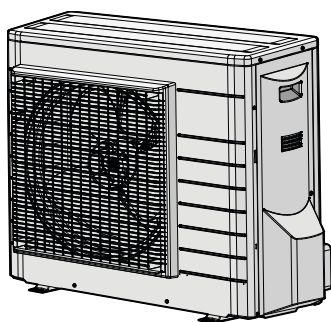




Įrengimo vadovas

R32 padalytoji serija



RXF50A2V1B
RXF60A2V1B

Įrengimo vadovas
R32 padalytoji serija

Lietuvių

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - КОНФОРМНОСТІ СЕРТИФІКАЦІЯ
CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΤΗΤΗΣ
CE - FORSKRÄNKNINGEN I SAMKÖRNING
CE - DECLARACAO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ
CE - OVERENKOMSTEN I SAMKÖRNING
CE - FORSKRÄNKNINGEN I SAMKÖRNING

01 continuation of previous page:
02 Fortsetzung der vorherigen Seite:
03 suite de la page précédente:
04 vervolg van vorige pagina:

01 Konstruktionsteden der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
02 Specificacions de concepcion das modelos auxquels se rapporte cette declaration:
03 Omwepenspecificaties van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specificite di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
• Minimum maximum allowable temperature (TS):
• Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
• Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
• Refrigerant: <R>

• Setting of pressure safety device: <P> (bar)
• Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
• Minimalmaximal zulassung Temperatur (TS):
• Tsmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
• Tsmx: Sättigungstemperatur auf der dem maximal zulassung Druck (PS) entspricht: <P> (°C)
• Kältemittel: <R>

• Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
• Herstellungsnnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 Pression maximale admissible (PS): <P> (bar)
• Température minimum admissible (TS):
• Tsmn: Température minimum admissible basse pression: <L> (°C)
• Tsmx: Température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <P> (°C)
• Réfrigérant: <R>

• Installation van drukveiligheid: <P> (bar)
• Fabricage nummer en fabricagejaar: zie naamplaat model

04 Maximum bevaarbare druk (PS): <P> (bar)
• Minimum maximum bevaarbare temperatuur (TS):
• Tsmn: Minimumtemperatuur aan lagerdrukzijde: <L> (°C)
• Tsmx: Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximum bevaarbare druk (PS): <P> (°C)
• Koelmiddel: <R>

• Installatie van drukveiligheid: <P> (bar)
• Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model

05 Pression maxima admissible (PS): <P> (bar)
• Température minimum admissible (TS):
• Tsmn: Température minimum admissible basse pression: <L> (°C)
• Tsmx: Température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <P> (°C)
• Réfrigérant: <R>

• Ajuste du pressostat de sécurité: <P> (bar)
• Numéro de fabrication y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

01 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <P>

02 Name and Address of the Notified Body, de positiu unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie (Richtl. 97/23/EG): <P>

03 Noni e address of the organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression: <P>

04 Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn "Drukapparatuur": <P>

05 Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento del modelo con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <P>

CE - ERKLÄRUNG ÜBER SÄMVERKÖRNING
CE - ÜBERENKOMSTEN I SAMKÖRNING
CE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
CE - DECLARACIJE DE CONFORMITATE

15 ostatnak s priložením stránice:
16 jakéhž ehož oddálo:
17 jak dšazj z ppsedzej stony:
18 continue pagin anteriora:

13 Inicialuza koskevien malien rakennusmäärityk:
14 Specificacjia designu modelu, ke kterým se vztahuje tato prohlášení:
15 Specificacjia dizajna za modele na koje se ova ljava odnosi:
16 A pien nlykacjia lógjaj képező modelljek leírásai (lelmzői):
17 Specificacjia konstrukcije modeli, kojich dovody deklaracija:
18 Specificacjia de proiectare ale modelilor la care se refera aceasta declaratie:
19 Specificacjia tehnicajia náčrta za modele, na ktoré sa nanaša tá deklarácia:

15 Najvyš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
• Minimalna temperatura dovoljena temperatura (TS):
• Tsmn: Minimalna temperatura pri nizkotlačni strani: <L> (°C)
• Tsmx: Standardna temperatura koju odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): <P> (°C)
• Hladivo: <R>

• Postavne sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Proizvod broj i godina proizvodnje: podjelite napisnu ploču modela

20 Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): <P> (bar)
• Legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS):
• Tsmn: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
• Tsmx: A legnagyobb megengedhető nyomásnak (PS) vastartó kőlastulud hőmérséklet: <P> (°C)
• Hűtőanyag: <R>

• Sune tuvassade seadus: <P> (bar)
• Toolim number ja tootmisaste: vastake mudel andmeplaat

21 Maksimálny dovoľný tlak (PS): <P> (bar)
• Minimálny dovoľný tlak (TS):
• Tsmn: Minimálna teplota na nízkej strane: <L> (°C)
• Tsmx: Teplota nasýtenia zodpovedajúca maximálnemu dovoľnému tlaku (PS): <P> (°C)
• Chladivo: <R>

• Nastavene istovosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Toornumber ja tootmisaste: vastake mudel andmeplaat

22 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

16 A nyomásadó berendezésekre vonatkozó irányelnek való megközelítőleg igazolt beépítési szerezése nem is eme: <P>

17 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

18 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

19 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

20 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

21 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

22 A készülék szerelési utasításait, amelyek a készülék működését szabályozzák, a készülék oldalán kell megjelölni: <P>

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSKELARUSTOON
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

19 nadejavljane s prejšnje strani:
20 emisa ekeleje jg:
21 pokrovanje z predčitalnojo stranjo:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispektsikooni:
21 Doenrati sruvikuvaumi na modeline, za koro se ova deklaruje:
22 Konstruktsionnykh spetsifikatsiy modeli, kure suslye sa ta deklaratsiya:
23 To modelu dizaina spetsifikatsiya, iz kurain atleas sa deklaratsiya:
24 Konstruksionnykh spetsifikatsiy modeli, koro sh sa ika yto vlyasenie:
25 Buildirinn ligi oddogu modellerin Tasarrm Özelliikleri:

19 Maksimálny dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
• Minimalna temperatura dovoljena temperatura (TS):
• Tsmn: Minimalna temperatura na nizkotlačnej strane: <L> (°C)
• Tsmx: Všetková teplota, ktorá zodpovedá maximálnemu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
• Hladivo: <R>

• Nastavene istovosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Toornumber ja tootmisaste: vastake mudel andmeplaat

20 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

21 Maksimálny dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
• Minimalna temperatura dovoljena temperatura (TS):
• Tsmn: Minimalna temperatura na nizkotlačnej strane: <L> (°C)
• Tsmx: Všetková teplota, ktorá zodpovedá maximálnemu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
• Hladivo: <R>

• Nastavene istovosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Toornumber ja tootmisaste: vastake mudel andmeplaat

22 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

23 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

24 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

25 Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): <P> (bar)
• Minimālā maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS):
• Tsmn: Minimālā temperatūra zemā spiedienā pusē: <L> (°C)
• Tsmx: Piešaurādā temperatūra sasārtāj ar maksimālo pieļaujamā spiedienu (PS): <P> (°C)
• Dziesnājs: <R>

• Spiediena drošības ierīces iestatīšana: <P> (bar)
• Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavošanas uzdevuma plakoni

21 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <P>

22 Name and Address of the Notified Body, de positiu unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie (Richtl. 97/23/EG): <P>

23 Noni e address of the organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression: <P>

24 Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn "Drukapparatuur": <P>

25 Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento del modelo con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <P>



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Tetsuya Baba
Managing Director

Plisen, 1st of December 2017

24 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <P>

25 Name and Address of the Notified Body, de positiu unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie (Richtl. 97/23/EG): <P>

