

„Renovent Sky 150 (Plus)“



MONTAVIMO INSTRUKCIJA

*Air for Life*

**BRINK**

*Air for Life*

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL



## „Renavent Sky 150 (Plus)“



LAIKYKITE NETOLI PRIETAISO

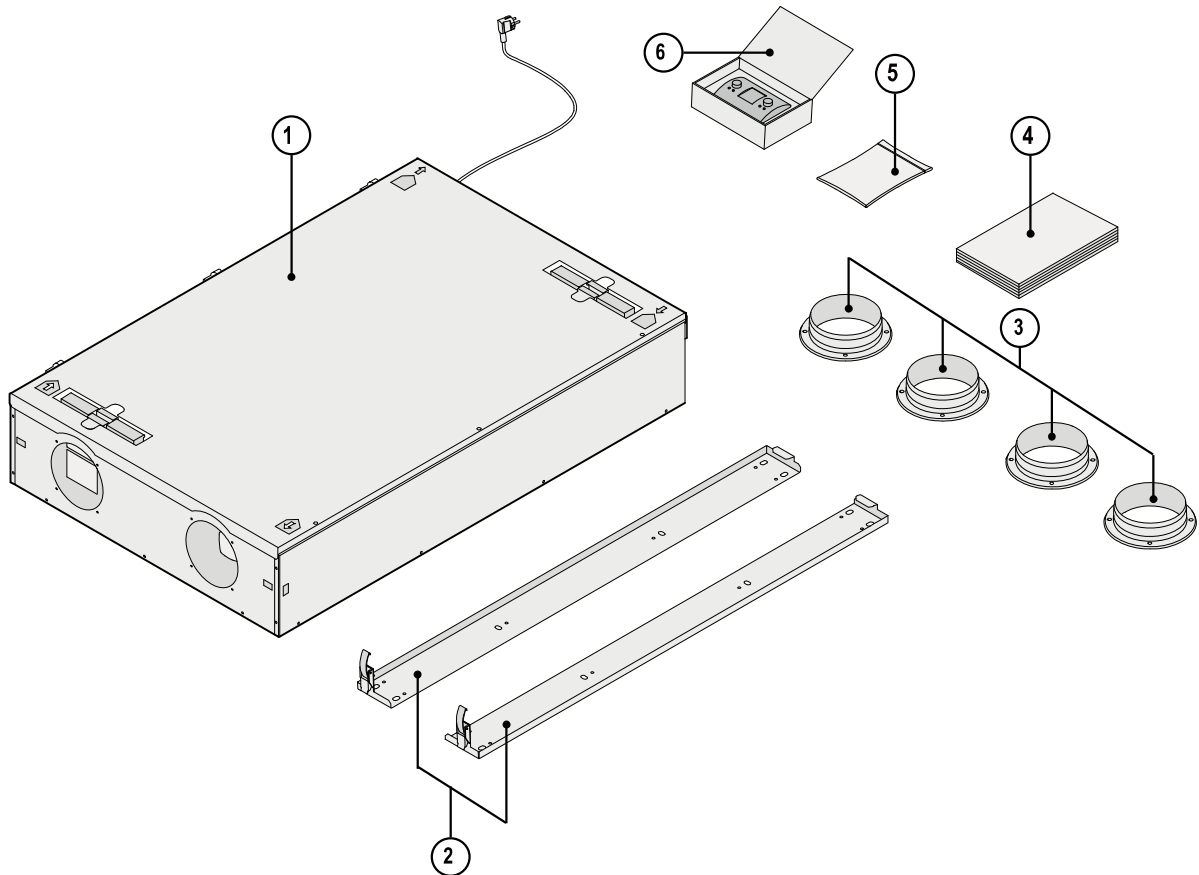
Šiuo prietaisu gali naudotis vaikai nuo 8 metų amžiaus ir vyresni bei asmenys su ribotais fiziniais, protiniais ir jutiminiais gebėjimais arba asmenys, neturintys patirties ar žinių, jei jie yra prižiūrimi ar apmokomi saugiai naudoti prietaisą ir supranta su prietaiso naudojimu susijusius pavojus. Saugokite, kad su šiuo prietaisu nežaistų vaikai. Vaikams draudžiama valyti ir atlikti techninę priežiūrą, jei jie yra neprižiūrimi.

LT

**BRINK**

	psl.
<b>1 Pristatymas</b> .....	<b>1</b>
1.1 Pakuotės turinys .....	1
1.2 „Renovent Sky 150“ priedai .....	2
<b>2 Naudojimas</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Versija</b> .....	<b>5</b>
3.1 Techninė informacija.....	5
3.2 Jungtys ir matmenys.....	6
3.3 Ventilatoriaus schema.....	6
3.4 Išskleistas prietaiso vaizdas .....	7
<b>4 Naudojimas</b> .....	<b>8</b>
4.1 Aprašymas.....	8
4.2 Aplenkiamojo kanalo sąlygos .....	8
4.3 Apsauga nuo šerkšno.....	8
4.4 „Renovent Sky Plus“ versija .....	8
<b>5 Sumontavimas</b> .....	<b>9</b>
5.1 Bendroji sumontavimo informacija.....	9
5.2 Prietaiso pastatymas .....	9
5.2.1 Prietaiso pastatymas montuojant prie lubų.....	10
5.2.2 Prietaiso pastatymas montuojant prie sienos .....	11
5.3 Kondensato išleidimo vamzdžio prijungimas.....	12
5.4 Elektros jungtys .....	15
5.4.1 Maitinimo kištuko prijungimas.....	15
5.4.2 Valdymo įrenginio prijungimas .....	153
<b>6 Ekranas</b> .....	<b>16</b>
6.1 Prietaiso įjungimas ir išjungimas .....	16
6.2 Bendras valdymo įrenginio paaiškinimas .....	16
6.3 Ekranas vaizdas .....	17
6.4 Naudotojo informacijos meniu .....	18
6.5 Pagrindinis meniu .....	18
6.5.1 Techninės priežiūros meniu .....	19
6.5.2 Meniu valdymo įrenginio nustatymas .....	20
6.5.3 Prietaiso nustatymų meniu .....	21
6.5.4 Informacijos meniu diegimo įrankis .....	21
<b>7 Triktis</b> .....	<b>22</b>
7.1 Trikčių nustatymas i ir šalinimas .....	22
7.2 Ekranas kodai.....	21
<b>8 Techninė priežiūra</b> .....	<b>24</b>
8.4 Naudotojo techninė informacija .....	24
8.2 Techninės priežiūros montuotojas .....	26
<b>9 Elektros schema</b> .....	<b>30</b>
9.1 Laidų schema .....	30
<b>10 Elektros jungčių priedai</b> .....	<b>31</b>
10.1 Jungtys .....	31
10.2 Belaidis nuotolinio valdymo pultas.....	31
10.3 Kelių prietaisų sujungimas.....	32
10.4 Santykinės drėgmės jutiklio prijungimas.....	32
10.5 Vėlesnio arba papildomo šildytuvo prijungimas.....	33
10.6 Žemės šilumokaičio prijungimas.....	34
10.7 Išorinio jungiklio kontakto prijungimas.....	35
10.8 Prijungimas prie 0–10 V įvado.....	35
<b>11 Techninė priežiūra</b> .....	<b>36</b>
11.1 Išardyto įrenginio vaizdas .....	36
11.2 Komponentai, kurių techninė priežiūra atliekama.....	36
<b>12 Verčių nustatymas</b> .....	<b>38</b>
<b>13 Atitikties deklaracija</b> .....	<b>40</b>
<b>14 „ErP“ vertė</b> .....	<b>41</b>

## 1.1 Pakuotės turinys

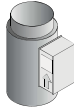
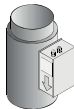
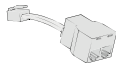




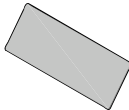
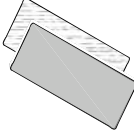


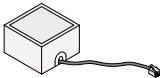
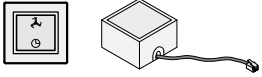
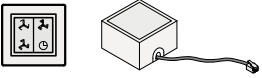

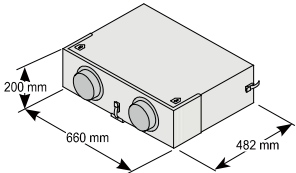
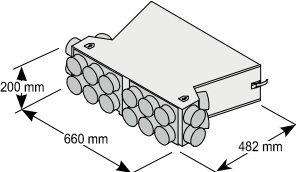
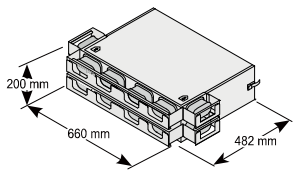
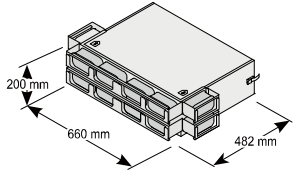
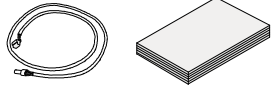
Prieš pradėdami šilumos atgavimo įrenginio instaliavimą, patikrinkite, ar pateikti visi įrenginio komponentai, ar pervežimo metu įrenginys nepažeistas.

Šilumos atgavimo įrenginio „Renovent Sky 150“ pakuotėje yra toliau nurodyti komponentai:

- |  |  |
|--|--|
| 1: šilumos atgavimo įrenginys;                 |  |
| 2: montavimo prie sienos laikiklio komplektas; | - 2 x pakabinimo juostelės   |
| 3: vamzdžių sujungimo komplektas;              | - 4 x 125 mm skersmens riebokešliai  |
| 4: dokumentacija;                              | - 1 x montavimo instrukcija  |
| 5: prijungimo komplektas;                      | - Montavimo medžiagų riebokešliai, įskaitant 16 fiksavimo varžtų                                   |
|  | - jungtys: 2 polių varžto jungtis („eBus“) ir 9 polių varžto jungtis (taikoma tik „Plus“ versijai) |
| 6: Valdymo įrenginys su naudojimo vadovu       |  |

## 1.2 „Renovent Sky 150“ priedai

Elektrinis tolesnis šildytuvas		310730
Elektrinis (papildomas) pirminis šildytuvas		310740
Šakotukas RJ12		510472
CO <sub>2</sub> sumontuoto eBus jutiklio paviršius		532126
Belaidis nuotolinio valdymo blokas, 2 padėtys (su maitinimo elementu)		531785
Belaidis nuotolinio valdymo blokas, 4 padėtys (su maitinimo elementu)		531786
Santykinės drėgmės jutiklis		310657
Filtrų rinkinys, filtras F7, 1 vnt.		533001
Filtrų rinkinys, filtras G4, 1 vnt. ir filtras F7, 1 vnt.		533002

<p>Belaidžio nuotolinio valdymo imtuvas (versija su maitinimo elementu)</p>		<p>531787</p>
<p>Belaidžio nuotolinio valdymo rinkinys, 2 padėtys (1 siųstuvas ir 1 imtuvas)</p>		<p>531788</p>
<p>Belaidžio nuotolinio valdymo rinkinys, 4 padėtys (1 siųstuvas ir 1 imtuvas)</p>		<p>531789</p>
<p>4 padėčių perjungiklis su filtro indikacija; sumontuojamas lygioje įgilintoje padėtyje; modulinė jungtis.</p>		<p>540262</p>
<p>Slopintuvas Ø125 mm (2 x)</p>		<p>423010</p>
<p>Slopintuvas / oro paskirstymo dėžė (75 mm skersmens) (20 x)</p>		<p>423011</p>
<p>Slopintuvas / oro paskirstymo dėžė 100 x 50 mm (12 x)</p>		<p>423012</p>
<p>Slopintuvas / oro paskirstymo dėžė 130 x 60 mm (12 x)</p>		<p>423013</p>
<p>Techninės priežiūros įrankis</p>		<p>531961</p>

„Brink Renovent Sky 150“ yra ventilacijos blokas 150 m<sup>3</sup>/val. ventilacijos našumu ir mažai energijos naudojančiais ventiliatoriais.

„Renovent Sky“ savybės:

- valdymo įrenginiu (pateikiamas su prietaisu) etapais reguliuojamas oro srauto greitis;
- filtro indikacija valdymo įrenginyje / keli jungikliai.
- visiškai nauja apsaugos nuo šalčio sistema, užtikrinanti optimalų įrenginio funkcionavimą žemos aplinkos temperatūros sąlygomis ir įjungianti, kai tai reikalinga, standartinį pradinį šildytuvą;
- žemas skleidžiamo triukšmo lygis;
- standartinio rinkinio įrenginys teikiamas su automatinio apėjimo vožtuvu;
- nuolatinis srauto valdymas;
- mažos energijos sąnaudos;
- didelis efektyvumas.

Teikiami dviejų tipų „Renovent Sky 150“ įrenginiai:

- „**Renovent Sky 150**“
- „**Renovent Sky 150 Plus**“

Palyginti su „Renovent Sky 150“, „Renovent Sky 150 Plus“ turi išplėstą valdymo skydelį, užtikrinantį didesnę sujungimo variantų skaičių.

Šioje instaliavimo instrukcijoje aprašytas standartinio įrenginio „Renovent Sky 150“ bei „Renovent Sky 150 Plus“ sumontavimas.

Naudojant pateiktus laikiklius, „Renovent Sky 150 (Plus)“ galima sumontuoti ant sienos arba lubų. Tinkamą prijungimo vamzdžių padėtį ir matmenis žr. 3.2 skyriuje.

Užsakydami įrenginį, visada nurodykite teisingą reikiamą tipą; vėlesnis pertvarkymas kito tipo įrenginiui yra daug darbo reikalaujantis procesas.

„Renovent Sky 150“ pateikiamas su 230 V maitinimo tinklo kištuku.






Prietaisas pateikiamas su standartiniu valdymo įrenginiu, tačiau taip pat galima prijungti paprastą 4 krypčių jungiklį.

**Jei vietoj valdymo įrenginio montuojamas 4 krypčių jungiklis, prietaiso nustatymus galima pakeisti tik nešiojamuoju kompiuteriu!**

Taip pat galimas valdymo įrenginio ir kelių jungiklių derinys.



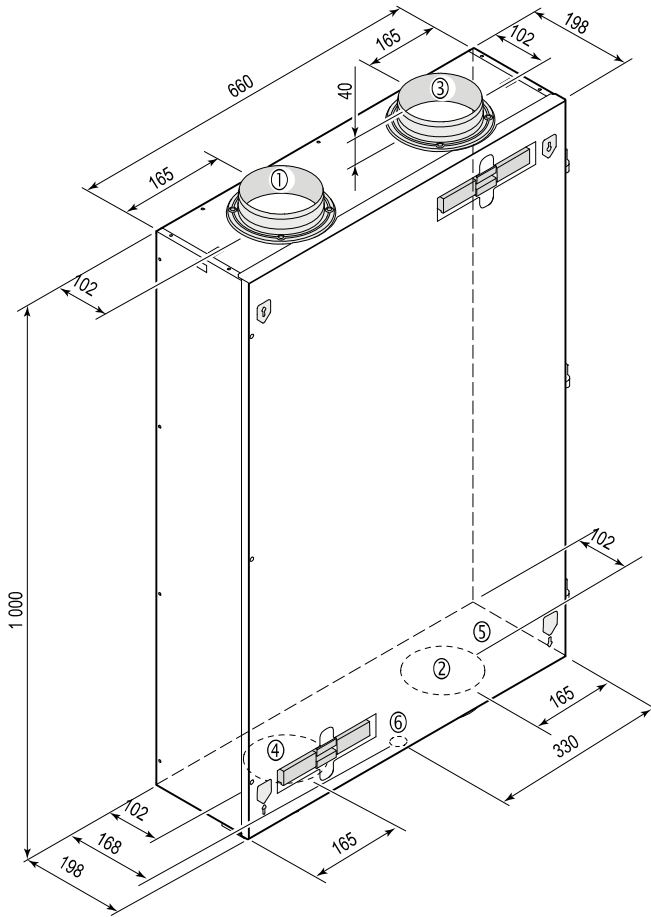
3.1 Techninė informacija





	„Renovent Sky 150“				
Maitinimo įtampa [V/Hz]	230 / 50				
Apsaugos lygis	IP30				
Matmenys (plotis x aukštis x gylis) [mm]	1 000 x 660 x 198				
Vamzdžio skersmuo [mm]	Ø 125				
Kondensato išleidimo vamzdžio išorinis skersmuo [col.]	3 / 4				
Svoris [kg]	24,5				
Filtro klasė	G4				
Ventiliatoriaus nustatymas – valdymo įrenginys					Didž.
– 4 krypčių jungiklis		1	2	3	
Ventiliacijos našumas [m³/val.]	30	75	100	125	150
Leistinas sistemos kanalų pasipriešinimas [Pa]	2–6	13–38	22–66	35–105	50–150
Nominali galia (išskyrus pradinį šildytuvą) [W]	11–12	19–27	27–37	38–52	53–72
Nominali srovė (išskyrus pirminį šildytuvą) [A]	0,14–0,15	0,20–0,28	0,27–0,35	0,36–0,47	0,49–0,64
Nominali galia (įskaitant pirminį šildytuvą) [A]	2,4				
Cos φ	0,34	0,42	0,44–0,47	0,46–0,48	0,47–0,49

„Sky 150“ garso galia											
Ventiliacijos našumas [m³/val.]		45			75			105		150	
Garso galios lygis Lw (A)	Statinis slėgis [Pa]	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Korpuso triukšmo emisija [dB(A)]	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Vamzdis „iš patalpos“ [dB(A)]	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Vamzdis „į patalpą“ [dB(A)]	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

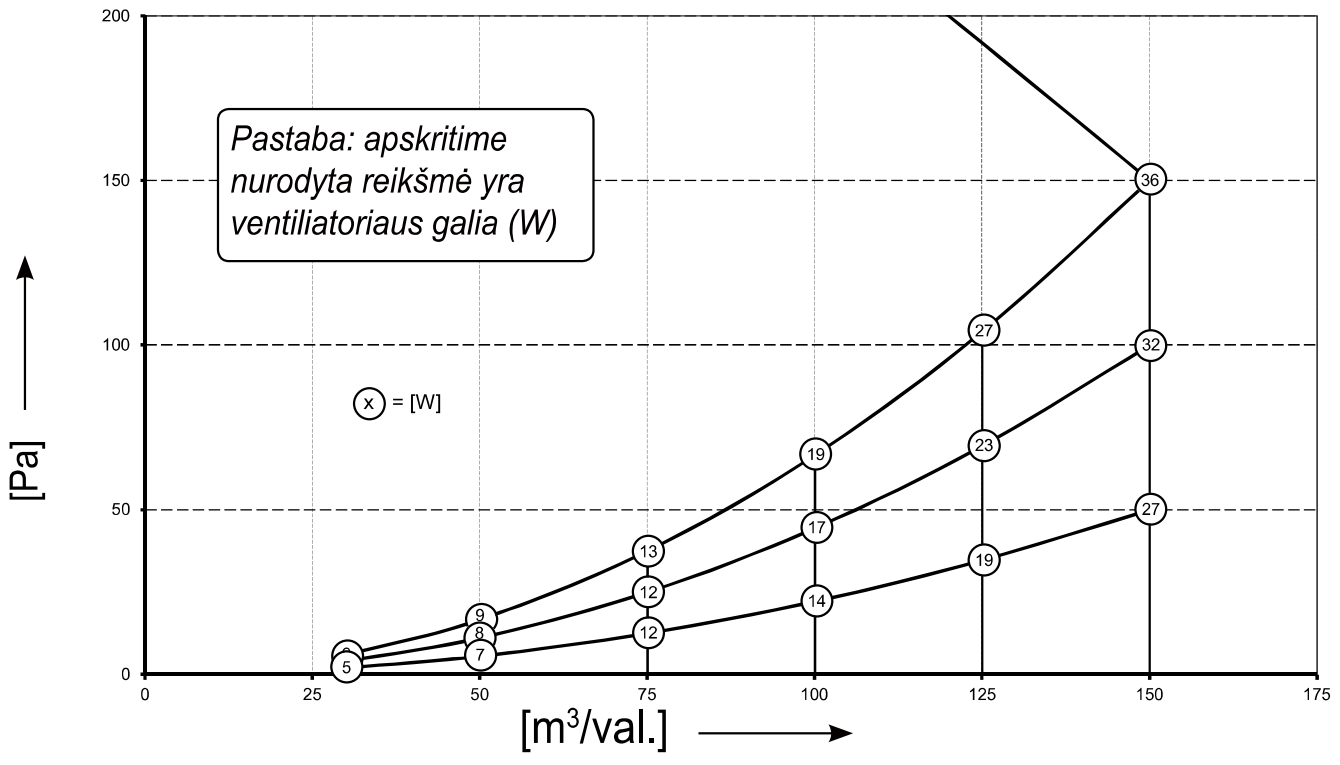
Praktikoje nurodytos reikšmės dėl matavimo paklaidų gali skirtis iki 1 dB(A).

3.2 Jungtys ir matmenys

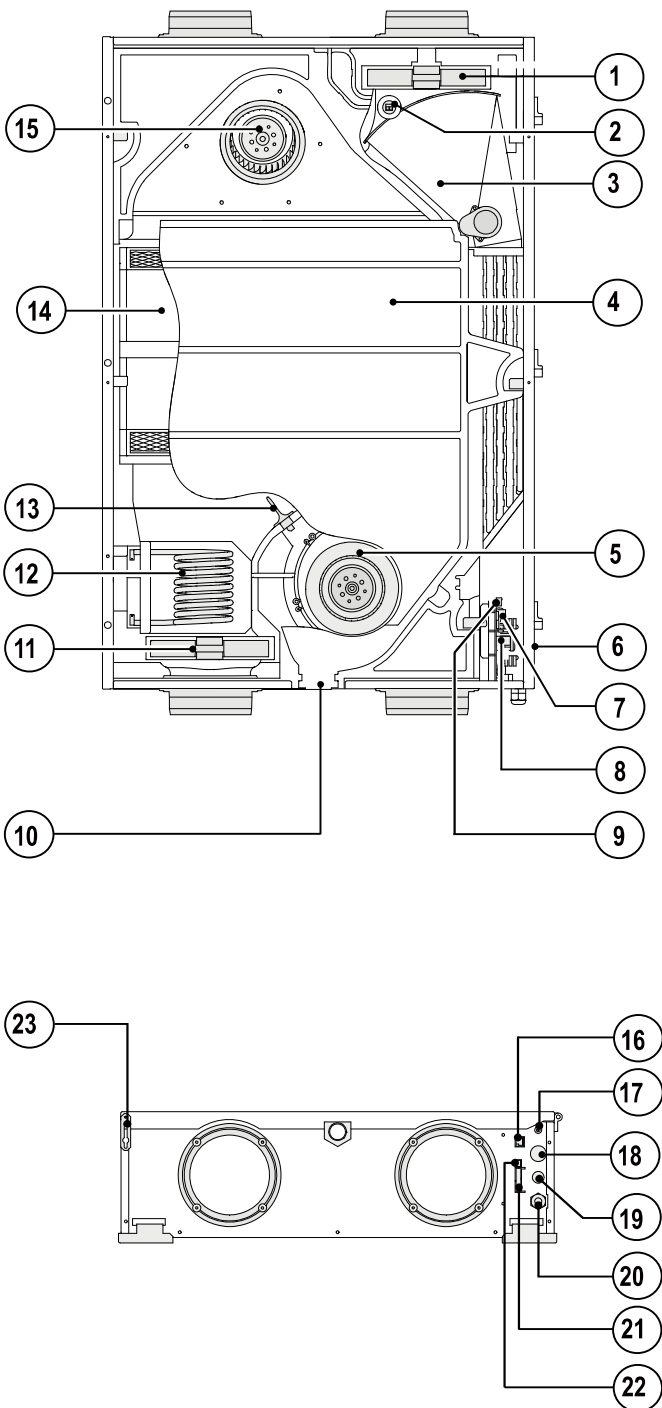


- 1 Į patalpą 
- 2 Į atmosferą 
- 3 Iš patalpos 
- 4 Iš atmosferos 
- 5 Elektros jungtys
- 6 Kondensato išleidimo vamzdžio prijungimas

3.3 Ventiliatoriaus schema



3.4 Išardyto įrenginio vaizdas



1	Ištraukiamo oro filtras
2	Vidaus temperatūros jutiklis
3	Apeinamasis kanalas
4	Kondensato dėžė
5	Ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorius
6	Fiksavimo varžto priekinis skydelis (montuojamas priekiniame skydelyje)
7	14 jungčių
8	Valdymo plokštė
9	4 jungtys
10	Kondensato išleidimo vamzdis
11	Tiekiamo oro filtras
12	Pirminis šildytuvas
13	Išorės temperatūros jutiklis
14	Šilumokaitis
15	Oro tiekimo ventiliatorius
16	Kelių padėčių perjungiklio modulinė jungtis
17	Techninės priežiūros jungtis
18	Žemos įtampos laidas su mova
19	230 V laidas su mova. Vėlesnis šildytuvas arba papildomas pirminis šildytuvas
20	230 V maitinimo tiekimo laidas.
21	9 polių jungtis (taikoma tik „Plus“ versijai)
22	„eBus“ jungtis
23	Priekinis skydelis su apsauga nukritimo atveju

### 4.1 Aprašymas

Įrenginys teikiamas paruoštas eksploatuoti po prijungimo ir funkcionuoja visiškai automatiškai. Ištraukiamas iš patalpos oras sušildo įtraukiamą šviežią ir švarų išorės orą. Toks darbo režimas taupo energiją; šviežias oras tiekiamas į patalpas. Valdymo sistema turi keturis ventiliacijos režimus.

