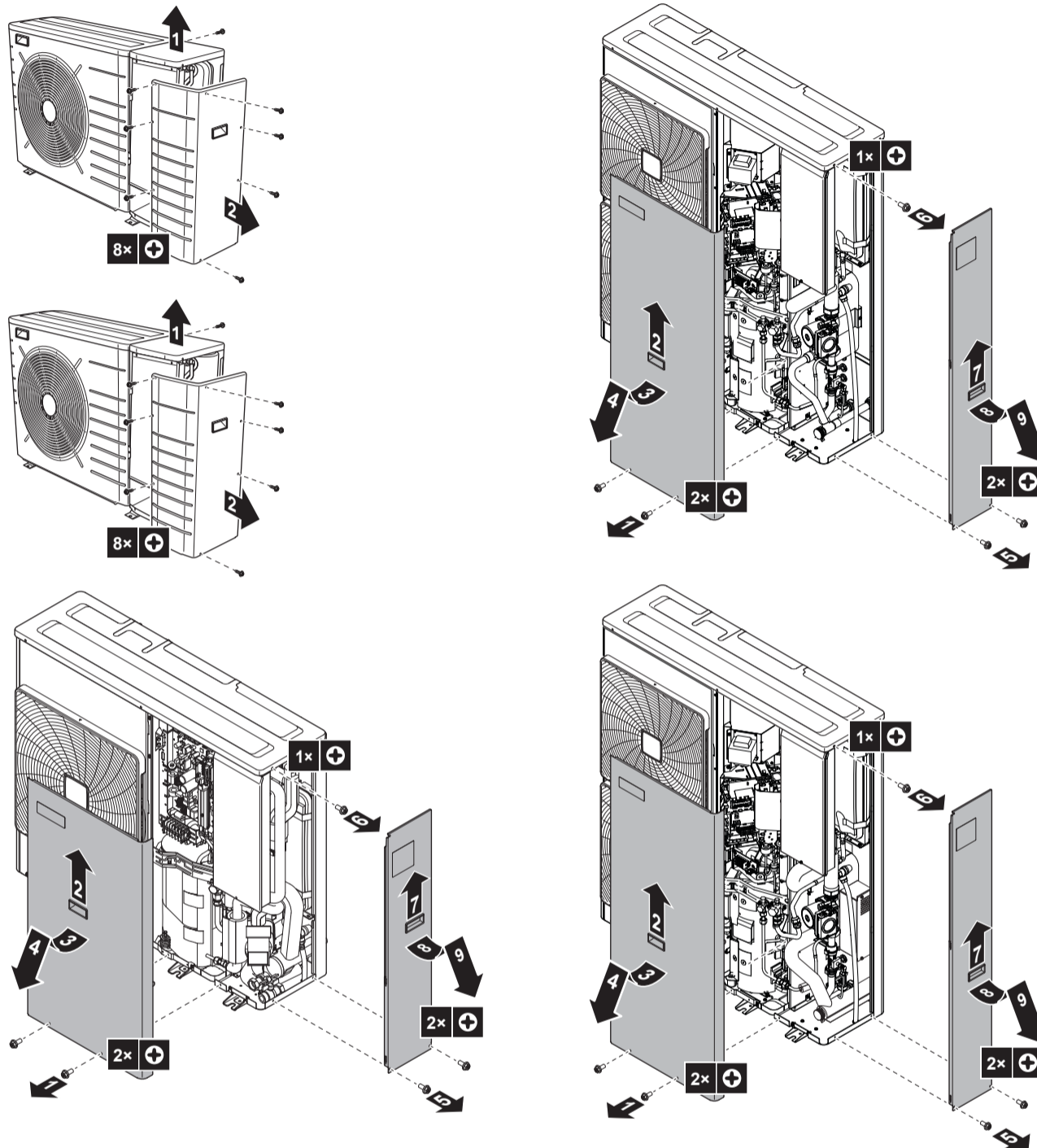
4.1 Įrenginių atidarymas

4.1.1 Lauke naudojamą įrenginį atidarymas

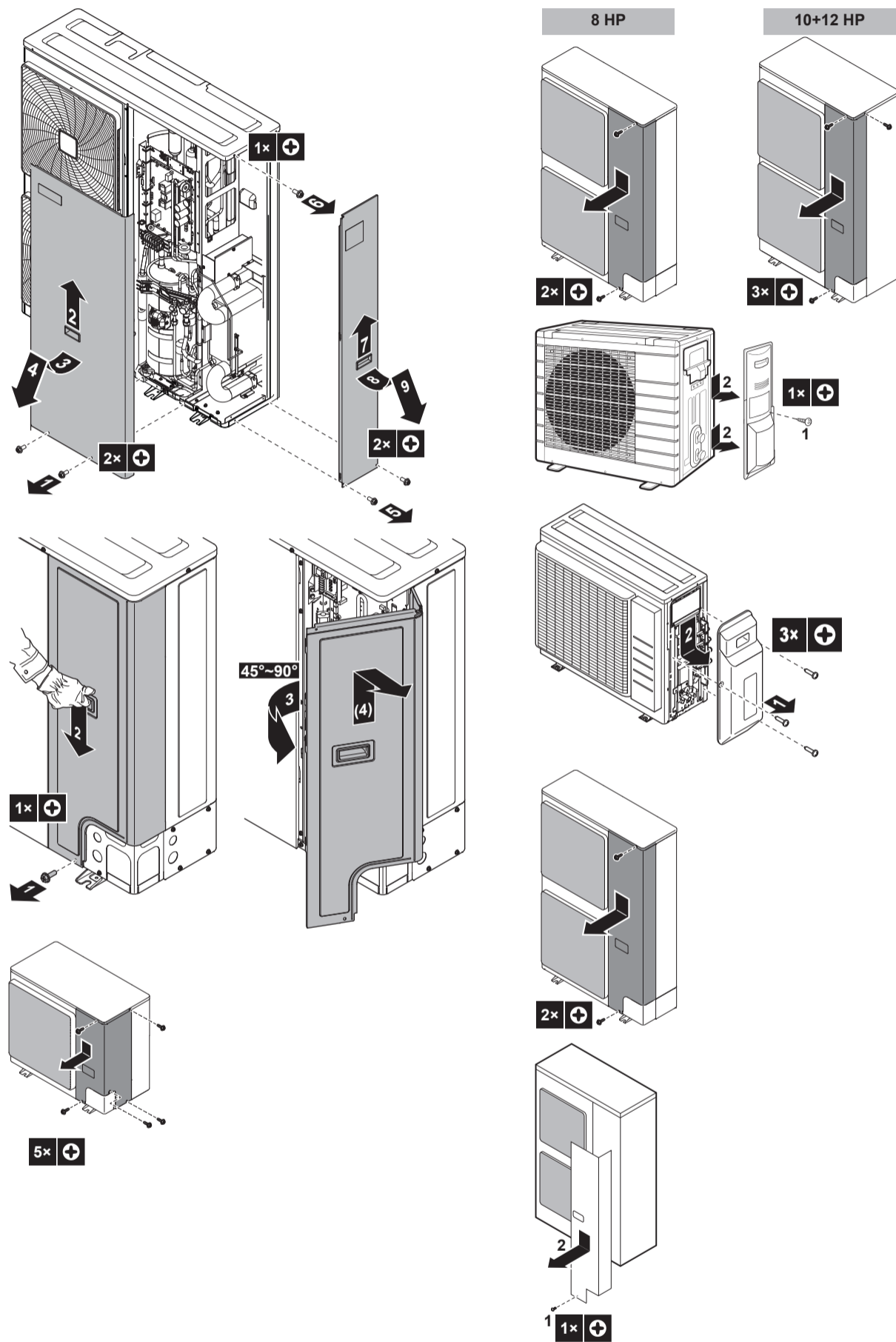
	PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS
	PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI



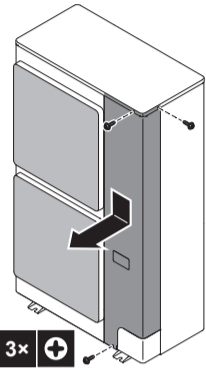
4 Įrengimas



4 Įrengimas



4 Įrengimas



Žr. 34. puslapyje "4.3.3 Aušalo vamzdžių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio" ir 43. puslapyje "4.6.2 Kaip prijungti elektros laidus prie lauko bloko".

4.2 Lauko bloko montavimas

4.2.1 Montavimo struktūros paruošimas

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

Jei vibracija gali būti perduodama pastatui, naudokite guminius vibracijos apsaugus (vietinis tiekimas).

Saugiai pritvirtinkite įrenginį pagrindo varžtais, kaip nurodyta pagrindo brėžinyje.

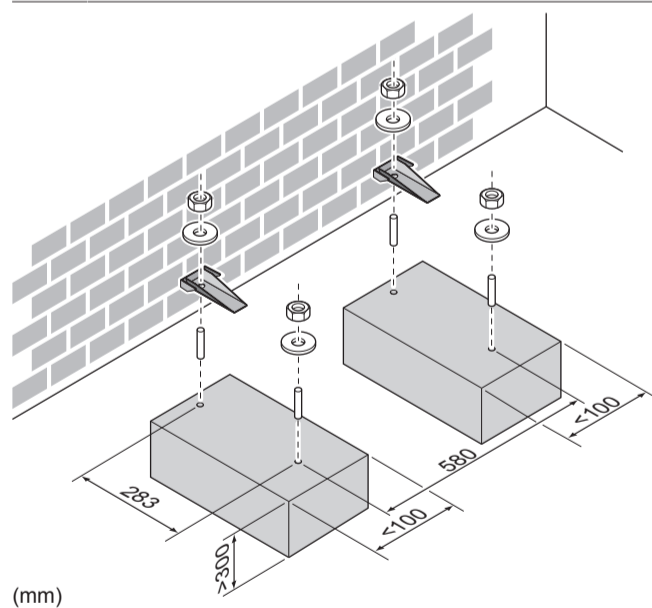
Jei įrenginys montuojamas tiesiai ant grindų, paruoškite 4 rinkinius M8 arba M10 inkaravimo varžtų, veržlių ir poveržlių (išsigyjama atskirai):

i INFORMACIJA

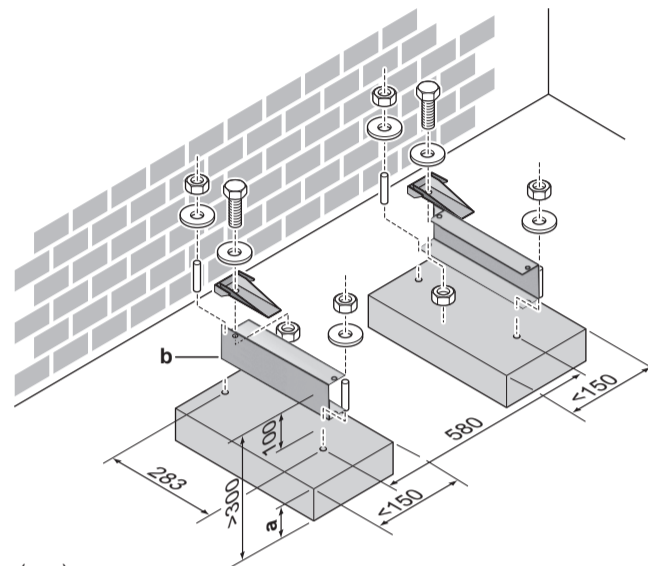
Maksimalus viršutinės išsikišusios varžtų dalies aukštis yra 15 mm.

! PASTABA

Pritvirtinkite lauke naudojamą įrenginį prie pagrindo varžtų naudodami veržles su guminėmis poveržlėmis (a). Nuplėšus nuo tvirtinimo vietos dangą, veržlės lengvai rūdija.



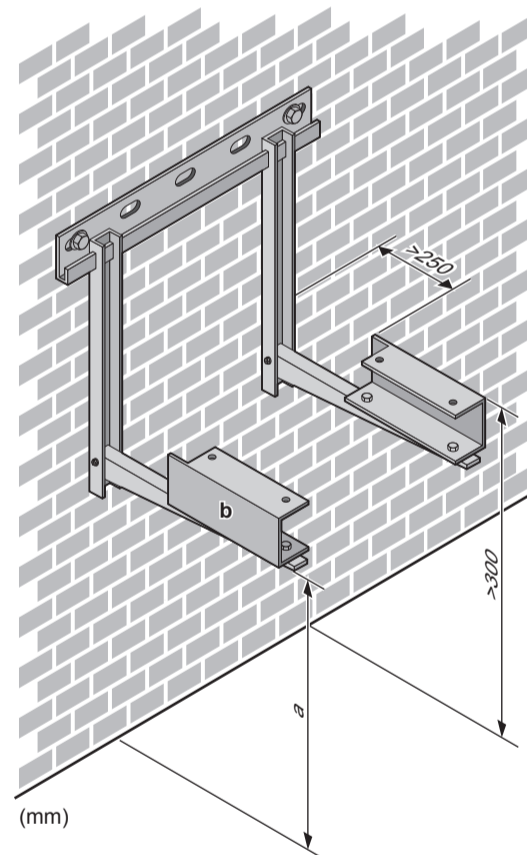
Bet koku atveju palikite po įrenginiu mažiausiai 300 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš didžiausio numatomo sniego lygio. Tokiu atveju rekomenduojama pastatyti pagrindą, o ant šio pagrindo sumontuoti papildomą rinkinį.