<Q> VINÇOTTE nv
Jan Oleslagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

Turinys

1	Apie dokumentaciją	5
1.1	Apie šį dokumentą	5
2	Apie dėžę	5
2.1	Lauke naudojamas įrenginys	5
2.1.1	Lauke naudojamo įrenginio išpakavimas	5
2.1.2	Lauke naudojamo įrenginio priedų nuėmimas	6
3	Pasiruošimas	6
3.1	Įrengimo vietos paruošimas	6
3.1.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai	6
3.1.2	Papildomi lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose	7
3.2	Aušalo vamzdelių paruošimas	7
3.2.1	Reikalavimai aušalo vamzdeliams	7
3.2.2	Šaltnešio vamzdžio ilgis ir aukščio skirtumas	7
3.2.3	Aušalo vamzdelių izoliacija	7
4	Įrengimas	7
4.1	bloko atidarymas	7
4.1.1	Lauke naudojamo įrenginio atidarymas	7
4.2	lauko bloko montavimas	8
4.2.1	Montavimo struktūros paruošimas	8
4.2.2	Kaip įrengti lauko bloką	9
4.2.3	Drenažo užtikrinimas	9
4.2.4	Lauke naudojamo įrenginio apsauga nuo nuvirtimo	9
4.3	Aušalo vamzdzio prijungimas	9
4.3.1	Apie aušalo vamzdzio prijungimą	9
4.3.2	Atsargumo priemonės prijungiant aušalo vamzdelius	9
4.3.3	Aušalo vamzdzio prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio	10
4.4	Aušalo vamzdzio tikrinimas	10
4.4.1	Nuotėkio tikrinimas	10
4.4.2	Vakuuminis džiovinimas	10
4.5	Aušalo įleidimas	10
4.5.1	Apie aušalo įleidimą	10
4.5.2	Apie šaltnešį	11
4.5.3	Papildomo aušalo kiekio nustatymas	11
4.5.4	Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas	11
4.5.5	Papildomo aušalo įleidimas	11
4.5.6	Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas	11
4.6	Elektros laidų prijungimas	11
4.6.1	Rekomendacijos jungiant elektros laidus	12
4.6.2	Standartinių laidų komponentų specifikacijos	12
4.6.3	Elektros laidų prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio	12
4.7	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	12
4.7.1	Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga	12
4.7.2	Kaip uždaryti lauko bloką	12
5	Paruošimas naudoti	12
5.1	Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią	13
5.2	Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti	13
5.3	Bandomasis paleidimas	13
5.4	Lauke naudojamo įrenginio įjungimas	13
6	Išmetimas	13
6.1	Apžvalga: išmetimas	13
6.2	Sistemos išsiurbimas	13
6.3	Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas	14
7	Techniniai duomenys	15
7.1	Elektros instaliacijos schema	15
7.2	Vamzdzio schema	16
7.2.1	Vamzdzio schema: lauke naudojamas įrenginys	16

1 Apie dokumentaciją

1.1 Apie šį dokumentą



INFORMACIJA

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

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji montuotojai

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 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/>

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.

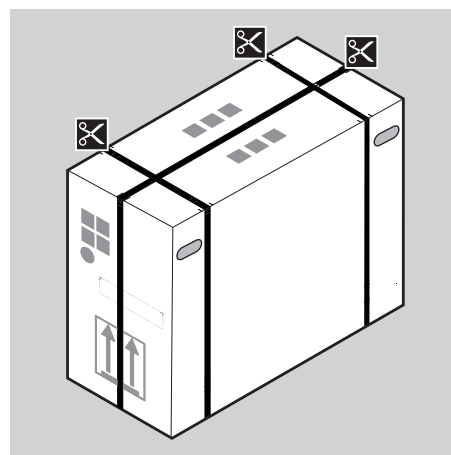
Techniniai inžineriniai duomenys

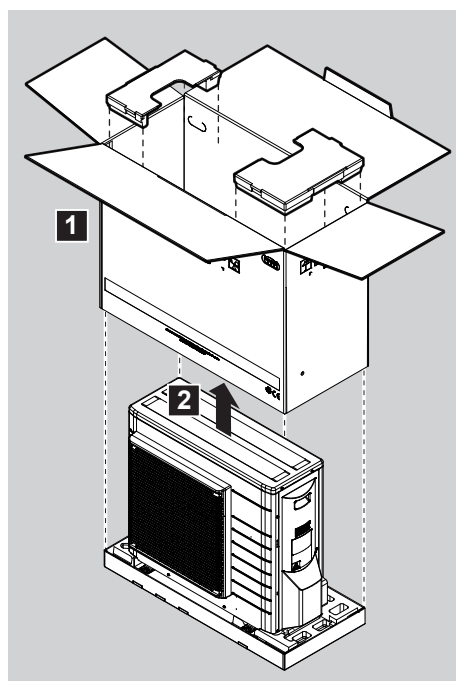
- Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai).
- **Visas** naujausių techninių duomenų **rinkinys** yra Daikin ekstranete (būtinas autentifikavimas).

2 Apie dėžę

2.1 Lauke naudojamas įrenginys

2.1.1 Lauke naudojamo įrenginio išpakavimas





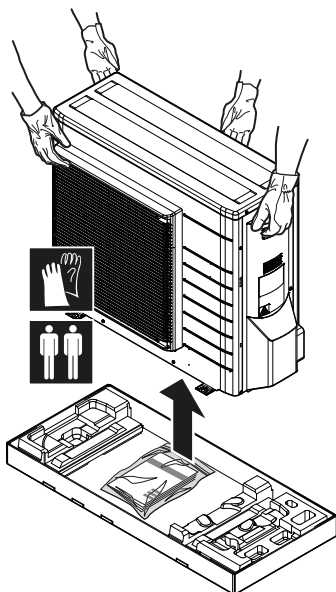
2.1.2 Lauke naudojamo įrenginio priedų nuėmimas

1 Pakelkite lauke naudojamą įrenginį.

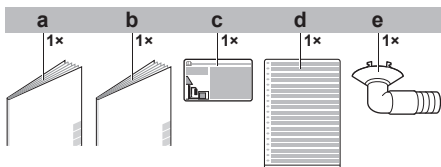


DĖMESIO

Lauko bloką galima nešti tik taip:



2 Nuimkite pakuotės apačioje esančius priedus.



- 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)

3 Pasiruošimas

3.1 Įrengimo vietos paruošimas



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 tokią montavimo vietą, kad būtų 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 degiųjų 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 patalpose ir (arba) lauke naudojamu įrenginiu, nes jie gali sušlapti. Tokiomis sąlygomis dėl kondensato ant pagrindinio įrenginio arba aušalo vamzdelių, oro filtro purvo arba užsikimšus išleidimo angai, gali pradėti varvėti skystis ir sugadinti po įrenginiu esantį daiktą.

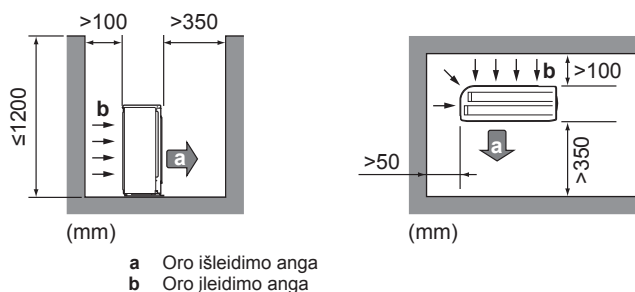


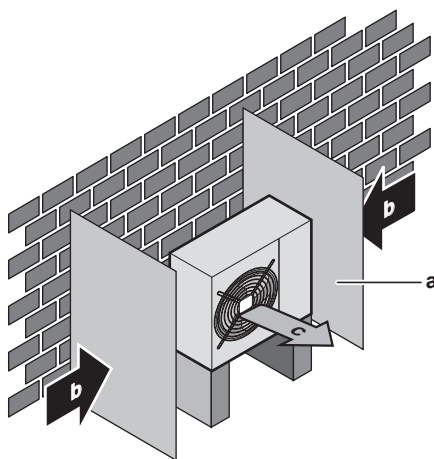
ĮSPĖJIMAS

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

3.1.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai

Atsižvelkite į šias erdvės rekomendacijas:



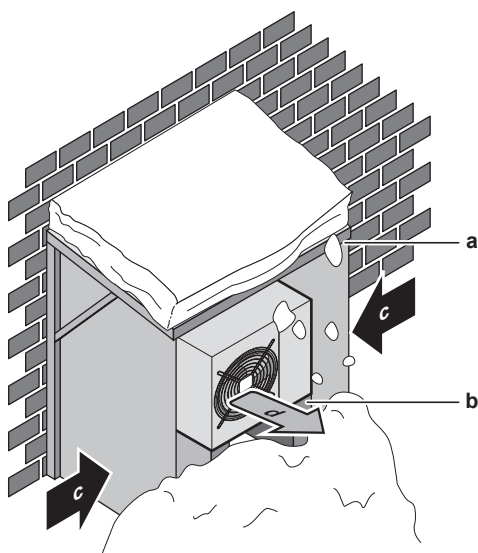


- a Skydinė plokštė
b Vyraujanti vėjo kryptis
c Oro išleidimo anga

Lauko blokas suprojektuotas montuoti tik lauke, aplinkos temperatūroje nuo -10 iki 46°C vėsinimo režimu ir nuo -15 iki 24°C šildymo režimu.