Kiekvienam ventiliacijos režimui galima nustatyti pageidaujamą oro srauto intensyvumą. Pastovaus tūrio valdymo sistema užtikrina reikiamą tiekimo ir ištraukimo ventiliatorių oro srautą, nepriklausomai nuo slėgio kanale.

### 4.2 Apėjimo sąlygos

Standartinis apėjimo vožtuvas užtikrina šviežio išorės oro tiekimą, nesušildant oro šilumokaityje. Ypač vasaros naktimis pageidaujama tiekti vėsesnį orą iš išorės. Tada karštas patalpos oras kiek įmanoma pakeičiamas vėsesniu išorės oru.

Apėjimo vožtuvas atsidaro ir užsidaro automatiškai, kai įvykdomos kelios sąlygos (žr. toliau pateiktą apėjimo sąlygų duomenų lentelę)

Apėjimo vožtuvo funkcionavimą galima nustatyti nustatymų meniu 5, 6 ir 7 veiksmuose (žr. 12 skyrių).

<b>Apeinamasis vožtuvas atidarytas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Išorinė temperatūra aukštesnė nei 10 °C ir</li> <li>- išorinė temperatūra žemesnė už vidinę temperatūrą patalpoje ir</li> <li>- temperatūra patalpoje aukštesnė už temperatūrą, nustatytą nustatymų meniu 5 veiksmu (įprastiniu atveju nustatoma 22 °C temperatūra)</li> </ul>
<b>Apeinamasis vožtuvas uždarytas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Išorinė temperatūra žemesnė nei 10 °C arba</li> <li>- išorinė temperatūra aukštesnė už vidinę temperatūrą patalpoje <b>arba</b></li> <li>- temperatūra patalpoje žemesnė už temperatūrą, nustatytą nustatymų meniu 5 veiksmu, atėmus temperatūrą, nustatytą histerezės (6 veiksmu). Gamykloje nustatoma temperatūra yra 20 °C (22,0 °C minus 2,0 °C)</li> </ul>

### 4.3 Apsauga nuo šerkšno

Šilumokaičio apsaugai nuo užšalimo labai žemos išorinės temperatūros sąlygomis, „Renovent Sky“ naudojama išmani apsauga nuo šerkšno. Temperatūros jutikliai matuoja temperatūrą šilumokaičio įėjime ir išėjime; kai reikalinga, įjungiamas pradinis šildytuvas. Tai užtikrina tinkamai subalansuotą ventiliavimą taip pat ir esant labai žemai išorinei temperatūrai. Jei esant

įjungtam (-iems) pirminiam šildytuvui (-ams) šilumokaičio temperatūra vis tiek nukrenta žemiau nulio, prietaise sukuriamas bėlaipsnis pusiausvyros sutrikimas. Naudotojo informacijos meniu nurodoma, kad „Renovent Sky“ apsaugos nuo šerkšno valdymo sistema yra suaktyvinta (žr. 6.4 skyrių).

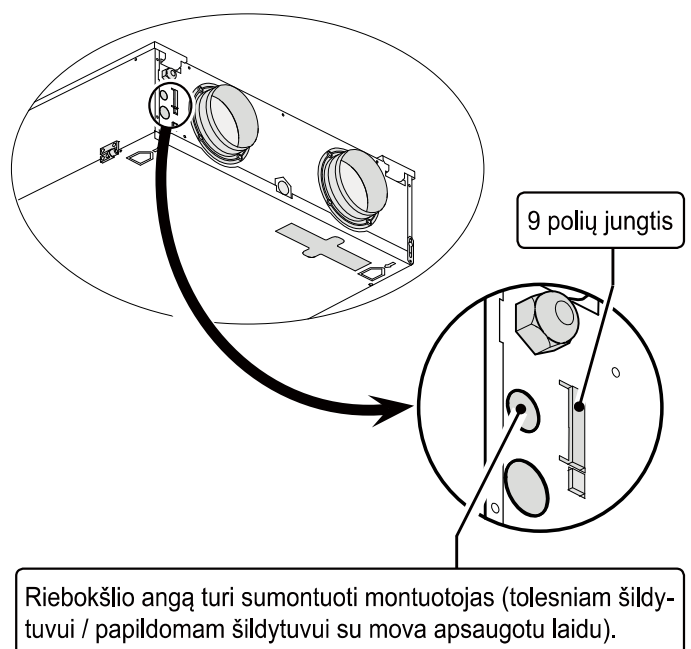
### 4.4 „Renovent Sky Plus“ versija

Taip pat teikiama „Renovent Sky Plus“ versija. Ši versija turi skirtingą valdymo skydelį su 2 papildomomis jungtimis (X 14 ir X 15) ir didesniu prijungimo variantų skaičiumi įvairiems naudojimo būdams.

Tik „Plus“ versijoje yra 9 polių jungtis (valdymo plokštėje prijungta prie X 15), kuri yra prieinama išorinėje prietaiso dalyje.

Jei prie jungties X 14 (pasiekiamos atidarius priekinį skydelį) prijungtas vėlesnis šildytuvas arba papildomas pirminis šildytuvas, montuotojas turi perkšti prijungtą 230 voltų laidą į prietaiso išorę per įtempimo atleidimo įtaisą. Naudojant šį įtempimo atleidimo įtaisą (nepateikiamas su prietaisu), kištuką reikia ištraukti iš padėties, kurioje šis įtempimo atleidimo mechanizmas turi būti įstatytas.

Daugiau informacijos apie jungčių X 14 ir X 15 prijungimo galimybes žr. 9 skyriuje.



## 5.1 Bendroji montavimo informacija

Sumontavimą reikia atlikti pagal:

- patalpų ventiliavimo kokybės reikalavimus;
- patalpų subalansuoto ventiliavimo kokybės reikalavimus;
- patalpų ir gyvenamųjų statinių ventiliavimo taisykles;
- žemos įtampos instaliacijų saugumo taisykles;
- prijungimo prie patalpų ir gyvenamųjų statinių vidinės kanalizacijos taisykles;
- bet kokias papildomas galiojančias vietinių instancijų taisykles;
- „Renovent Sky 150“ montavimo nurodymus.

## 5.2 Prietaiso pastatymas

„Renovent Sky 150“ galima pritvirtinti tiesiai prie sienos arba lubų naudojant tam tikslui pateiktus montavimo laikiklius.



**Kadangi prietaisas yra sunkus, montavimą visuomet turi atlikti du asmenys!**

„Renovent Sky“ galima pritvirtinti tiesiai prie sienos arba lubų naudojant tam tikslui pateiktus montavimo laikiklius. Siekiant išvengti vibracijos, įrenginį reikia pritvirtinti prie sienos, kurios svoris ne mažesnis kaip 200 kg/m<sup>2</sup>. Gipso blokų arba metalinės karkasinės sienos tvirtumas nepakankamas! Tokiu atveju reikalingi papildomi statybiniai elementai, pvz., dvigubos plytelės arba papildomi karkasai. Be to, reikia atsižvelgti į toliau nurodytas sąlygas.

- Prietaisas turi būti pastatytas lygiai tiek išilgai, tiek šonu.
- Montavimo patalpoje turi būti tinkama kondensato išleidimo įranga su hidrauline oro sulaikymo sklende ir nuolydžiu.
- Rekomenduojame nemontuoti šilumos atgavimo įrenginio vidutiniškai aukšto santykinio drėgnumo erdvėse (pvz., vonios kambaryje). Tai padės išvengti kondensato susidarymo šilumos atgavimo įrenginio išorėje.



**Užtikrinkite, kad jokiais aplinkybėmis kondensato išleidimo vamzdis nebūtų sumontuotas nuolydyje į prietaisą!**



**Prietaisas yra tinkamas montuoti tik prie lubų arba prie sienos! Niekuomet nemontuokite prietaiso ant grindų, nes to daryti negalima dėl kondensato išleidimo dėžės padėties!**

- Montavimo patalpa turi būti apsaugota nuo šalčio poveikio.

- Montuodami lanksčius vamzdžius, turėkite omenyje, kad praėjus tam tikram laikui gali tekti juos pakeisti.
- Užtikrinkite, kad prie prietaiso būtų pakankamai laisvos vietos, jog galėtumėte išvalyti filtrus ir prižiūrėti prietaisą. Durys turi laisvai atsidaryti.
- Venkite naudoti klijus naftos produktų pagrindu oro vėdinimo sistemose.
- Patalpos, kuriose veikia statybinė drėgmė, turi būti natūraliai išvėdintos per tam tikrą laikotarpį!

### Montavimas prie lubų.

Po prietaisu turi būti bent 70 cm laisvos vietos, o virš prietaiso – 1,8 m. Jei 70 cm laisvos vietos užtikrinti negalima, pavyzdžiui, montuojant prie pakabinamų lubų, turi būti pakankamai vietos priekiniam skydeliui iš dalies atidaryti ir nuimti.

### **Priekinį skydelį galima nuimti atsukus vyro fiksavimo varžtą!** (§ 3.4 / Nr. 6)

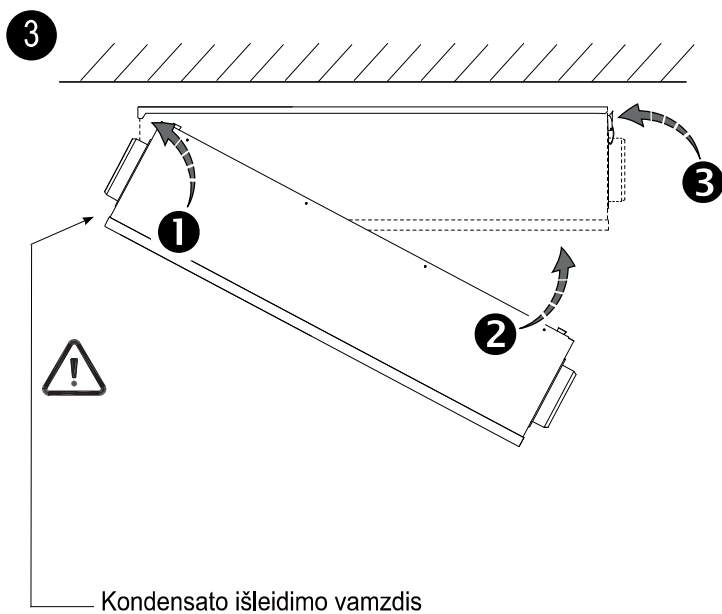
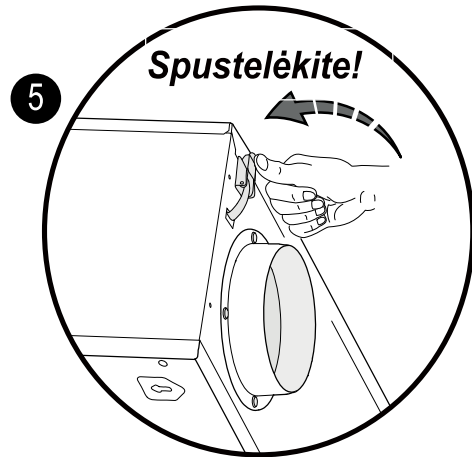
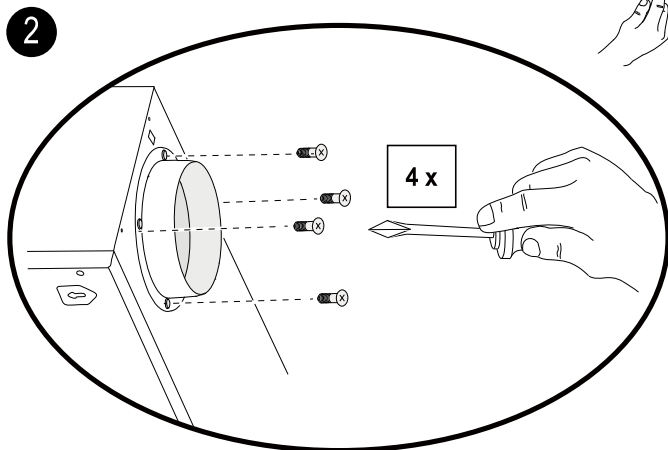
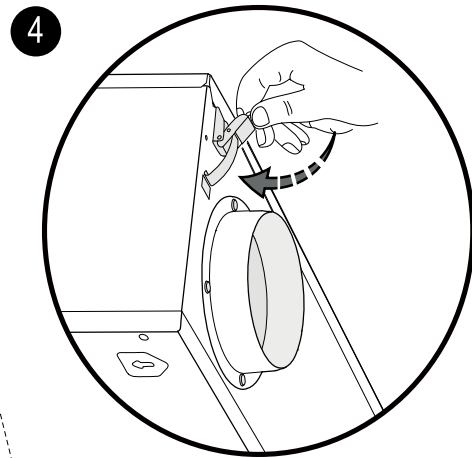
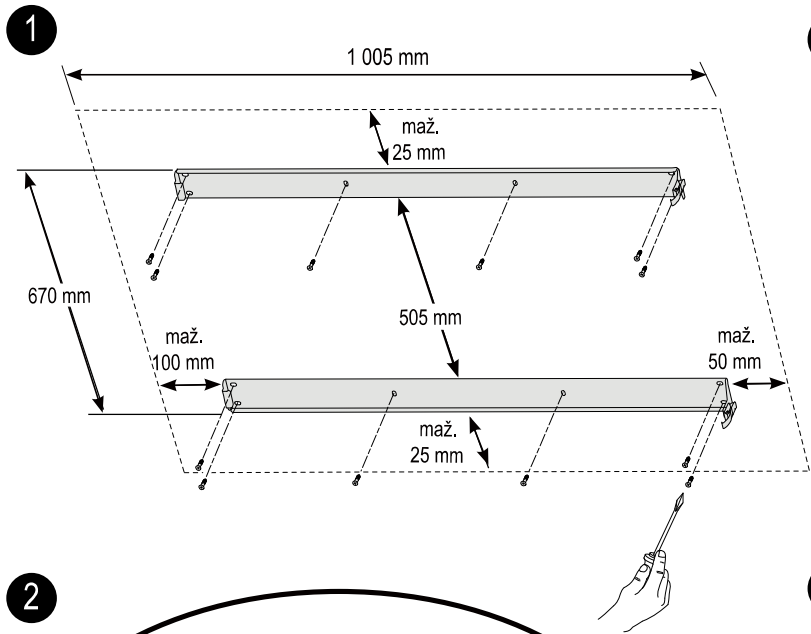
Įsitikinkite, kad filtrus visuomet galima laisvai išimti, todėl filtrų lygyje nėra jokio rėmo arba kitokios kliūtis!

### Montavimas prie sienos.

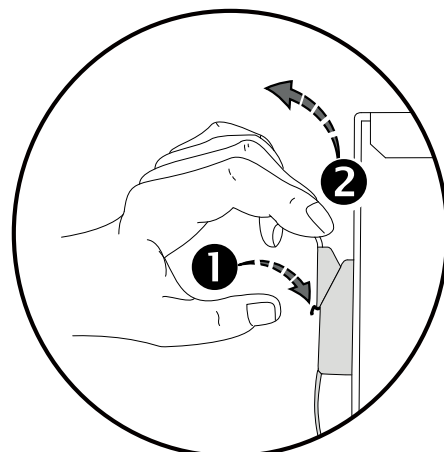
Pasirūpinkite, kad prieš prietaisą būtų ne mažiau kaip 70 cm pločio laisva erdvė, o virš įrenginio – 1,8 m laisvos vietos.

- Užtikrinkite, kad prietaiso šonuose, kur yra elektros jungtys, būtų bent 10 cm laisvas tarpas, kad jungtys ir movos būtų pasiekiamos.

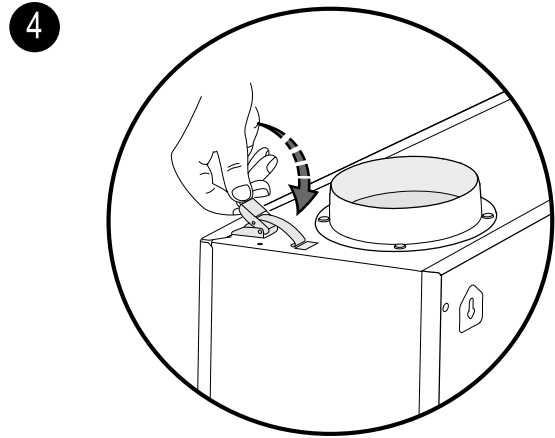
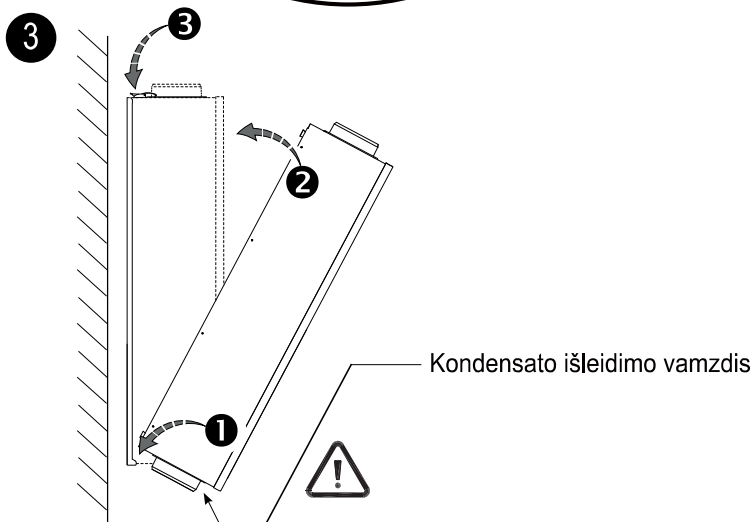
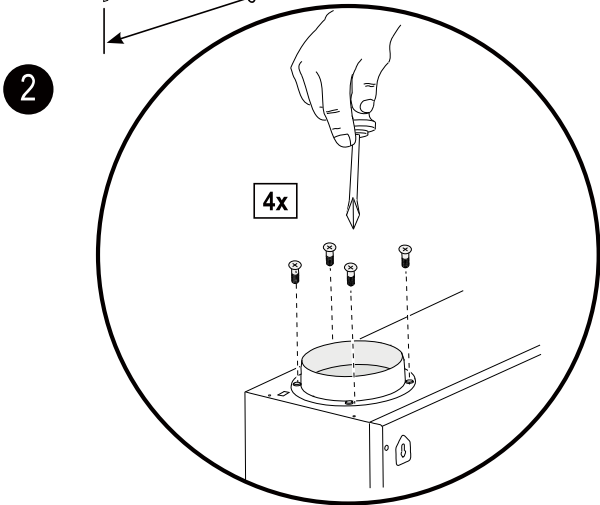
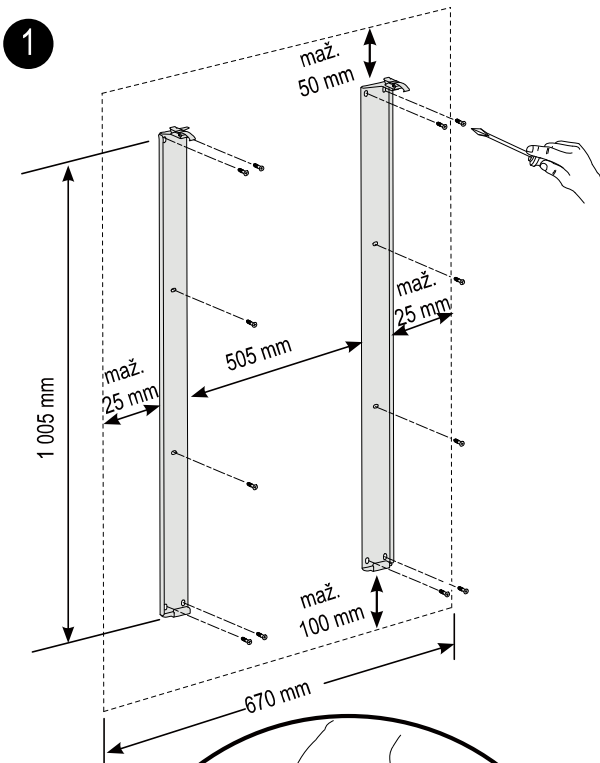
5.2.1 Prietaiso pastatymas montuojant ant lubų



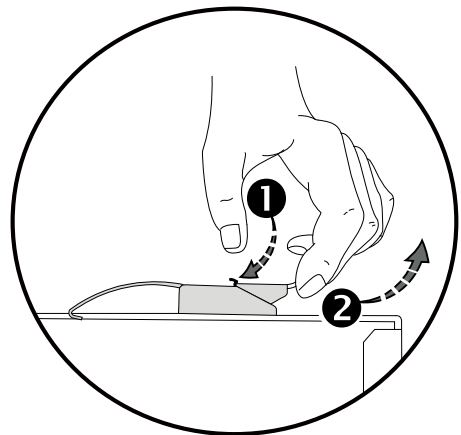
**6** Prietaiso atjungimas nuo montavimo laikiklio



5.2.2 Prietaiso pastatymas montuojant prie sienos



6 Prietaiso atjungimas nuo montavimo laikiklio



### 5.3 Kondensato išleidimo vamzdžio prijungimas

Prie „Renovent Sky“ visuomet reikia prijungti kondensato išleidimo vamzdį.

Kondensatą reikia išleisti per išleidimo vamzdį.

