

---

**RECOM 3/4/6 SR/SRS EC L/R**



## PASKIRTIS

Įrenginys skirtas naudoti patalpose, kuriose aplinkos temperatūra svyruoja nuo +1 °C iki +40 °C, o santykinė oro drėgmė – iki 60 % be kondensato. Šaltose ir drėgnose patalpose yra užšalimo arba kondensacijos galimybė korpuso viduje ir išorėje. Kad ant vidinių įrenginio sienelių nesusidarytų kondensatas, būtina, kad korpuso paviršiaus temperatūra būtų 2-3 °C aukštesnė už aplinkos temperatūrą.

Įrenginys turėtų būti eksploatuojamas nuolat, o tais atvejais, kai vėdinimas nebūtinai, sumažinkite ventiliatorių oro srautą iki minimumo (30%). Taip bus užtikrintas palankus patalpų mikroklimatas ir sumažintas kondensato kiekis įrenginio viduje, kuris gali sugadinti elektroninius komponentus. Niekada nenaudokite įrenginio, pavyzdžiui, naujiems pastatams sausinti.

Įrenginys priskiriamas I klasės elektros prietaisams.

Patekimo prie pavojingų dalių ir apsaugos nuo vandens prasiskverbimo klasė:

IP22, kai įrenginys prijungtas prie oro kanalų

IP44 - įrenginio varikliams

Įrenginio konstrukcija nuolat tobulinama, todėl kai kurie modeliai gali šiek tiek skirtis nuo aprašytų šiame vadove.

Įrenginys skirtas užtikrinti nuolatinę mechaninę oro apykaitą namuose, biuruose, viešbučiuose, kavinėse, konferencijų salėse, viešosiose patalpose ir kt., taip pat iš patalpų ištraukiamame ore esančiai šilumos energijai atgauti ir filtruojamam srautui pašildyti.

Įrenginys neskirtas vėdinimui organizuoti baseinuose, saunose, šiltnamiuose, vasaros soduose ir kitose patalpose, kuriose didelė drėgmė.

Dėl galimybės rekuperuojant energiją taupyti šildymo energiją įrenginys yra svarbus energiją taupančių patalpų elementas.

Įrenginys yra sudedamoji dalis ir nėra skirtas veikti atskirai. Jis pritaikytas veikti nepertraukiamai.

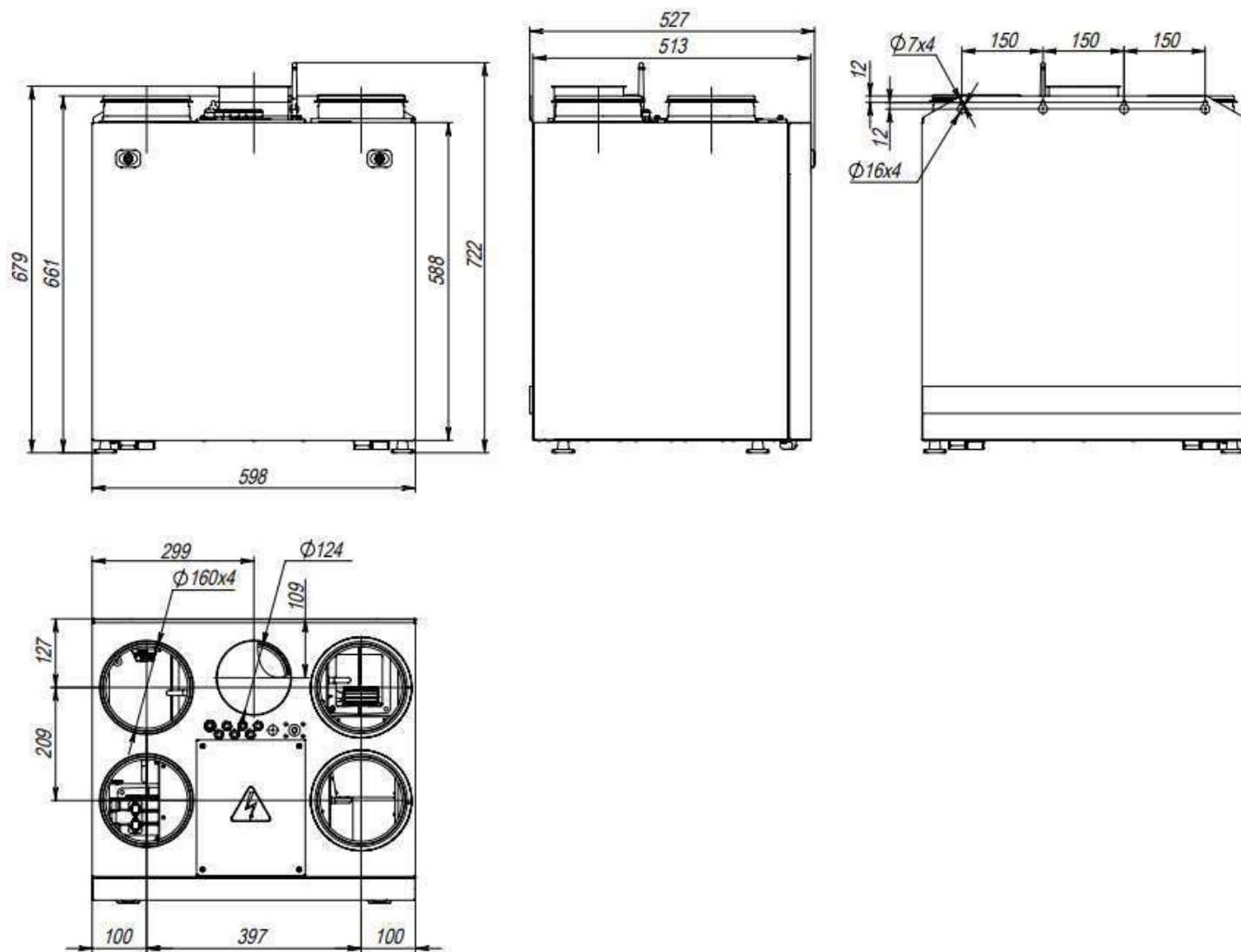
Transportuojamame ore neturi būti degių ar sprogusių mišinių, garuojančių cheminių medžiagų, lipnių medžiagų, pluoštinių medžiagų, stambių dulkių, suodžių ir alyvos dalelių arba aplinkos, palankios pavojingoms medžiagoms susidaryti (toksinėms medžiagoms, dulkėms, patogeniniai mikrobai).