(mm)

- a Maksimalus sniego dangos aukštis
- b papildomas rinkinys

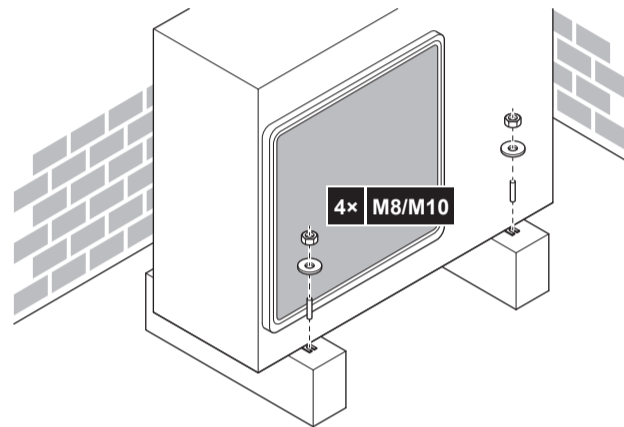
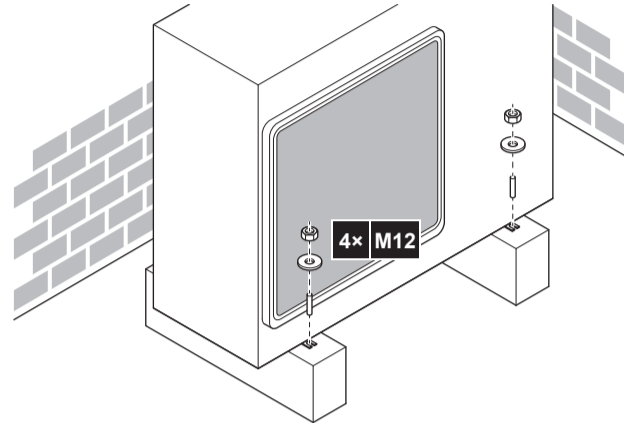
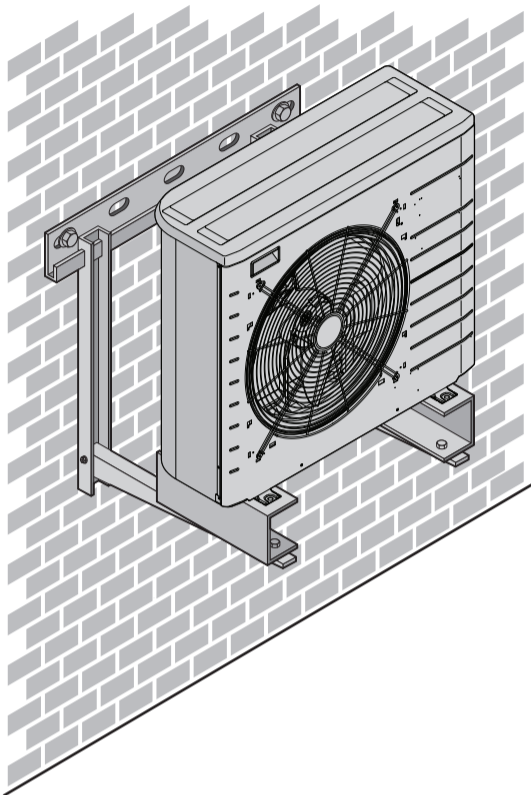
Jei įrenginys laikikliais tvirtinamas prie sienos, rekomenduojama naudoti papildomą rinkinį ir montuoti įrenginį atliekant šiuos veiksmus:



(mm)

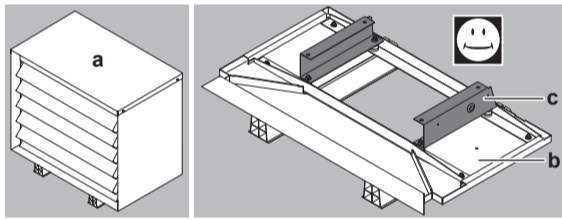
- a Maksimalus sniego dangos aukštis
- b papildomas rinkinys

4 Įrengimas

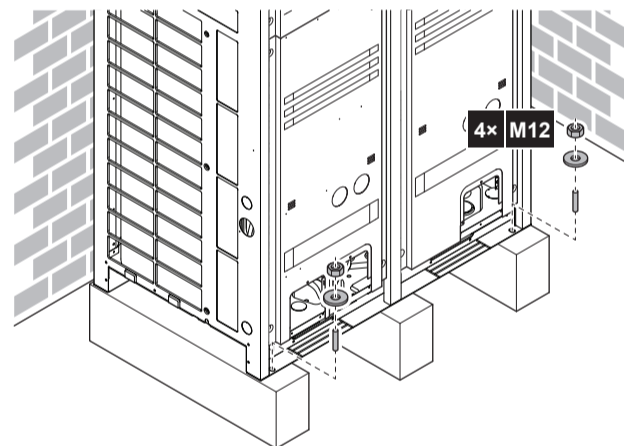


i INFORMACIJA

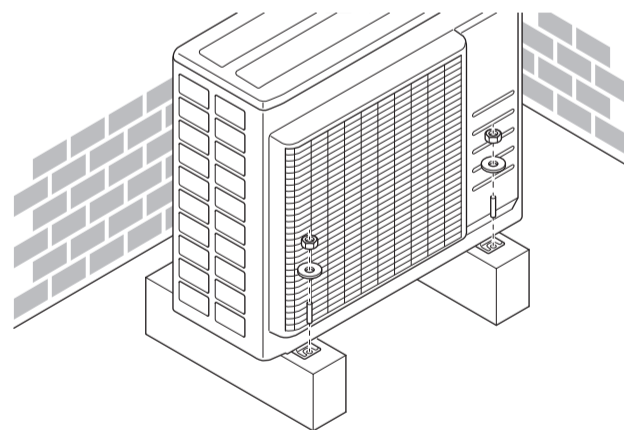
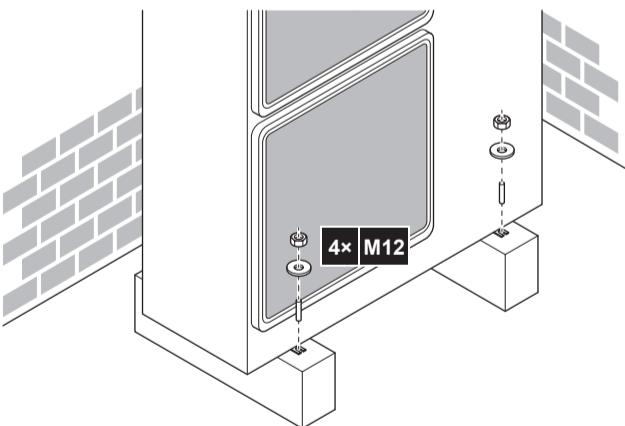
Jei montuosite U formos laikiklius su žemo garso gaubtu (), U formos laikikliams bus taikomi skirtingi montavimo nurodymai. Žr. žemo garso gaubto montavimo vadovą.



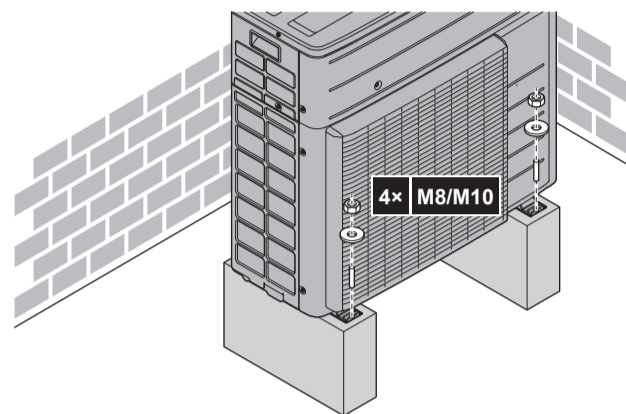
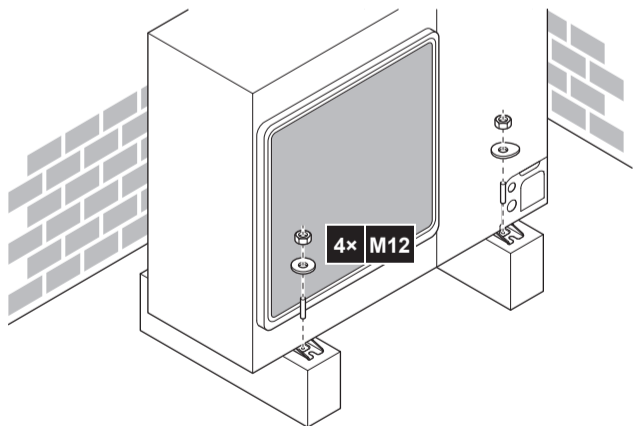
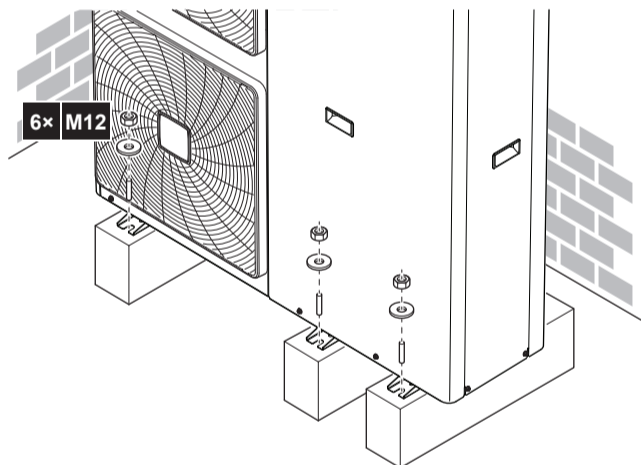
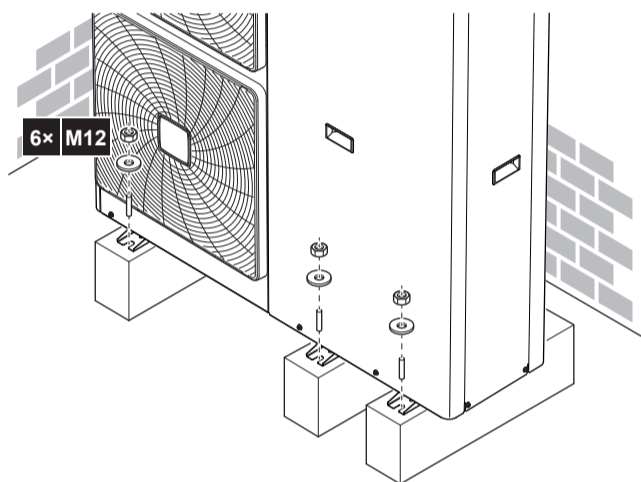
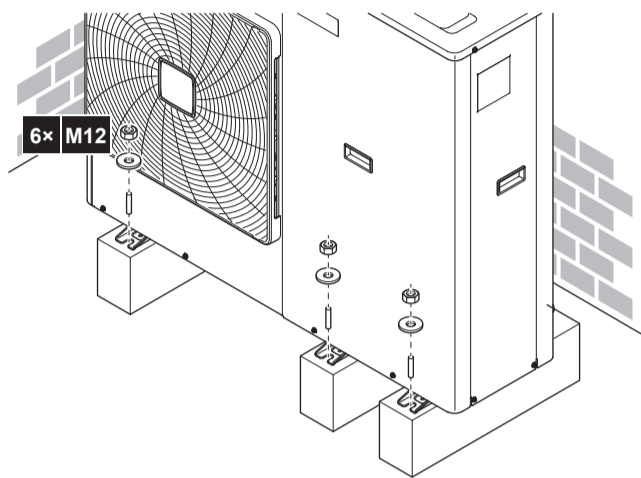
- a Žemo garso gaubtas
- b Apatinės žemo garso gaubto dalys
- c U formos laikikliai



4.2.2 Kaip įrengti lauko bloką



4 Įrengimas

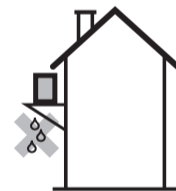


4.2.3 Drenažo užtikrinimas

Pasirūpinkite, kad kondensatas būtų tinkamai išleidžiamas.

Pasirūpinkite, kad kondensatas galėtų tinkamai ištekėti. Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, kondensatas gali susidaryti ir vandens dalyje. Pasirūpinkite, kad būtų drenuojamas visas įrenginys.

- Stenkitės nemontuoti įrenginio tokiose vietose, kur dėl užsikimšusio drenažo padėklo iš įrenginio ištekėjęs vanduo galėtų padaryti žalos.
- Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą.
- Įrenkite bloką ant pagrindo, kad būtų užtikrintas tinkamas nutekėjimas ir nesikaupytų ledas.
- Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, kondensatas gali susidaryti ir vandens dalyje. Pasirūpinkite, kad būtų drenuojamas visas įrenginys.
- 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).



! PASTABA

Jei blokas įrengiamas šalto klimato juostoje, reikia imtis atitinkamų priemonių, kad ištekantis kondensatas NEUŽŠALTŲ.

i INFORMACIJA

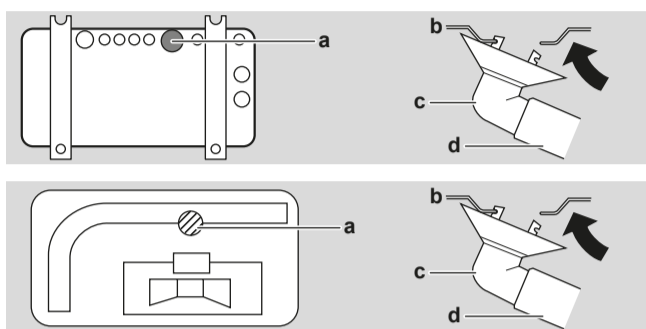
Informacijos apie galimas parinktis teiraukitės pardavėjo.

! PASTABA

Palikite po įrenginiu mažiausiai 300 mm tarpą. Be to, įrenginys turi būti bent 100 mm virš numatomo sniego lygio.

- 1 Užkimškite drenažo liniją kamščiu.
- 2 Naudokite Ø16 mm žarną (vietinis tiekimas).

4 Įrengimas

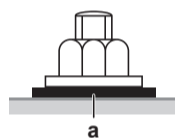


- a Drenažo anga
- b Apatinis rėmas
- c Drenažo kamštis
- d Žarna (vietinis tiekimas)



PASTABA

- Paruoškite vandens drenažo kanalą aplink pamatą, kad nuvestumėte vandens nuotekas iš srities aplink įrenginį.
- Jei bloką ketinate montuoti ant stogo, pirmiausia patikrinkite stogo stiprumą ir drenažą.
- Jei ketinate sumontuoti bloką ant rėmo, po bloku 150 mm atstumu įrenkite vandeniui nepralaidžią lentą, kad vanduo nesiskverbtų į bloką iš apačios.
- Įrengiant korozinėje aplinkoje, reikia naudoti veržlę su plastikine poveržle (a), kad veržlės priveržimo dalis būtų apsaugota nuo rūdžių.



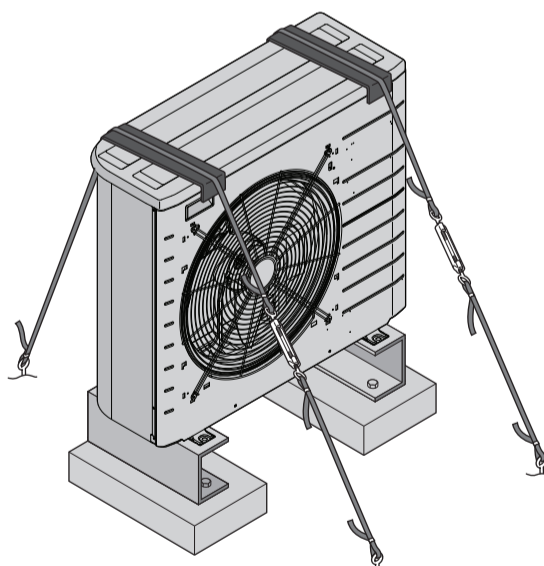
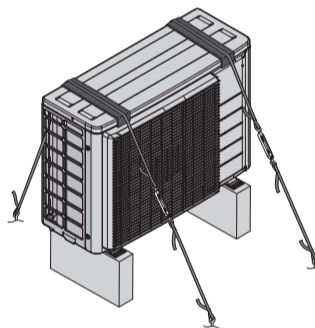
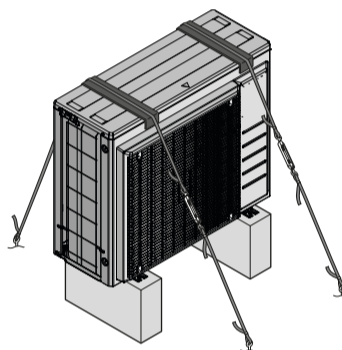
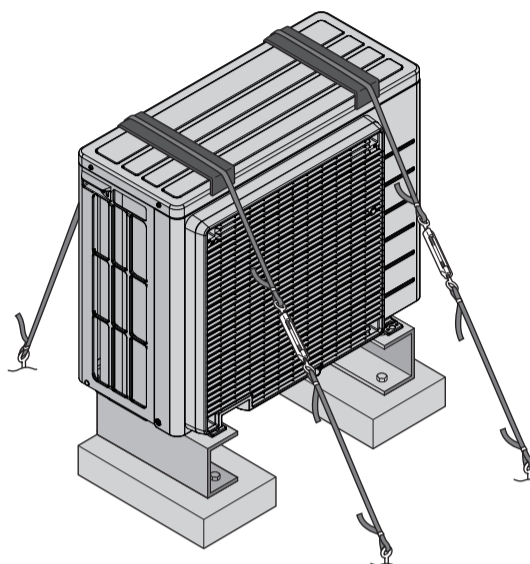
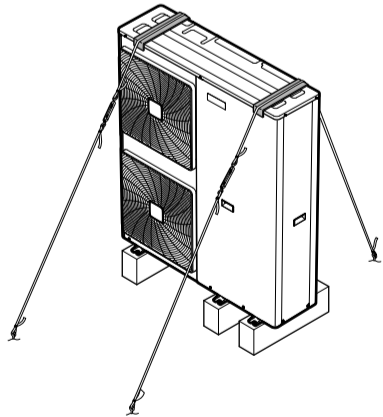
Užtikrinkite tinkamą kondensato nutekėjimą. Akcentai:

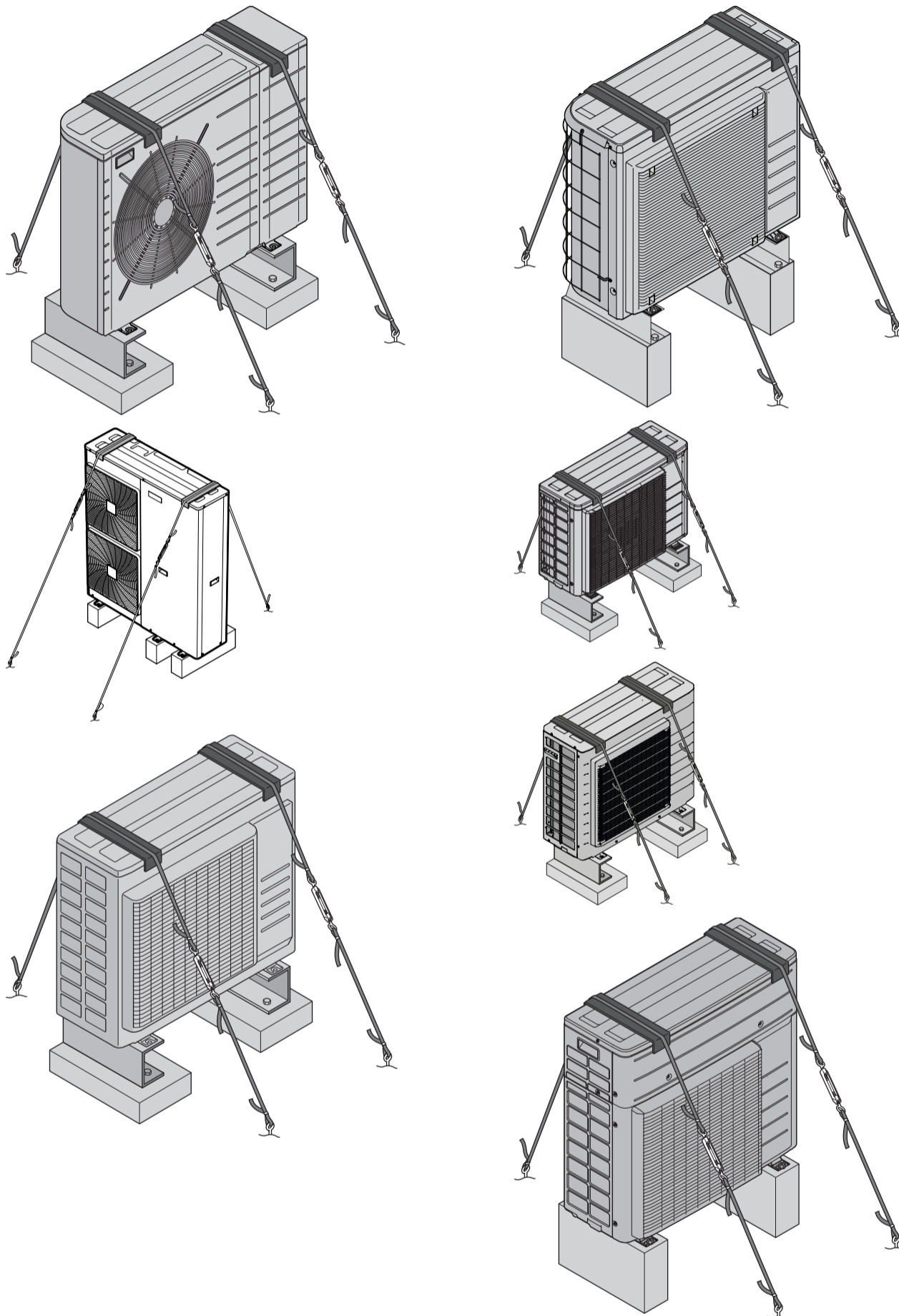
- bendrosios rekomendacijos;
- drenažo vamzdžio prijungimas prie patalpos bloko;
- vandens nuotėkių paieška.

4.2.4 Lauke naudojamo įrenginio apsauga nuo nuvirtimo

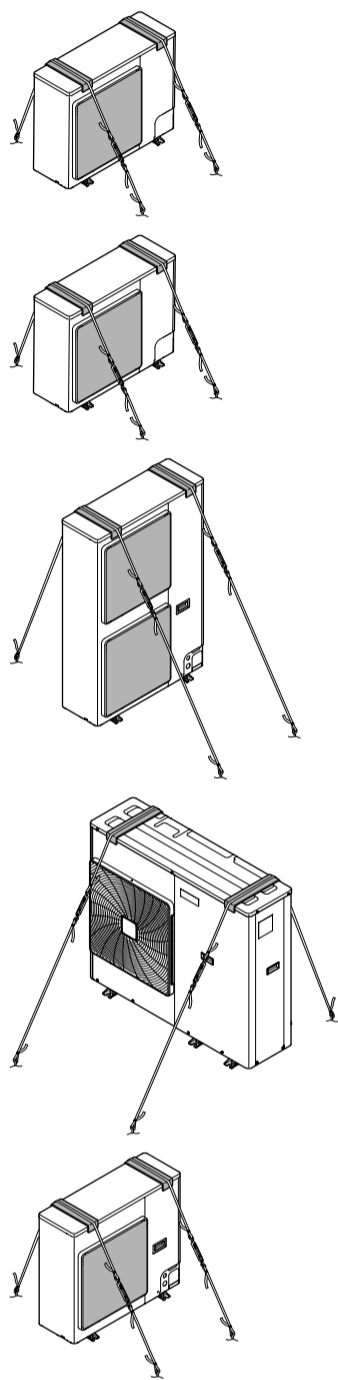
Kai įrenginys sumontuotas vietoje, kurioje stiprus vėjas gali jį nuversti, imkitės šių priemonių:

- 1 Paruoškite 2 lynus, kaip pavaizduota paveikslėlyje (išgyjama atskirai).
- 2 Uždėkite 2 lynus ant lauke naudojamo įrenginio.
- 3 Tarp lynų ir lauke naudojamo įrenginio įdėkite gumines plokšteles (išgyjama atskirai), kad lynai nenutrintų dažų.
- 4 Lynų galus pritvirtinkite ir įtempkite.





4 Įrengimas



4.3 Aušalo vamzdžių prijungimas

PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI

4.3.1 Apie aušalo vamzdelių prijungimą

Prieš prijungiant aušalo vamzdelius

Įsitikinkite, kad sumontuoti lauke ir patalpose naudojami įrenginiai.

Įprastinė darbo eiga

Aušalo vamzdelių prijungimą sudaro šie veiksmai:

- Aušalo vamzdelių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio
- Aušalo vamzdelių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio
- Aušalo vamzdelių izoliavimas

• Atminkite rekomendacijas, susijusias su:

- vamzdžių lenkimu;
- vamzdžio galo platinimu;
- uždarymo vožtuvų naudojimu.

Prieš prijungiant aušalo vamzdelius

Įsitikinkite, kad sumontuoti lauke ir patalpose naudojami įrenginiai.

Įprastinė darbo eiga

Aušalo vamzdelių prijungimą sudaro šie veiksmai:

- Aušalo vamzdelių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio
- Aušalo vamzdelių prijungimas prie patalpose naudojamo įrenginio
- Aušalo vamzdelių izoliavimas
- Būtina atsižvelgti į gaires, taikomas:
 - vamzdelių lankstymui,
 - vamzdelių galų platinimui,
 - litavimui,
 - stabdymo vožtuvų naudojimui.

Prieš prijungiant aušalo vamzdelius

Pasirūpinkite, kad būtų tinkamai sumontuoti lauko ir patalpos blokai.

Įprastinė darbo eiga

Aušalo vamzdelių prijungimą sudaro šie veiksmai:

- Aušalo vamzdelių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio
- Džiovintuvo ir stebėjimo langelio prijungimas
- Šaltnešio vamzdyno atšakų prijungimas
- Šaltnešio vamzdyno prijungimas prie patalpos blokų (žr. patalpos blokų įrengimo vadovą)
- Aušalo vamzdelių izoliavimas
- Būtina atsižvelgti į gaires, taikomas:
 - vamzdelių lankstymui,
 - vamzdelių galų platinimui,
 - litavimui,
 - stabdymo vožtuvų naudojimui.

Prieš prijungiant aušalo vamzdelius

Pasirūpinkite, kad būtų tinkamai sumontuoti lauko ir patalpos blokai.

Įprastinė darbo eiga

Aušalo vamzdelių prijungimą sudaro šie veiksmai:

- Aušalo vamzdelių prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio
- Džiovintuvo ir stebėjimo langelio prijungimas
- Šaltnešio vamzdyno atšakų prijungimas
- Šaltnešio vamzdyno prijungimas prie patalpos blokų (žr. patalpos blokų įrengimo vadovą)
- Aušalo vamzdelių izoliavimas
- Atminkite rekomendacijas, susijusias su:
 - vamzdžių lenkimu;
 - kietuoju litavimu;
 - uždarymo vožtuvų naudojimu;
 - prispaustų vamzdžių nuėmimu.

4.3.2 Atsargumo priemonės prijungiant aušalo vamzdelius



INFORMACIJA

Taip pat susipažinkite su atsargumo priemonėmis ir reikalavimais šiuose skyriuose:

- Bendrosios atsargumo priemonės
- Parengimas



PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI



DĖMESIO

- Ant platėjančiosios dalies NENAUDOKITE mineralinės alyvos.
- NIEKADA nemontuokite prie šio bloko džiovintuvo, kad nesutrumpėtų jo eksploatacija. Džiovinimo medžiaga gali išvirti ir apgadinti sistemą.



DĖMESIO

- Naudokite platinimo veržlę, pritvirtintą prie bloko.
- Siekdami išvengti dujų nuotėkio, šaldymo alyvą tepkite tik išplatėjimo viduje. Naudokite šaldymo alyvą, skirtą R32.
- NENAUDOKITE lankstų pakartotinai.



DĖMESIO

- NETEPKITE praplatintos dalies mineraline alyva.
- PAKARTOTINAI NENAUDOKITE vamzdelių iš anksčiau sumontuotų sistemų.
- Siekiant užtikrinti ilgą šio R410A įrenginio tarnavimo laiką, NIEKADA prie jo nemontuokite džiovintuvo. Sausinamoji medžiaga gali išvirti ir pažeisti sistemą.



DĖMESIO

- Ant platėjančiosios dalies NENAUDOKITE mineralinės alyvos.
- NIEKADA nemontuokite prie šio R32 bloko džiovintuvo, kad nesutrumpėtų jo eksploatacija. Džiovinimo medžiaga gali išvirti ir apgadinti sistemą.



DĖMESIO

- NETEPKITE praplatintos dalies mineraline alyva.
- PAKARTOTINAI NENAUDOKITE vamzdelių iš anksčiau sumontuotų sistemų.
- Siekiant užtikrinti ilgą šio R32 įrenginio tarnavimo laiką, NIEKADA prie jo nemontuokite džiovintuvo. Sausinamoji medžiaga gali išvirti ir pažeisti sistemą.



DĖMESIO

- Naudokite platinimo veržlę, pritvirtintą prie pagrindinio bloko.
- Siekdami išvengti dujų nuotėkio, šaldymo alyvą tepkite tik išplatėjimo viduje. Naudokite šaldymo alyvą, skirtą R32.
- NENAUDOKITE lankstų pakartotinai.



PASTABA

Atsižvelkite į toliau nurodytas atsargumo priemones dėl šaltnešio vamzdžio:

- Į šaltnešio kontūrą neįmaišykite kitų medžiagų – tik nurodytą šaltnešį (pvz., venkite oro).
- Pildydami šaltnešio atsargas, naudokite tik R410A.
- Naudokite tik tuos įrengimo įrankius (pvz., e.g. kolektoriaus matuoklių rinkinį), kurie naudojami išskirtinai R410A įrengtyse. Tokie įrankiai atlaiko slėgį ir neleidžia į sistemą patekti pašalinėms medžiagoms (pvz., mineralinei alyvai ir drėgmei).
- Apsaugokite vamzdyną, kaip aprašyta tolesnėje lentelėje, kad neleistumėte vidun patekti nešvarumams, skysčiui arba dulkei.
- Tiesdami varinius vamzdžius pro sienas, būkite atsargūs.

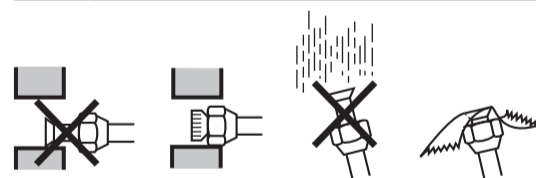
Įrenginys	Montavimo laikotarpis	Apsaugos būdas
Lauke naudojamas įrenginys	>1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį
	<1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta
Patalpose naudojamas įrenginys	Nepriklausomai nuo laikotarpio	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta



PASTABA

Atsižvelkite į toliau nurodytas atsargumo priemones dėl šaltnešio vamzdžio:

- Į šaltnešio kontūrą neįmaišykite kitų medžiagų – tik nurodytą šaltnešį (pvz., venkite oro).
- Pildydami šaltnešio atsargas, naudokite tik R32 arba R410A. Žr. lauko bloko specifikacijas, kur pateikiamas naudotinas šaltnešio tipas.
- Naudokite tik tuos įrengimo įrankius (pvz., e.g. kolektoriaus matuoklių rinkinį), kurie naudojami išskirtinai R32 arba R410A įrengtyse. Tokie įrankiai atlaiko slėgį ir neleidžia į sistemą patekti pašalinėms medžiagoms (pvz., mineralinei alyvai ir drėgmei).
- Sumontuokite vamzdyną taip, kad išplatėjimo NEVEIKTŲ mechaniniai įtempiai.
- Apsaugokite vamzdyną, kaip aprašyta tolesnėje lentelėje, kad neleistumėte vidun patekti nešvarumams, skysčiui arba dulkei.
- Tiesdami varinius vamzdžius pro sienas, būkite atsargūs (žr. tolesnę iliustraciją).



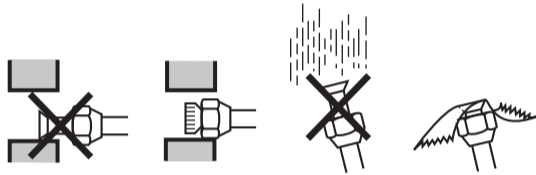
Įrenginys	Montavimo laikotarpis	Apsaugos būdas
Lauke naudojamas įrenginys	>1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį
	<1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta
Patalpose naudojamas įrenginys	Nepriklausomai nuo laikotarpio	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta

4 Įrengimas

! PASTABA

Aušalo vamzdelių sistemoje laikykitės šių atsargumo priemonių:

- Neleiskite jokioms pašalinėms medžiagoms, išskyrus nuodytą aušalą, įsimaišyti į aušalo ciklą (pvz., orui).
- Pildydami aušalą naudokite tik R410A.
- Naudokite tik tuos montavimo įrankius (pvz., kolektoriaus manometro rinkinį), kurie išimtinai naudojami R410A sistemose, kad atlaikytų slėgį ir kad pašalinės medžiagos (pvz., mineralinės alyvos ir drėgmė) neįsimaišytų į sistemą.
- Vamzdelius montuokite taip, kad antgalio NEVEIKTŲ mechaninė įtampa.
- Apsaugokite vamzdelius, kaip aprašyta lentelėje toliau, kad į juos nepatektų purvas, skystis ar dulkės.
- Praveddami varinius vamzdelius per sienas, būkite atsargūs (žr. paveikslėlį toliau).