3.1.2 Papildomi lauke naudojamo įrenginio montavimo vietos reikalavimai šalto klimato zonose

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



- a Sniego dangtis arba pastogė
b Pagrindas
c Vyraujanti vėjo kryptis
d Oro išleidimo anga

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. 8. 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.

3.2 Aušalo vamzdelių paruošimas

3.2.1 Reikalavimai aušalo vamzdeliams

- 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.)

• Vamzdyno grūdimo rūšis ir storis:

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

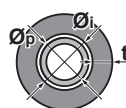
(a) Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir įrenginio maksimalų darbinį slėgį (žr. "PS High" bloko vardinėje plokštelėje), gali reikėti storesnio vamzdyno.

3.2.2 Šaltnešio vamzdyno ilgis ir aukščio skirtumas

Kas?	Atstumas
Maksimalus leistinas vamzdžio ilgis	30 m
Minimalus leistinas vamzdžio ilgis	1,5 m
Maksimalus leistinas aukščio skirtumas	20 m

3.2.3 Aušalo vamzdelių izoliacija

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 nesusidarytų kondensato.

4 Įrengimas

4.1 blokų atidarymas;

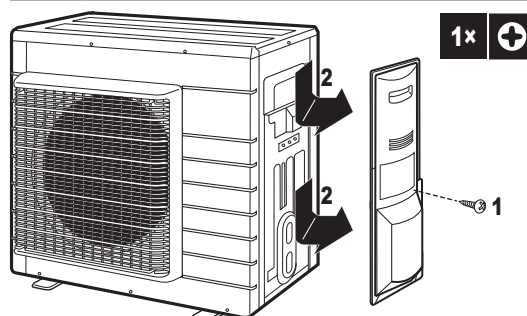
4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas



PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS



PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI

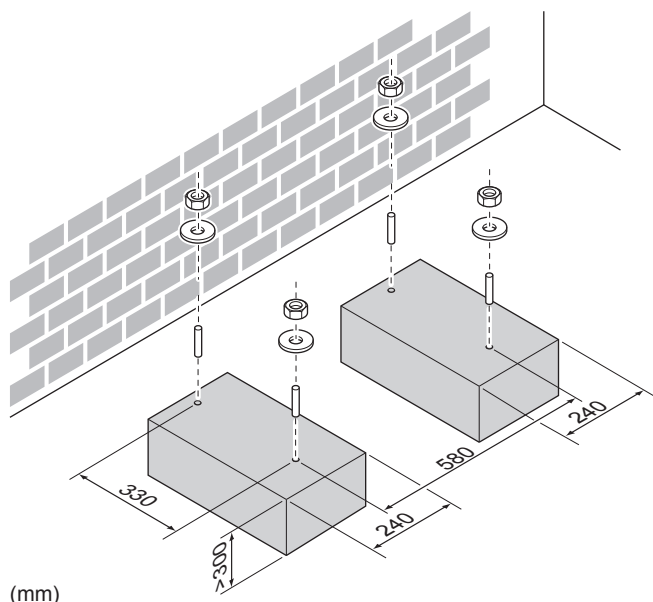
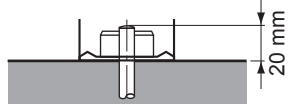


4 Įrengimas

4.2 lauko bloko montavimas;

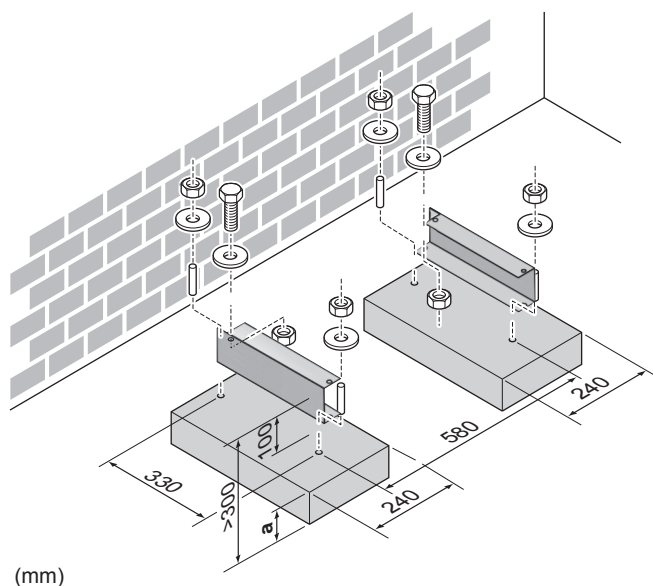
4.2.1 Montavimo struktūros paruošimas

Pasiruoškite 4 ankerinių varžtų (M8 arba M10), veržlių ir poveržlių rinkinius (vietinis tiekimas).



(mm)

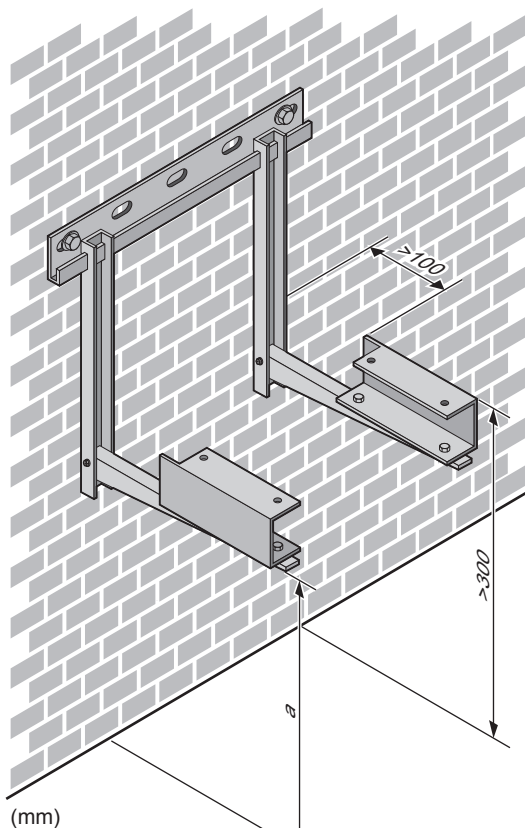
Bet kuriuo atveju turi būti paliktas bent 300 mm tarpas po bloku. Be to, užtikrinkite, kad blokas kabėtų būtų bent 100 mm virš maksimalaus tikėtino sniego lygio. Šiuo atveju rekomenduojama sukonstruoti padėklą.



(mm)

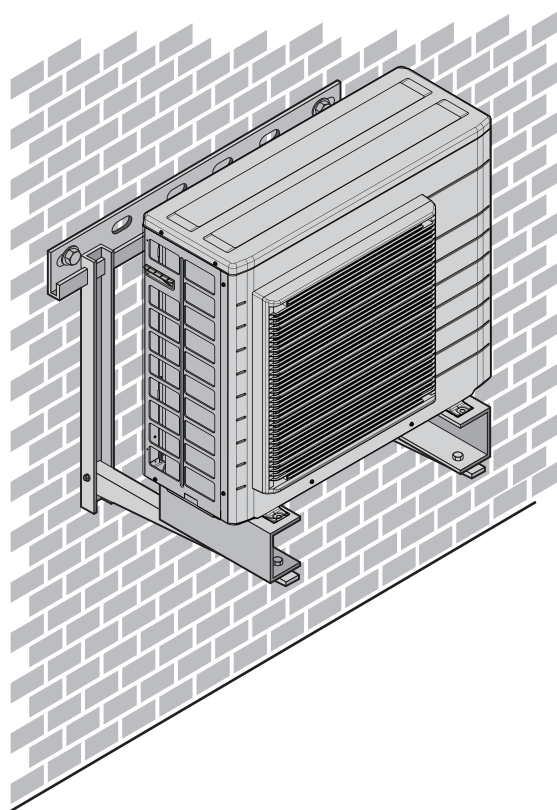
a Maksimalus snigio storis

Jei blokas montuojamas ant sieninių gembių, įrenkite jį taip:

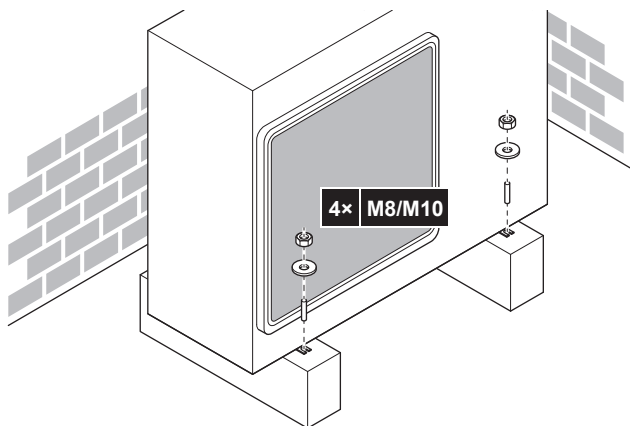


(mm)

a Maksimalus snigio storis



4.2.2 Kaip įrengti lauko bloką



4.2.3 Drenažo užtikrinimas



PASTABA

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



INFORMACIJA

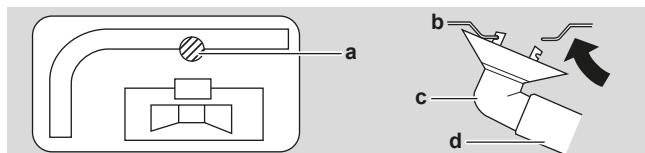
Informacijos apie galimas parinktis teiraukitės pardavėjo.



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).

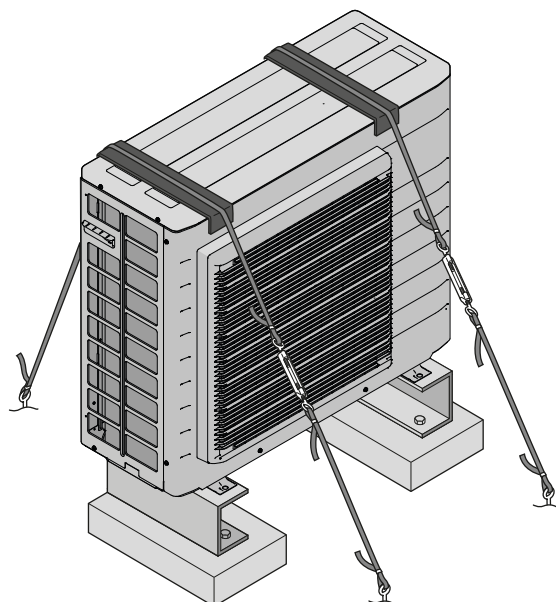


- a Drenažo anga
- b Apatinis rėmas
- c Drenažo kamštis
- d Žarna (vietinis tiekimas)

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 (įsigijama atskirai).
- 2 Uždėkite 2 lynus ant lauke naudojamo įrenginio.
- 3 Tarp lynų ir lauke naudojamo įrenginio įdėkite gumines plokšteles (įsigijama atskirai), kad lynai nenutrintų dažų.
- 4 Priiškite lynų galus. Pritvirtinkite galus.



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 veiksmas:

- 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.

4.3.2 Atsargumo priemonės prijungiant aušalo vamzdelius



PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI



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.



ĮSPĖJIMAS

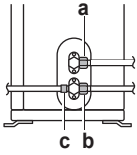
Prieš paleisdami kompresorių, gerai prijunkite šaltnešio vamzdyną. Jei šaltnešio vamzdynas NEBUS prijungtas ir paleidus kompresorių bus atidarytas uždarymo vožtuvas, bus įtraukta oro. Dėl to šaldymo kontūre susidarys nenormalus slėgis ir gali būti apgadinta įranga arba netgi kas nors gali būti sužalotas.

4 Įrengimas

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.

- 1 Prijunkite skystojo šaltnešio jungtį, vedančią iš patalpos bloko, į lauko bloko skysčio uždarymo vožtuvą.



- a Skysčio uždarymo vožtuvas
- b Dujų uždarymo vožtuvas
- c Priežiūros anga

- 2 Prijunkite dujinio šaltnešio jungtį, vedančią iš patalpos bloko, į lauko bloko dujų uždarymo vožtuvą.



PASTABA

Aušalo vamzdelius tarp patalpose ir lauke naudojamų įrenginių rekomenduojama tiesti 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 didmeninio 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 Įleiskite 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 išspėdami burbuliukų testo tirpalu.
- 3 Išleiskite visas azoto dujas.

4.4.2 Vakuuminis džiovinimas

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

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

- 3 Palaikykite sistemoje vakuumą bent 2 valandas, kad kolektoriuje būtų -0,1 MPa (-1 bar) slėgis.
- 4 Išjungę siurbį, tikrinkite slėgį bent 1 valandą.

- 5 Jei NEPASIEKSITE tikslinio vakuumo arba NEPAVYKS išlaikyti vakuumo 1 valandą, atlikite šiuos veiksmus:

- Vėl patikrinkite, ar nėra nuotėkių.
- Pakartokite vakuuminio džiovinimo procedūrą.



PASTABA

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

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).
Užpildymas aušalu iš naujo	Pavyzdys: • Perkeliant sistemą. • Po nuotėkio.

Papildomas aušalo įleidimas

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



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 **vidiniai** 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.

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 ištekęs 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 ištekojo šaltnešio, suremontuota.

4.5.3 Papildomo aušalo kiekio nustatymas

Jei bendras skysčio vamzdžių ilgis yra...	Tai...
≤10 m	NEPILKITE papildomo aušalo.
>10 m	$R = (\text{bendras skysčio vamzdžių ilgis (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Papildomas kiekis (kg)} (\text{suapvalinta iki } 0,1 \text{ kg})$

**INFORMACIJA**

Vamzdžių ilgis – tai skysčio vamzdžių ilgis į vieną pusę.

4.5.4 Iš naujo užpildomo aušalo kiekio nustatymas

**INFORMACIJA**

Jei 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**

- Naudokite tik šaltnešį R32. Kitos medžiagos gali sukelti sprogimą ir nelaimingą atsitikimą.
- 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.

Būtina sąlyga: prieš pilant šaltnešį, būtina prijungti ir patikrinti šaltnešio vamzdyną (atlikti nuotėkių bandymą ir vakuuminio džiovinimo procedūrą).

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

4.5.6 Fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketės tvirtinimas

- Užpildykite etiketę:

- Jei su įrenginiu pateikiama daugiakalbė fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė (žr. priedus), nuplėškite lipduką atitinkama kalba ir užklijuokite ant a.
- Gamykloje įleistas aušalas: žr. įrenginio informacinėje lentelėje
- Papildomas aušalo kiekis
- Bendras aušalo kiekis
- Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos**, išsiskiriančios iš bendro aušalo kiekio, išreikštos CO₂ ekvivalento tonomis
- 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

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

4.6 Elektros laidų prijungimas

**PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS****ĮSPĖJIMAS**

VISADA naudokite daugiagyslius maitinimo kabelius.

**ĮSPĖJIMAS**

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

5 Paruošimas naudoti



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.

4.6.1 Rekomendacijos jungiant elektros laidus

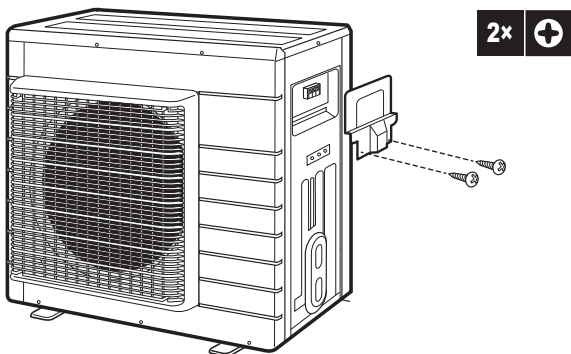
- Jei naudojami vieno laido kabeliai, būtinai susukite laido galą. Netinkamai įrengus, įranga gali kaisti ir gali kilti gaisras.
- Įžeminimo laidas tarp traukimo atleidiklio ir kontakto turi būti ilgesnis nei kiti laidai.