Kondensato išleidimo vamzdžio jungtį su 3/4 col. apgaubiamuoju sriegiu (nepateikiamas su prietaisu) montuotojas turi įsukti į prietaiso kondensato dėžę.

#### Svarbi informacija.

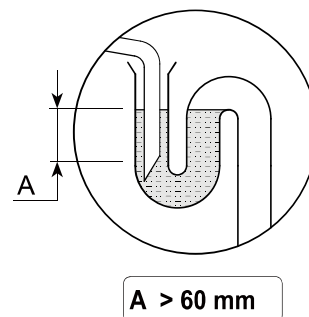
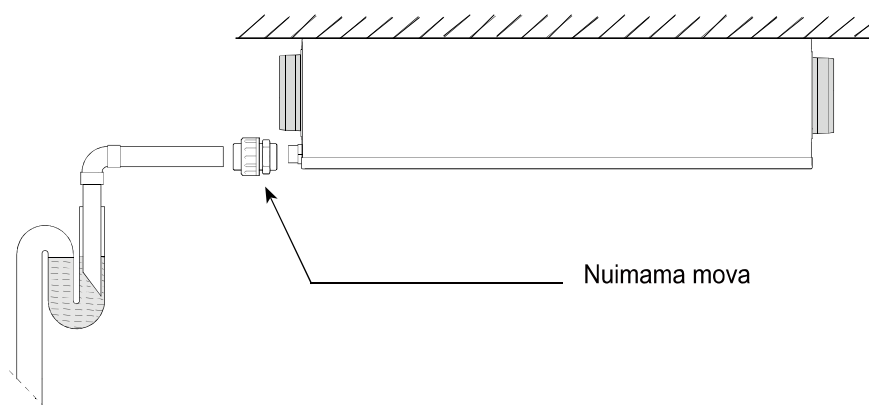
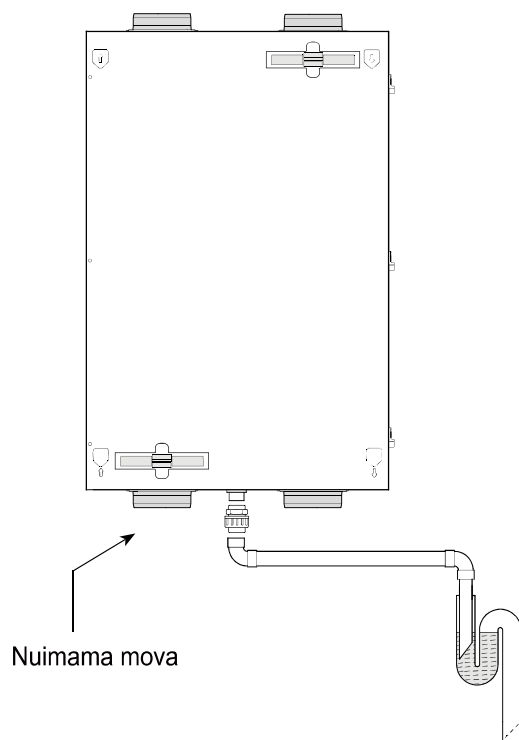
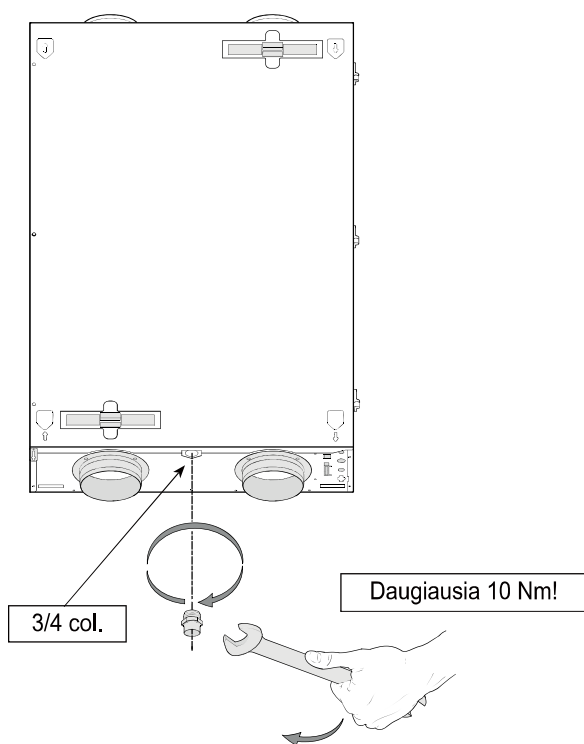


Nuimamą movą kondensato išleidimo linijoje visuomet sumontuokite kiek įmanoma arčiau prietaiso. Kitaip norint atlikti techninę priežiūrą kondensato dėžės nebus galima nuimti nuo prietaiso!

Prie jos galima primontuoti kondensato išleidimo liniją (pageidautina priklijuoti), jeigu reikia, panaudojant stačiakampę alkūnę. Montuotojas gali priklijuoti kondensato išleidimo vamzdį prie prietaiso pageidaujamoje padėtyje. Išleidimo vamzdžio galas turi būti po vandeniu, U formos oro sulaikymo įtaise. Naudokite 32 mm kondensato išleidimo liniją.

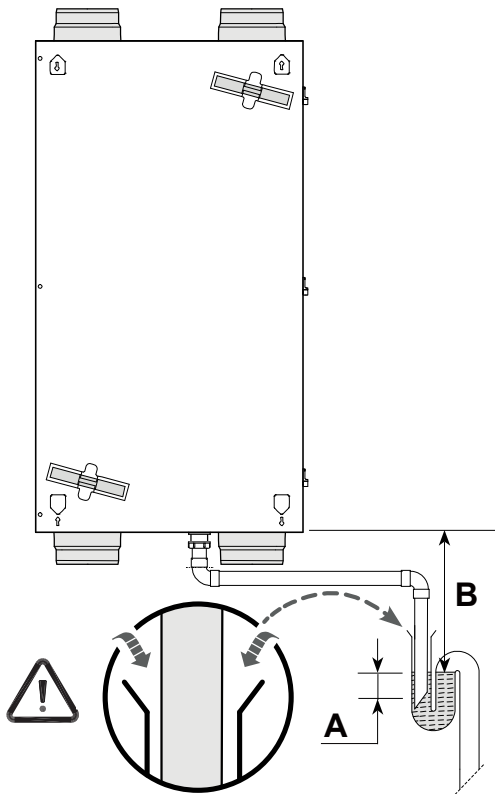
**Užtikrinkite, kad kondensato išleidimo vamzdis būtų žemiau „Renovent Sky“ kondensato dėžės, ypač montuojant prie lubų.**

Prieš prijungdami oro išleidimo įtaisą prie įrenginio, įpilkite vandenį į U formos oro sulaikymo įtaisą, kad oras nepraeitų.



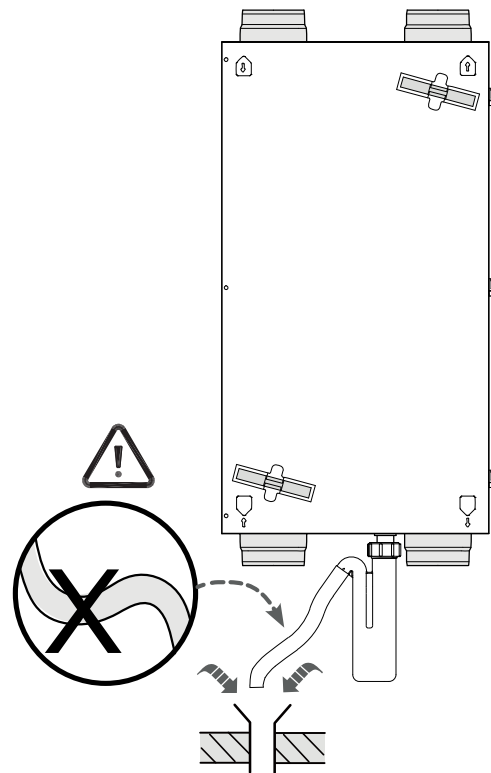


1

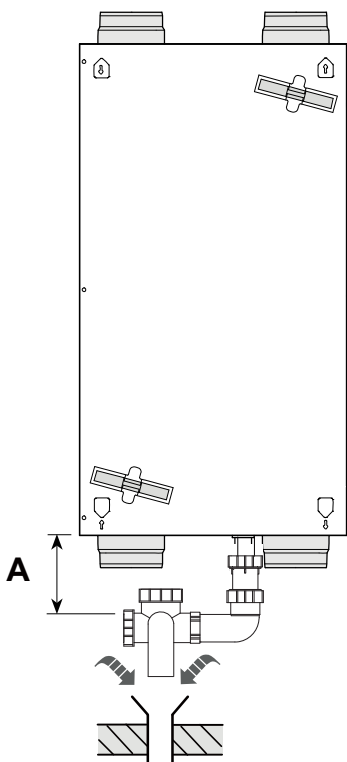


$A \geq 60 \text{ mm}$   
 $B \geq A$

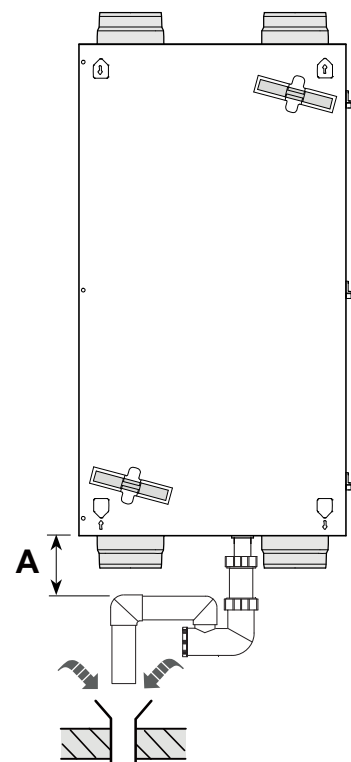
2



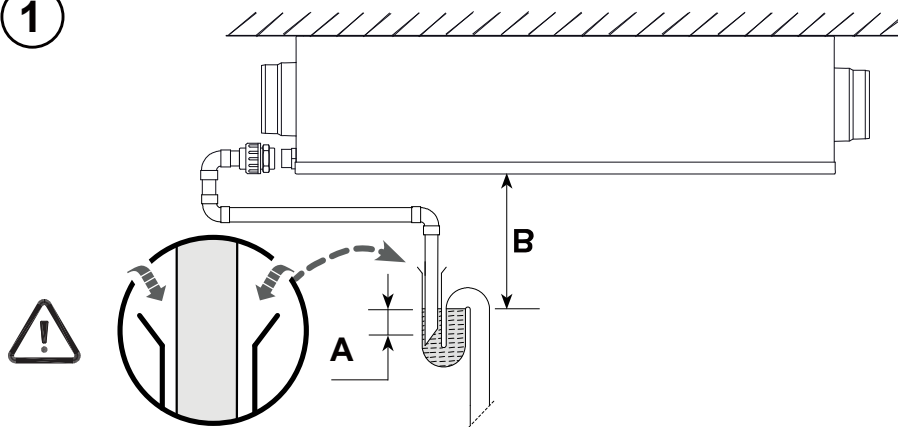
3



4

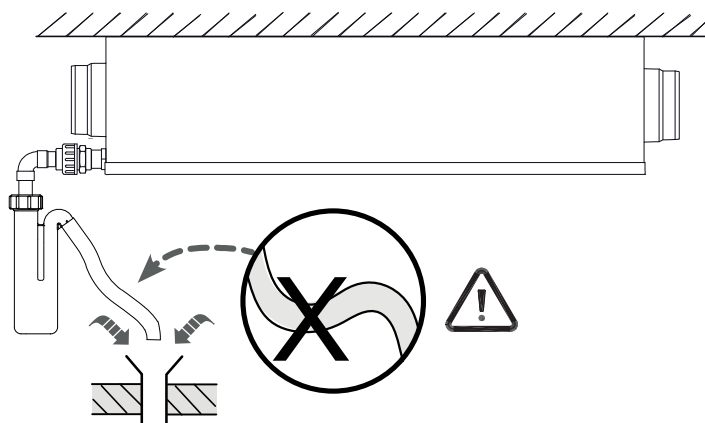


1

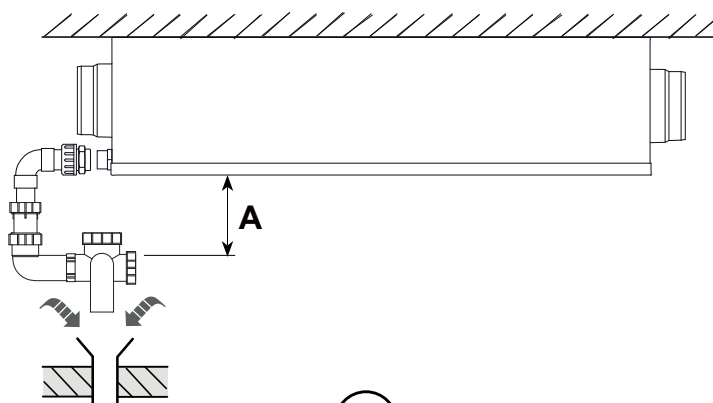


2

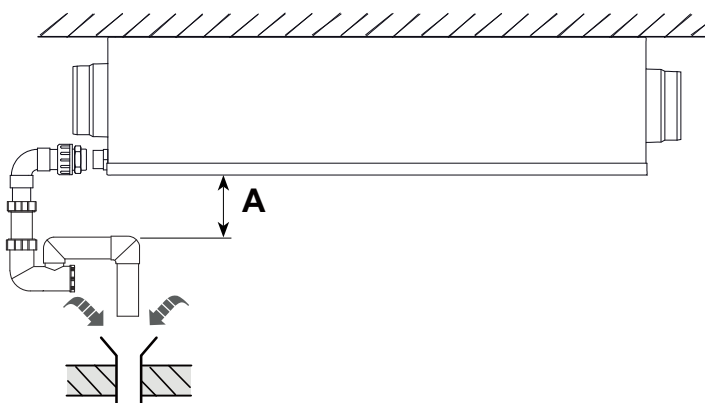
$A \geq 60 \text{ mm}$   
 $B \geq A$



3



4



## 5.4 Elektros jungtys

### 5.4.1 Maitinimo laido kištuko prijungimas

Įrenginio maitinimo kabelio kištukas įkišamas į lengvai pasiekiamą kištukinį elektros tinklo lizdą su žeminimo kontaktu. Elektros instaliacija privalo atitikti vietinės elektros energijos tiekimo įmonės reikalavimus.

Prietaisas teikiamas su 230 V maitinimo laido kištuku.

**Pakoreguokite 375 W pirminio šildytuvo nustatymus; jei kartu su tolesniu šildytuvu naudojamas papildomas pirminis šildytuvas, nominali galia padidėja iki 1 375 W.**

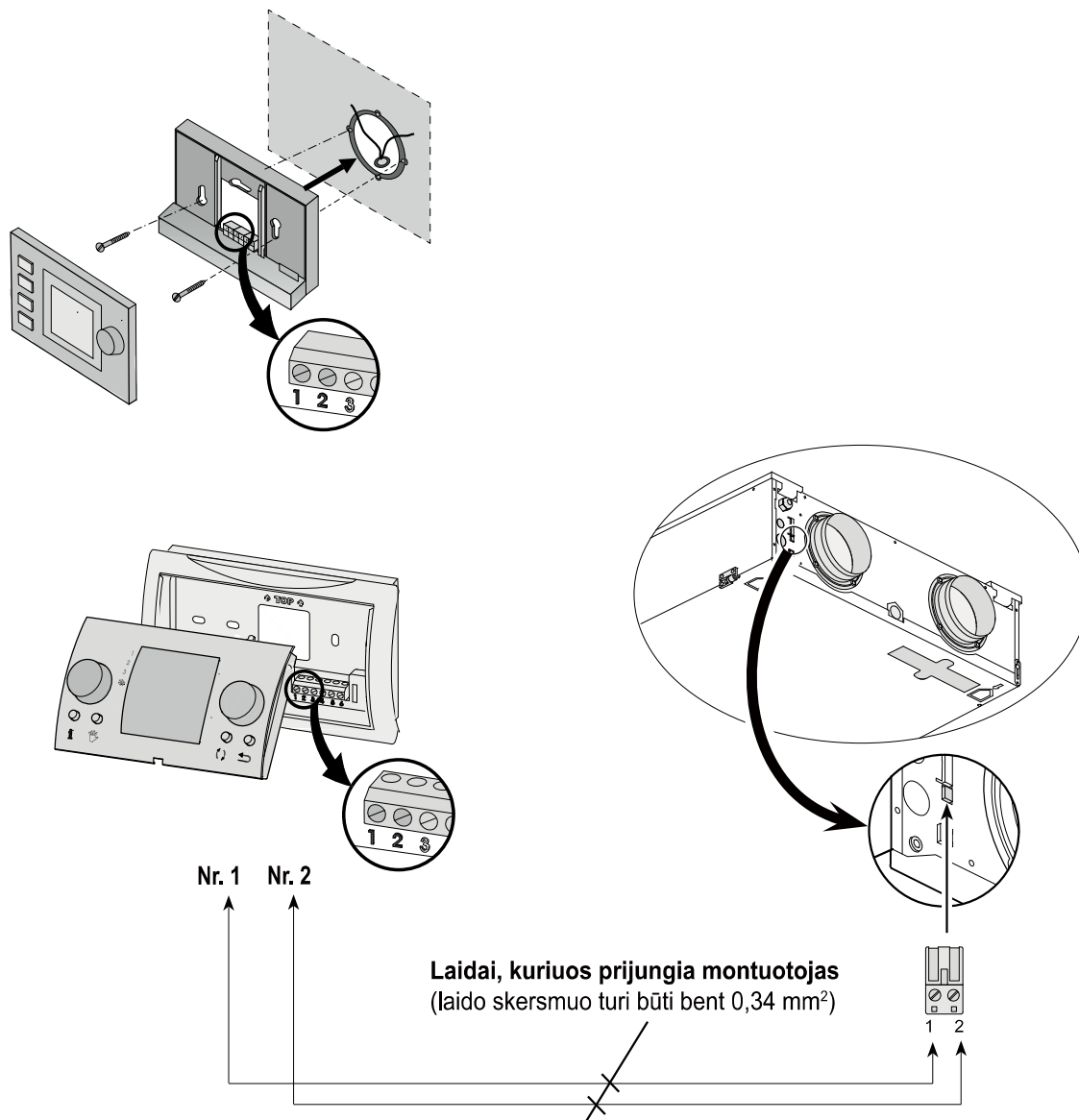


#### Perspėjimas

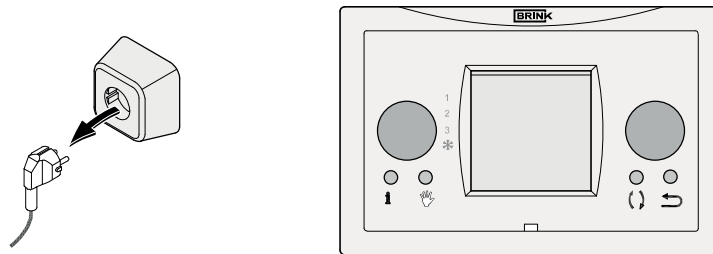
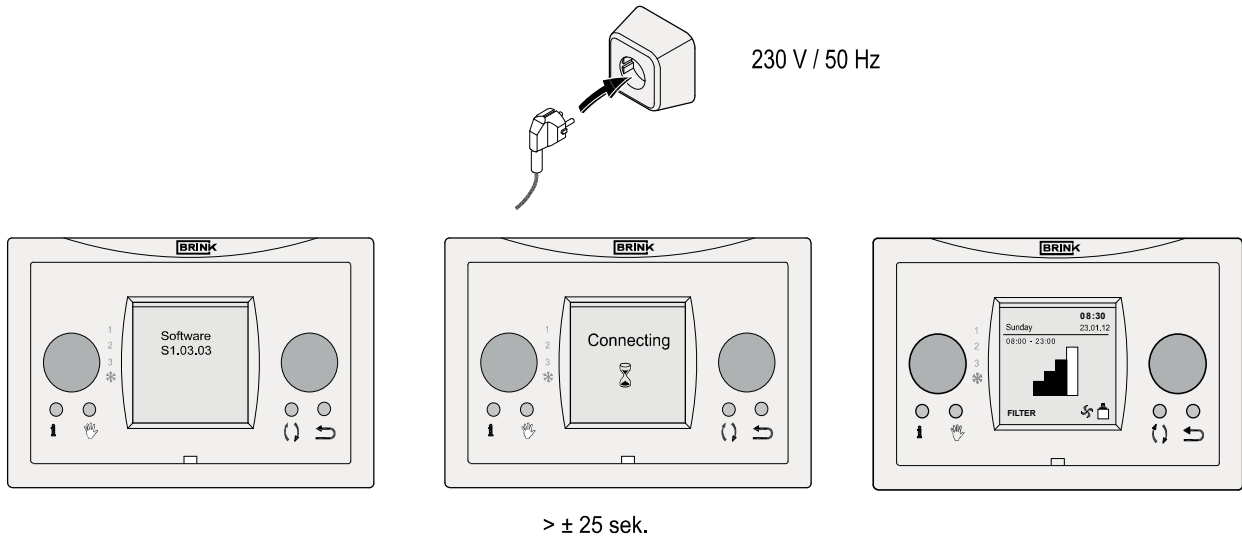
Ventiliatoriuose ir valdymo skydelyje yra aukšta įtampa. Jeigu reikia išjungti maitinimo įtampą, visada ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš kištukinio elektros tinklo lizdo.

## 5.5 Valdymo įrenginio prijungimas

Su prietaisu standartiškai pateikiamą įrenginį reikia prijungti prie „eBus“ jungties. Ši (nuimama) 2 polių „eBus“ jungtis yra montuojama prietaiso pusėje (taip pat žr. 10.1 skyrių).



### 6.1 Prietaiso įjungimas ir išjungimas



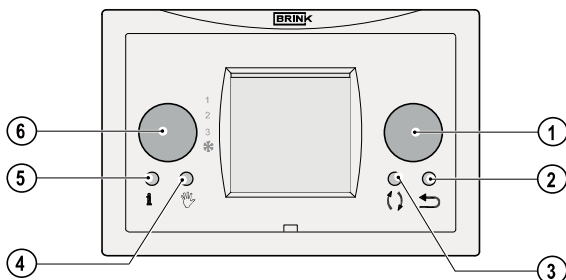
#### Perspėjimas

Atlikdami bet kokius prietaiso techninės priežiūros arba remonto darbus, visada atjunkite nuo jo maitinimo įtampą; iš pradžių išjunkite prietaisą naudodamiesi programine įranga, o tada ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš kištukinio elektros tinklo lizdo.

### 6.2 Bendroji informacija apie valdymo skydelį

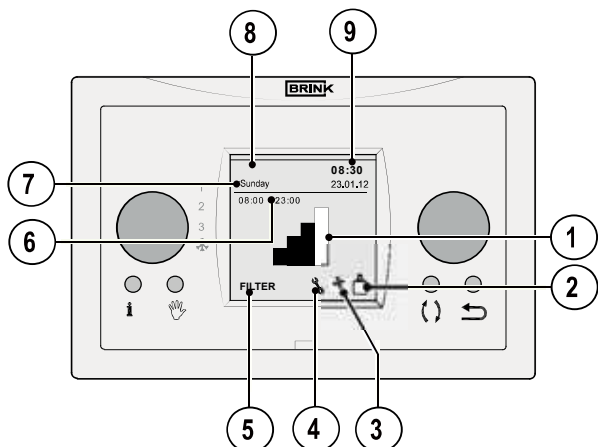
Valdymo įrenginio ekrane nurodomas prietaiso veikimo režimas. „Renovent Sky 150“ valdymo įrenginio programinės įrangos nustatymus galima įjungti ir keisti naudojant valdymo

klavišus. Gamykloje valdymo modulyje nustatoma anglų kalba. Valdymo įrenginio nustatymų meniu, 6.5.2 skyriuje, galite pasirinkti kalbą.