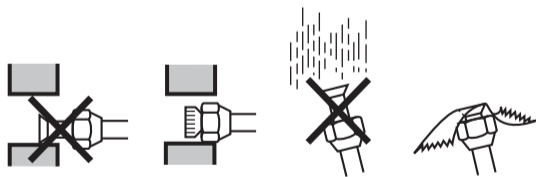


Įrenginys	Montavimo laikotarpis	Apsaugos būdas
Lauke naudojamas įrenginys	>1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį
	<1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta
Patalpose naudojamas įrenginys	Nepriklausomai nuo laikotarpio	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta

! PASTABA

Aušalo vamzdelių sistemoje laikykitės šių atsargumo priemonių:

- Neleiskite jokioms pašalinėms medžiagoms, išskyrus nuodytą aušalą, įsimaišyti į aušalo ciklą (pvz., orui).
- Pildydami aušalą naudokite tik R32.
- Naudokite tik tuos montavimo įrankius (pvz., kolektoriaus manometro rinkinį), kurie išimtinai naudojami R32 sistemose, kad atlaikytų slėgį ir kad pašalinės medžiagos (pvz., mineralinės alyvos ir drėgmė) neįsimaišytų į sistemą.
- Vamzdelius montuokite taip, kad praplatinimo NEVEIKTŲ mechaninė įtampa.
- Apsaugokite vamzdelius, kaip aprašyta lentelėje toliau, kad į juos nepatektų purvas, skystis ar dulkės.
- Praveddami varinius vamzdelius per sienas, būkite atsargūs (žr. paveikslėlį toliau).



Įrenginys	Montavimo laikotarpis	Apsaugos būdas
Lauke naudojamas įrenginys	>1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį
	<1 mėnuo	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta
Patalpose naudojamas įrenginys	Nepriklausomai nuo laikotarpio	Užspauskite vamzdelį arba užklijuokite lipnia juosta

i INFORMACIJA

Prieš tikrindami aušalo vamzdelius NEATIDARYKITE aušalo stabdymo vožtuvą. Kai reikia papildomai įleisti aušalo, užpildžius rekomenduojama atidaryti aušalo stabdymo vožtuvą.

! ĮSPĖJIMAS

Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinta įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.

4.3.3 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.

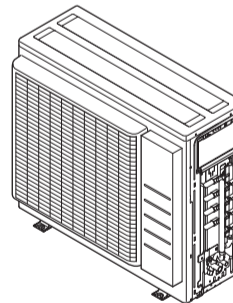
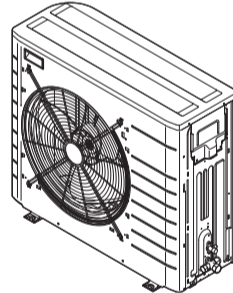
! ĮSPĖJIMAS

Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinta įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.

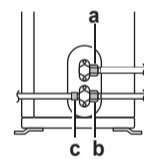
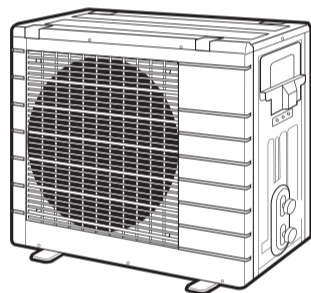
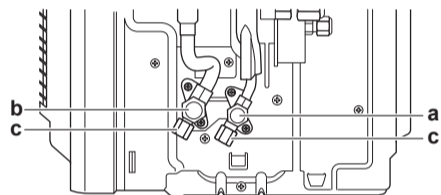
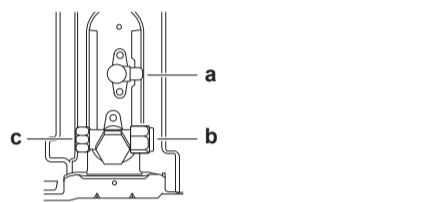
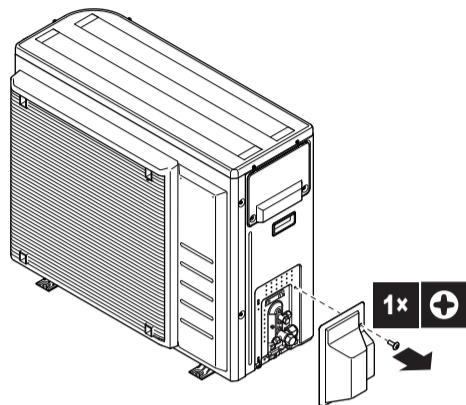
! DĖMESIO

- Naudokite platinimo veržlę, pritvirtintą prie bloko.
- Siekdami išvengti dujų nuotėkio, šaldymo alyvą tepkite tik išplatėjimo viduje. Naudokite šaldymo alyvą, skirtą R32.
- NENAUDOKITE lankstų pakartotinai.

- 1 Prijunkite patalpose naudojamo įrenginio skysto aušalo jungtį prie lauke naudojamo įrenginio skysčio stabdymo vožtuvo.



4 Įrengimas



- a Skysčio stabdymo vožtuvas
- b Dujų stabdymo vožtuvas
- c Techninės priežiūros anga

- 2 Prijunkite patalpose naudojamo įrenginio dujinio aušalo jungtį prie lauke naudojamo įrenginio dujų stabdymo vožtuvo.



PASTABA

Aušalo vamzdelius tarp patalpose ir lauke naudojamų įrenginių rekomenduojama tiesiai kanaluose arba apvynioti užbaigimo juosta.

4.4 Aušalo vamzdžių tikrinimas

4.4.1 Nuotėkio tikrinimas



PASTABA

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



PASTABA

Naudokite tik rekomenduojamą didmenininko tiekiamą burbuliukų testo tirpalą. Nenaudokite muilino vandens, nes tai gali sukelti antgalio veržlių trūkumą (muiliname vandenyje gali būti druskos, sugeriančios drėgmę, kuri užšals vamzdynui atšalus) ir (arba) praplatintų jungčių koroziją (muiliname vandenyje gali būti amoniako, sukeliančio korozinį poveikį tarp žalvarinės antgalio veržlės ir varinio antgalio).

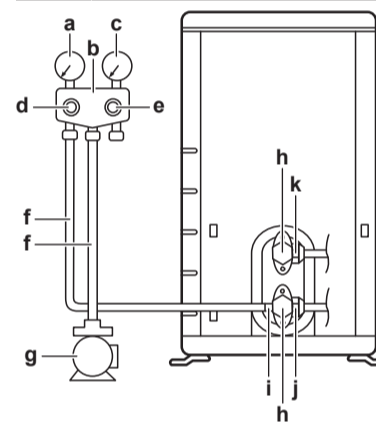
- 1 Išleiskite į sistemą azoto dujų, kad slėgio matuoklis rodytų bent 200 kPa (2 bar). Rekomenduojame didinti slėgį iki 3000 kPa (30 bar), kad aptiktumėte nedidelį nuotėkį.
- 2 Patikrinkite, ar yra nuotėkis, visas jungtis iššepdami burbuliukų testo tirpalu.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

4.4.2 Vakuuminis džiovinimas



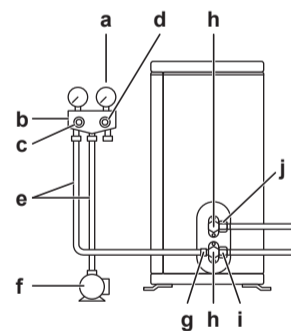
PAVOJUS: GALIMAS SPROGIMAS

NEPALEISKITE įrenginio, jei vykdoma jo vakuumavimo procedūra.



- a Žemo slėgio manometras
- b Matuoklio kolektorius
- c Aukšto slėgio manometras
- d Žemo slėgio vožtuvas ("Lo")
- e Aukšto slėgio vožtuvas ("Hi")
- f Pildymo žarnos
- g Vakuuminio siurblys
- h Vožtuvų dangteliai
- i Priežiūros anga
- j Dujų uždarymo vožtuvas
- k Skysčio uždarymo vožtuvas

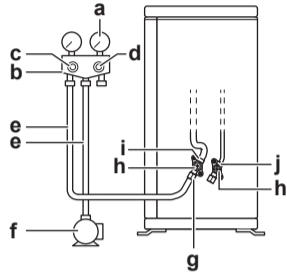
Vakuuminį siurblių ir skirstytuvą sujunkite taip:



- a Manometras
- b Skirstytuvo manometras
- c Žemo slėgio vožtuvas (Lo)
- d Aukšto slėgio vožtuvas (Hi)
- e Įleidimo žarnos
- f Vakuuminis siurblys
- g Techninės priežiūros anga
- h Vožtuvo dangteliai
- i Dujų stabdymo vožtuvas
- j Skysčio stabdymo vožtuvas

4 Įrengimas

Vakuuminį siurbį ir skirstytuvą sujunkite taip:



- a Manometras
- b Skirstytuvo manometras
- c Žemo slėgio vožtuvas (Lo)
- d Aukšto slėgio vožtuvas (Hi)
- e Įleidimo žarnos
- f Vakuuminis siurblys
- g Techninės priežiūros anga
- h Vožtuvo dangteliai
- i Dujų stabdymo vožtuvas
- j Skysčio stabdymo vožtuvas

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

Jeį 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.

! PASTABA

Sumontavę vamzdžius ir sukūrę vakuumą būtina atidarykite dujų stabdymo vožtuvą. Jei naudosite sistemą su uždarytu vožtuvu, gali sugesti kompresorius.

! PASTABA

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

i INFORMACIJA

Atidarius stabdymo vožtuvą gali būti, kad slėgis aušalo vamzdeliuose NEDIDĖS. Tai gali lemti, pvz., uždarytas išsiplėtimo vožtuvas lauke naudojamo įrenginio sistemoje, tačiau tai NESUDARO jokių sunkumų tinkamai eksploatuoti įrenginį.

4.5 Aušalo įleidimas

4.5.1 Apie aušalo įleidimą

Lauke naudojamas įrenginys gamykloje užpildytas aušalu, tačiau tam tikrais atvejais gali prireikti šių veiksmų:

Ko	Kada
Papildomas aušalo įleidimas	Kai bendras skysčio vamzdelių ilgis viršija nurodytąjį (ž. toliau).

Ko	Kada
Užpildymas aušalu iš naujo	Pavyzdys: <ul style="list-style-type: none"> • Perkeliant sistemą. • Po nuotėkio.

Papildomas aušalo įleidimas

Prieš papildomai įleidami aušalo, būtina patikrinkite lauke naudojamo įrenginio **išorinius** aušalo vamzdelius (nuotėkio bandymas, vakuuminis džiovinimas).

i INFORMACIJA

Priklausomai nuo įrenginių ir (arba) montavimo sąlygų, gali tekti pirma sujungti elektros instaliaciją ir tik tada įleisti aušalą.

Įprasta darbo eiga – papildomą aušalo įleidimą paprastai sudaro šie etapai:

- 1 Nustatymas, ar reikia papildomai įleisti aušalo ir kiek.
- 2 Papildomas aušalo įleidimas, jei reikia.
- 3 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės pildymas ir jos tvirtinimas lauke naudojamo įrenginio viduje.

Užpildymas aušalu iš naujo

Prieš visiškai iš naujo užpildydami aušalu įsitikinkite, kad atlikti šie veiksmai:

- 1 Visas aušalas išleistas iš sistemos.
- 2 Lauke naudojamo įrenginio **išoriniai** aušalo vamzdeliai patikrinti (nuotėkio bandymas, vakuuminis džiovinimas).
- 3 Lauke naudojamo įrenginio **vidinių** aušalo vamzdelių vakuuminis džiovinimas atliktas.

! PASTABA

Prieš visiškai iš naujo užpildydami, atlikite lauke naudojamo įrenginio **vidinių** aušalo vamzdelių vakuuminį džiovinimą.

Įprasta darbo eiga – užpildymą aušalu iš naujo paprastai sudaro šie etapai:

- 1 Nustatymas, kiek aušalo įleisti.
- 2 Aušalo įleidimas.
- 3 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės pildymas ir jos tvirtinimas lauke naudojamo įrenginio viduje.

4.5.2 Apie šaltnešį

Šiame gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. **NEIŠLEISKITE** dujų į atmosferą.

Šaltnešio tipas: R410A

Visuotinio atšilimo potencialo (GWP) vertė: 2087,5

! PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojama viso sistemoje esančio šaltnešio **šiltnamio dujų emisija** (išreiškiama ekvivalentiniu kiekiu CO₂ tonomis). Laikykitės galiojančių reglamentų.

Šiltnamio dujų emisijos skaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendrasis šaltnešio kiekis [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.

4 Įrengimas



ĮSPĖJIMAS

Sistemoje naudojamas šaltnešis yra saugus ir paprastai nenuteka. Šaltnešiui ištekėjus į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną arba uždegimo šaltinį, šildytuvą ar viryklę, gali susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote bloką.

Nenaudokite sistemos, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad šaltnešio nuotėkio problema pašalinta.

Šiame gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675



PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojama viso sistemoje esančio šaltnešio **šiltnamio dujų emisija** (išreiškiama ekvivalentiniu kiekiu CO₂ tonomis). Laikykitės galiojančių reglamentų.

Šiltnamio dujų emisijos skaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendrasis šaltnešio kiekis [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.



ĮSPĖJIMAS

Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekėjus į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.

NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios ištekėjo šaltnešio, suremontuota.

Šiame gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

Šaltnešio tipas: R410A

Visuotinio atšilimo potencialo (GWP) vertė: 2087,5



PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojama viso sistemoje esančio šaltnešio **šiltnamio dujų emisija** (išreiškiama ekvivalentiniu kiekiu CO₂ tonomis). Laikykitės galiojančių reglamentų.

Šiltnamio dujų emisijos skaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendrasis šaltnešio kiekis [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas R32 tipo šaltnešis (jei yra) yra šiek tiek liepsnus. Žr. lauko bloko specifikacijas, kur pateikiamas naudotinas šaltnešio tipas.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.



ĮSPĖJIMAS

R410A – nedegus šaltnešis, o R32 – šiek tiek liepsnus šaltnešis. Paprastai jų nuotėkių nepasitaiko. Šaltnešiui ištekėjus į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną iš degiklio, šildytuvo ar viryklės, gali kilti gaisras (R32 atveju) arba susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.

Nenaudokite įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios ištekėjo šaltnešio, suremontuota.

4.5.3 Papildomo aušalo kiekio nustatymas



ĮSPĖJIMAS

Jei bendras aušalo kiekis sistemoje yra $\geq 1,84$ kg (t. y., jei vamzdyno ilgis ≥ 27 m), būtina laikytis papildomų vidaus įrenginio reikalavimų minimaliam grindų plotui. Daugiau informacijos pateikta vidaus įrenginio montavimo vadove.



ĮSPĖJIMAS

Jei bendras aušalo kiekis sistemoje yra $\geq 1,84$ kg (t. y., jei vamzdyno ilgis ≥ 27 m), būtina laikytis vidaus įrenginio reikalavimų minimaliam grindų plotui. Daugiau informacijos rasite Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai.



ĮSPĖJIMAS

Jei bendras aušalo kiekis sistemoje yra $\geq 1,84$ kg (t. y., jei vamzdyno ilgis ≥ 27 m), būtina laikytis vidaus įrenginio reikalavimų minimaliam grindų plotui. Daugiau informacijos rasite Patalpose naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai.