4.6.2 Standartinių laidų komponentų specifikacijos

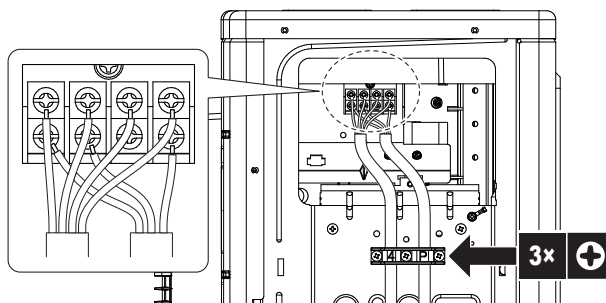
Komponentas		
Maitinimo kabelis	Įtampa	220~240 V
	Fazė	1~
	Dažnis	50 Hz
	Laidų dydžiai	TURI atitikti galiojančius reglamentus
Jungiamasis kabelis (patalpa↔laukas)	Keturgyslis kabelis $\geq 1,5 \text{ mm}^2$, tinka 220~240 V	
Rekomenduojamas vietinis saugiklis	15 A	
Nuotėkio į įžeminimo grandinę jungtuvas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

4.6.3 Elektros laidų prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio

- Nuimkite priežiūros dangtį. Žr. skirsnį 7. puslapyje "4.1.1 Lauke naudojamo įrenginio atidarymas".
- Nuimkite jungiklių dėžutės dangtį.



- Atidarykite laido spaustuką.
- Kaip nurodyta toliau, prijunkite jungiamąjį ir maitinimo kabelius:

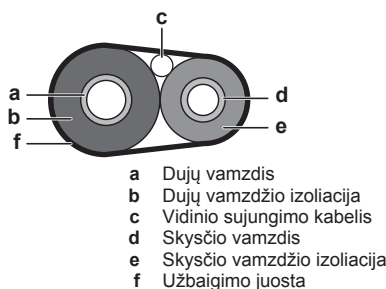


- Gerau priveržkite kontaktų sraigtus. Rekomenduojame naudoti kryžminį atsuktuvą.
- Sumontuokite jungiklių dėžutės dangtį.
- Sumontuokite priežiūros dangtį.

4.7 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

4.7.1 Lauke naudojamo įrenginio montavimo pabaiga

- Izoliuokite ir pritvirtinkite aušalo vamzdžius ir vidinio sujungimo kabelį:



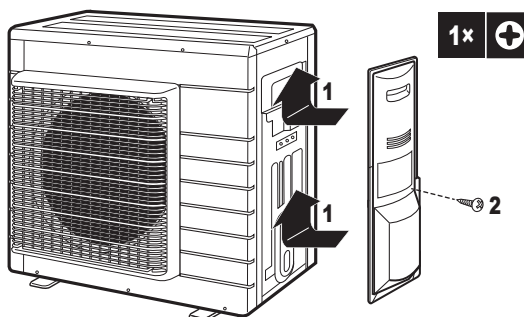
- Uždėkite techninės priežiūros dangtį.

4.7.2 Kaip uždaryti lauko bloką



PASTABA

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



5 Paruošimas naudoti



PASTABA

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

5.1 Kontrolinis sąrašas prieš eksploatacijos pradžią

NENAUDOKITE sistemos neįvykdę šių sąlygų:

☐	Patalpose naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Lauke naudojamas įrenginys tinkamai pritvirtintas.
☐	Sistema tinkamai įžeminta, o įžeminimo gnybtai užveržti.
☐	Saugikliai arba vietiniai apsaugos įtaisai turi būti įrengiami pagal šį dokumentą ir NEAPEITI.
☐	Maitinimo šaltinio įtampa atitinka įrenginio identifikacinėje etiketėje nurodytą įtampą.
☐	Jungiklių dėžutėje NĖRA atsilaisvinusių jungčių arba sugedusių elektros komponentų.
☐	Patalpose ir lauke naudojamų įrenginių viduje NĖRA sugadintų komponentų arba suspaustų vamzdžių.
☐	NĖRA aušalo nuotėkio.
☐	Aušalo vamzdžiai (dujinio ir skysto) turi šilumos izoliaciją.
☐	Sumontuoti tinkamo dydžio ir tinkamai izoliuoti vamzdžiai.
☐	Lauke naudojamo įrenginio stabdymo vožtuvai (dujų ir skysčio) visiškai atidaryti.
☐	Išorinė instaliacija tarp lauke ir patalpose naudojamų įrenginių sumontuota pagal šį dokumentą ir taikomus teisės aktus.
☐	Drenažas Įsitikinkite, kad skysčiai sklandžiai nuteka. Galima pasekmė: Gali lašėti vandens kondensatas.
☐	Patalpos blokas priima naudotojo sąsajos signalus.
☐	Vidiniam sujungimui panaudoti nurodyti jungiamieji laidai.

5.2 Kontrolinis sąrašas pradedant eksploatuoti

☐	Oro išleidimas.
☐	Bandomasis paleidimas.

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.



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



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.



INFORMACIJA

Išsamiau žr. techninės priežiūros vadovą.

6.2 Sistemos išsiurbimas



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 sprogdymas dėl oro patekimo į veikiančių kompresorių.
- Naudokite atskirą rekuperacijos sistemą, kad bloko kompresorius NEVEIKTŲ.



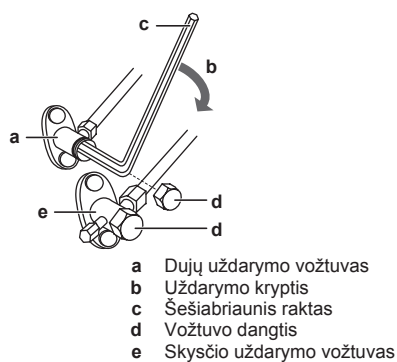
PASTABA

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.

Atliekant siurblio išjungimo procedūrą, visas šaltnešis ištraukiamas iš sistemos į lauko bloką.

- 1 Nuimkite vožtuvo dangtį nuo skysčio ir dujų uždarymo vožtuvų.
- 2 Atlikite priverstinio vėsinimo procedūrą. Žr. skirsnį [14. puslapyje "6.3 Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas"](#).
- 3 Po 5–10 minučių (jei lauke – itin šalta (<-10°C) – po 1–2 minučių) šešiabriauniu raktu uždarykite skysčio uždarymo vožtuvą.
- 4 Patikrinkite kolektorių, ar pasiektas vakuumo lygis.
- 5 Po 2–3 minučių uždarykite dujų uždarymo vožtuvą ir sustabdykite priverstinio vėsinimo procedūrą.

6 Išmetimas



6.3 Priverstinio vėsinimo paleidimas ir išjungimas

Priverstinio vėsinimo procedūrą galima atlikti 2 būdais:

- naudojant patalpos bloko ON/OFF jungiklį (jei jis yra patalpos bloke);
- naudojant patalpos bloko naudotojo sąsają.

1 metodas. Naudojant patalpos bloko įjungiklį / išjungiklį

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

Rezultatas: įrenginys pradeda veikti.

Rezultatas: priverstinis vėsinimas automatiškai stabdomas po 15 minučių.

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

2 metodas. Naudojant patalpos bloko naudotojo sąsają

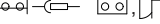
- 3 Nustatykite **vėsinimo** veikimo režimą.

Procedūros aprašą rasite patalpos bloko įrengimo vadovo skirsnyje "Eksploatacijos bandymas".