①	Dešinioji nustatymo rankenėlė	Oro srauto greitį galima keisti pasukus dešiniąją nustatymo rankenėlę. Paspaudus dešiniąją nustatymo rankenėlę, įjungiamas „Sky“ prietaiso pagrindinis meniu ( <i>Main Menu</i> ) (6.5 skyrius).
②	Grįžimo klavišas	Norėdami išjungti bet kokį pasirinktą meniu / (laikiną ventiliacijos režimą) ir įjungti prietaiso darbinį režimą, paspauskite grįžimo klavišą (↶).
③	Prietaiso pasirinkimo klavišas	Prietaiso pasirinkimo klavišu galite pasirinkti, prie kurio prietaiso prijungtas valdymo įrenginys.
④	Rankinio valdymo klavišas	Paspaudus rankinio valdymo klavišą (☞), laikmačio programos veikimas išjungiamas. Ekrane faktinio laiko vietoje rodomas pranešimas „Manual“ (Rankinis valdymas). Valdymo įrenginys toliau veikia šiuo rankinio valdymo nustatymu, kol neatšaukiamas paspaudus grįžimo klavišą (↶).
⑤	Informacijos klavišas	Paspaudus informacijos klavišą, (ⓘ) įjungiamas naudotojo informacijos meniu (6.4 skyrius).
⑥	Kairioji nustatymo rankenėlė	Kairioji „Renovent Sky“ nustatymo rankenėlė neatlieka jokios funkcijos.

## 6.3 Vaizdas ekrane



Kai „Renovent Sky 150“ veikia darbiniu režimu, valdymo įrenginio ekrane rodoma daugybė skirtingų verčių:

①	<b>Srauto greičio indikatorius</b>
②	<b>„eBus“ jungties indikatorius</b>
③	<b>Ventiliatoriaus indikatorius</b>
④	<b>Trikties simbolis</b>
⑤	<b>Filtro pranešimas</b>
⑥	<b>Esamo laiko simbolis</b>
⑦	<b>Esama diena</b>
⑧	<b>Prietaiso pasirinkimas</b>
⑨	<b>Esama data (diena / mėnuo / metai) ir laikas</b>






① Ekrane rodoma esamo ventiliacijos greičio schema (srauto greičio indikatorius).

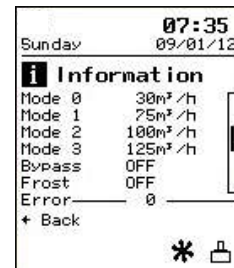
Srauto greičio indikatorius	4 krypčių jungiklis	
		Tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai veikia 30 m <sup>3</sup> /val. greičiu arba jie yra sustabdyti (1 veiksmas).
	1	Tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai veikia 1 ventiliacijos režimu (2 veiksmas).
	2	Tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai veikia 2 ventiliacijos režimu (3 veiksmas).
	3	Tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai veikia 3 ventiliacijos režimu (4 veiksmas).

- ② Šis „eBus“ indikatorius atsiranda, kai „eBus“ jungtis yra aktyvi. Jei jis nėra matomas, tarp valdymo įrenginio ir „Sky“ prietaiso nėra ryšio.
- ③ Šis ventiliacijos indikatorius atsiranda, kai prietaiso ventiliatoriai veikia.
- ④ Šis trikties simbolis atsiranda, kai įvyksta prietaiso triktis.
- ⑤ Kai valdymo įrenginio ekrane atsiranda tekstas „Filter“ (Filtrai), prietaiso filtras reikia išvalyti arba pakeisti.
- ⑥ Tai nurodo, kokia (užprogramuotame) laiko intervale prietaisas yra. Kai suaktyvintas rankinio valdymo klavišas (☞), laiko intervalo paveikslėlis išnyksta ir jį pakeičia pranešimas „Manual“ (Rankinis valdymas). Kai ventiliacijos srauto greitis laikinai pakeičiamas naudojant dešiniąją nustatymo rankenėlę, laiko intervalo paveikslėlis išnyksta ir jį pakeičia pranešimas „Temporary“ (Laikiniai).
- ⑦ Esama diena rodoma šioje padėtyje.
- ⑧ Paspaudus prietaiso pasirinkimo klavišą, įjungiamas meniu, kuriame galima pasirinkti prietaisą, kuris yra prijungtas prie valdymo įrenginio.
- ⑨ Šioje padėtyje rodoma esama data ir laikas. Norint užtikrinti tinkamą prietaiso veikimą, svarbu nustatyti teisingą laiką.

### 6.4 Naudotojo informacijos meniu

Paspaudus valdymo įrenginio informacijos klavišą (i), įjungiamos esamos vertės. Nustatytų verčių arba nustatymų pakeitimas šiame meniu yra negalimas.

	Nuskaitytos vertės aprašymas	Nuskaityta vertė
1	Oro srauto greitis  / 	30 m³/val.
2	Oro srauto greitis  / 1 ventiliacijos režimas	75 m³/val.
3	Oro srauto greitis  / 2 ventiliacijos režimas	100 m³/val.
4	Oro srauto greitis  / 3 ventiliacijos režimas	125 m³/val.
5	Apeinamasis difuzorius	Atidarytas arba uždarytas
6	Apsauga nuo šerkšno aktyvi	Įjungta arba išjungta
7	Paskutinis trikties pranešimas (trikties kodų paaiškinimus žr. 7.2 skyriuje).	Exxx

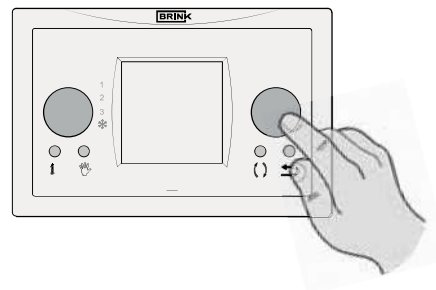


### 6.5 Pagrindinis meniu

Paspaudus dešiniąją nustatymo rankenėlę, įjungiamas **PAGRINDINIS MENIU**.

Šiame meniu galite naudoti dešiniąją nustatymo rankenėlę vienam iš 4 rankinio valdymo režimų pasirinkti (norėdami pasirinkti, pasukite rankenėlę ir paspauskite, norėdami patvirtinti), įskaitant:

- **Techninės priežiūros meniu 6.5.1 skyrius**  
(Service menu)
- **Valdymo įrenginio nustatymų meniu 6.5.2 skyrius**  
(Settings control unit)
- **Prietaiso nustatymų meniu 6.5.3 skyrius**  
(Settings appliance)
- **Montuotojo informacijos meniu 6.5.4 skyrius**  
(Information install.)



PAGRINDINIS MENIU

### 6.5.1 Techninės priežiūros meniu

Pagrindiniame meniu pasukite dešiniąją nustatymo rankenėlę ir pasirinkite **SERVICE MENU** (Techninės priežiūros meniu), patvirtinkite šį pasirinkimą paspausdami dešiniąją nustatymo rankenėlę.

Šiame techninės priežiūros meniu galite pasirinkti tris pagrindinius meniu, įskaitant:

- **Filtro atkūrimas** (*Filter Reset*)
- **Trikties kodų atkūrimas** (*Reset fault*)
- **Trikties kodų apžvalga** (*Overv. fault*)

#### A Filtro atkūrimas (*Filter Reset*)

Pasirinkus filtro atkūrimą, toks atkūrimas atliekamas visiems prie valdymo įrenginio prijungtiems prietaisams.

#### B Trikties kodų atkūrimas (*Reset fault*)

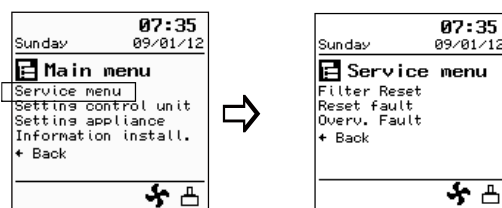
Suaktyvinus trikties kodų atkūrimą, pašalinamas kiekvieno atskiro prijungto prietaiso kodų sąrašas.

Jei prijungtas tik vienas prietaisas, vadinasi, jis yra pagrindinis prietaisas; šiame sąrašė nerodomi jokie kiti prietaisai, nei aptikti naudojant „eBus“ ryšį.

#### C Trikties kodų apžvalga (*Overv. fault*)

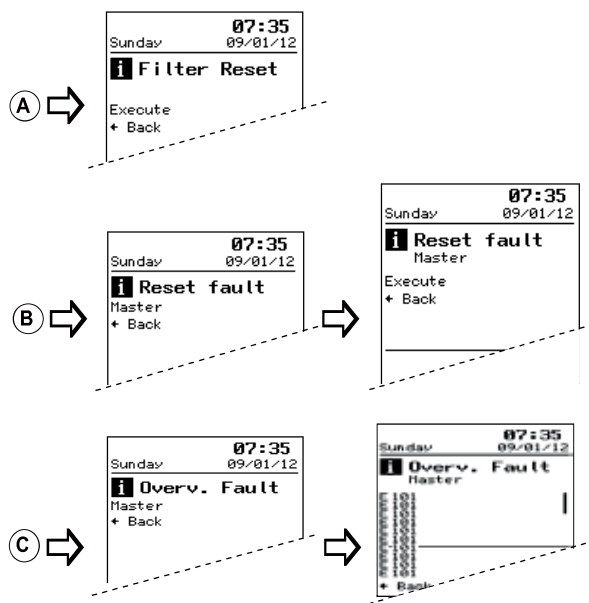
Trikties kodų apžvalga rodo kiekvieno prietaiso trikties kodus („E-code“); trikties kodų paaiškinimai pateikiami 7.2 skyriuje.

Jei prijungtas tik vienas prietaisas, vadinasi, jis yra pagrindinis prietaisas; šiame sąrašė nerodomi jokie kiti prietaisai, nei aptikti naudojant „eBus“ ryšį.



PAGRINDINIS MENIU

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS MENIU



## 6.5.2 Valdymo įrenginio nustatymų meniu

Pagrindiniame meniu pasukite dešiniąją nustatymo rankenėlę ir pasirinkite **SETTING MENU CONTROL UNIT** (Valdymo įrenginio nustatymų meniu) (*Setting control unit*) ir patvirtinkite šį pasirinkimą paspausdami dešiniąją nustatymo rankenėlę. Šiame meniu galite pasirinkti penkis pagrindinius meniu, įskaitant:

- **Laikas** (*Time*)
- **Data** (*Date*)
- **Programos pasirinkimas** (*Programma choice*)
- **Programos nustatymas** (*Periods*)
- **Kalba** (*Language*)

### A Laikas (*Time*)

Šiame meniu reikia nustatyti esamą laiką. Laikas visada rodomas 24 val. režimu.

### B Data (*Date*)

Esamą datą reikia nustatyti šiame meniu. Kadangi kalendorius užprogramuotas naudojant programinę įrangą, teisinga diena rodoma automatiškai.

### C Programos pasirinkimas (*Programma choice*)

Šiame meniu galite pasirinkti aktyvią programą, įskaitant toliau nurodytas programas:

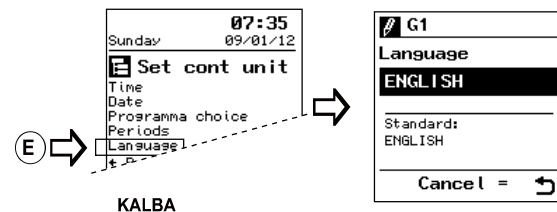
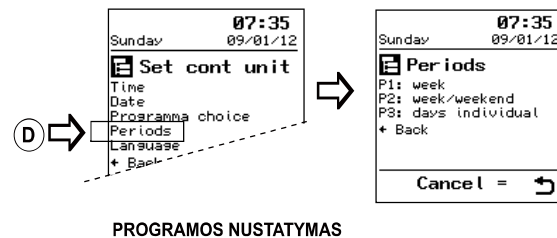
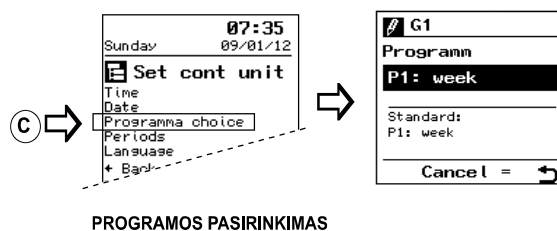
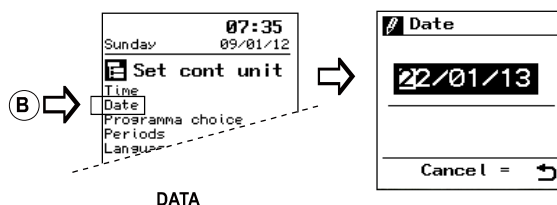
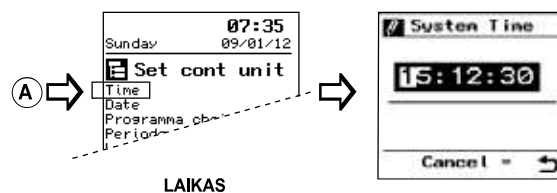
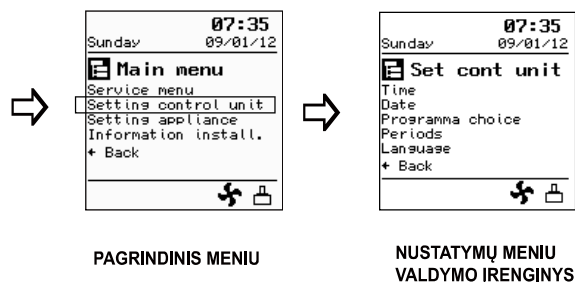
- ♦P1 programa → savaitės programa
- ♦P2 programa → savaitės / savaitgalio programa
- ♦P3 programa → dienos programa

### D Programos nustatymas (*Periods*)

Šiame meniu galite nustatyti / keisti kiekvieno laikotarpio laiką / oro srauto greičius.

### E Kalba (*Language*)

Šiame meniu galite pasirinkti kalbą. Gamykloje nustatyta valdymo įrenginio kalba yra anglų.





## 6.5.3 Prietaiso nustatymų meniu


Pagrindiniame meniu pasukite dešiniąją nustatymo rankenėlę ir pasirinkite **SETTINGS MENU APPLIANCE** (Prietaiso nustatymų meniu) (*Setting appliance*), o šiam nustatymui patvirtinti paspauskite dešiniąją nustatymo rankenėlę.

Šiame meniu galite pasirinkti du pagrindinius menu, įskaitant:

- Etapų numerių nustatymas (*Setting numb*)
- Gamykliniai nustatymai (*Factory setting*)

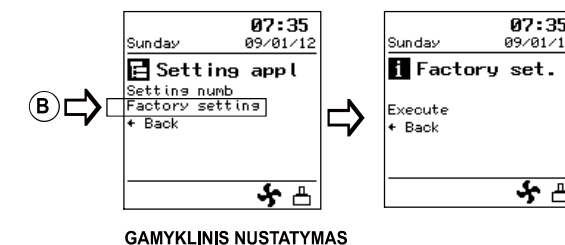
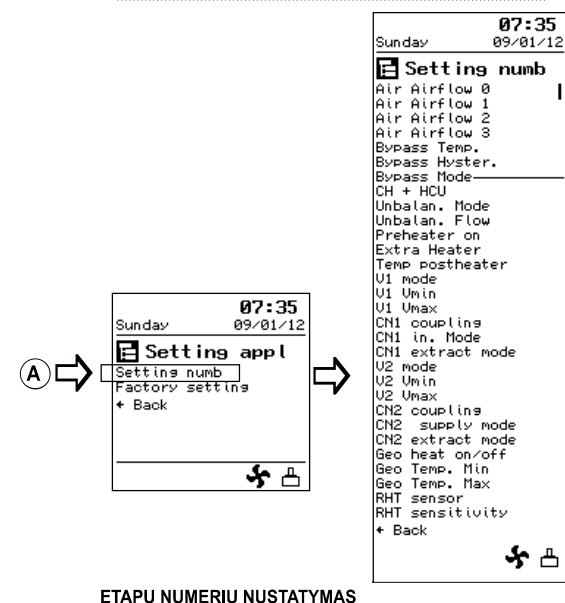
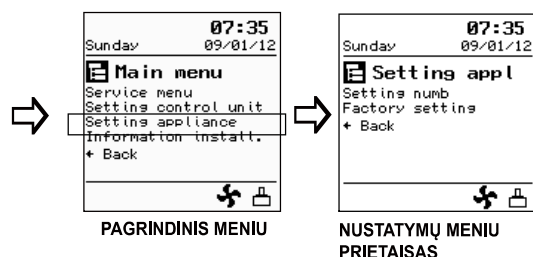
### A Etapų numerių nustatymas

Parametro pasirinkimas įjungia visų prietaiso etapų numerių apžvalgą, kaip aprašyta 12 skyriuje. Šiame meniu galite peržiūrėti šias vertes ir, jei reikia, jas pakeisti.

 **Netinkamas verčių pakeitimas gali žymiai pakeisti įrenginio darbo kokybę!**

### B Gamykliniai nustatymai (*Factory setting*)

Pasirinkus gamyklinius nustatymus, atkuriami visi pradiniai gamykliniai etapų numerių nustatymai. Visi trikčių pranešimai taip pat yra pašalinami.

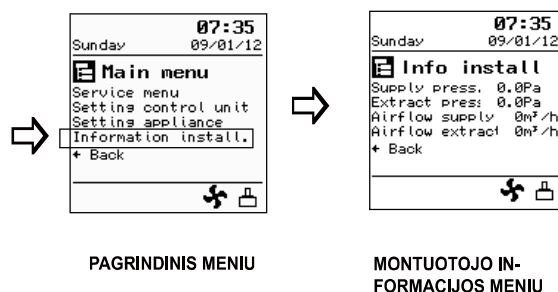


## 6.5.4 Montuotojo informacijos meniu

Pagrindiniame meniu pasukite dešiniąją nustatymo rankenėlę ir pasirinkite **INFORMATION MENU INSTALLER** (Montuotojo informacijos meniu) (*Information install.*) ir patvirtinkite šį pasirinkimą paspausdami dešiniąją nustatymo rankenėlę.

Šiame meniu rodomos septynios esamos vertės, įskaitant toliau nurodytas:

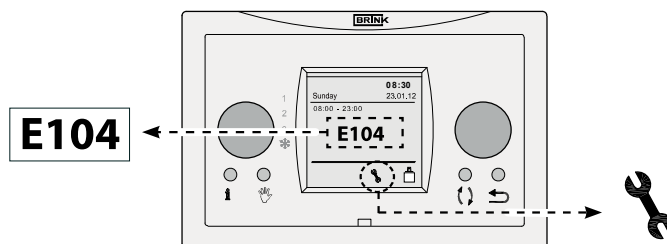
- Esamas tiekimo slėgis (Pa) (*Supply press.*)
- Esamas ištraukimo slėgis (Pa) (*Extract press.*)
- Esamas tiekimo ventiliatoriaus oro srauto greitis (m³/val.) (*Airflow supply*)
- Esamas ištraukimo ventiliatoriaus oro srauto greitis (m³/val.) (*Airflow extract*)
- Esama patalpos temperatūra (°C) (*T dwelling*)
- Esama lauko temperatūra (°C) (*T atmosph.*)
- Esama santykinė drėgmė; tik jei sumontuotas santykinės drėgmės jutiklis (%) (*RH*)



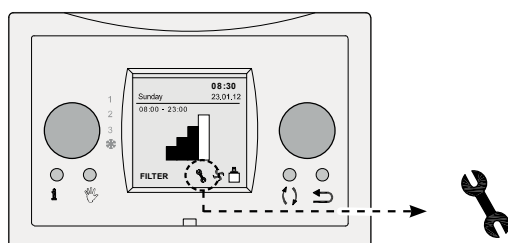
 Šiame meniu galite nuskaityti vertes, tačiau negalite jų keisti.

### 7.1 Trikčių nustatymas ir šalinimas

Jeigu prietaiso valdymo sistema nustato triktį, apie ją nurodoma valdymo įrenginio ekrane veržliarakčio simboliu, prie kurio gali būti pateiktas trikties kodas.

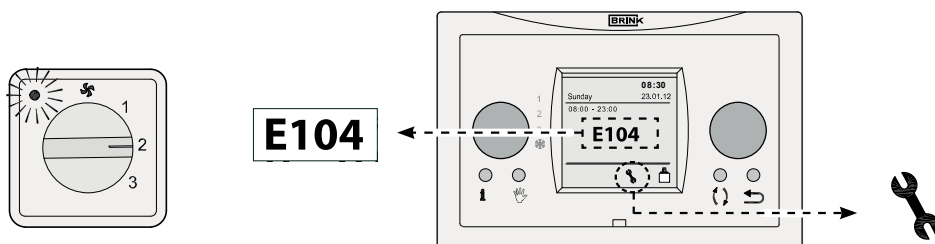


#### Neblokuojanti triktis



Jeigu prietaiso valdymo sistema pastebi neblokuojančią triktį, tai prietaisas ir toliau veikia (apribotu režimu). Ekrane rodomas trikties simbolis (veržliaraktis).

#### Blokuojantis gedimas



Jeigu prietaiso valdymo sistema nustato blokuojančią triktį, tai prietaisas neveikia. Ekrane (nuolat apšviestame) rodomas trikties simbolis (veržliaraktis) ir trikties kodas. Kelių padėčių jungiklyje (jeigu naudojamas) mirksi raudonas šviesos diodų

indikatorius. Dėl šios trikties pašalinimo kreipkitės į montuotoją. Blokuojanti triktis nepašalinama išjungus prietaiso maitinimo įtampą; iš pradžių reikia pašalinti triktį.



#### Perspėjimas

Atlikdami bet kokius prietaiso techninės priežiūros arba remonto darbus, visada atjunkite nuo jo maitinimo įtampą; iš pradžių išjunkite prietaisą naudodamiesi programine įranga, o tada ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš kištukinio elektros tinklo lizdo.