4 Įrengimas

Skirta	
Jeigu bendrasis skysčio vamzdžio ilgis yra...	Tada...
≤10 m	NEPILKITE papildomo šaltnešio.
>10 m	$R = (\text{bendrasis skysčio vamzdžio ilgis (m)} - 10) \times 0,035$ R=papildoma įkrova (kg) (suapvalinta iki artimiausio 0,01 kg)

Kiti lauko blokai	
Jeigu bendrasis skysčio vamzdžio ilgis yra...	Tada...
≤10 m	NEPILKITE papildomo šaltnešio.
>10 m	$R = (\text{bendrasis skysčio vamzdžio ilgis (m)} - 10) \times 0,020$ R=papildoma įkrova (kg) (suapvalinta iki artimiausio 0,01 kg)

i INFORMACIJA

Vamzdžių ilgis – tai skysčio vamzdžių ilgis į vieną pusę.

Maksimalus leidžiamas aušalo kiekis nurodytas lauko įrenginio montavimo vadove.

4.5.4 Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas

i INFORMACIJA

Jeigu reikia visai iš naujo užpildyti, bendras aušalo kiekis: gamykloje įleisto aušalo kiekis (žr. įrenginio informacinėje lentelėje) + nustatytas papildomas kiekis.

4.5.5 Papildomo aušalo įleidimas

! ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R410A. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R410A sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 2087,5. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleidami aušalą visada mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.

! ĮSPĖJIMAS

- Naudokite tik šaltnešį R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jų visuotinio atšilimo potencialo (GWP) rodiklio vertė yra 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Pilant šaltnešį, BŪTINA mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius akinius.

! ĮSPĖJIMAS

- Kaip aušalą naudokite tik R410A. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R410A sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jo pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) vertė – 2087,5. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Įleidami aušalą visada mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.



! ĮSPĖJIMAS

- Naudokite tik šaltnešį R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogius ir nelaimingus atsitikimus.
- R32 sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Jų visuotinio atšilimo potencialo (GWP) rodiklio vertė yra 675. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.
- Pilant šaltnešį, BŪTINA mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius akinius.

! DĖMESIO

Siekdami išvengti kompresoriaus gedimo, NEPILDYKITE aušalo daugiau nei nurodyta.

- Naudokite tik sistemoje naudojamo aušalo tipui skirtus įrankius. Tai užtikrins atsparumą slėgiui ir apsaugos, kad į sistemą nepatektų pašaliniai medžiagų.
- Skysto aušalo įleiskite, kaip aprašyta toliau.

Jeigu	Tada
Yra sifoninis vamzdis (t. y., cilindras pažymėtas "Prijungtas skysčio pildymo sifonas")	Pildydami cilindą laikykite vertikaliaje padėtyje. 
Sifoninio vamzdžio NĖRA	Pildydami cilindą laikykite apverstą. 

- Aušalo cilindrus atidarykite lėtai.
- Įpilkite skysto aušalo. Jeigu įleisite aušalo dujų pavidalu, įrenginio veikimas gali sutrikti.

Būtina sąlyga: Prieš įleidami aušalą, įsitikinkite, kad aušalo vamzdžiai prijungti ir patikrinti (atlikus nuotėkio bandymą ir vakuuminį džiovimą).

- 1 Prijunkite aušalo cilindą prie techninės priežiūros angos.
- 2 Įpilkite papildomo aušalo.
- 3 Atidarykite dujų stabdymo vožtuvą.

Būtina sąlyga: prieš pilant šaltnešį, būtina prijungti ir patikrinti šaltnešio vamzdinį (atlikti nuotėkio bandymą ir vakuuminio džiovimo procedūrą).

- 4 Prijunkite šaltnešio balioną prie dujų ir skysčio uždarymo vožtuvų priežiūros angos.
- 5 Įpilkite papildomą šaltnešio kiekį.
- 6 Atidarykite uždarymo vožtuvus.

Jeigu išmontuojant ar perkliant sistemą ją reikia išsiurbti, išsamiau žr. [47. puslapyje "6.2 Sistemos išsiurbimas"](#).

Jeigu išmontuojant ar perkliant sistemą ją reikia išsiurbti, išsamiau žr. [47. puslapyje "6.2 Sistemos išsiurbimas"](#).

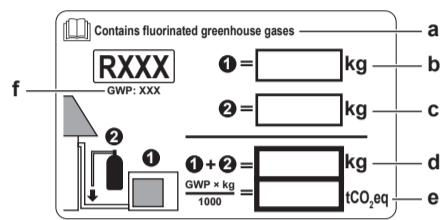
Jeigu išmontuojant ar perkliant sistemą ją reikia išsiurbti, išsamiau žr. --- MISSING LINK ---.

Jeigu išmontuojant ar perkliant sistemą ją reikia išsiurbti, išsamiau žr. Sistemos išsiurbimas.

Jeigu reikia išjungti siurbį, išmontuojant ar perkliant sistemą, žr. skirsnį [47. puslapyje "6.2 Sistemos išsiurbimas"](#), kur rasite išsamesnės informacijos.

4.5.6 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas

1 Užpildykite etiketę:



- a Jei su įrenginiu pateikiama daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė (žr. priedus), nuplėškite lipduką atitinkama kalba ir užklijuokite ant a.
 b Gamykloje įleistas aušalas: žr. įrenginio informacinėje lentelėje
 c Papildomas aušalo kiekis
 d Bendras aušalo kiekis
 e Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos, išsiskiriančios iš bendro aušalo kiekio, išreikštos CO₂ ekvivalento tonomis
 f GWP = Global warming potential (pasaulinio atšilimo potencialas)



PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojamos šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos, išsiskiriančios iš sistemoje esančio bendro aušalo kiekio (išreiškiamos CO₂ ekvivalento tonomis). Vadovaukitės galiojančiais teisės aktais.

Formulė šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms apskaičiuoti: aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg] / 1000

2 Pritvirtinkite etiketę lauke naudojamo įrenginio viduje šalia dujų ir skysčio stabdymo vožtuvų.

4.6 Elektros laidų prijungimas



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS



ĮSPĖJIMAS

- Visus elektros laidus PRIVALO sujungti kvalifikuotas elektrikas ir elektros instaliacija TURI atitikti taikomus teisės aktus.
- Elektros jungtis junkite prie fiksuotos instaliacijos.
- Visi atskirai įsigyti komponentai ir elektros instaliacijos darbai TURI atitikti taikomus teisės aktus.



ĮSPĖJIMAS

VISADA naudokite daugiagylius maitinimo kabelius.



ĮSPĖJIMAS

Naudokite visų polių atjungimo tipo jungtuvą su bent 3 mm tarpu tarp kontaktinių taškų, užtikrinantį visišką atjungimą pagal viršįtampio III kategoriją.



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti pavojų jį TURI pakeisti gamintojas, jo priežiūros agentas arba kitas panašią kvalifikaciją turintis asmuo.



ĮSPĖJIMAS

NEJUNKITE maitinimo kabelio prie patalpos bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



ĮSPĖJIMAS

- Gaminyje NENAUDOKITE vietinių elektros sistemos dalių.
- NENUKREIPKITE, pvz., drenažo siurblio ir kt. komponentų maitinimo nuo kontaktų bloko. Kitaip galite gauti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



ĮSPĖJIMAS

Laikykite jungiamuosius laidus atokiai nuo šiluminės izoliacijos neturinčių varinių vamzdžių, nes tokie vamzdžiai labai įkaista.



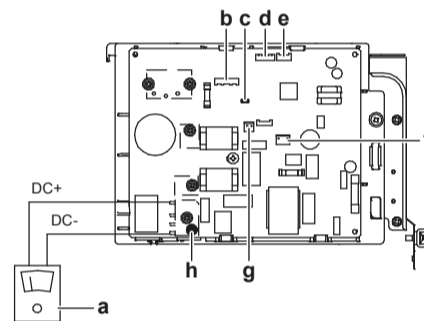
PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS

Visos elektrinės dalys (įskaitant termistorius) yra maitinamos elektra. Nelieskite jų plikomis rankomis.

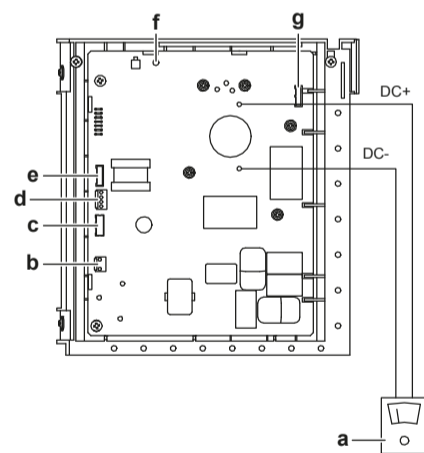


PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS

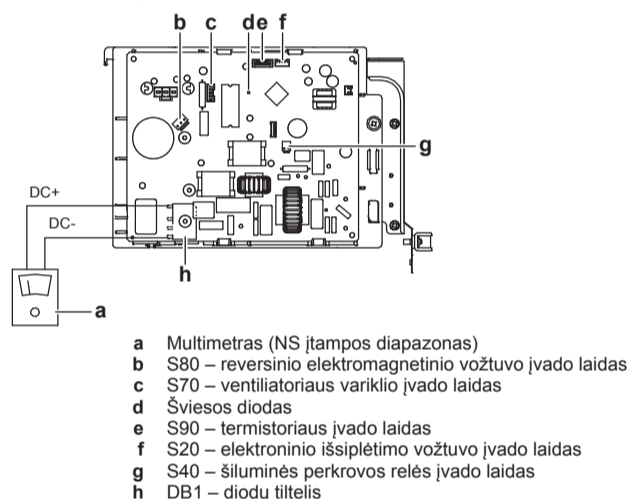
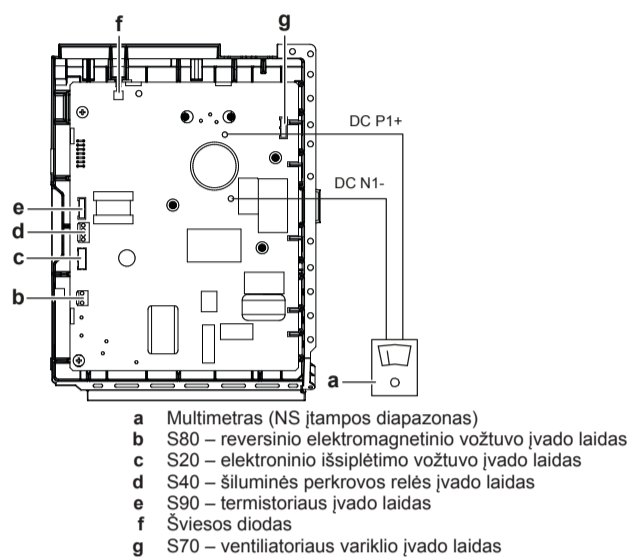
Atjunkite elektros tiekimą ilgiau nei 10 minučių ir prieš pradėdami priežiūros darbus išmatuokite įtampą pagrindinės grandinės kondensatoriuose arba elektriniuose komponentuose. Kad galėtumėte liesti elektrinius komponentus, įtampa TURI būti žemesnė nei 50 V (NS). Kontaktų vietą rasite elektros instaliacijos schemoje.



- a Multimetras (NS įtampos diapazonas)
 b S70 – ventiliatoriaus variklio įvado laidas
 c Šviesos diodas
 d S90 – termistoriaus įvado laidas
 e S20 – elektroninio išsiplėtimo vožtuvo įvado laidas
 f S80 – reversinio elektromagnetinio vožtuvo įvado laidas
 g S40 – šiluminės perkrovos relės įvado laidas
 h DB1 – diodų tiltelis



4 Įrengimas



ĮSPĖJIMAS

Siekiant išvengti pavojaus dėl netyčia perjungtos apsaugos nuo perkaitimo, šiam įrenginiui maitinimas **NEGALI** būti tiekiamas per išorinį komutatorių (pvz., laikmatį) ir jis negali būti prijungtas prie grandinės, kurią reguliariai **ĮJUNGIA** arba **IŠJUNGIA** įrenginys.

ĮSPĖJIMAS

- **NEJUNKITE** maitinimo, kol nebaigėte jungti visų laidų. Antraip galite patirti elektros smūgį.
- Sujungę laidus pakartotinai patikrinkite, ar visi jie teisingai sujungti, ir tik tada įjunkite maitinimą.
- Visos papildomai įsigytos dalys, medžiagos ir elektros instaliacijos darbai **PRIVALO** atitikti taikytinus teisės aktus.

ĮSPĖJIMAS

- Sujungę elektros prietaisus patikrinkite, ar visos elektros sistemos dalys ir gnybtai elektros instaliacijos dėžutėje saugiai sujungti.
- Prieš įjungdami įrenginį būtina uždarykite visus dangčius.

ĮSPĖJIMAS

- Jei maitinimo šaltinyje nėra nulinės fazės arba ji netinkamai prijungta, įranga gali sugesti.
- Prijunkite tinkamą žemėjimą. **NESUJUNKITE** įrenginio žemėjimo laido su pagalbinio vamzdžiu, viršįtampio ribotuviu arba telefono žemėjimo laidu. Nevisiškai žeminta sistema gali sukelti elektros smūgį.
- Sumontuokite reikalingus saugiklius arba grandinės pertraukiklius.
- Pritvirtinkite elektros laidus kabelių sąvaržomis, kad jie **NESILIESTŲ** prie aštrių briaunų ar vamzdžių, ypač aukšto slėgio pusėje.
- **NENAUDOKITE** izoliacine juosta apvyniotų laidų, suvytųjų laidų, ilgintuvų ar prijungimų nuo žvaigždės sujungtos sistemos. Jie gali sukelti perkaitimą, elektros smūgį arba gaisrą.
- **NEMONTUOKITE** fazę kompensuojančio kondensatoriaus, nes šiame įrenginyje įrengtas inverteris. Fazę kompensuojantis kondensatorius sumažins našumą ir gali būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- **NENAUDOKITE** įrenginio viduje atskirai įsigytų elektrinių komponentų.
- **NEJUNKITE** patalpose naudojamo įrenginio maitinimo laidų prie lauke naudojamo įrenginio. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- **NEJUNKITE** kitų priedų maitinimo laidų prie gnybtų bloko.

PASTABA

Atsargumo priemonės tiesiant elektros laidus:

- Prie maitinimo šaltinio gnybtų bloko **NEJUNKITE** skirtingo storio laidų (kabantys maitinimo laidai gali sukelti per didelį kaitimą).
- Vienodo storio laidus junkkite, kaip parodyta pirmiau esančiame paveikslėlyje.
- Naudokite nurodytą maitinimo laidą ir jį tvirtai prijunkite bei pritvirtinkite, kad apsaugotumėte nuo išorinio spaudimo, veikiančio gnybtų skydą.
- Gnybtų varžtus priveržkite atitinkamu atsuktuvu. Atsuktuvus su maža galvute pažeis varžto galvutę, todėl bus neįmanoma tinkamai priveržti.
- Perveržus gnybtų varžtus, jie gali lūžti.

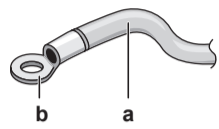
Nuo laidų nulupkite izoliaciją (20 mm).



Atminkite, kad:

- Jei naudojami suvytieji laidai, ant galo uždėkite apvalų užspaudžiamo tipo gnybtą. Uždėkite apvalų užspaudžiamo tipo gnybtą ant laido iki izoliacijos ir pritvirtinkite gnybtą atitinkamu įrankiu.