7 Techniniai duomenys

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

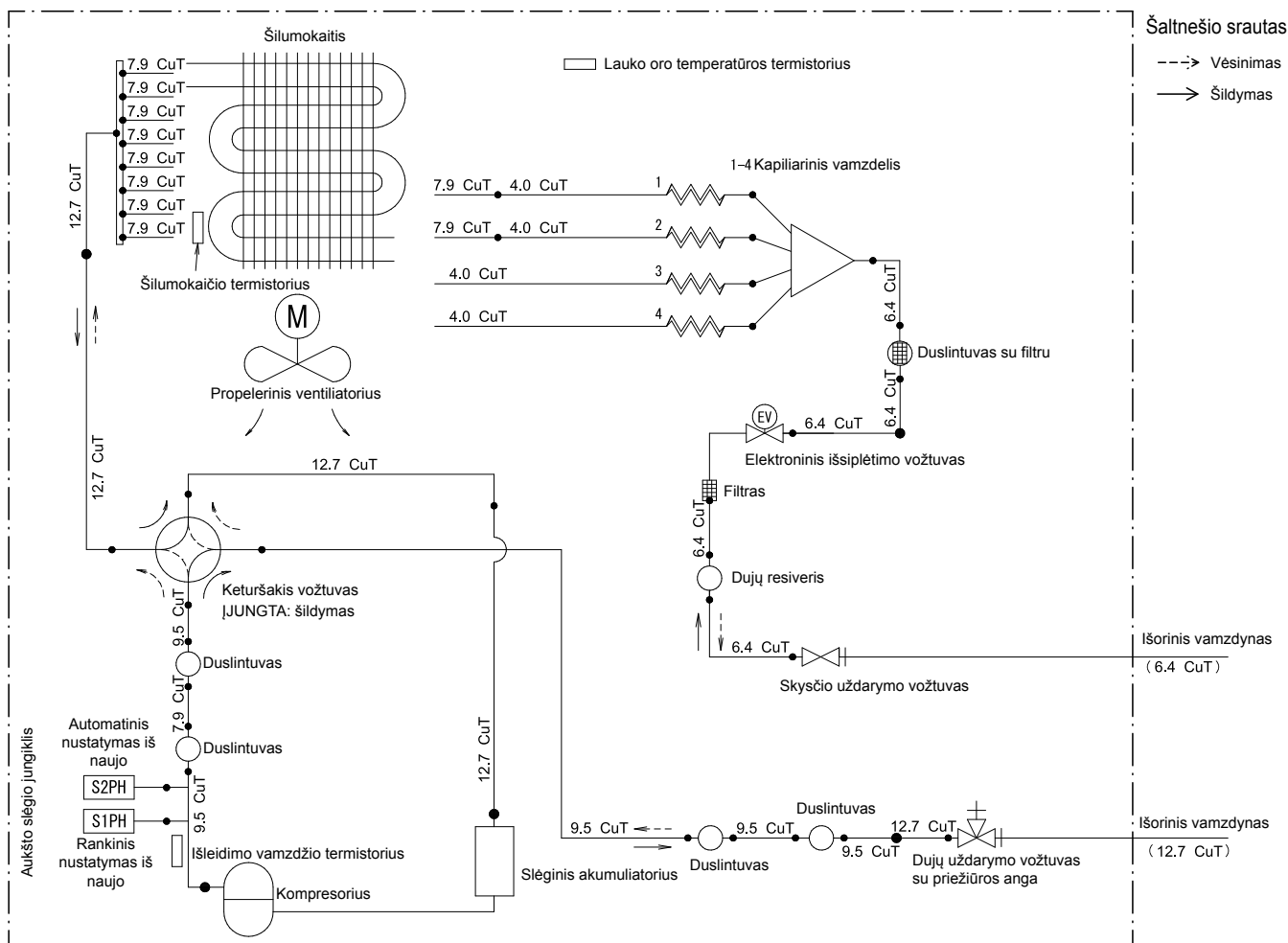
7.1 Elektros instaliacijos schema

Bendrosios elektros instaliacijos schemos legenda			
Taikomas dalis ir jų numerius rasite ant įrenginio priklijuotame elektros instaliacijos schemos lipduke. Dalys sunumeruotos arabiškais skaitmenimis didėjimo tvarka ir santraukoje pažymėtos dalies kode esančiu ženklu "***".			
	: IŠJUNGIKLIS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	: SUJUNGIMAS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (VARŽTAS)
	: JUNGSTIS		: LYGINTUVAS
	: ĮŽEMINIMAS		: RELĖS JUNGSTIS
	: IŠORINĖ INSTALIACIJA		: TRUMPOJO JUNGIMO JUNGSTIS
	: SAUGIKLIS		: GNYBTAS
	: PATALPOSE NAUDOJAMAS ĮRENGINYS		: GNYBTŲ JUOSTA
	: LAUKE NAUDOJAMAS ĮRENGINYS		: LAIDO APKABA
BLK : JUODA	GRN : ŽALIA	PNK : RAUSVA	WHT : BALTA
BLU : MĖLYNA	GRY : PILKA	PRP, PPL : VIOLETINĖ	YLW : GELTONA
BRN : RUDA	ORG : ORANŽINĖ	RED : RAUDONA	
A*P	: SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	PS	: PERJUNGIAMO REŽIMO MAITINIMO ŠALTINIS
BS*	: ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS, PALEIDIMO JUNGIKLIS	PTC*	: PTC TERMISTORIUS
BZ, H*O	: ZIRZEKLIS	Q*	: IZOLIUOTOS UŽTŪROS DVIPOLIS TRANZISTORIUS (IGBT)
C*	: KONDENSATORIUS	Q*DI	: ĮŽEMĖJIMO GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	: SUJUNGIMAS, JUNGSTIS	Q*L	: PERKROVOS APSAUGA
D*, V*D	: DIODAS	Q*M	: TERMINIS JUNGIKLIS
DB*	: DIODŲ TILTĖLIS	R*	: VARŽAS
DS*	: DIP JUNGIKLIS	R*T	: TERMISTORIUS
E*H	: ŠILDYTUVAS	RC	: IMTUVAS
F*U, FU* (TECHNINIUS DUOMENIS RASITE ANT ĮRENGINIO VIDUJE ESANČIOS PCB)	: SAUGIKLIS	S*C	: GALINIS JUNGIKLIS
FG*	: JUNGSTIS (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*L	: PLŪDINIS JUNGIKLIS
H*	: LAIDŲ PYNĖ	S*NPH	: SLĖGIO (AUKŠTO) JUTIKLIS
H*P, LED*, V*L	: KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*NPL	: SLĖGIO (ŽEMO) JUTIKLIS
HAP	: ŠVIESOS DIODAS (TECHNINĖS PRIEŽIŪROS KONTROLĖ – ŽALIAS)	S*PH, HPS*	: SLĖGIO (AUKŠTO) JUNGIKLIS
AUKŠTOJI ĮTAMPA	: AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*PL	: SLĖGIO (ŽEMO) JUNGIKLIS
IES	: SUMANUS STEBĖJIMO JUTIKLIS	S*T	: TERMOSTATAS
IPM*	: SUMANUSIS MAITINIMO MODULIS	S*W, SW*	: PALEIDIMO JUNGIKLIS
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: MAGNETINĖ RELĖ	SA*, F1S	: VIRŠĮTAMPIO IŠKROVIKLIS
L	: SROVĖ	SR*, WLU	: SIGNALŲ IMTUVAS
L*	: RITĖ	SS*	: ATRANKUSIS PERJUNGIKLIS
L*R	: REAKTORIUS	SHEET METAL	: GNYBTŲ JUOSTOS FIKSUOTA PLOKŠTELĖ
M*	: ŽINGSNINIS VARIKLIS	T*R	: TRANSFORMATORIUS
M*C	: KOMPRESORIAUS VARIKLIS	TC, TRC	: SIŪSTUVAS
M*F	: VENTILIATORIAUS VARIKLIS	V*, R*V	: VARISTORIUS
M*P	: IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	V*R	: DIODŲ TILTĖLIS
M*S	: PASUKAMASIS VARIKLIS	WRC	: BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MAGNETINĖ RELĖ	X*	: GNYBTAS
N	: NEUTRALĖ	X*M	: GNYBTŲ JUOSTA (PLOKŠTELĖ)
n = *, N=*	: PERĖJIMŲ PER FERITINĘ ŠERDĮ SKAIČIUS	Y*E	: ELEKTRONINIO IŠSIPLĖTIMO VOŽTUVO RITĖ
PAM	: IMPULSINĖ AMPLITUDINĖ MODULIACIJA	Y*R, Y*S	: REVERSINIO SOLENOIDINIO VOŽTUVO RITĖ
PCB*	: SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	Z*C	: FERITINĖ ŠERDIS
PM*	: MAITINIMO MODULIS	ZF, Z*F	: TRIUKŠMO FILTRAS