### 7.2 Ekране rodomi kodai

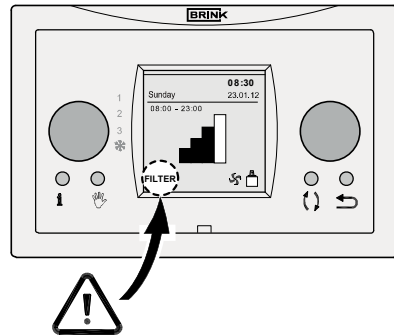
Trikties kodas	Priežastis	Prietaiso veikimas	Montuotojo veiksmai
<b>E103</b>	Apėjimo triktis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nėra. (Per maža srovė → žingsninis variklis prijungtas netinkamai arba neveikia; srovė per didelė → trumpasis laidų grandinės arba žingsninio variklio jungimas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Patikrinkite žingsninio variklio sujungimus; pakeiskite laidus arba žingsninį variklį.</li> </ul>
<b>E104</b>	Ištraukiamojo ventiliatoriaus gedimas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abu ventiliatoriai išjungti.</li> <li>- Pradinis šildytuvas išjungtas.</li> <li>- Tolesnis šildytuvas išjungtas.</li> <li>- Pakartotinai įsijungia kas 5 minutes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Pakeiskite ištraukiamąjį ventiliatorių.</li> <li>• Prijunkite įrenginio maitinimo įtampą; triktis automatiškai anuluojama.</li> <li>• Patikrinkite laidus.</li> </ul>
<b>E105</b>	Oro tiekimo ventiliatoriaus gedimas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abu ventiliatoriai išjungti.</li> <li>- Pradinis šildytuvas išjungtas.</li> <li>- Tolesnis šildytuvas išjungtas.</li> <li>- Pakartotinai įsijungia kas 5 minutes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Pakeiskite.</li> <li>• Prijunkite įrenginio maitinimo įtampą; triktis automatiškai anuluojama.</li> <li>• Patikrinkite laidus.</li> </ul>
<b>E106</b>	Sugedęs išorės oro temperatūros matavimo jutiklis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abu ventiliatoriai išjungti.</li> <li>- Pradinis šildytuvas išjungtas.</li> <li>- Apėjimo vožtuvas uždarytas ir yra blokuojamas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Pakeiskite temperatūros jutiklį.</li> <li>• Prijunkite prietaiso maitinimo įtampą; triktis automatiškai anuluojama.</li> </ul>
<b>E107</b>	Sugedęs ištraukiamojo oro temperatūros matavimo jutiklis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apėjimo vožtuvas uždarytas ir yra blokuojamas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Pakeiskite vidaus temperatūros jutiklį.</li> </ul>
<b>E108</b>	Jeigu yra: sugedęs išorės oro temperatūros matavimo jutiklis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jei taikoma: tolesnis šildytuvas yra išjungtas.</li> <li>- Jei taikoma: geoterminis šilumokaitis yra išjungtas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakeiskite lauko temperatūros jutiklį.</li> </ul>
<b>E111</b>	Jeigu yra: santykinės drėgmės jutiklis, kuris matuoja drėgmę, yra sugedęs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prietaisas toliau veikia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atjunkite prietaiso įtampą.</li> <li>• Pakeiskite santykinės drėgmės jutiklį.</li> </ul>
	Netinkamai nustatytas miniatiūrinių perjungiklių blokas, esantis valdymo plokštėje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prietaisas visiškai neveikia; taip pat neįsijungęs raudonas trikties šviesos diodų indikatorius kelių padėčių jungiklyje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nustatykite miniatiūrinių perjungiklių bloką į teisingą padėtį (žr. 9 skyrių).</li> </ul>

#### Pastaba!

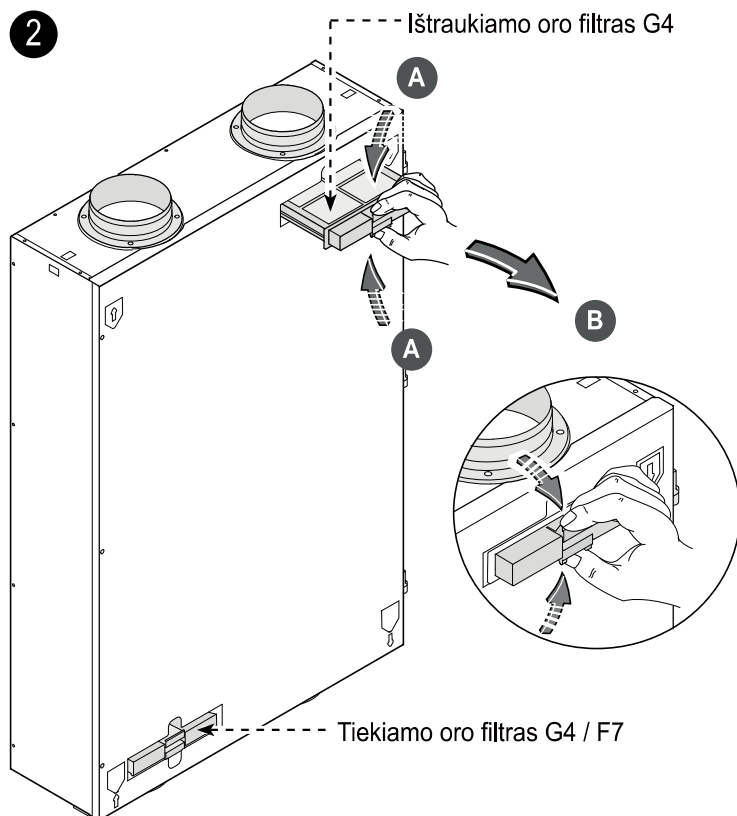
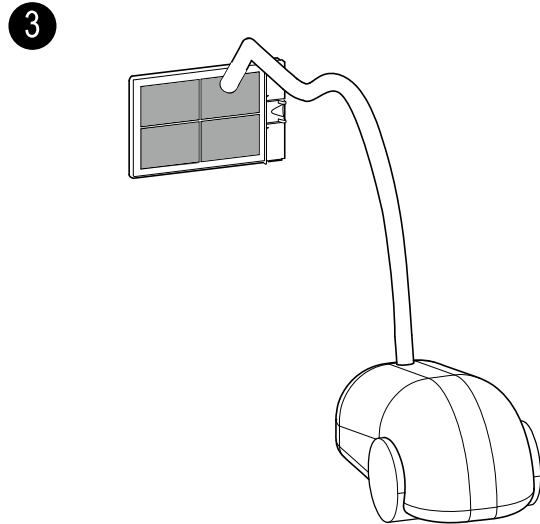
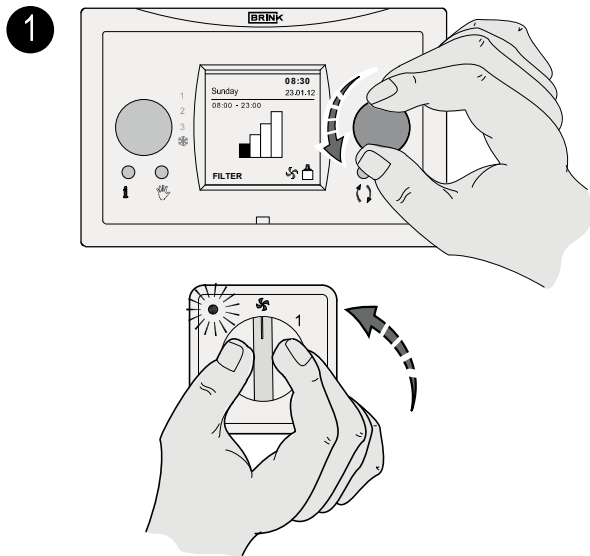
Jeigu 2 režimu kelių padėčių jungiklis neveikia, tai kelių padėčių jungiklio modulinė jungtis prijungta netinkamoje apsuoktoje padėtyje. Atjunkite vieną iš RJ jungčių ir sumontuokite naują jungtį pasuoktoje ankstesnio prijungimo atžvilgiu padėtyje.

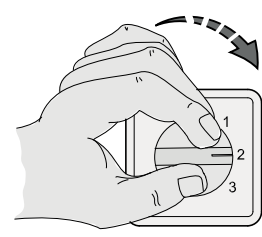
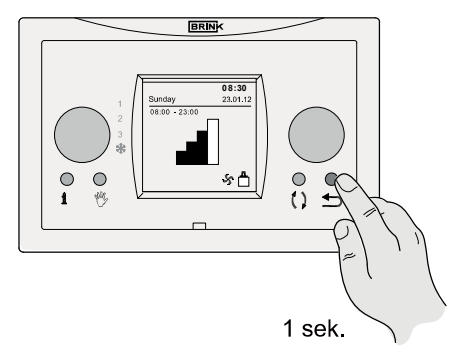
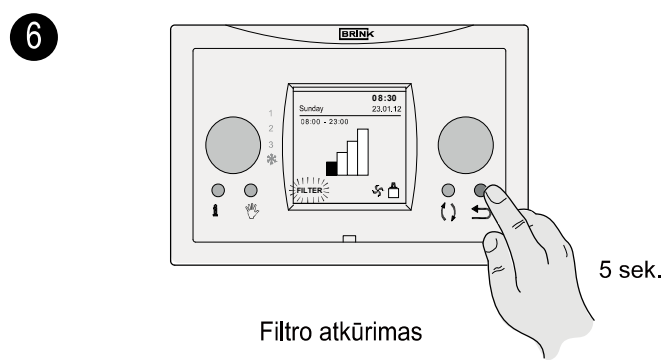
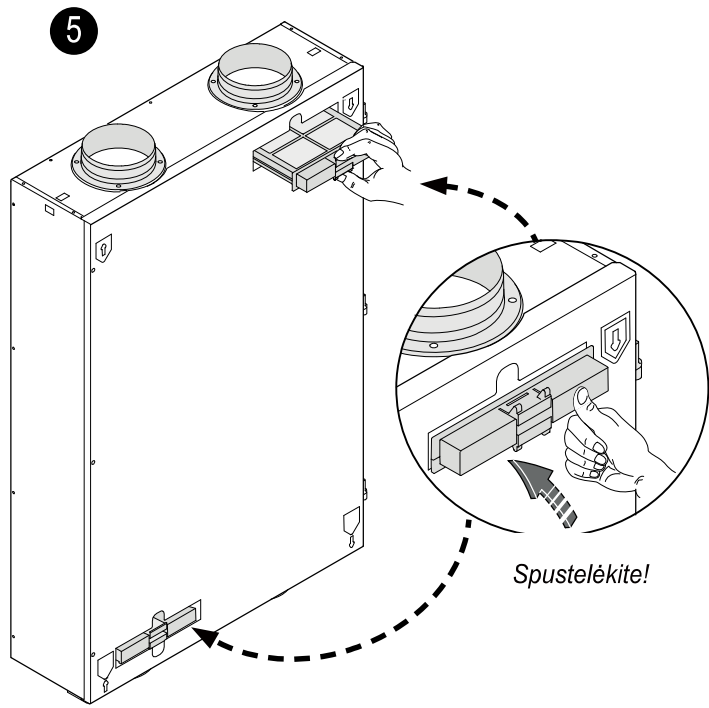
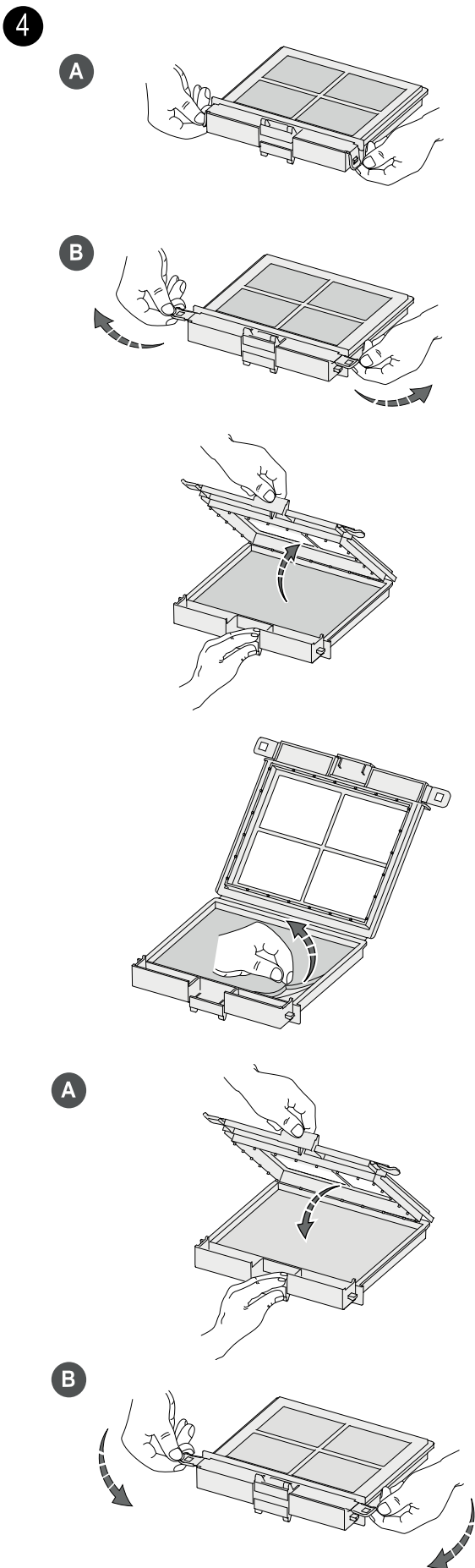
## 8.1 Naudotojo atliekama techninė priežiūra

Naudotojo atliekami techninės priežiūros darbai apriboti periodiniu filtrų išvalymu arba pakeitimu. Filtrą reikia išvalyti tada, kai tai nurodoma pranešimu ekrane (ekrane rodomas tekstas „FILTER“) arba, jeigu sumontuotas kelių padėčių jungiklis su filtro indikacija, jungiklyje įsijungia raudonas šviesos diodų indikatorius. Filtrus reikia keisti kas metus.

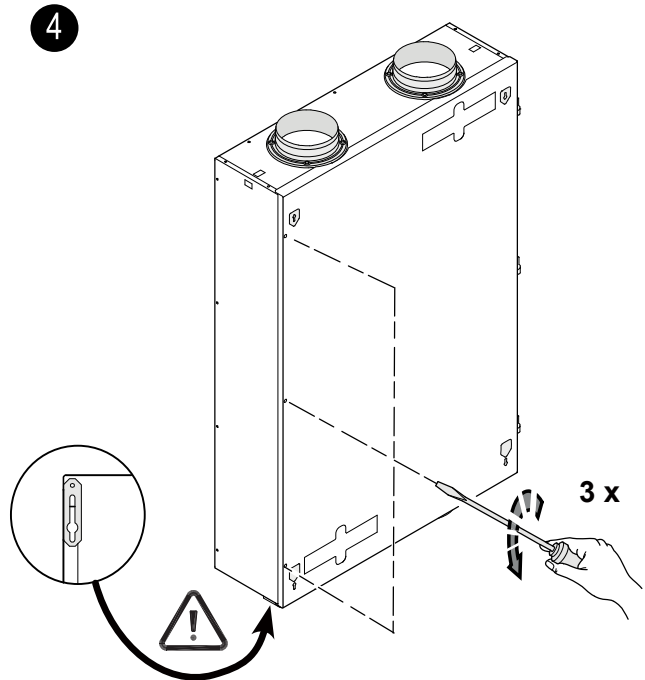
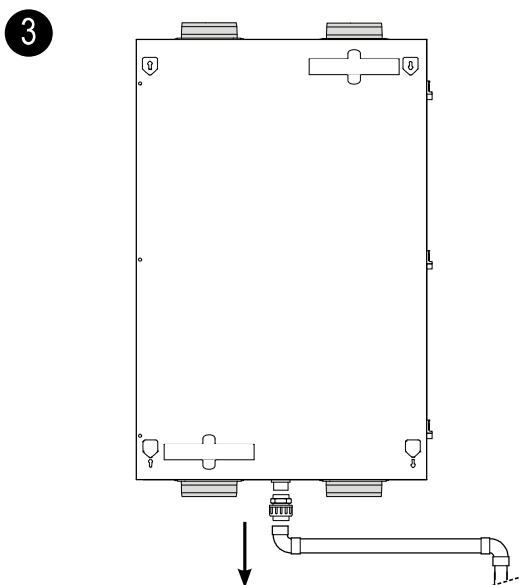
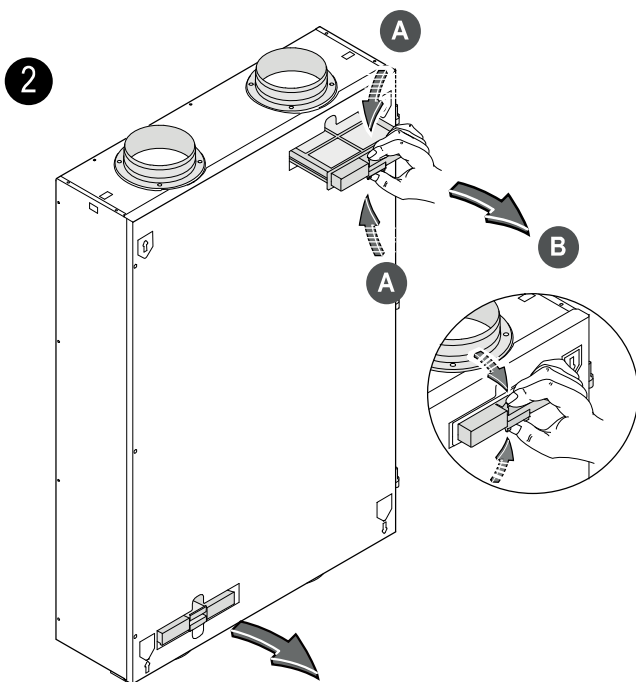
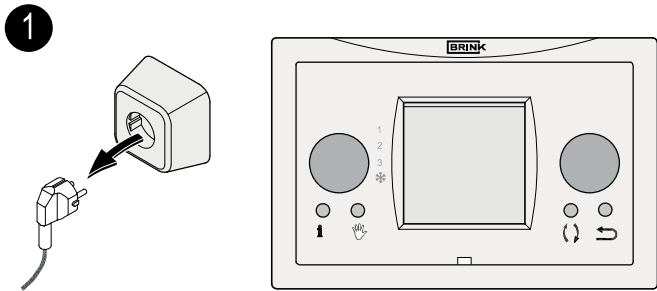


**! Draudžiama eksploatuoti prietaisą be filtrų!**

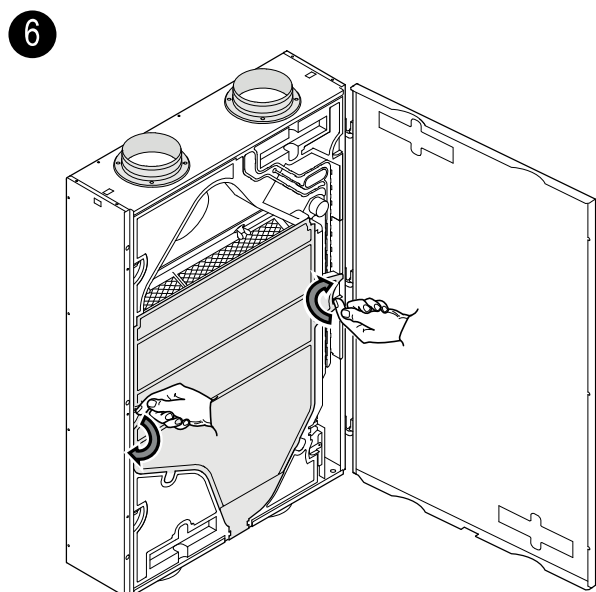


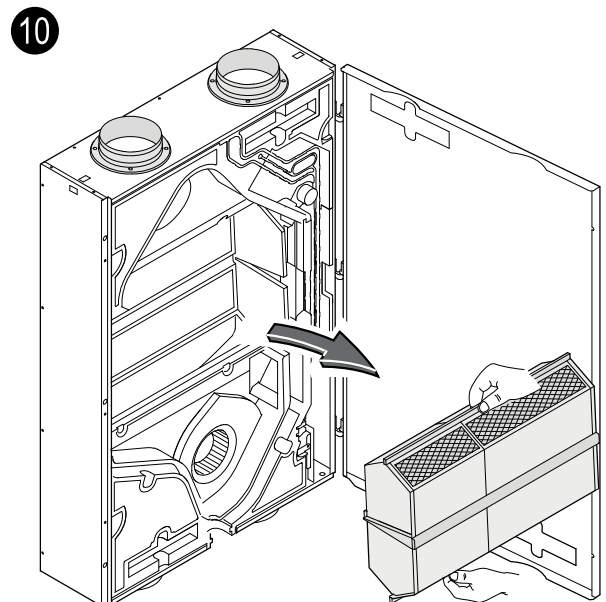
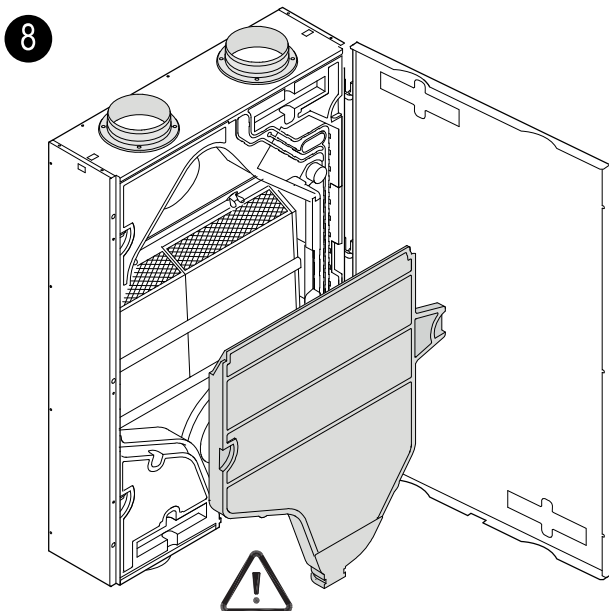
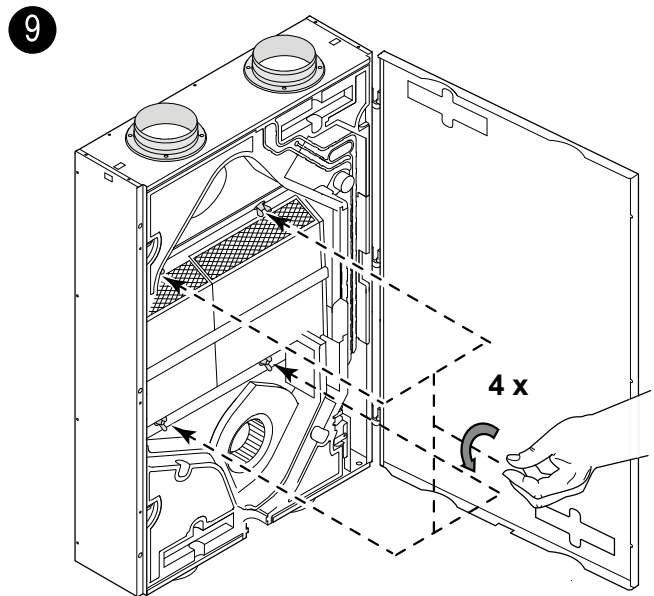
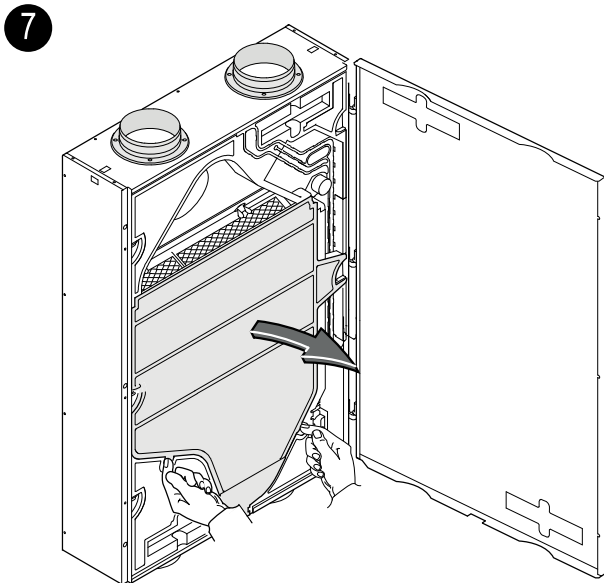


## 8.2 Montuotojo atliekama techninė priežiūra



**5** Pasukamas priekinis skydelis (jei reikia, galima nuimti nuo vyrių).





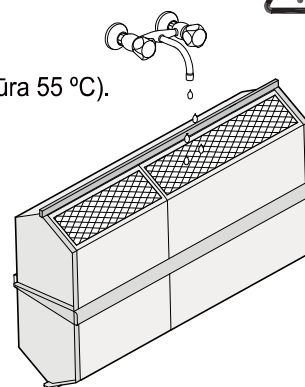
Montuodami prie lubų atsargiai nuimkite kondensato dėžę.  
Kondensato dėžėje gali būti likusio kondensato!