4 Įrengimas



- a Suvytasis laidas
b Apvalus užspaudžiamo tipo gnybtas

Laidus junkite šiais būdais:

Laido tipas	Prijungimo būdas
Viengyslis laidas	<p>a Spiralinis viengyslis laidas b Varžtas c Plokščioji poveržlė</p>
Suvytasis laidas su apvaliu užspaudžiamo tipo gnybtu	<p>a Gnybtas b Varžtas c Plokščioji poveržlė</p>

Užveržimo momentas

Varžtas	Užveržimo momentas (N·m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (įžeminimas)	

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, sukuriamų harmonikų srovių ribines vertes).

4.6.1 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

Komponentas	
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis ≥1,5 mm ² , tinka 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

Komponentas	(a)	Kita
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	Trigyslis kabelis 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , tinka 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Rekomenduojamas jungtuvas	20 A	16 A
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

- (a) Elektros įranga atitinka EN/IEC 61000-3-12. (Europos / tarptautiniame techniniame standarte nustatyti prie viešojo žemos įtampos tinklo prijungtos įrangos generuojamos harmoninės srovės stiprio apribojimai, kai įvesties srovės stipris >16 A ir vienai fazei tenka ≤75 A.)

Komponentas		
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	TURI atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis ≥1,5 mm ² , tinka 220~240 V	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	15 A	
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

Komponentas		
	20	25+35
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	TURI atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis ≥1,5 mm ² , tinka 220~240 V	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	10 A	13 A
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

Komponentas		
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	TURI atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis ≥1,5 mm ² , tinka 220~240 V	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	13 A	
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

Komponentas		
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	TURI atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis ≥1,5 mm ² , tinka 220~240 V	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	16 A	
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

Komponentas		
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų kalibrai	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus

(A)RXP20~35M5V1B

DAIKIN

3P519299-5B – 2018.12

4 Įrengimas

Komponentas	
Vidinio sujungimo kabelis	Minimalus kabelio skerspjūvis 2,5 mm ² , tinkamas 220~240 V
Rekomenduojamas saugiklis	20 A
Įžeminimo grandinės pertraukiklis	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus

Komponentas	Specifikacija
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Minimalus kabelio skerspjūvio plotas: 2,5 mm ² , taikoma 230 V
Naudotojo sąsajos kabelis	Viniliniai kabeliai su 0,75~1,25 mm ² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) Maks. 500 m

Komponentas	Klasė	Klasė			
		35+50	60+71	100	125+140
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Įtampa	220~240 V			
	Fazė	1~			
	Dažnis	50/60 Hz			
	Laidų dydžiai	Turi atitikti galiojančius reglamentus			
Jungiamasis kabelis		Minimalus kabelio skerspjūvio plotas: 2,5 mm ² , taikoma 220~240 V sistemai			
Naudotojo sąsajos kabelis		Vinilo kabelis su 0,75~1,25 mm ² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) Maks. 500 m			
Rekomenduojamas vietinis saugiklis		16 A			
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas		Turi atitikti galiojančius reglamentus			

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

Komponentas		
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	2,1 A
	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50/60 Hz
	Laidų dydžiai	Turi atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis	Minimalus kabelio skerspjūvio plotas: 2,5 mm ² , taikoma 220~240 V sistemai	
Naudotojo sąsajos kabelis	Vinilo kabelis su 0,75~1,25 mm ² apvalkalu arba kabeliai (2 laidų kabeliai) Maks. 500 m	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	16 A	
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	Turi atitikti galiojančius reglamentus	

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

Komponentas				
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Įtampa	230 V		
	Fazė	1~		
	Dažnis	50 Hz		
	Laidų kalibrai	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus		
Vidinio sujungimo kabelis	Minimalus kabelio skerspjūvis 1,5 mm ² , tinkamas 230 V			
Rekomenduojamas saugiklis	20 A	25 A	16 A	
Įžeminimo grandinės pertraukiklis	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus			

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

Komponentas			
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A
	Įtampa	230 V	
	Fazė	1~	
	Dažnis	50 Hz	
	Laidų kalibrai	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus	
Vidinio sujungimo kabelis	Minimalus kabelio skerspjūvis 1,5 mm ² , tinkamas 230 V		
Rekomenduojamas saugiklis	20 A	25 A	
Įžeminimo grandinės pertraukiklis	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus		

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

Komponentas		(a)
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	Trigyslis kabelis 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , tinka 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	16 A	20 A
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas	TURI atitikti galiojančius reglamentus	

(a) Elektros įranga atitinka EN/IEC 61000-3-12. (Europos / tarptautiniame techniniame standarte nustatyti prie viešojo žemos įtampos tinklo prijungtos įrangos generuojamos harmoninės srovės stiprio apribojimai, kai įvesties srovės stipris >16 A ir vienai fazei tenka ≤75 A.)

4 Įrengimas

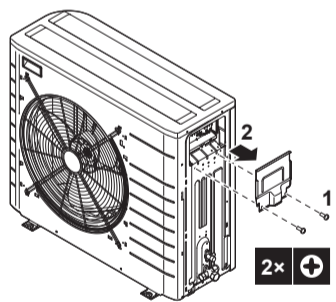
Komponentas				
Maitinimo kabelis	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Įtampa	230 V		
	Fazė	1~		
	Dažnis	50 Hz		
	Laidų kalibrai	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus		
Vidinio sujungimo kabelis	Minimalus kabelio skerspjūvis 1,5 mm ² , tinkamas 230 V			
Rekomenduojamas saugiklis	20 A	25 A	16 A	
Įžeminimo grandinės pertraukiklis	Privalo atitikti taikytinus teisės aktus			

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

Komponentas		20 klasė	25+35 klasės
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V	
	Fazė	1~	
	Dažnis	50 Hz	
	Laidų dydžiai	Trigyslis kabelis 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)		Keturgyslis kabelis 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , tinka 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Rekomenduojamas jungtuvas		10 A	13 A
Nuotėkio į žeminimo grandinę jungtuvas		TURI atitikti galiojančius reglamentus	

4.6.2 Kaip prijungti elektros laidus prie lauko bloko

- 1 Atsukite 2 jungiklių dėžutės dangtelio varžtus.
- 2 Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį.

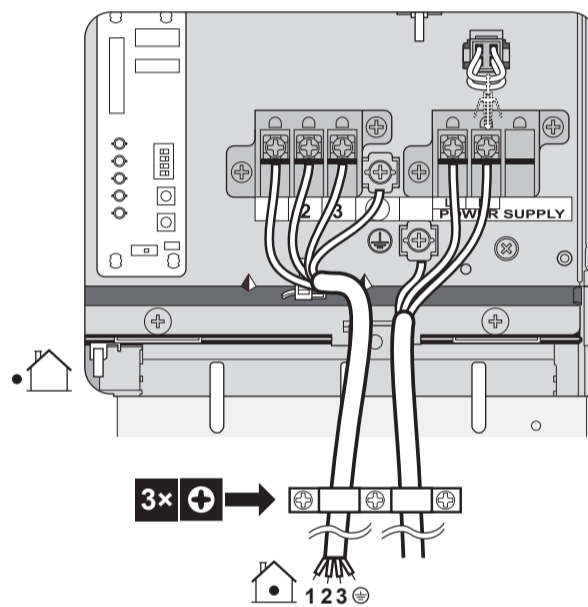
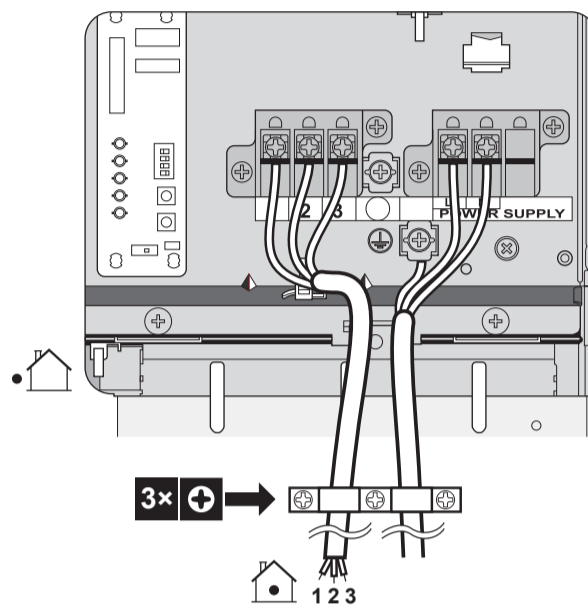


- 3 Nuo laidų nulupkite izoliaciją (20 mm).

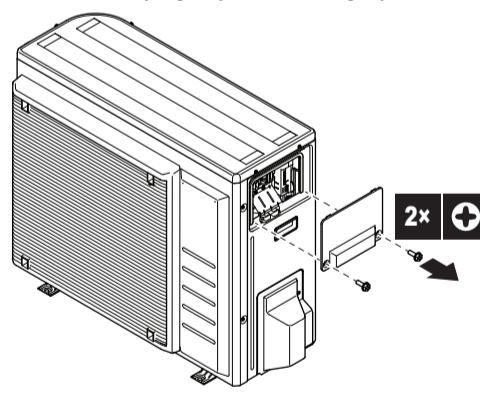


- Nulupkite laidą iki šios vietos
- Per ilgą dalis be izoliacijos gali sukelti elektros smūgį arba nuotėkį.

- 4 Atidarykite laido veržiklį.
- 5 Prijunkite vidinio sujungimo kabelį ir maitinimo šaltinį:



- 6 Uždėkite jungiklių dėžutės dangtelį.
- 7 Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį.



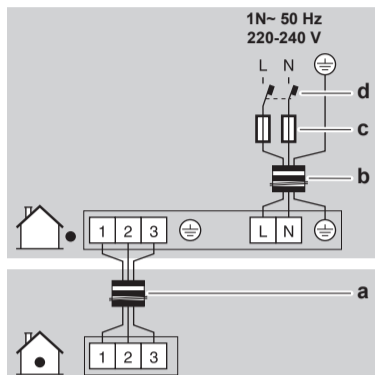
- 8 Nuo laidų nulupkite izoliaciją (20 mm).



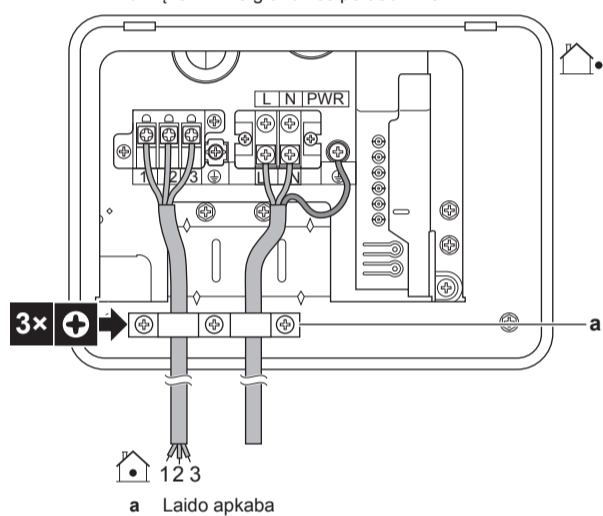
- Nulupkite laidą iki šios vietos
- Per ilgą dalis be izoliacijos gali sukelti elektros smūgį arba nuotėkį.

4 Įrengimas

- 9 Prijunkite vidinio sujungimo kabelį ir maitinimo šaltinį. Panaikinkite sudaromą įtempimą, pritvirtindami laido apkabą.



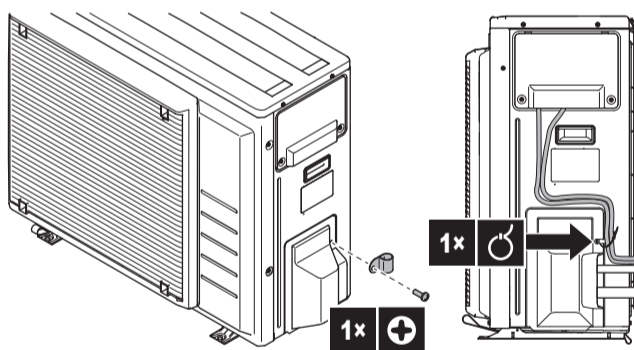
- a Vidinio sujungimo kabelis
b Maitinimo kabelis
c Saugiklis
d Įžeminimo grandinės pertraukiklis



- a Laido apkaba

- 10 Vėl uždėkite jungiklių dėžutės dangtelį.

- 11 Pasirinktinai: pritvirtinkite laido apkabą (priedas) aušalo vamzdžių dangtelių varžtu ir pritvirtinkite laidus prie jos naudodami kabelių sąvaržą.



- 12 Prijunkite prie maitinimo šaltinio linijos įžemėjimo pertraukiklį ir saugiklį.

4.7 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

4.7.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS

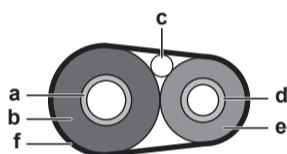
- Užtikrinkite, kad sistema būtų tinkamai įžeminta.
- Prieš pradėdami priežiūros darbus, atjunkite elektros tiekimą.
- Prieš įjungdami elektros tiekimą, sumontuokite jungiklių dėžutės dangtį.



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS

- Užtikrinkite, kad sistema būtų tinkamai įžeminta.
- Prieš pradėdami priežiūros darbus, atjunkite elektros tiekimą.
- Prieš įjungdami elektros tiekimą, sumontuokite priežiūros dangtį.

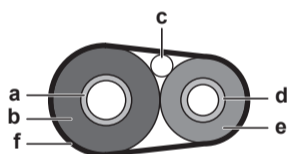
- 1 Izoliuokite ir pritvirtinkite aušalo vamzdžius ir vidinio sujungimo kabelį:



- a Dujų vamzdis
b Dujų vamzdžio izoliacija
c Vidinio sujungimo kabelis
d Skysčio vamzdis
e Skysčio vamzdžio izoliacija
f Užbaigimo juosta

- 2 Uždėkite techninės priežiūros dangtį.

- 3 Izoliuokite ir pritvirtinkite aušalo vamzdžius ir vidinio sujungimo kabelį:



- a Dujų vamzdis
b Dujų vamzdžio izoliacija
c Vidinio sujungimo kabelis
d Skysčio vamzdis
e Skysčio vamzdžio izoliacija
f Užbaigimo juosta

- 4 Uždėkite techninės priežiūros dangtį.