7 Techniniai duomenys

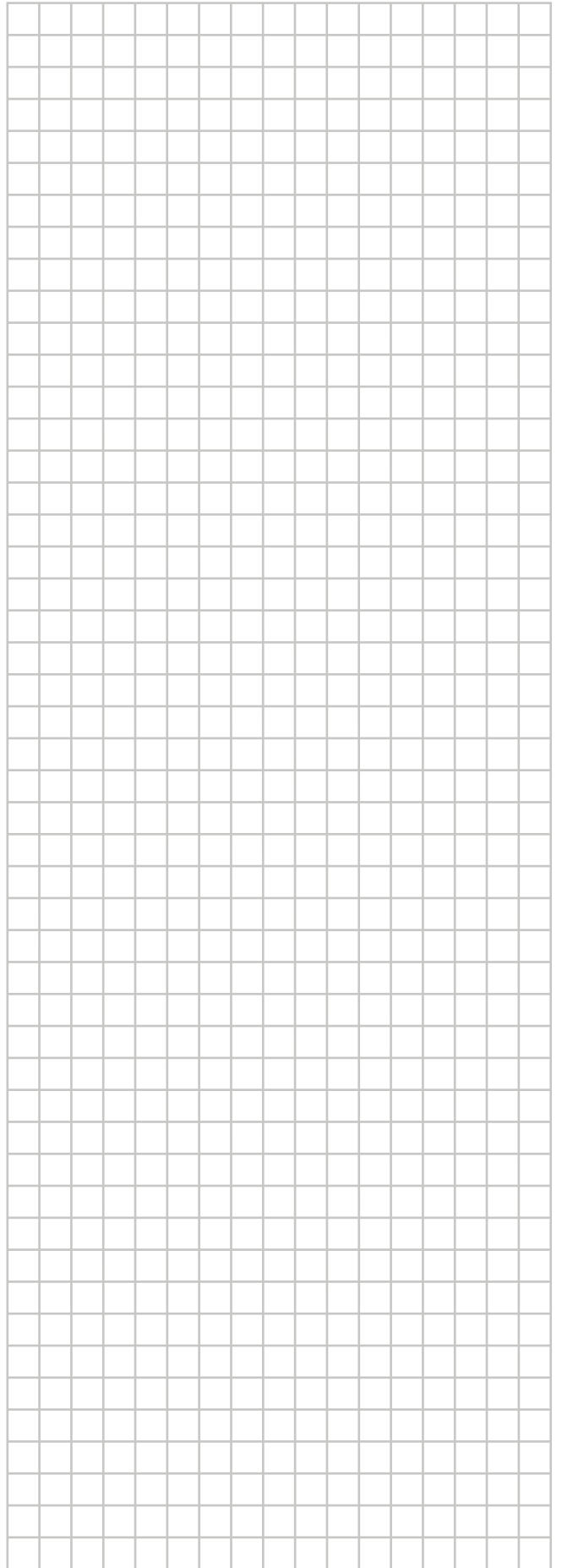
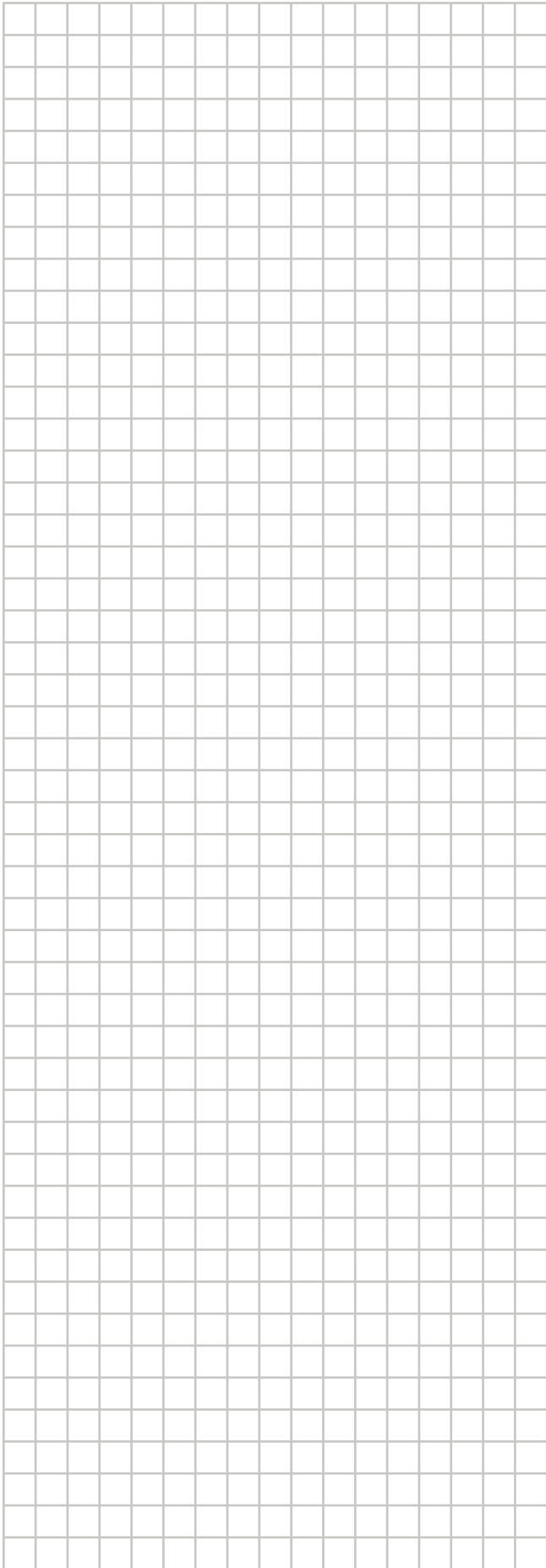
7.2 Vamzdžių schema

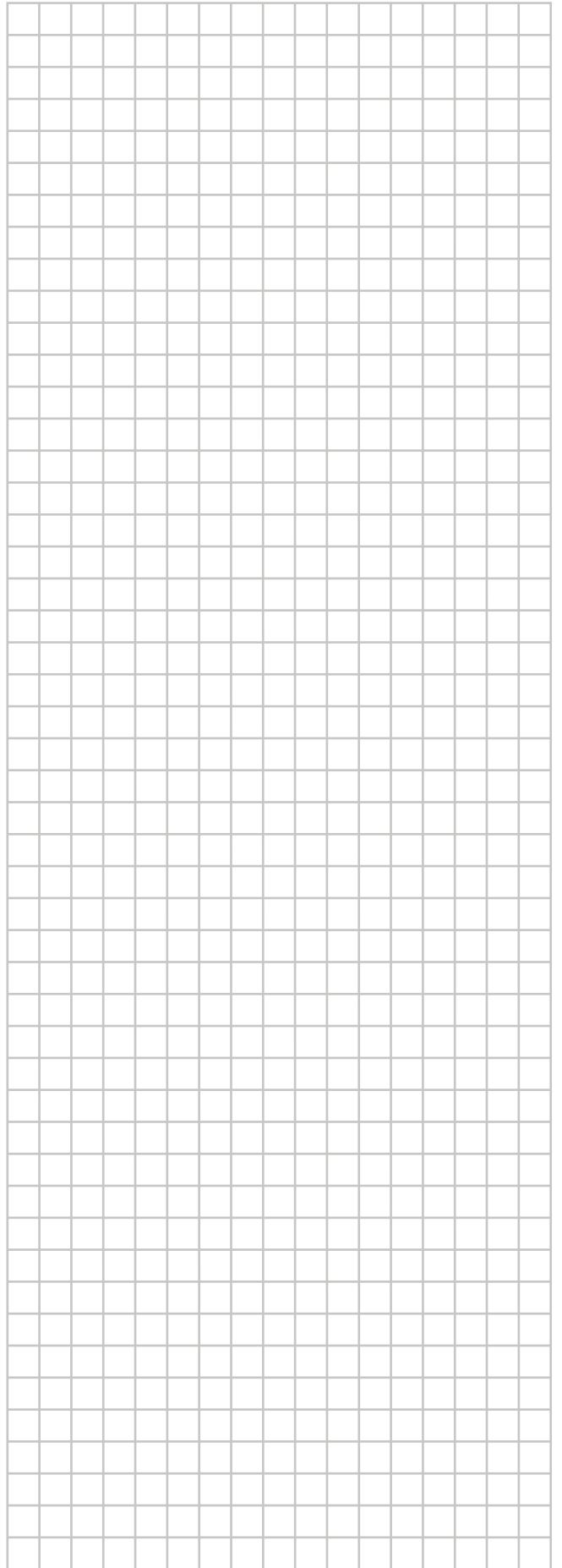
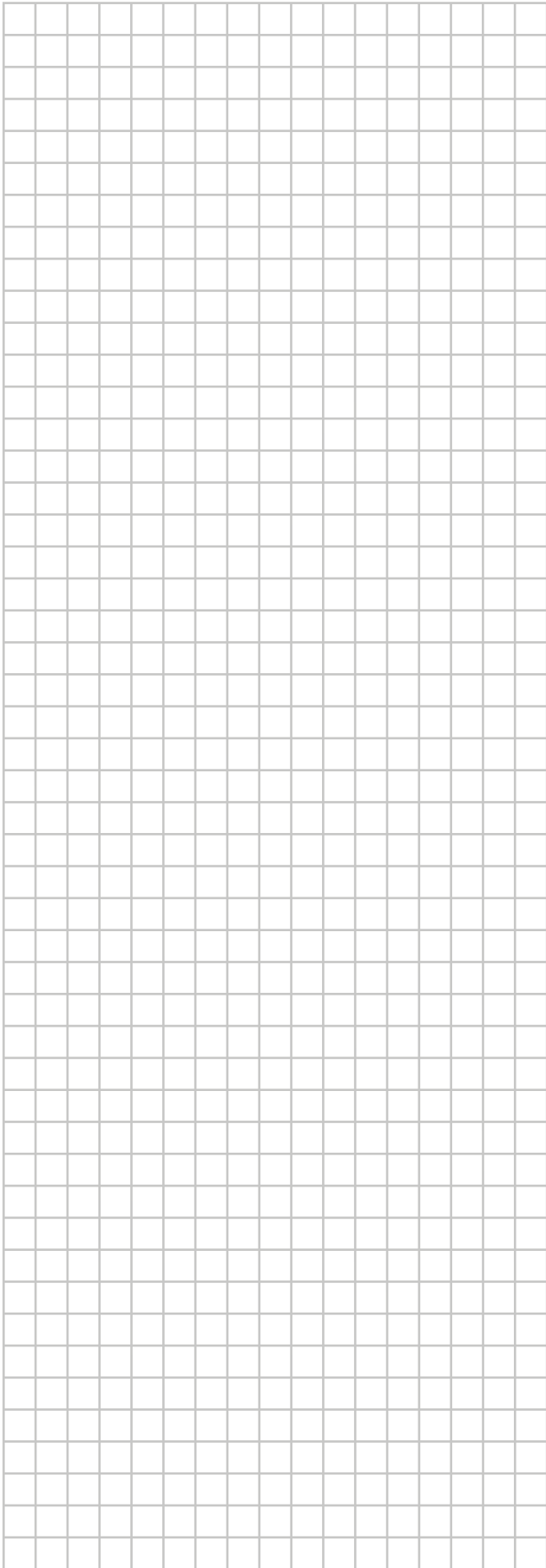
7.2.1 Vamzdžių schema: lauke naudojamas įrenginys RXF60A2V1B