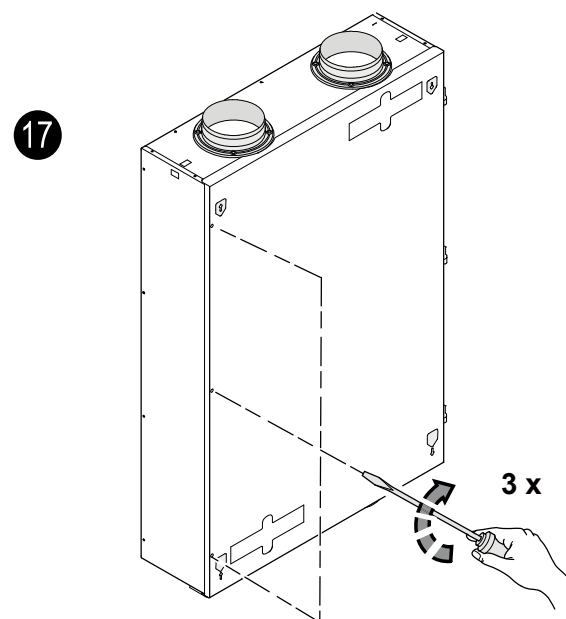
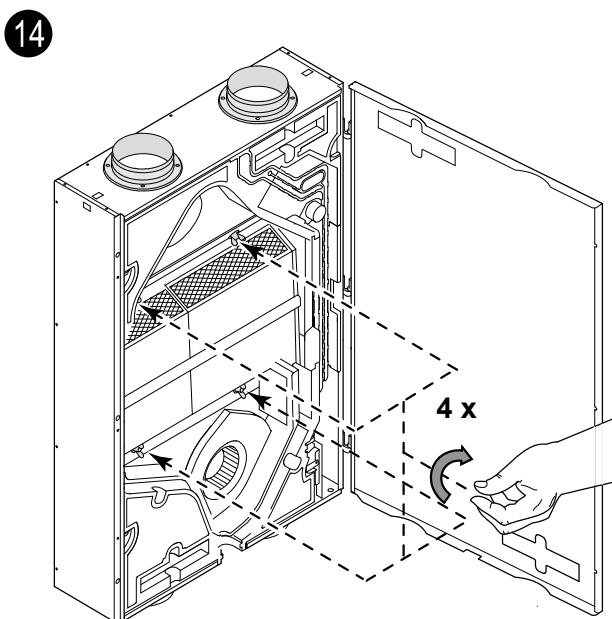
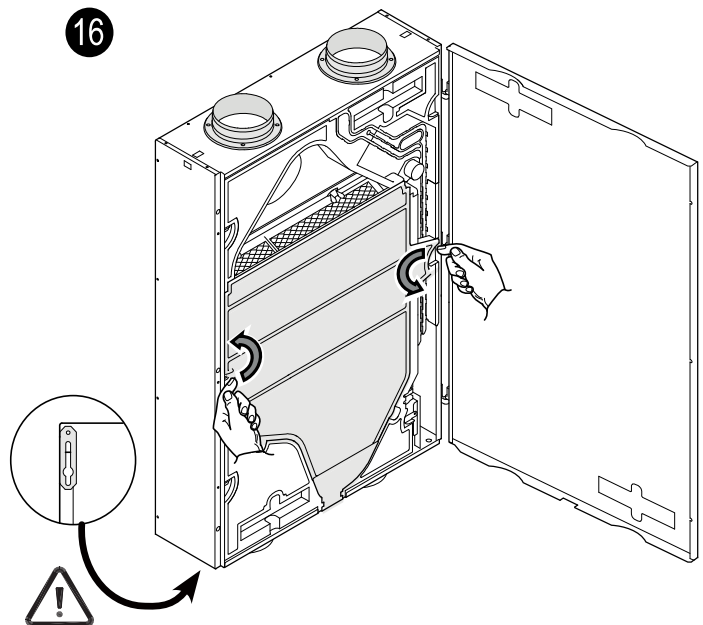
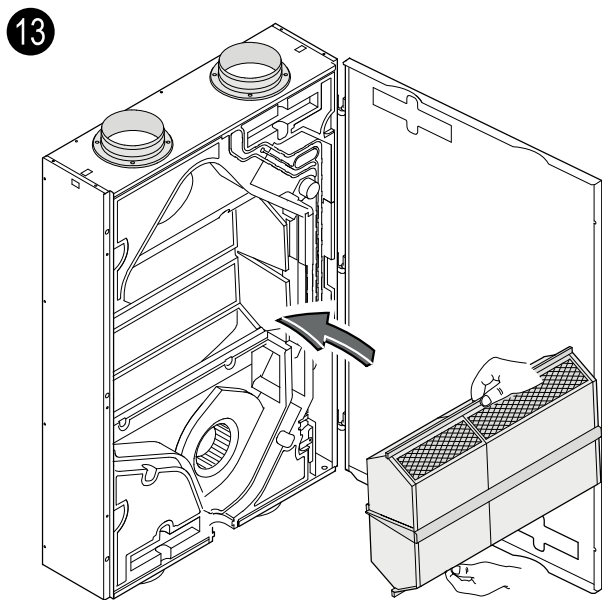
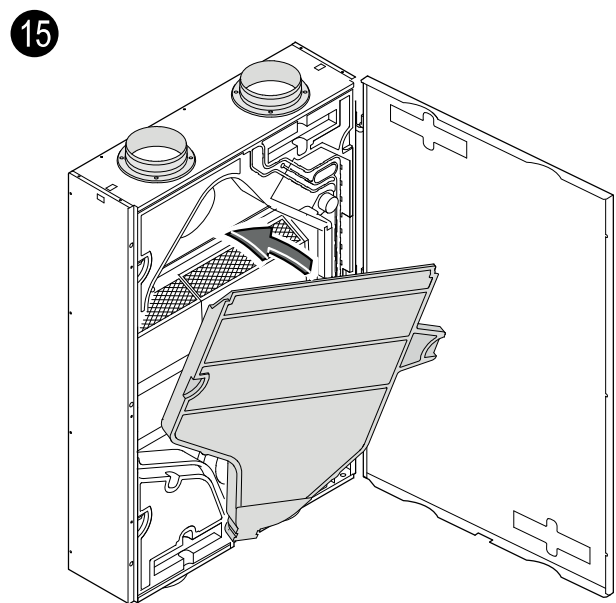
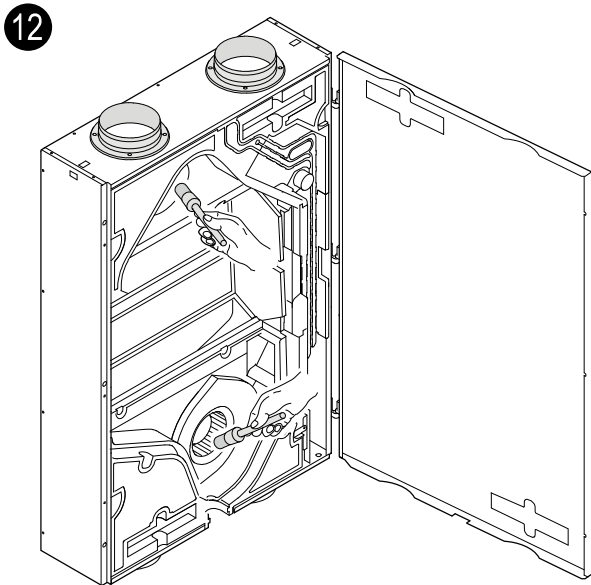
11



Nuplaukite šilumokaitį  
karštu vandeniu ir  
įprastiniu valikliu

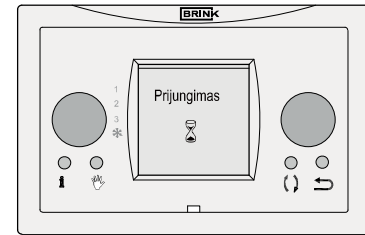
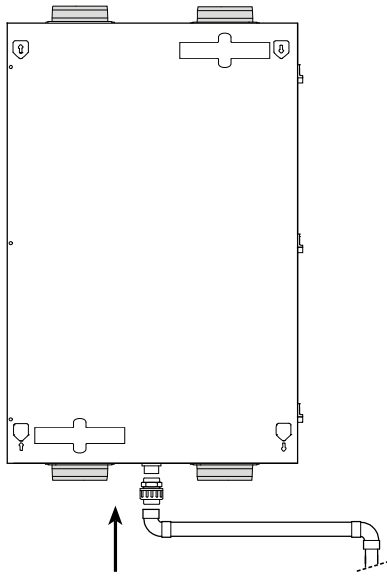
(maksimali temperatūra 55 °C).



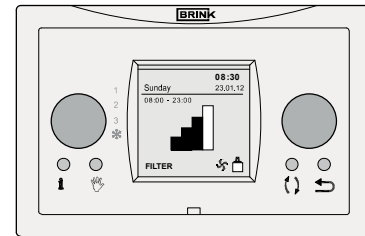
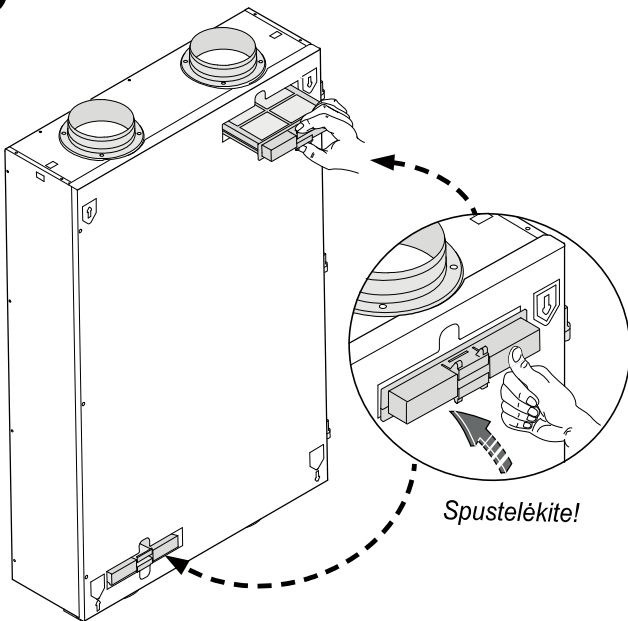




18



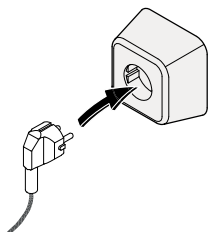
19



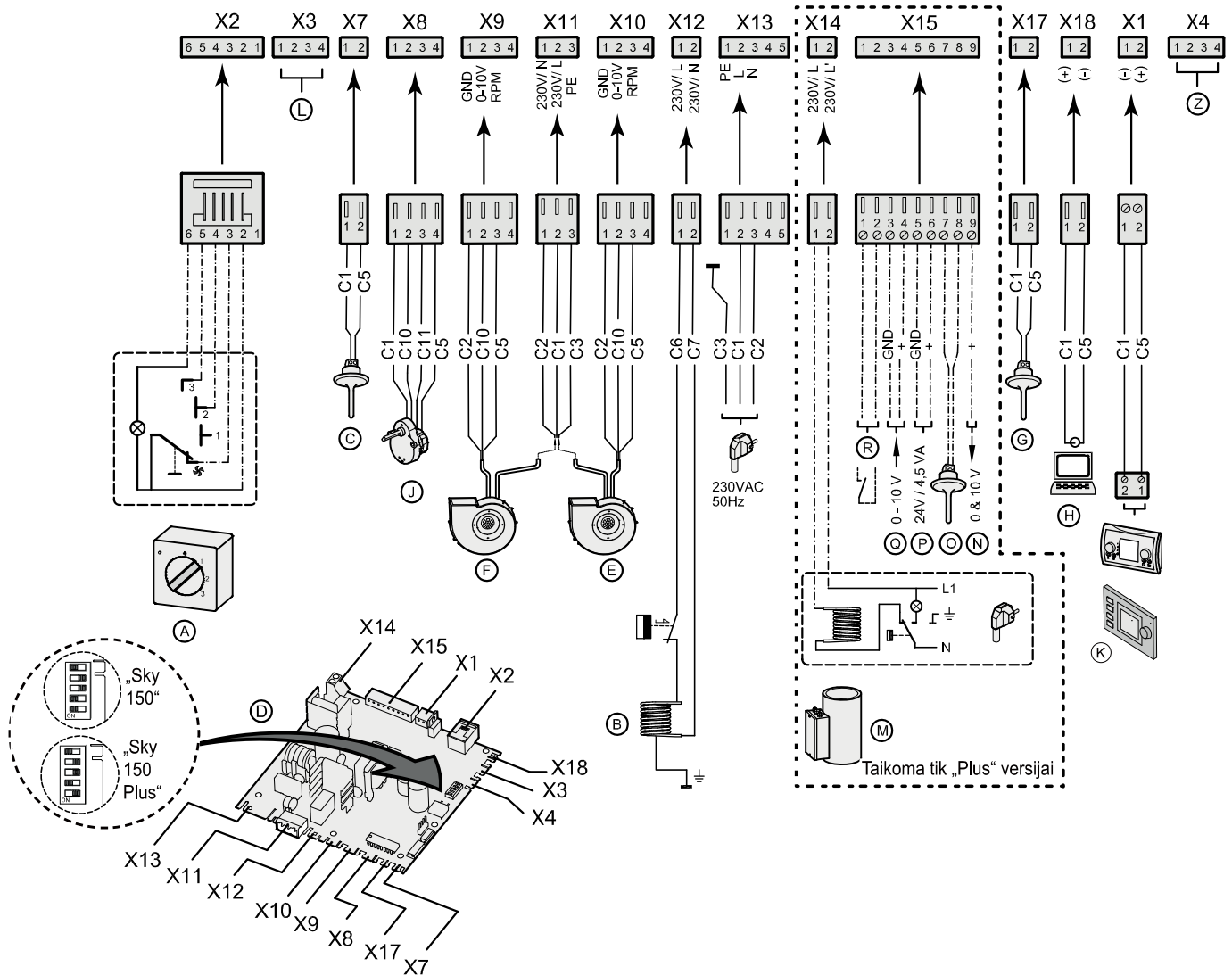
21

**Filtro atkūrimas; žr. 6.5.1 skyrių**  
 Norėdami išjungti bet kokį pasirinktą meniu ir įjungti prietaiso darbinį režimą, paspauskite grįžimo klavišą (↵).

20



## 9 Laidų schema

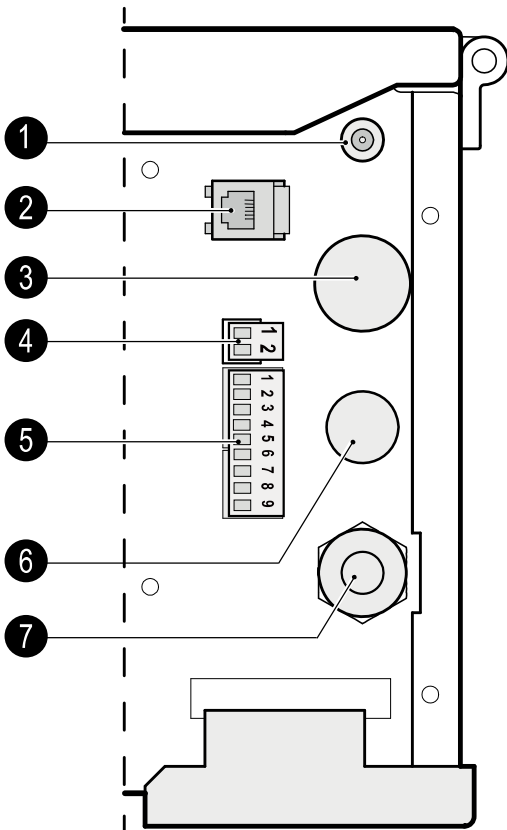


C1	C2	C3	C5	C6	C7	C10	C11
ruda	mėlyna	žalia / geltona	balta	Nr. 1	Nr. 2	žalia	geltona

A	B	C	D	E	F	G	H	J
kelių padėčių jungiklis	pirminis šildytuvas	lauko temperatūros jutiklis	valdymo plokštė	tiekimo ventiliatorius	ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorius	vidaus temperatūros jutiklis	techninis aptarnavimas jungtis	variklio apėjimo vožtuvas

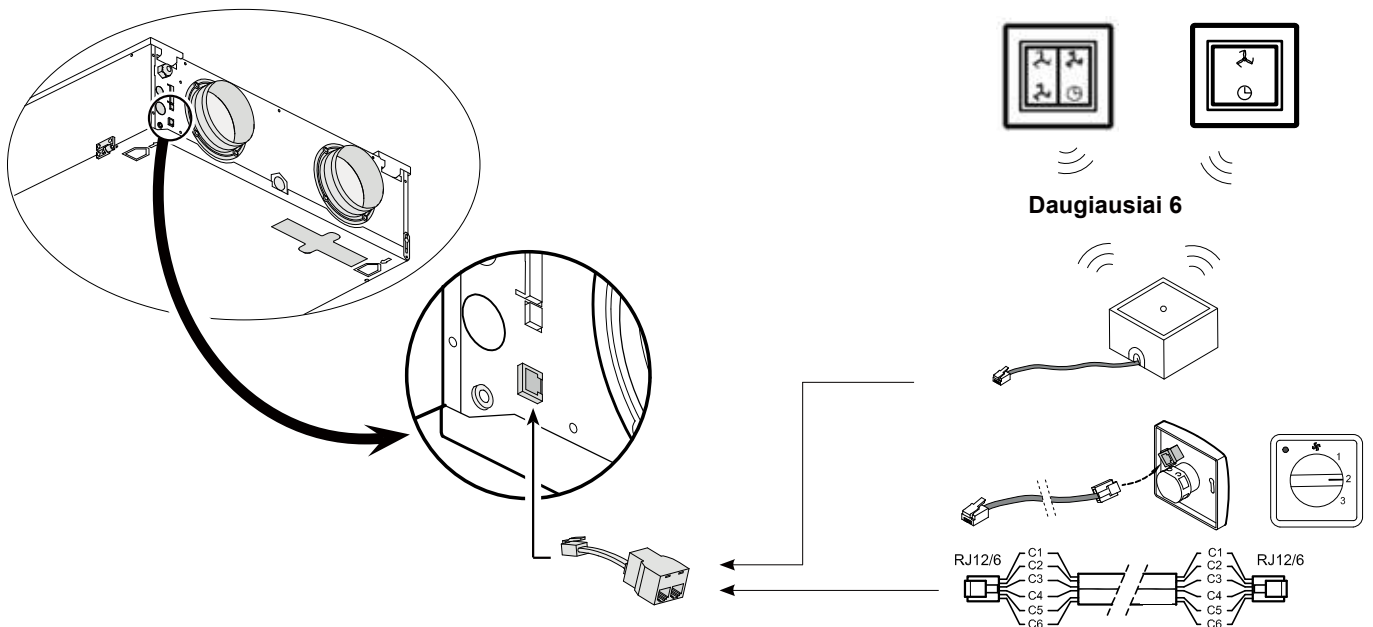
K	L	M	N	O	P	Q	R	Z
valdymo įrenginys	ne taikoma	tolesnis šildytuvas	0–10 V išeinanti srovė	jutiklis tolesnis šildytuvas	24 V	0–10 V įvadas	išor. jungiklis kontaktas	santykinės drėgmės jutiklis (išgijamas atskirai)

## 10.1 Jungtys



- 1 Techninės priežiūros jungtis
- 2 Modulinė jungtis sūkiams valdyti
- 3 Papildomo kabelio tiekimo parinktis
- 4 „EBus“ jungtis
- 5 Devynių polių srieginė jungtis (taikoma tik „Plus“ versijai)
- 6 Kabelio tiekimo parinktis, skirta tolesniam šildytuvui
- 7 Maitinimo kištukas: 230 V

## 10.2 Belaidžio nuotolinio valdymo pulto prijungimas

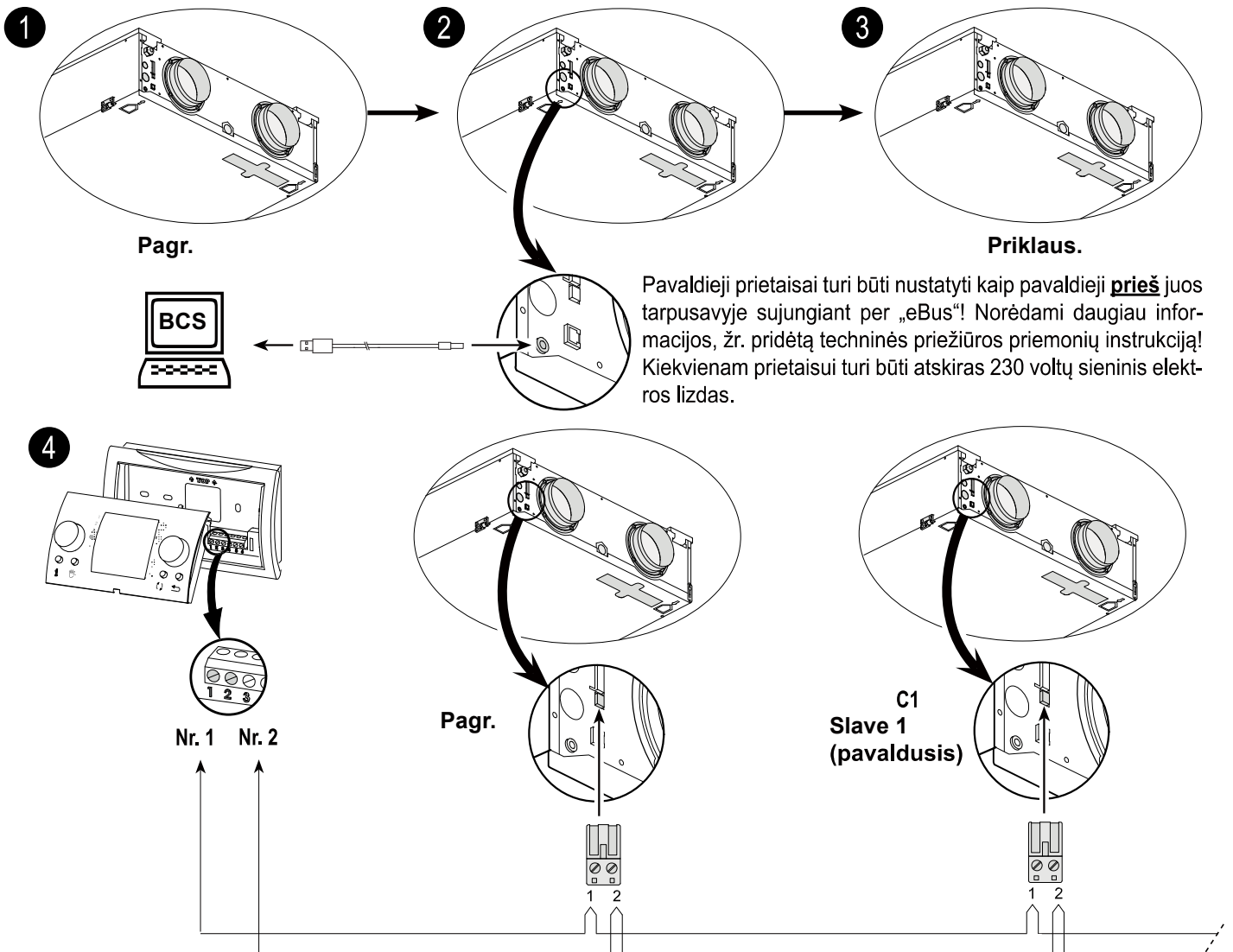


**Pastaba:**

kai naudojami keli nuotolinio valdymo pultai, prietaisas visada veiks pagal nuotolinio valdymo pultą didžiausiu nustatytu ventiliacijos režimu.