4.7.2 Kaip uždaryti lauko bloką



PASTABA

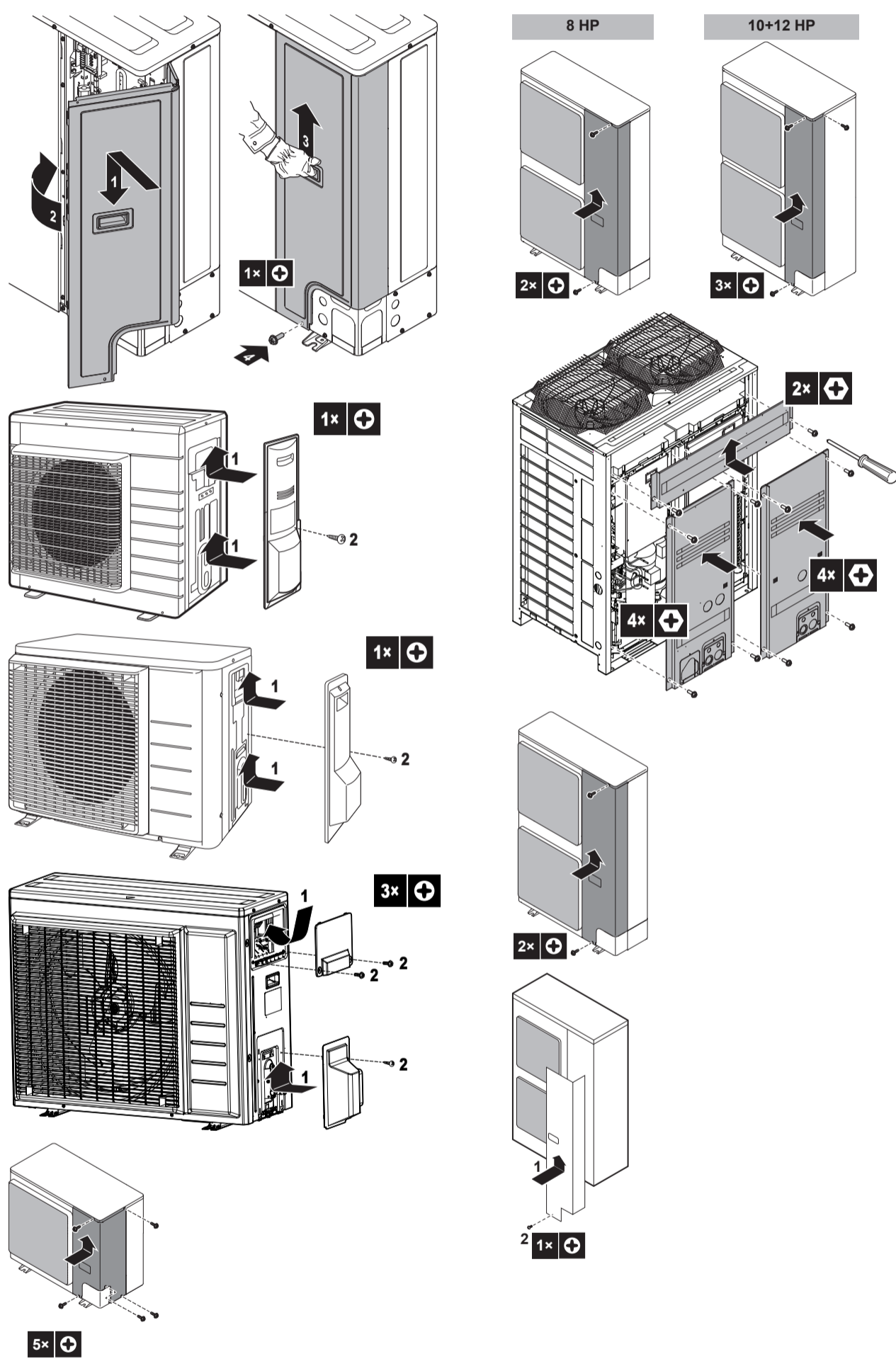
Uždarydami lauke naudojamo įrenginio dangtį, pasirūpinkite, kad užveržimo momentas NEVIRŠYTŲ 4,1 N•m.



PASTABA

Uždarydami lauko bloko dangtį, užtikrinkite, kad priveržimo sukimo momentas NEVIRŠYTŲ 1,3 N•m.

4 Įrengimas

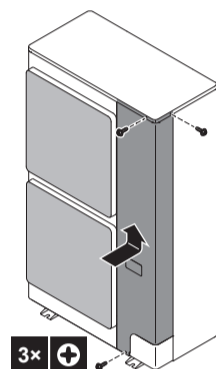
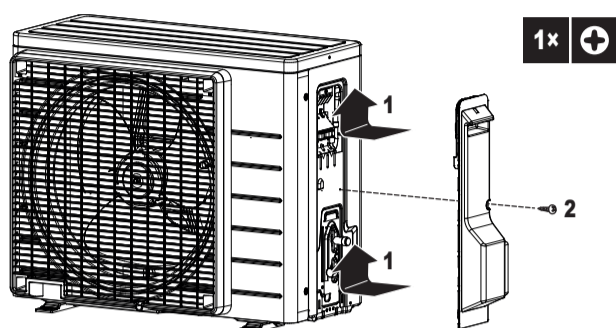


(A)RXP20~35M5V1B

DAIKIN

3P519299-5B – 2018.12

5 Paruošimas naudoti



Žr. lauko įrenginio montavimo vadovą.

- 1 Uždarykite jungiklių dėžutės dangtelį.
- 2 Uždarykite techninės priežiūros dangtelį.



PASTABA

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

- 3 Uždarykite jungiklių dėžutės dangtelį.
- 4 Uždėkite viršutinę ir priekinę plokštes.



PASTABA

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

5 Paruošimas naudoti



PASTABA

NIEKADA nenaudokite įrenginio be termistorių ir (arba) slėgio jutiklių / jungiklių. Gali sudegti kompresorius.



INFORMACIJA

Programinėje įrangoje veikia režimas "montuotojas vietoje" ([9.G]: Išjungti apsaugos funkcijas), kuris išjungia automatinį įrenginio veikimą. Montuojant pirmą kartą, nustatymas Išjungti apsaugos funkcijas pagal numatytuosius nustatymus yra Taip, t. y. automatinis veikimas išjungtas. Tada visos apsauginės funkcijos yra išjungtos. Jei vartotojo sąsajos pagrindiniai puslapiai išjungti, įrenginys NEVEIKS automatiškai. Norėdami įjungti automatinį veikimą ir apsaugines funkcijas, Išjungti apsaugos funkcijas nustatykite į Ne.

Po 36 valandų po pirmo įjungimo įrenginys automatiškai nustato Išjungti apsaugos funkcijas reikšmę Ne, išjungia "montuotojo vietoje" režimą ir įjungia apsaugines funkcijas. Jeigu – po pirmo diegimo – montuotojas dar kartą apsilanko vietoje, jis turi rankiniu būdu nustatyti Išjungti apsaugos funkcijas reikšmę Taip.

5.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

Sumontavę bloką, pirmiausia patikrinkite toliau nurodytus dalykus. Kai atliksite visas toliau pateiktas patikras, UŽDARYKITE bloką: TIK TADA galima įjungti bloko maitinimą.

5.2 Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti

<input type="checkbox"/>	Minimalus srauto intensyvumas veikiant atsarginiam šildytuvui/atšildymui užtikrinamas visomis sąlygomis. Žr. "Vandens tūrio ir srauto stiprumo tikrinimas" dalyje Vandentiekio vamzdyno paruošimas.
<input type="checkbox"/>	Minimalus srauto stiprumas užtikrintas bet kokiomis sąlygomis. Žr. "Vandens tūrio ir srauto stiprumo tikrinimas" dalyje Vandentiekio vamzdyno paruošimas.
<input type="checkbox"/>	Oro išleidimas.
<input type="checkbox"/>	Bandomasis paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Pavaros bandomasis paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Grindų pagrindo džiovavimo funkcija Grindų pagrindo džiovavimo funkcija paleista (jei reikia).
<input type="checkbox"/>	Oro išleidimas dujų tiekimo įrenginyje.
<input type="checkbox"/>	Bandomasis dujų katilo paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Atlikti laidų montavimo patikrą.
<input type="checkbox"/>	Bandomasis paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Atlikti laidų montavimo patikrą.
<input type="checkbox"/>	Atlikti laidų montavimo patikrą.
<input type="checkbox"/>	Oro išleidimas.
<input type="checkbox"/>	Bandomasis paleidimas.

BŪTINA laikytis tvarkos, nurodytos tolesniame paruošimo naudoti kontroliniame sąraše.

<input type="checkbox"/>	Atlikti laidų montavimo patikrą.
<input type="checkbox"/>	Minimalus srauto stiprumas užtikrintas bet kokiomis sąlygomis. Žr. "Vandens tūrio ir srauto stiprumo tikrinimas" dalyje Vandentiekio vamzdyno paruošimas.
<input type="checkbox"/>	Oro išleidimas.
<input type="checkbox"/>	Atlikti bandomąjį paleidimą hibridui veikiant šildymo režimu.
<input type="checkbox"/>	Pavaros bandomasis paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Grindų pagrindo džiovavimo funkcija Grindų pagrindo džiovavimo funkcija paleista (jei reikia).
<input type="checkbox"/>	Oro išleidimas dujų tiekimo įrenginyje.
<input type="checkbox"/>	Bandomasis dujų katilo paleidimas.
<input type="checkbox"/>	Atlikti bandomąjį paleidimą oro kondicionavimo DX įrenginiui veikiant vėsinimo režimu.
<input type="checkbox"/>	Atlikti laidų montavimo patikrą.

6 Išmetimas

5.3 Bandomasis paleidimas

Būtina sąlyga: Maitinimo rodikliai TURI patekti į nurodytą diapazoną.

Būtina sąlyga: Eksploatacijos bandymą galima atlikti vėsinimo arba šildymo režimu.

Būtina sąlyga: Eksploatacijos bandymą reikia atlikti vadovaujantis patalpos bloko eksploatacijos vadovu, kad visos funkcijos ir dalys veiktų tinkamai.

- 1 Vėsinimo režimu pasirinkite žemiausią programuojamą temperatūrą. Šildymo režimu pasirinkite aukščiausią programuojamą temperatūrą. Prireikus eksploatacijos bandymą galima išjungti.
- 2 Atlikę eksploatacijos bandymą, nustatykite įprastą temperatūros lygį. Vėsinimo režimu: 26~28°C, šildymo režimu: 20~24°C.
- 3 Sistema nustoja veikti praėjus 3 minutėms nuo bloko išjungimo.

i INFORMACIJA

- Net ir išjungtas, įrenginys vartoja energiją.
- Įjungus maitinimą po energijos tiekimo trūkio, grąžinamas paskutinis parinktas režimas.

5.4 Lauke naudojamo įrenginio įjungimas

Patalpoje naudojamo įrenginio vadove aprašyta, kaip konfigūruoti ir paruošti naudoti sistemą.

6 Išmetimas

Šio įrenginio viduje yra hidrochlorfluometano. Prieš utilizuodami šį įrenginį, susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.

! PASTABA

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

6.1 Apžvalga: išmetimas

Įprastinė darbo eiga

Sistemos išmetimas dažniausiai susideda iš šių etapų:

- 1 Sistemos išsiurbimas.
- 2 Sistemos nuvežimas į specializuotą apdorojimo įstaigą.

i INFORMACIJA

Išsamiau žr. techninės priežiūros vadovą.

6.2 Sistemos išsiurbimas

! PASTABA

Keliems įrenginiams skirtu hibrido atveju būtina imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad būtų išvengta pažeidimo dėl užšalimo vandens šilumokaityje, tik tada bus leista naudoti arba aktyvuoti šią funkciją. Išsami informacija pateikta vidaus montavimo vadove.

Pavyzdys: tausodami aplinką, išsiurbkite sistemą perkeldami arba išmesdami įrenginį.

! PASTABA

Prieš paleisdami siurblio išjungimo procedūrą, pašalinkite iš sistemos papildomą šaltnešį.

Pavyzdys: Tausodami aplinką, išsiurbkite sistemą išmesdami įrenginį.

Perkeliant įrenginį į kitą vietą NEREIKIA išsiurbti sistemos.



PAVOJUS: GALIMAS SPROGIMAS

Slėgio mažinimas – šaltnešio nuotėkis. Jie norite sumažinti slėgį sistemoje ir šaltnešio kontūre yra nuotėkis:

- NENAUDOKITE bloko automatinio slėgio mažinimo funkcijos, kuri leidžia surinkti visą šaltnešį iš sistemos į lauko bloką. **Galima pasekmė:** Kompresoriaus savaiminis užsiliepsnojimas ir sprogdimas dėl oro patekimo į veikiančią kompresorių.
- Naudokite atskirą rekuperacijos sistemą, kad bloko kompresorius NEVEIKTŲ.

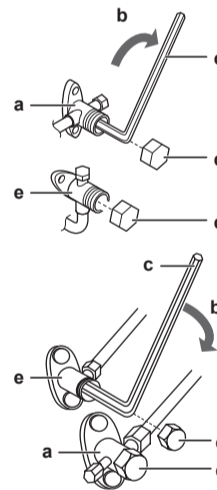


PASTABA

Išsiurbdami sistemą, prieš nuimdami aušalo vamzdelius sustabdykite kompresorių. Jei išsiurbiant sistemą kompresorius vis dar veikia ir stabdymo vožtuvas yra atidarytas, į vidų bus įsiurbiamas oro. Dėl neįprasto slėgio aušalo sistemoje gali sugesti kompresorius ir būti pažeista sistema.

Išsiurbimo operacijos metu visas aušalas bus ištrauktas iš sistemos į lauke naudojamą įrenginį.

- 1 Nuimkite vožtuvo dangtelį nuo skysčio stabdymo vožtuvo ir dujų stabdymo vožtuvo.
- 2 Atlikite priverstinio vėsinimo veiksmą. Žr. 47. puslapyje "6.3 Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas".
- 3 Po 5–10 minučių (po 1 arba 2 minučių esant labai žemai aplinkos temperatūrai (<-10 °C)), užsukite skysčio stabdymo vožtuvą šešiabriauniu veržliarakčiu.
- 4 Ties kolektoriumi patikrinkite, ar pasiektas vakuumas.
- 5 Po 2–3 minučių uždarykite dujų stabdymo vožtuvą ir sustabdykite priverstinį vėsinimą.



- a Dujų stabdymo vožtuvas
- b Uždarymo kryptis
- c Šešiabriaunius veržliaraktis
- d Vožtuvo gaubtelis
- e Skysčio stabdymo vožtuvas

6.3 Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas

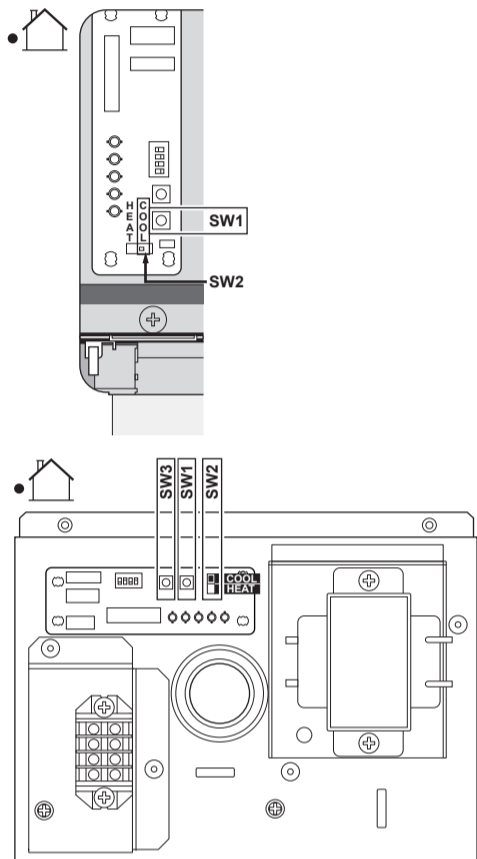
Priverstinio vėsinimo procedūrą galima atlikti 2 metodais.

- **1 metodas:** naudojant patalpos bloko ON/OFF jungiklį (jei jis yra patalpos bloke).
- **2 metodas:** naudojant patalpos bloko naudotojo sąsają.

6 Išmetimas

Patikrinkite, ar jungiklis dvieiliu korpusu SW2 yra VĖSINIMO padėtyje.

- 1 Paspauskite priverstinio vėsinimo jungiklį SW1, kad prasidėtų priverstinis vėsinimas.
- 2 Paspauskite priverstinio vėsinimo jungiklį SW1, kad būtų išjungtas priverstinis vėsinimas.



! PASTABA

Pasirūpinkite, kad esant įjungtam priverstiniam vėsinimui vandens temperatūra liktų aukštesnė negu 5°C (žr. temperatūros rodmenį patalpoje naudojamame įrenginyje). Tai galima pasiekti, pavyzdžiui, suaktyvinant visus ventiliatorinio aušinimo bloko ventiliatorius.

Yra 2 būdai priversti sistemą veikti aušinimo režimu:

- 1 naudojant patalpose naudojamo įrenginio ĮJUNGIMO/ IŠJUNGIMO jungiklį (jei patalpose naudojamas įrenginys jį turi),
- 2 naudojant lauke naudojamo įrenginio priverstinio aušinimo režimo jungiklį.