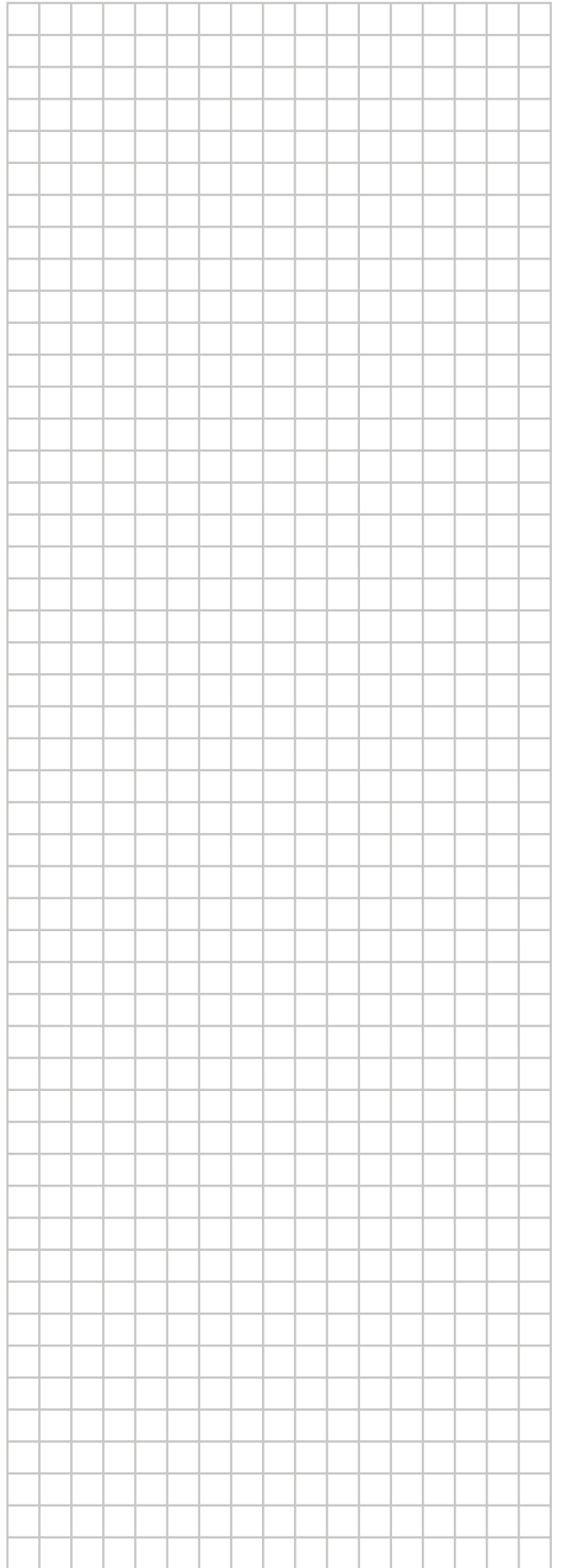
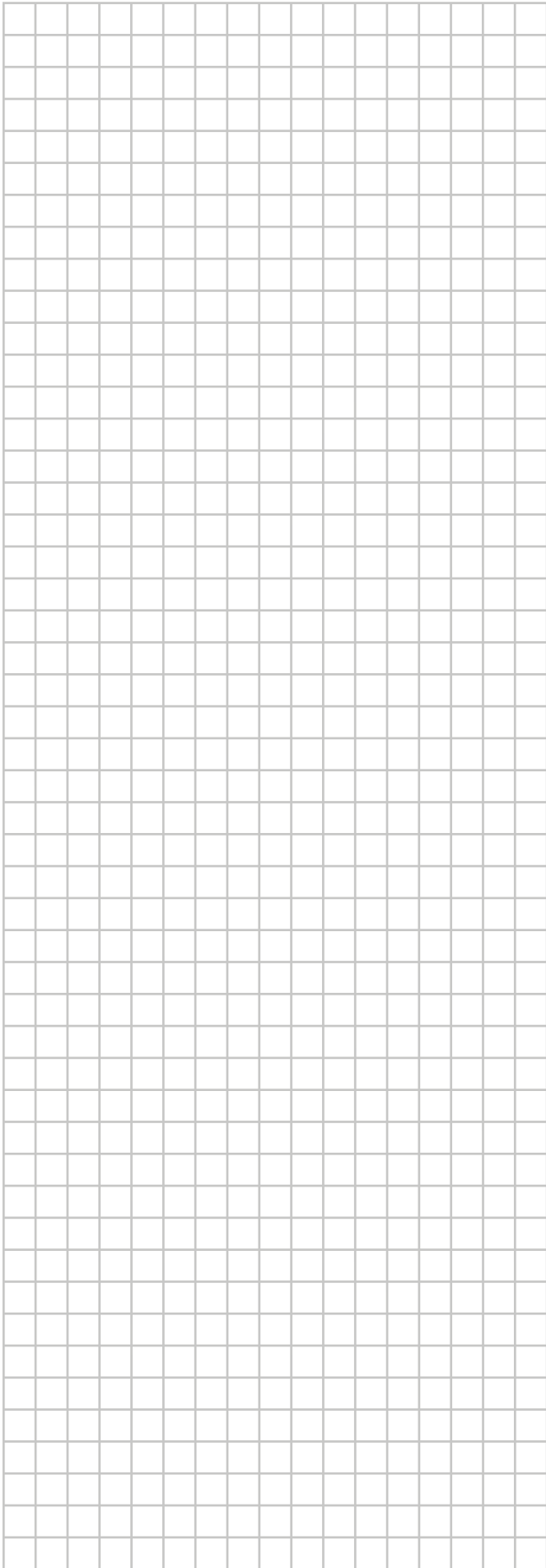


Įrangos PED kategorijos - aukšto slėgio jungikliai: IV kategorija; kompresorius: II kategorija; kita 4§3 str. įranga.

Pastaba: Kai įjungiamas aukšto slėgio jungiklis, kvalifikuotas asmuo jį turi rankiniu būdu nustatyti iš naujo.







EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P512025-3 2017.11