4 krypčių jungiklis taip pat gali būti naudojamas norint suaktyvinti 30 minučių galios padidinimo režimą nustačius jungiklį į 3 padėtį mažiau nei 2 sekundėms, o tada nustačius jungiklį į 1 arba 2 padėtį. Galios padidinimo režimą galima nustatyti iš naujo nustačius jungiklį į 3 padėtį ilgiau nei 2 sekundėms arba nustačius neveikimo režimą (☞).

## 10.3 Kelių „Renovent Sky“ įrenginių sujungimas tarpusavyje

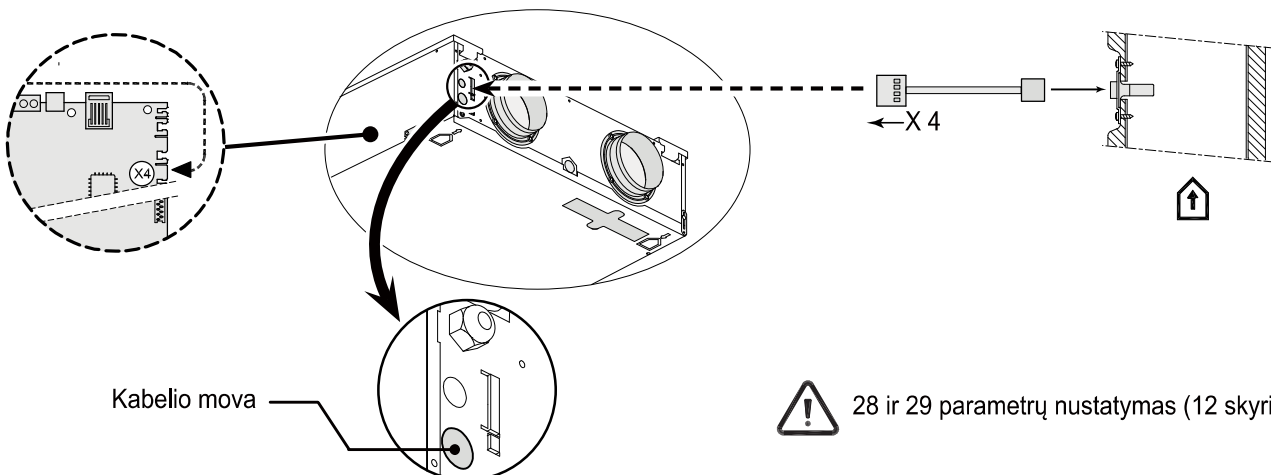


Pavaldieji prietaisai turi būti nustatyti kaip pavaldieji **prieš** juos tarpusavyje sujungiant per „eBus“! Norėdami daugiau informacijos, žr. pridėtą techninės priežiūros priemonių instrukciją! Kiekvienam prietaisui turi būti atskiras 230 voltų sieninis elektros lizdas.



**Svarbi informacija.** Įrenginys reaguoja į poliarumą, todėl visada prijunkite kontaktą X 1-1 prie X 1-1 ir kontaktą X 1-2 prie X 1-2. Niekada nesujungkite kontaktų X 1-1 ir X 1-2. Daugiausia galima sujungti 10 prietaisų (1 pagr. + daug. 9 pavaldžiuosius)

## 10.4 Santykinės drėgmės jutiklio prijungimas

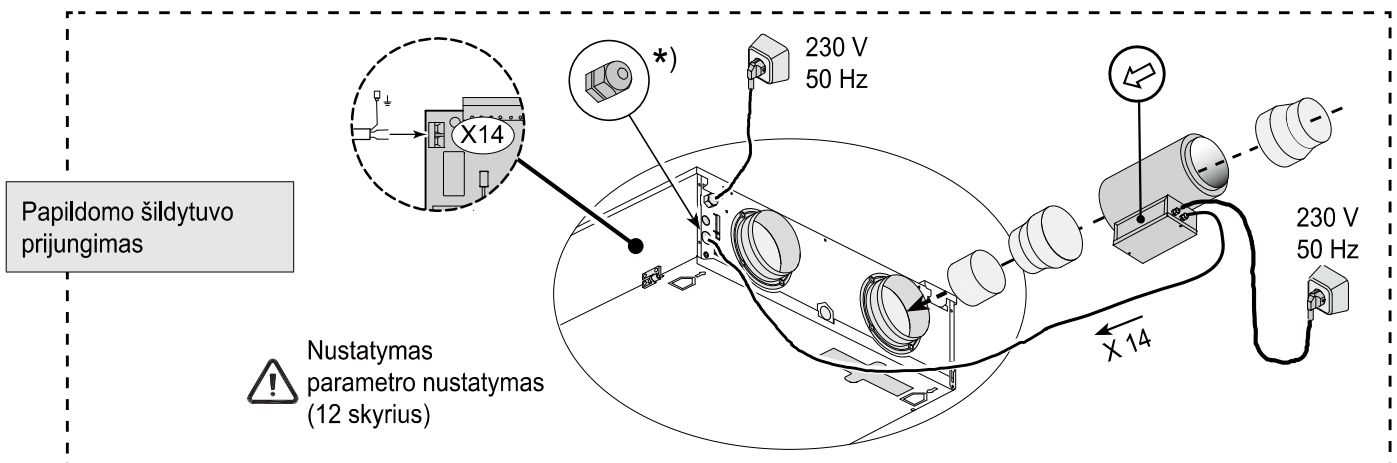
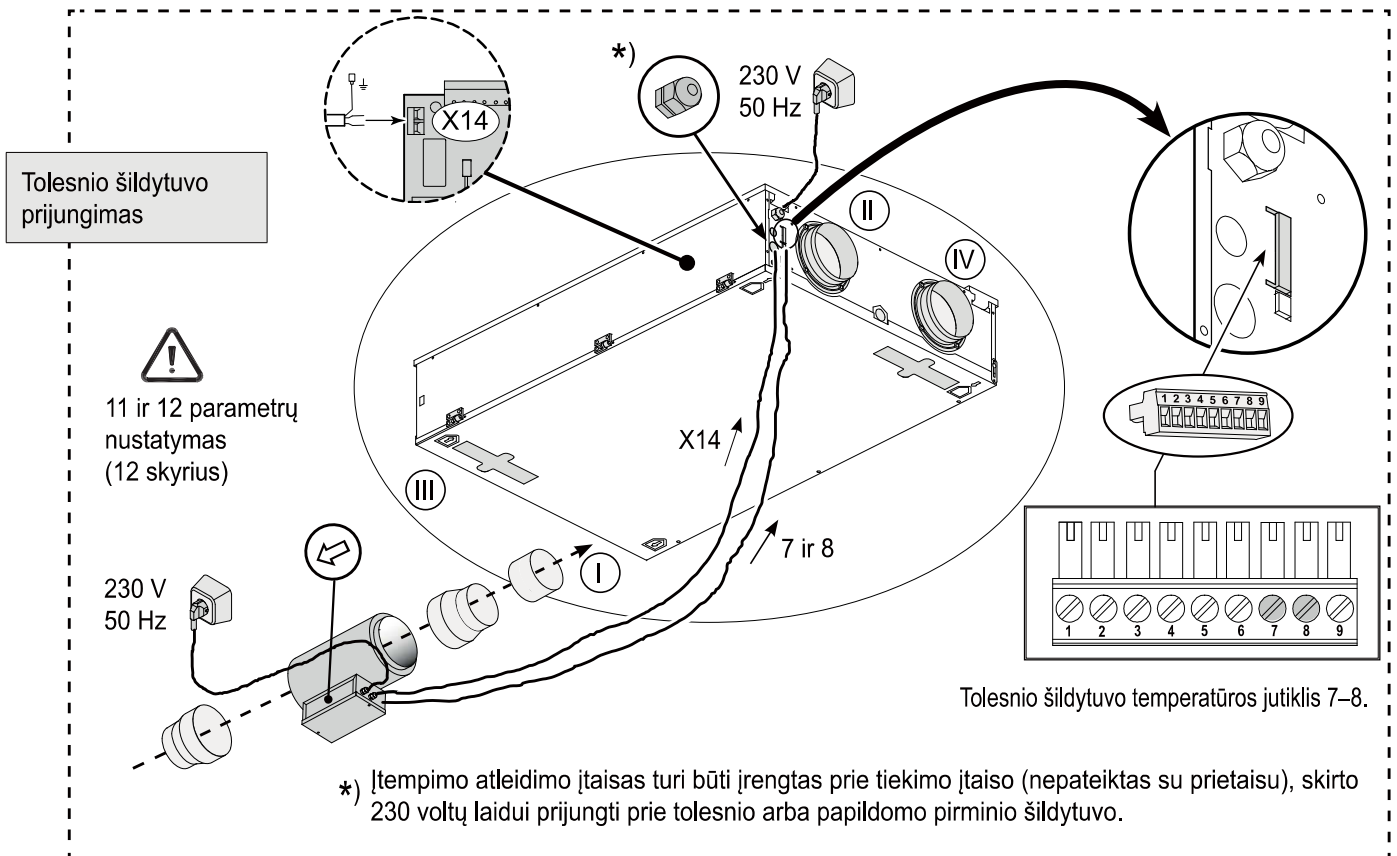
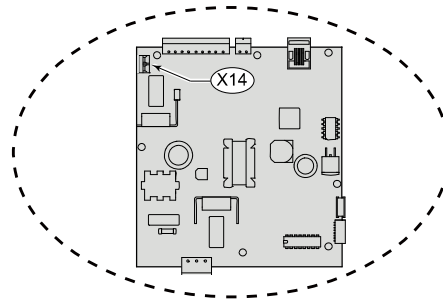


28 ir 29 parametrų nustatymas (12 skyrius)

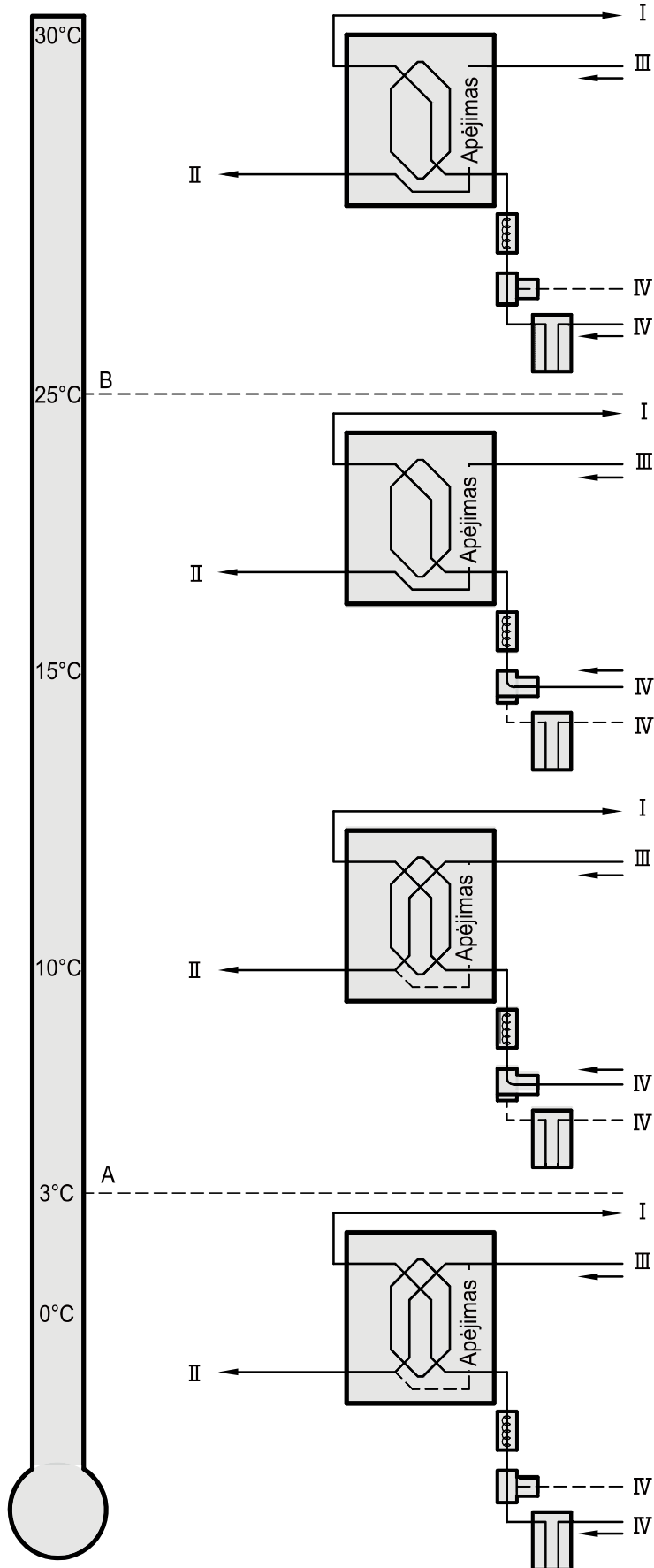
## 10.5 Tolesnio šildytuvo arba papildomo pirminio šildytuvo prijungimas

Tolesnis šildytuvus arba papildomas pirminis šildytuvus (taikoma tik „Renovent Sky Plus“) yra elektrine jungtimi prijungti prie X 14 jungties; tolesniam šildytuvui taip pat skirtas temperatūros jutiklis, kuris turi būti prijungtas prie 9 polių jungties (integruota tik „Plus“ versijoje) Nr. 7 ir 8.

Naudojant tolesnį šildytuvą arba papildomą pirminį šildytuvą, taikomas veiksmas Nr. 11 (o papildomam pirminiam šildytuvui taip pat taikomas veiksmas Nr. 12). Norėdami išsamesnės informacijos apie tolesnio šildytuvo arba papildomo pirminio šildytuvo įrengimą, žr. prie šildytuvo pridėtas montavimo instrukcijas.



## 10.6 Geoterminio šilumokačio prijungimas



A	Minimali temperatūra
B	Maksimali temperatūra
I	Į patalpą
II	Į atmosferą
III	Iš patalpos
IV	Iš atmosferos

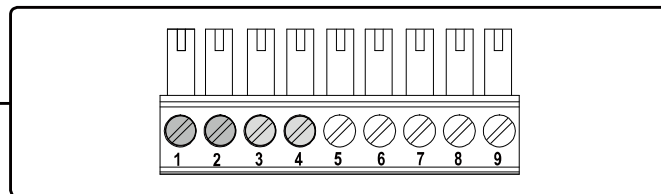
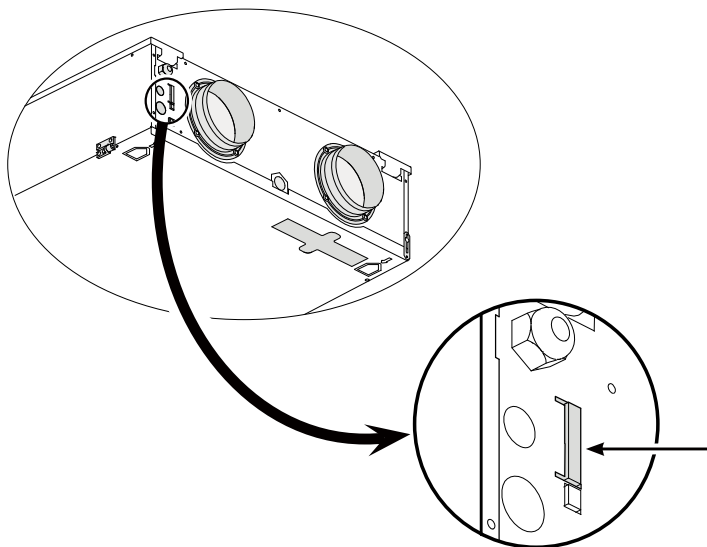


25, 26 ir 27 parametų nustatymas (12 skyrius)

### 10.7 Išorinio jungiklio kontakto prijungimas

Prie „Renovent Sky Plus“ galima prijungti išorinio jungiklio (pvz., perjungiklio arba relės) kontaktą.

Jei kaip išorinio jungiklio kontakto reikia papildomos įvesties ir jei būtina, galima iš naujo programuoti 3 ir 4 jungtis.



Standartinio išorinio jungiklio kontakto 1 ir 2 jungtys; 3 ir 4 jungtys taip pat gali būti pasirenkamai naudojamos kaip išorinis jungiklio kontaktas.

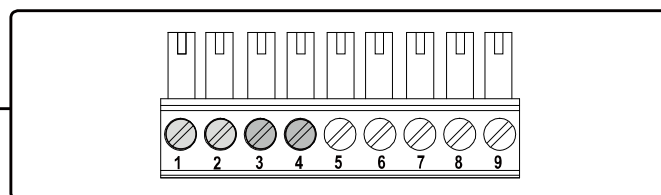
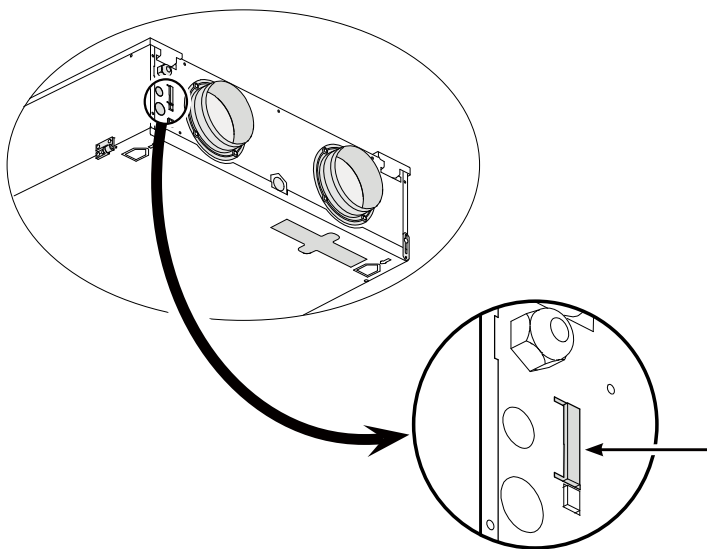


16, 17 ir 18 parametų nustatymas (12 skyrius)

### 10.8 Prijungimas prie 0–10 V įvesties

„Renovent Sky Plus“ galima naudoti išorinę 0–10 V valdymo įtampą.

Kontaktai X 15-3 ir X 15-4 iš anksto nustatyti kaip 0–10 V įvestis; ši jungtis iš anksto aktyvuota.



3 ir 4 jungčių standartinė 0–10 V įvestis; 1 ir 2 jungtys taip pat gali būti pasirenkamai naudojamos kaip 0–10 V įvestis.



19, 20 ir 21 parametų nustatymas (12 skyrius)

## 11.1 Išardyto įrenginio vaizdas

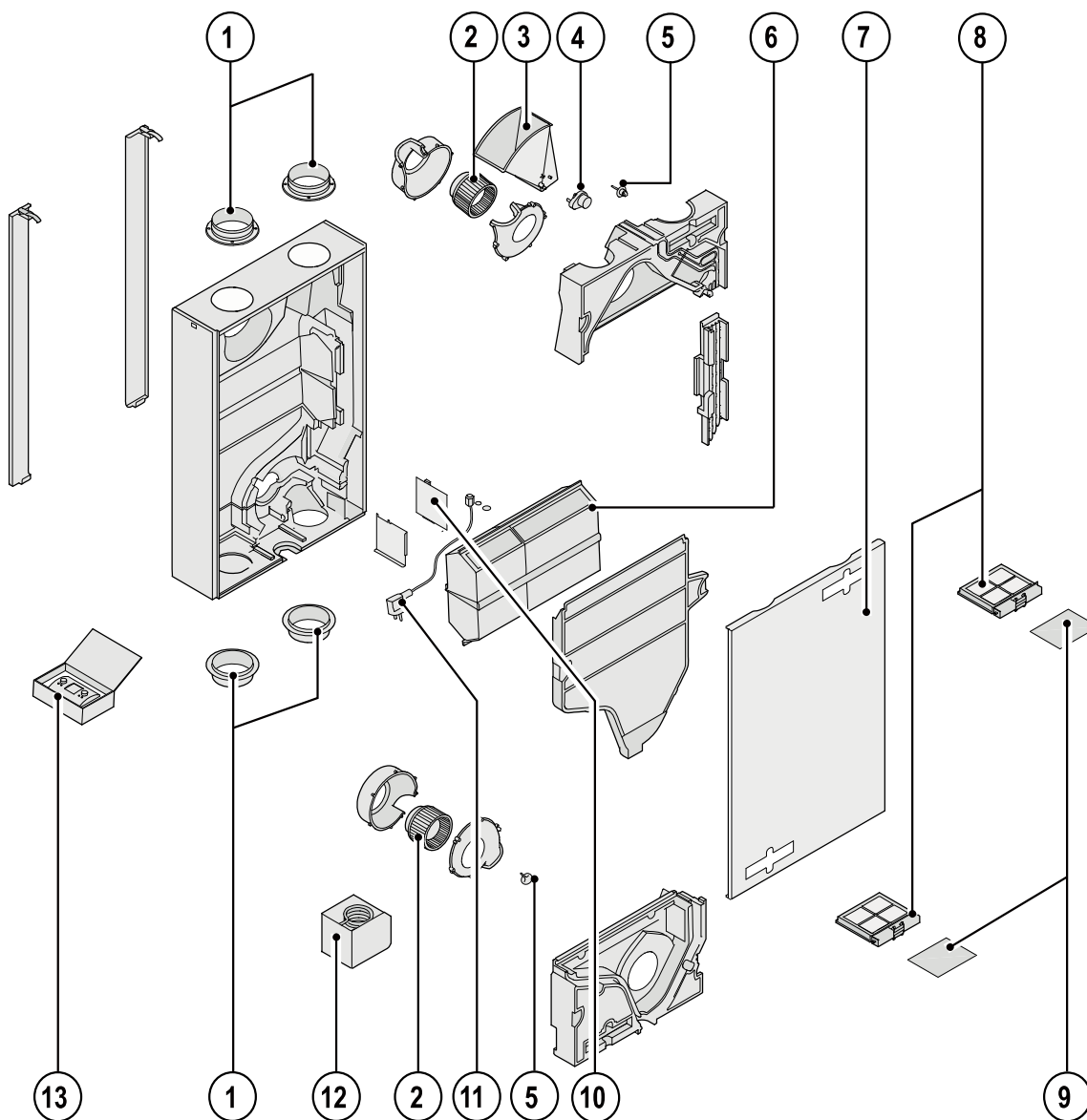
Užsakydami detales, kartu su detalės numeriu (žr. išardyto prietaiso vaizdą) nurodykite šilumos atkūrimo prietaiso tipą, serijinį numerį, pagaminimo metus ir detalės pavadinimą:

**Dėmesio:**

Įrenginio tipas, serijinis numeris ir pagaminimo metai nurodyti vardinėje kortelėje, esančioje prietaiso viršuje.