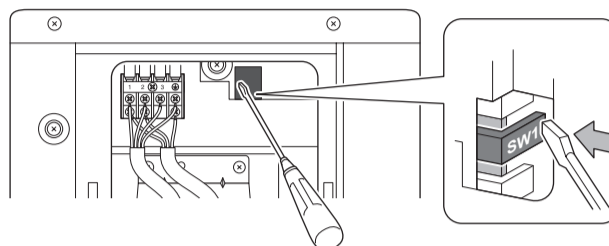
1 būdas: naudojant patalpose naudojamo įrenginio ĮJUNGIMO/ IŠJUNGIMO jungiklį

Spauskite ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį bent 5 sekundes.

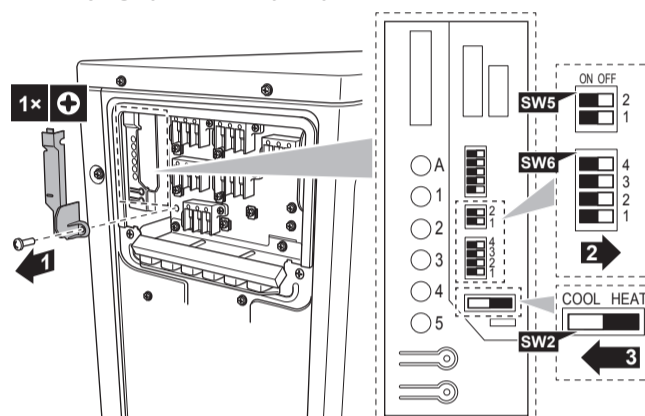
Rezultatas: Įsijungs režimas. Priverstinis aušinimas automatiškai nutraukiamas po 15 minučių. Norėdami jį sustabdyti, paspauskite ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį.

2 būdas: naudojant lauke naudojamą įrenginį

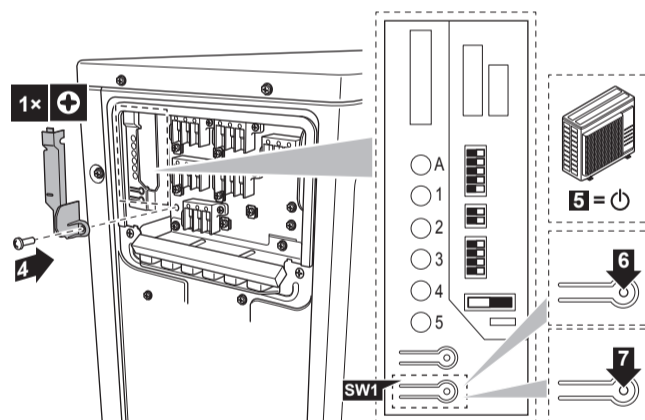
- ĮJUNKITE lauke naudojamą įrenginį.
- Mažiau nei per 3 minutes po maitinimo ĮJUNGIMO paspauskite priverstinio aušinimo jungiklį (SW1). **Rezultatas:** Įsijungia režimas.
- Priverstinis aušinimas bus automatiškai nutrauktas po 15 minučių. Norėdami jį sustabdyti paspauskite jungiklį (SW1).



- 3 Nuimkite techninės priežiūros PCB jungiklių dangtelį.
- 4 DIP jungiklį SW5 ir SW6 nustatykite į IŠJUNGTA.
- 5 DIP jungiklį SW2 nustatykite į COOL.



- 6 Vėl uždėkite techninės priežiūros PCB jungiklių dangtelį.
- 7 ĮJUNKITE lauke naudojamą įrenginį.
- 8 Paspauskite priverstinio vėsinimo jungiklį SW1, kad prasidėtų priverstinis vėsinimas.
- 9 Paspauskite priverstinio vėsinimo jungiklį SW1, kad būtų išjungtas priverstinis vėsinimas.

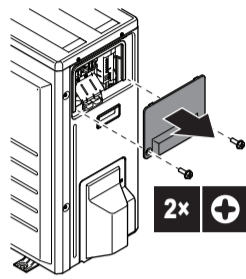


! PASTABA

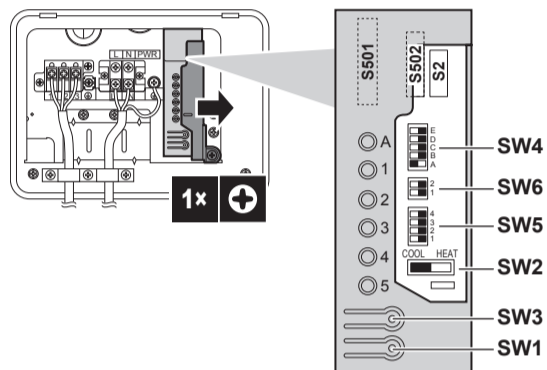
Pasirūpinkite, kad esant įjungtam priverstiniam vėsinimui vandens temperatūra liktų aukštesnė negu 5°C (žr. temperatūros rodmenį patalpoje naudojamame įrenginyje). Tai galima pasiekti, pavyzdžiui, suaktyvinant visus ventiliatorinio aušinimo bloko ventiliatorius.

- 10 IŠJUNKITE maitinimą.
- 11 Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį.

6 Išmetimas



12 Nuimkite techninės priežiūros PCB dangtelį.



13 DIP jungiklius SW5 ir SW6 nustatykite į padėtį IŠJUNGTĄ.

14 DIP jungiklį SW2 nustatykite į padėtį VĒSINTI.

15 Vėl uždėkite techninės priežiūros PCB dangtelį.

16 Vėl ĮJUNKITE maitinimą. **Pereikite prie kito veiksmo per 3 minutes nuo paleidimo iš naujo.**

17 Norėdami pradėti priverstinį vėsinimą, paspauskite priverstinio vėsinimo režimo jungiklį SW1.

18 Norėdami sustabdyti priverstinį vėsinimą, dar kartą paspauskite priverstinio vėsinimo režimo jungiklį SW1.

19 Norėdami IŠJUNGTI maitinimą, nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį bei techninės priežiūros PCB dangtelį ir atstatykite DIP jungiklius SW5, SW6 ir SW2 atgal į jų pradinę padėtį.

20 Vėl uždėkite techninės priežiūros PCB dangtelį bei jungiklių dėžutės dangtelį ir ĮJUNKITE maitinimą.

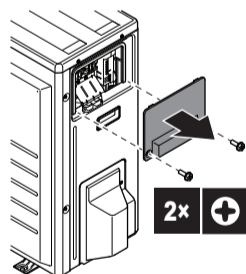


PASTABA

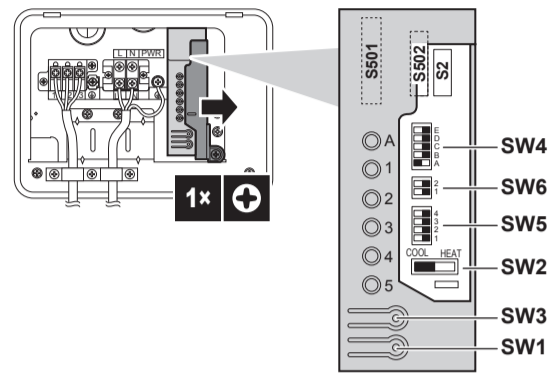
Pasirūpinkite, kad esant įjungtam priverstiniam vėsinimui vandens temperatūra liktų aukštesnė negu 5°C (žr. temperatūros rodmenį patalpoje naudojamame įrenginyje). Tai galima pasiekti, pavyzdžiui, suaktyvinant visus ventiliatorinio aušinimo bloko ventiliatorius.

21 IŠJUNKITE maitinimą.

22 Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį.



23 Nuimkite techninės priežiūros PCB dangtelį.



24 DIP jungiklius SW5 ir SW6 nustatykite į padėtį IŠJUNGTĄ.

25 DIP jungiklį SW2 nustatykite į padėtį VĒSINTI.

26 Vėl uždėkite techninės priežiūros PCB dangtelį.

27 Vėl ĮJUNKITE maitinimą. **Pereikite prie kito veiksmo per 3 minutes nuo paleidimo iš naujo.**

28 Norėdami pradėti priverstinį vėsinimą, paspauskite priverstinio vėsinimo režimo jungiklį SW1.

29 Norėdami sustabdyti priverstinį vėsinimą, dar kartą paspauskite priverstinio vėsinimo režimo jungiklį SW1.

30 Norėdami IŠJUNGTI maitinimą, nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį bei techninės priežiūros PCB dangtelį ir atstatykite DIP jungiklius SW5, SW6 ir SW2 atgal į jų pradinę padėtį.

31 Vėl uždėkite techninės priežiūros PCB dangtelį bei jungiklių dėžutės dangtelį ir ĮJUNKITE maitinimą.



PASTABA

Pasirūpinkite, kad esant įjungtam priverstiniam vėsinimui vandens temperatūra liktų aukštesnė negu 5°C (žr. temperatūros rodmenį patalpoje naudojamame įrenginyje). Tai galima pasiekti, pavyzdžiui, suaktyvinant visus ventiliatorinio aušinimo bloko ventiliatorius.

6.3.1 Kaip paleisti / stabdyti priverstinį vėsinimą naudojantis patalpos bloko įjungikliu / išjungikliu

1 Paspauskite ON/OFF jungiklį ir palaikykite bent 5 sekundes.

Rezultatas: įrenginys pradeda veikti.



INFORMACIJA

priverstinis vėsinimas automatiškai stabdomas po 15 minučių.

2 Norėdami sustabdyti procedūrą anksčiau, paspauskite ON/OFF jungiklį.

6.3.2 Kaip paleisti / stabdyti priverstinį vėsinimą naudojantis patalpos bloko naudotojo sąsaja

1 Nustatykite vėsinimo veikimo režimą.

Procedūros aprašą rasite patalpos bloko įrengimo vadovo skirsnyje "Kaip atlikti eksploatacijos bandymą".

Pastaba: priverstinis vėsinimas automatiškai stabdomas maždaug po 30 minučių.

2 Norėdami sustabdyti procedūrą anksčiau, paspauskite ON/OFF jungiklį.

6 Išmetimas



INFORMACIJA





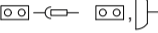











Jeigu naudojamas priverstinis vėsinimas ir lauko temperatūra $< -10^{\circ}\text{C}$, saugos įtaisas gali neleisti įrangai veikti. Pašildykite ant lauko bloko įrengtą lauko temperatūros termistorių iki $\geq -10^{\circ}\text{C}$ temperatūros. **Rezultatas:** procedūra prasidės.

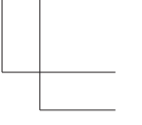
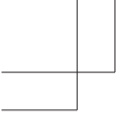
7 Techniniai duomenys

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

7.1 Instaliacijos schema

Elektros instaliacijos schema pateikiama kartu su bloku, ji pateikta lauko bloke (viršutinės plokštės apatinėje pusėje).

Suvienodintos elektros instaliacijos schemos legenda			
Taikomų dalių ir numeracijos informacijos rasite ant įrenginio pateiktoje elektros instaliacijos schemoje. Visų dalių numeracija vykdoma arabiškais skaitmenimis didėjančia tvarka, tolesnėje apžvalgoje ji žymima simboliu "*" dalies kode.			
	: JUNGTVUVAS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	: SUJUNGIMAS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (SRAIGTAS)
	: JUNGTVIS		: LYGINTUVAS
	: ĮŽEMINIMAS		: RELĖS JUNGTVIS
	: VIETINAI LAIDAI		: TRUMPOJO JUNGIMO JUNGTVIS
	: SAUGIKLIS		: KONTAKTAS
	: PATALPOS BLOKAS		: KONTAKTŲ JUOSTA
	: LAUKO BLOKAS		: LAIDŲ SPAUSTUKAS
BLK : JUODAS	GRN : ŽALIAS	PNK : ROŽINIS	WHT : BALTAS
BLU : MĖLYNAS	GRY : PILKAS	PRP, PPL : VIOLETINIS	YLW : GELTONAS
BRN : RUDAS	ORG : ORANŽINIS	RED : RAUDONAS	
A*P : SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	PS : MAITINIMO ŠALTINIO PERJUNGIMAS	BS* : ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS, VALDYMO JUNGIKLIS	PTC* : TERMISTORIAUS PTC
BZ, H*O : ZIRZEKLIS	Q* : IZOLIUOTŲJŲ VARTŲ DVIPOLIS TRANZISTORIUS (IGBT)	C* : KONDENSATORIUS	Q*DI : NUOTĖKIO Į ŽEMINIMO GRANDINĘ JUNGTVUVAS
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* : SUJUNGIMAS, JUNGTVIS	Q*L : APSAUGA NUO PERKROVOS	D*, V*D : DIODAS	Q*M : TERMOJUNGIKLIS
DB* : DIODŲ TILTĖLIS	R* : VARŽAS	DS* : "DIP" JUNGIKLIS	R*T : TERMISTORIUS
E*H : ŠILDYTVUVAS	RC : IMTVUVAS	F*U, FU* (SAVYBES RASITE PCB, ĮRENGINIO VIDUJE) : SAUGIKLIS	S*C : RIBINIS JUNGIKLIS
FG* : JUNGTVIS (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*L : PLŪDINIS JUNGIKLIS	H* : LAIDŲ PYNĖ	S*NPH : SLĖGIO JUTIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)
H*P, LED*, V*L : KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*NPL : SLĖGIO JUTIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)	HAP : ŠVIESOS DIODAS (VEIKIMO STEBĖJIMO, ŽALIAS)	S*PH, HPS* : SLĖGIO JUNGIKLIS (AUKŠTAS SLĖGIS)
HIGH VOLTAGE : AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*PL : SLĖGIO JUNGIKLIS (ŽEMAS SLĖGIS)	IES : JUTIKLIS "INTELLIGENT EYE"	S*T : TERMOSTATAS
IPM* : IŠMANUSIS MAITINIMO MODULIS	S*RH : DRĖGNUMO JUTIKLIS	K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETINĖ RELĖ	S*W, SW* : VALDYMO JUNGIKLIS
L : TEKA SROVĖ	SA*, F1S : VIRŠITAMPIO STABDIKLIS	L* : RITĖ	SR*, WLU : SIGNALO IMTVUVAS
L*R : REAKTORIUS	SS* : RINKIKLIS	L*R : REAKTORIUS	SHEET METAL : KONTAKTŲ JUOSTOS FIKSUOTOJI PLOKŠTĖ
M* : ŽINGSNINIS VARIKLIS	T*R : TRANSFORMATORIUS	M*C : KOMPRESORIAUS VARIKLIS	T*, TRC : SIŪSTUVAS
M*F : VENTILIATORIAUS VARIKLIS	V*, R*V : VARISTORIUS	M*P : IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	V*R : DIODŲ TILTĖLIS
M*S : SUKIOJIMO VARIKLIS	WRC : BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS	MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETINĖ RELĖ	X* : KONTAKTAS
N : NEUTRALUS	X*M : KONTAKTŲ JUOSTA (BLOKAS)	n=*, N=* : PRAGINŲ PRO FERITO ŠERDJ SKAIČIUS	Y*E : ELEKTRONINIO PLĖTIMOSI VOŽTUVO RITĖ
PAM : MODULIUOJAMOS AMPLITUDĖS IMPULSAS	Y*R, Y*S : REVERSINIO ELEKTROMAGNETINIO VOŽTUVO RITĖ	PCB* : SPAUSDINTINĖS SCHEMOS PLOKŠTĖ	Z*C : FERITO ŠERDIS
PM* : MAITINIMO MODULIS	ZF, Z*F : TRIUKŠMO FILTRAS		



ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-5B 2018.12