Pavyzdys	
Įrenginio tipas	: „Renovent Sky 150“
Serijos numeris	: 423000161201
Pagaminimo metai	: 2016
Dalis	: ventiliatorius
Detalės kodas	: 533003
Kiekis	: 1

## 11.2 Detalių duomenys





Nr.	Aprašymas	Kodas
1	Ventiliacijos vamzdžių jungtys (4 vnt.)	533004
2	Ventiliatorius (1 vnt.)	533003
3	Apėjimo vožtuvas	533008
4	Variklio apėjimo vožtuvas	531778
5	Temperatūros jutiklis (1 vnt.)	531775
6	Šilumokaitis	533006
7	Priekinis dangtelis su vyriais	513007
8	Filtro laikiklio rinkinys (2 vnt.)	533005
9	Filtrų rinkinys, filtras G4, 2 vnt. (standartinis variantas)	533000
10	Valdymo plokštė („Plus“ versijai); pakeisdami plokštę, pasižymėkite teisingus miniatiūrinių perjungiklių bloko nustatymus	531780
11	230 V maitinimo kabelis sumaitinimo kištuku*	533009
12	Pirminio šildytuvo 375 W kaitinimo gyvatukas	533020
13	Valdymo pultas	510490
	Air Control	510498






\* Elektros tinklo kabelis su spausdintinio montažo kontaktais. Jeigu reikia pakeisti šį kabelį, visada naudokite „Brink“ elektros tinklo kabelį.

**Norint išvengti pavojingų situacijų, pažeistus maitinimo tinklus turi pakeisti kvalifikuotas darbuotojas!**

### **Pasilikame teisę atlikti techninius pakeitimus**

„Brink Climate Systems B. V.“ nuolat tobulina savo gaminius ir pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus be išankstinio pranešimo.

## 12 skyrius Verčių nustatymas

VEIK-SMO NR.	APRAŠAS	GAMYKLINIS NUSTATYMAS „RENOVENT SKY“	REGULIAVIMO DIAPAZONAS	VEIKS-MAS
1	Oro srauto režimas  / 	30 m <sup>3</sup> /val.	0 m <sup>3</sup> /val. arba 30 m <sup>3</sup> /val.	
2	Oro srauto režimas 1 / 	75 m <sup>3</sup> /val.	30 m <sup>3</sup> /val.–150 m <sup>3</sup> /val.	5 m <sup>3</sup> /val.
3	2 oro srauto režimas / 	100 m <sup>3</sup> /val.	30 m <sup>3</sup> /val.–150 m <sup>3</sup> /val.	5 m <sup>3</sup> /val.
4	3 oro srauto režimas / 	125 m <sup>3</sup> /val.	30 m <sup>3</sup> /val.–150 m <sup>3</sup> /val.	5 m <sup>3</sup> /val.
5	Apėjimo temperatūra	22,0 °C	15,0–35,0 °C	0,5 °C
6	Apėjimo histerezė	2,0 °C	0,0–5,0 °C	0,5 °C
7	Apėjimo vožtuvo funkcionavimas	0	0 (= automatinis) 1 (= apėjimo vožtuvas uždarytas) 2 (= apėjimo vožtuvas atidarytas)	
8	Centrinis šildymas + šilumos atgavimas	IŠJ.	ON (= centrinis šildymas + šilumos atgavimas įjungtas) OFF (= centrinis šildymas + šilumos atgavimas išjungtas)	
9	Leistinas disbalansas	lj.	ON (= tiekiamo oro srautas lygus ištraukiamo oro srautui) OFF (= leistinas disbalansas)	
10	Fiksuotas disbalansas	0 m <sup>3</sup> /val.	-100 m <sup>3</sup> /val.–100 m <sup>3</sup> /val.	1 m <sup>3</sup> /val.
VEIK-SMO NR.	APRAŠAS	GAMYKLINIS NUSTATYMAS „RENOVENT SKY PLUS“	REGULIAVIMO DIAPAZONAS	VEIKS-MAS
11	Šildytuvas	0	0 (= nėra papildomo šildytuvo) 1 (= papildomas pirminis šildytuvas) 2 (= tolesnis šildytuvas)	
12	Tolesnio šildytuvo temperatūra	21,0 °C	15,0–30,0 °C	0,5 °C
13	1 įvesties pasirinkimas	0	0 (= paprastai atviras kontaktas) 1 (= 0–10 V aktyvi įvestis) 2 (= paprastai uždaras kontaktas) 3 (= 1 įvestis / atviras apėjimas → 12 V; uždaras apėjimas → 0 V) 4 (= 1 įvestis / atviras apėjimas → 0 V; uždaras apėjimas → 12 V)	
14	Minimali 1 įvesties įtampa	0,0 V	0–10 V	0,5 V
15	Maksimali 1 įvesties įtampa	10,0 V	0–10 V	0,5 V
16	Sąlygos 1 įvesties perjungimas	0	0 (= išj.) 1 (= ij.) 2 (= ij., jei atviro apėjimo sąlygos patenkintos) 3 (= apėjimo valdymas) 4 (= miegamojo kambario vožtuvas)	
17	Oro tiekimo ventiliatoriaus režimas 1 įvesties perjungimas	5	0 (= tiekimo ventiliatorius išjungtas) 1 (= absoliutus minimalus oro srautas 30 m <sup>3</sup> /val.) 2 (= 1 oro srauto režimas) 3 (= 2 oro srauto režimas) 4 (= 3 oro srauto režimas) 5 (= kelių padėčių jungiklis) 6 (= maksimalus oro srautas) 7 (= tiekimo ventiliatorius nesuaktyvintas)	
18	Ištraukiamojo oro ventiliatoriaus režimas 1 įvesties perjungimas	5	0 (= ištraukiamojo oro ventiliatorius išjungtas) 1 (= absoliutus minimalus oro srautas 30 m <sup>3</sup> /val.) 2 (= 1 oro srauto režimas) 3 (= 2 oro srauto režimas) 4 (= 3 oro srauto režimas) 5 (= kelių padėčių jungiklis) 6 (= maksimalus oro srautas) 7 (= tiekimo ventiliatorius nesuaktyvintas)	

## 12 skyrius Verčių nustatymas

VEIKS-MAO NR.	APRAŠAS	GAMYKLINIAI NUSTATYMAI „RENOVENT SKY PLUS“	REGULIAVIMO DIAPAZONAS	VEIKS-MAS
19	2 įvesties pasirinkimas	1	0 (= paprastai atviras kontaktas) 1 (= 0–10 V aktyvi įvestis) 2 (= paprastai uždaras kontaktas) 3 (= 2 įvestis / atviras apėjimas →12 V; uždaras apėjimas →0 V) 4 (= 2 įvestis / atviras apėjimas →0 V; uždaras apėjimas →12 V)	
20	Minimali 2 įvesties įtampa	0,0 V	0,0–10,0 V	0,5 V
21	Maksimali 2 įvesties įtampa	10,0 V	0,0–10,0 V	0,5 V
22	Sąlygos 2 įvesties perjungimas	0	0 (= išj.) 1 (= įj.) 2 (= įj., jei atviro apėjimo sąlygos patenkintos) 3 (= apėjimo valdymas) 4 (= miegamojo kambario vožtuvas)	
23	Oro tiekimo ventiliatoriaus režimas 2 įvesties perjungimas	5	0 (= tiekimo ventiliatorius išjungtas) 1 (= absoliutus minimalus oro srautas 30 m <sup>3</sup> /val.) 2 (= 1 oro srauto režimas) 3 (= 2 oro srauto režimas) 4 (= 3 oro srauto režimas) 5 (= kelių padėčių jungiklis) 6 (= maksimalus oro srautas) 7 (= tiekimo ventiliatorius nesuaktyvintas)	
24	Ištraukiamojo oro ventiliatoriaus režimas 2 įvesties perjungimas	5	0 (= ištraukiamojo oro ventiliatorius išjungtas) 1 (= absoliutus minimalus oro srautas 30m <sup>3</sup> /val.) 2 (= 1 oro srauto režimas) 3 (= 2 oro srauto režimas) 4 (= 3 oro srauto režimas) 5 (= kelių padėčių jungiklis) 6 (= maksimalus oro srautas) 7 (= tiekimo ventiliatorius nesuaktyvintas)	
25	Geoterminis šilumokaitis	IŠJ.	OFF (= valdymo vožtuvas išjungė geoterminį šilumokaitį) ON (= valdymo vožtuvas įjungė geoterminį šilumokaitį)	
26	Minimali temperatūra šilumokaičio temperatūra (Jeigu temperatūra žemesnė už šią reikšmę, tai vožtuvas atsidaro).	5,0 °C	0,0–10,0 °C	0,5 °C
27	Maksimali temperatūra šilumokaičio temperatūra (Jeigu temperatūra aukštesnė už šią reikšmę, tai vožtuvas atsidaro).	25,0 °C	15,0–40,0 °C	0,5 °C
VEIKSMO NR.	APRAŠAS	GAMYKLINIAI NUSTATYMAI „RENOVENT SKY“	REGULIAVIMO DIAPAZONAS	VEIKS-MAS
28	Santykinės drėgmės jutiklis	IŠJ.	OFF (= RH jutiklis nesuaktyvintas) ON (= RH jutiklis suaktyvintas)	
29	Jautrumas Santykinės drėgmės jutiklis	0	+2 jautriausias +1 ↑ 0 numatytyjų nustatymų RH jutiklis -1 ↓ -2 nejautriausias	

## 12 skyrius Verčių nustatymas

VEIK-SMO NR.	APRAŠAS	GAMYKLINIS NUSTATYMAS „RENOVENT SKY PLUS“	REGULIAVIMO DIAPAZONAS	VEIKSMAS
35	„eBus“ CO <sub>2</sub> jutiklio įjungimas ir išjungimas	IŠJ.	ON (Įjungta) – OFF (Išjungta)	-
36	Maž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 1 jutiklis	400	400–2 000	25
37	Didž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 1 jutiklis	1 200		
38	Maž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 2 jutiklis	400		
39	Didž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 2 jutiklis	1 200		
40	Maž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 3 jutiklis	400		
41	Didž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 3 jutiklis	1 200		
42	Maž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 4 jutiklis	400		
43	Didž. PPM „eBus“ CO <sub>2</sub> 4 jutiklis	1 200		
44	Srauto pataisymas	100 %	90–110 %	%
45	Numatytasis padėties jungiklis	1	0–1	-

## 13 skyrius Atitikties deklaracija

### ATITIKTIES PAREIŠKIMAS

Gamintojai: „Brink Climate Systems B.V.“

Adresas: P.O. box 11  
NL-7950 AA Staphorst,  
The Netherlands (Nyderlandai)

Gaminys : „Renovent Sky 150“  
„Renovent Sky 150 Plus“

Anksčiau aprašytas gaminys atitinka toliau nurodytų Direktyvų reikalavimus:

- ◆ 2006/95/EB (žemos įtampos direktyva)
- ◆ 2004/108/EB (elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- ◆ RoHS 2011/65/ES (medžiagų direktyva)
- ◆ 2009/125/EG (ES „ErP“ direktyva)

Šis gaminys ženklinamas CE ženklu:



Staphorst, 2011 02 24

W. Hijmissen,  
Generalinis direktorius

Produkto duomenų lapas atitinka ekologinio projektavimo (ES), Nr. 1254/2014 (IV priedas), reikalavimus					
Tiekėjas:		Brink Climate Systems B.V.			
Modelis:		Renovent Sky 150 (Plus)			
Klimato zona:	Valdymo tipas	SEC-vertė į kWh/m <sup>2</sup> /a	Energijos klasė (SEC)	Metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) į kWh	Metinė sutaupyta šilumos energija (AHS) į kWh
Vidutinė	Laikmatis	-34,08	A	438	4435
	Centrinis energijos vartojimo valdymas	-36,49	A	396	4389
	Vietinis energijos vartojimo valdymas	-40,67	A	314	4496
Šalta	Laikmatis	-76,03	A+	975	6617
	Centrinis energijos vartojimo valdymas	-78,94	A+	933	6698
	Vietinis energijos vartojimo valdymas	-84,16	A+	851	6862
Šilta	Laikmatis	-10,06	E	393	2282
	Centrinis energijos vartojimo valdymas	-12,16	E	351	2310
	Vietinis energijos vartojimo valdymas	-15,75	E	269	2366
Vėdinimo įrenginio tipas:		Vėdinimo įrenginys su šilumos atgavimu			
Ventiliatorius:		Kintamo greičio EK-ventiliatorius			
Šilumokaičio tipas:		Rekuperacinis plastikinis kryžminis atgalinio srauto šilumokaitis			
Šiluminis efektyvumas:		83%			
didžiausias srautas:		150 m <sup>3</sup> /h			
elektros naudojamoji galia:		64 W			
garso galios lygis Lwa:		38dB(A)			
atskaitos srautas:		105 m <sup>3</sup> /h			
atskaitos slėgių skirtumas:		50Pa			
Specifinė naudojamoji galia (SEL):		0,33 W/m <sup>3</sup> /h			
Reguliavimo koeficientas:		1,0 naudojant rankinį jungiklį			
		0,95 naudojant laikmatį			
		0,85 kartu su centriniu energijos vartojimo valdymu ir 1 jutikliu			
		0,65 kartus vietiniu energijos vartojimo valdymu ir mažiausiai dviem jutikliais arba daugiau, taip pat bent su dviejų zonų valdikliu			
Nuotėkis*:	Vidinis	0,9%			
	Išorinis	2,3%			
Filtro įspėjimas:		Rankinio jungiklio / laikmačio valdymo ekrane. Dėmesio! Siekiant optimalaus energijos vartojimo efektyvumo ir tinkamo veikimo, būtina reguliariai tikrinti, valyti ir keisti filtrą.			
Surinkimo instrukcijų interneto adresas:		<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>			
Aplenkiamasis įtaisas:		taip, 100 % Aplenkiamasis įtaisas			

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2014 R10659, April 2014)

Klasifikavimas nuo 2016 m. sausio mėn.	
SEC klasė (vidutinis klimatas)	SEC vertės kWh / m <sup>2</sup> / a
A+ (didžiausias efektyvumas)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E	-20 ≤ SEC < -10
F	-10 ≤ SEC < 0
G (mažesnis efektyvumas)	0 ≤ SEC

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL

**BRINK**

*Air for Life*

„BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.“

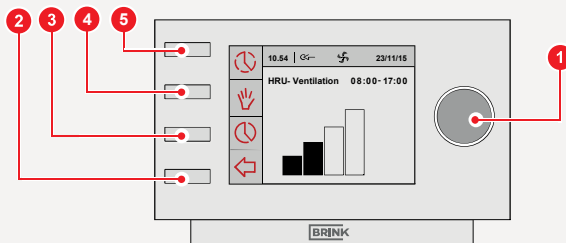
P.O.Box 11 NL-7950 AA Staphorst The Netherlands  
T.: +31 (0) 522 46 99 44  
F.: +31 (0) 522 46 94 00  
info@brinkclimatesystems.nl  
www.brinkclimatesystems.nl





Napięcie: eBus 15-24V  
 Pobór mocy: max. 3W  
 Ochrony: Gniazdko sieciowego IP30  
 Tworzenie kopii zapasowych: > 48 U.  
 Temp. otoczenia.: 0...50°C  
 Temp. przechowywania: -20...+60°C

Tensione: eBus 15-24V  
 Potenza: max. 3W  
 Protezione: Presa a muro IP30  
 Riserva di carica: > 48 orario  
 Temp. ambiente: 0...50°C  
 Temp. di stoccaggio: -20...+60°C



## PL

### • Ustalenie programu tygodnia (P1, P2 lub P3)

- Naciśnij przycisk powrotu (2) tyle razy aby pojawił się na wyświetlaczu komunikat "Home"
- Naciśnij przyciski (3) aby otworzyć "Program Zegar."

Mając do wyboru : P1, P2 lub P3,

- (P1: jeden program dnia dotyczący każdego dnia tygodnia)
- (P2: dwa programy, pierwszy dotyczy dni w ciągu tygodnia od poniedziałku do piątku, drugi dni weekendu soboty – niedziela)
- (P3: siedem programów dnia, dla każdego dnia osobny program)

**UWAGA!** Poniżej umieszczono opis instalacji programu dnia P1. Uprzedzamy prosimy najpierw o dokładne zapoznanie się z instrukcją ustalania programów. Pierwsze ustalenia proszę potraktować jako próbne, w taki sam sposób postępować przy ustalaniu P2 lub P3.

- Wybierz "P1 – tydzień" obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć "P1 – tydzień"

Mając do wyboru Okres 1, Okres 2, Okres 3, Okres 4, Okres 5, Okres 6, Każdy Okres jest częścią dnia w którym tryb wentylacji może zostać ustalony.

Ustalenie programu dla "Okresu 1":

- Wybierz "Okres 1" obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć "Okres 1"
- Wybierz "Czas startu" Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć "Czas startu"
- Ustal czas obracając pokrętkę, do wyboru zasięg czasu pomiędzy 3,00 a 2,59 godzin
- Naciśnij przyciski (1) aby potwierdzić wybrany czas

Ustalenie trybu wentylacji dla "Okresu 1":

- Wybierz "Tryb wentylacji" obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć "Tryb wentylacji"
- Ustal tryb wentylacji dla Okresu 1 obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć tryb wentylacji dla Okresu 1

Okresy 2 do 6 mogą zostać w taki sam sposób ustalone.

### • Aktywacja programu P1, P2 lub P3

Gdy programy tygodnia P1, P2 lub P3 zostały ustalone możemy przejść do aktywacji programu:

- Naciśnij przycisk powrotu (2) tyle razy aby pojawił się ekran główny
- Naciśnij przyciski (3) aby otworzyć "Menu programu zegara."
- Wybierz "Aktywacja programu" obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby otworzyć "Aktywacja programu"
- Wybierz P1, P2 lub P3 obracając pokrętkę programatora (1)
- Naciśnij przyciski (1) aby aktywować program

Programy P1, P2 lub P3 zostały zaktwowane.

### • Czasowe unieważnienie programu

Program może zostać czasowo unieważniony.

- Naciśnij przycisk powrotu (2) tyle razy aby pojawił się ekran główny
- Naciśnij przyciski (3) aby otworzyć "Iymczasow."
- Obróć pokrętkę programatora (1) aby czasowo ustalić tryb wentylacji

U góry wyświetlacza pojawi się czas na jaki tryb wentylacji został dopasowany, po upływie tego czasu program powróci do stanu pierwotnego.

### • Unieważnienie programu na dłuższy czas

Ustalony program zawsze może zostać ręcznie skorygowany jeśli to tylko jest niezbędne, na przykład w przypadku wakacji:

- Naciśnij przycisk powrotu (2) tyle razy aby pojawił się ekran główny
- Naciśnij przyciski (4) tak aby pojawił się komunikat "Ręczny"
- Obróć pokrętkę programatora (1) tak aby ustalić tryb wentylacji

Program może zostać ręcznie unieważniony. Jeśli chcesz opuścić tryb ręczny naciśnij przycisk powrotu (2).

### • Kontrola filtra

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Filtr", filtr powinien zostać niezwłocznie wyczyszczony lub wymieniony. Więcej informacji [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl).

## IT

### • Creare un programma settimanale (P1, P2 o P3)

- Premere varie volte su Return (2) fino ad arrivare alla schermata principale
- Premere (3), Si aprirà il menu "Programma orario"

È possibile scegliere tra P1, P2 o P3.

(P1: imposta un solo programma quotidiano valido per ogni giorno della settimana)

(P2: imposta due programmi quotidiani: un programma quotidiano per i giorni feriali 'lun-ven' e un programma quotidiano per il weekend 'sab-dom')

(P3: imposta sette programmi quotidiani, uno per ogni giorno della settimana)

**ATTENZIONE:** Di seguito viene descritta la procedura di impostazione di P1. Se il programma viene impostato per la prima volta, si consiglia di eseguire le seguenti fasi almeno una volta come esercizio. Se necessario è poi possibile passare all'impostazione di un programma P2 o P3.

- Selezionare "P1: settimana" ruotando (1)
- Premere (1), Si aprirà il menu "P1: settimana"

È possibile scegliere tra Periodo 1, Periodo 2, Periodo 3, Periodo 4, Periodo 5 e Periodo 6. Ogni Periodo è una parte della giornata per la quale è possibile impostare la posizione del ventilatore.

Impostare il Periodo 1 seguendo queste istruzioni:

- Selezionare "Periodo 1" ruotando (1)
- Premere (1), Si aprirà il menu "Periodo 1"
- Selezionare "Ora start" ruotando (1)
- Premere (1), Si aprirà il menu "Ora start"
- Impostare l'ora di inizio ruotando (1), L'ora deve essere compresa tra 3,00 e 2,59
- Premere (1) per salvare l'ora di inizio

Impostare ora la posizione del ventilatore per il Periodo 1 seguendo queste istruzioni:

- Selezionare "Vent mod" ruotando (1)
- Premere (1), Si aprirà il menu "Vent mod"
- Impostare la posizione del ventilatore per il Periodo 1 ruotando (1)
- Premere (1) per salvare la posizione del ventilatore per il Periodo 1

La posizione del ventilatore per il Periodo 1 è stata impostata; impostare i Periodi da 2 a 6 nello stesso modo.

### • Attivare il Programma P1, P2 o P3

Se è stato impostato un programma settimanale P1, P2 o P3, è possibile attivare uno solo di questi programmi. Seguire queste istruzioni:

- Premere varie volte su Return (2) fino ad arrivare alla schermata principale
- Premere (3), Si aprirà il menu "Programma orario Menu"
- Selezionare "Attivazione del programma" ruotando (1)
- Premere (1), Si aprirà il menu "Attivazione del programma"
- Selezionare P1, P2 o P3 ruotando (1)
- Premere (1) per attivare P1, P2 o P3

Il programma P1, P2 o P3 è ora attivato.

### • Impostare un programma manuale temporaneo

È possibile sostituire temporaneamente il programma con un'impostazione regolata manualmente seguendo queste istruzioni:

- Premere varie volte su Return (2) fino ad arrivare alla schermata principale
- Premere (5), Si aprirà il menu "Temporane."
- Ruotare (1) per modificare temporaneamente la posizione del ventilatore

Sulla parte alta dello schermo viene indicata la durata di questa nuova posizione del ventilatore; alla scadenza di questo periodo di tempo il ventilatore torna alle impostazioni programmate.

### • Impostare un programma manuale a lunga durata

È possibile sostituire il programma con un'impostazione regolata manualmente, ad esempio durante le vacanze, seguendo queste istruzioni:

- Premere varie volte su Return (2) fino ad arrivare alla schermata principale
- Premere (4), Appare sul display l'indicazione "Manuale"
- Ruotare (1) per impostare la posizione del ventilatore

La posizione regolata a mano sostituisce ora quella programmata. Per tornare alla posizione programmata premere Return (2).

### • Indicazione filtro

Quando sul display appare l'indicazione "Filtro" è necessario pulire o sostituire i filtri. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni completo disponibile su [www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com).