## TECHNINIAI DUOMENYS

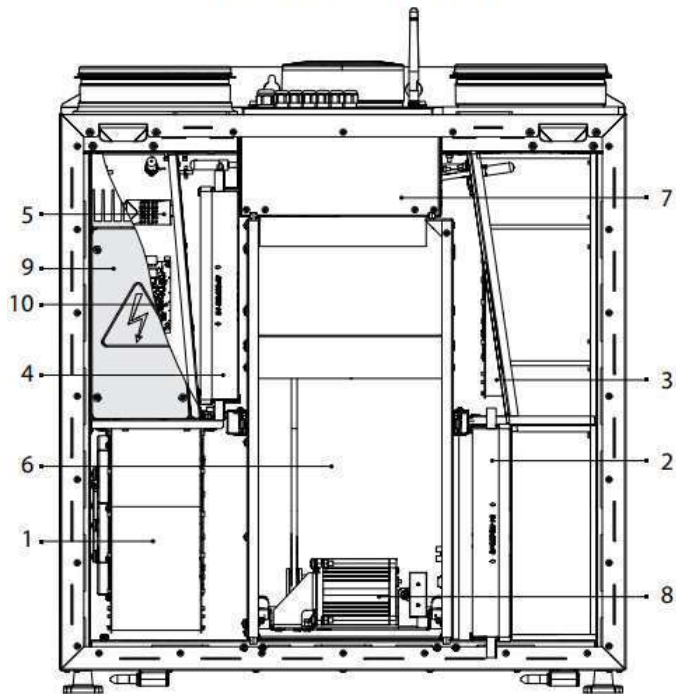
| Parametrai                                  |              | RECOM 3SR                                | RECOM 3SRS |      | RECOM 4SR | RECOM 4SRS |  | RECOM 6SR | RECOM 6SRS |
|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------|------|-----------|------------|--|-----------|------------|
| Maitinimo įtampa [V/50Hz]                   |              | 230                                      |            |      |           |            |  |           |            |
| Didžiausia įrenginio galia be šildytuvo [W] |              | 179                                      |            | 257  |           |            |  | 336       |            |
| Elektrinio šildytuvo galia [W]              |              | 1200                                     | 1200       |      | 1200      | 1200       |  | 1400      | 1400       |
| Didžiausia įrenginio galia [W]              |              | 1379                                     | 1379       |      | 1457      | 1457       |  | 1736      | 1736       |
| Maksimali įrenginio srovė be šildytuvo [A]  |              | 1,34                                     |            | 1,76 |           |            |  | 2,3       |            |
| Šildytuvo srovė [A]                         |              | 5,32                                     | 5,32       |      | 5,32      | 5,32       |  | 6,21      | 6,21       |
| Maksimali įrenginio srovė [A]               |              | 6,66                                     | 6,66       |      | 7,08      | 7,08       |  | 8,51      | 8,51       |
| Didžiausias oro srautas [m3/h]              |              | 382                                      |            | 447  |           |            |  | 747       |            |
| Garso slėgio lygis 3 m atstumu [dBA]        |              | 26                                       |            | 28   |           |            |  | 29        |            |
| Gabenamo oro temperatūra [°C]               |              | -25...+40                                |            |      |           |            |  |           |            |
| Korpuso medžiaga:                           |              | Polimeru dengtas plienas                 |            |      |           |            |  |           |            |
| Izoliacija                                  |              | Mineralinė vata, 40mm                    |            |      |           |            |  |           |            |
| Filtrai                                     | Ištraukiamas | G4 / Coarse > 60%                        |            |      |           |            |  |           |            |
|                                             | Lauko        | G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%) |            |      |           |            |  |           |            |
| Ortakių skersmuo [mm]                       |              | 160                                      |            |      |           | 200        |  |           |            |
| Svoris                                      |              | 57                                       | 57         |      | 58        | 58         |  | 95        | 95         |
| Šilumos atgavimo efektyvumas [%]            |              | 89                                       | 86         |      | 89        | 85         |  | 87        | 86         |
| Šilumokaičio tipas                          |              | Aliuminis                                | Sorbcinis  |      | Aliuminis | Sorbcinis  |  | Aliuminis | Sorbcinis  |
| SEC Class                                   |              | A+                                       | A+         |      | A+        | A          |  | A+        | A+         |

## Bendrieji ir jungiamieji matmenys

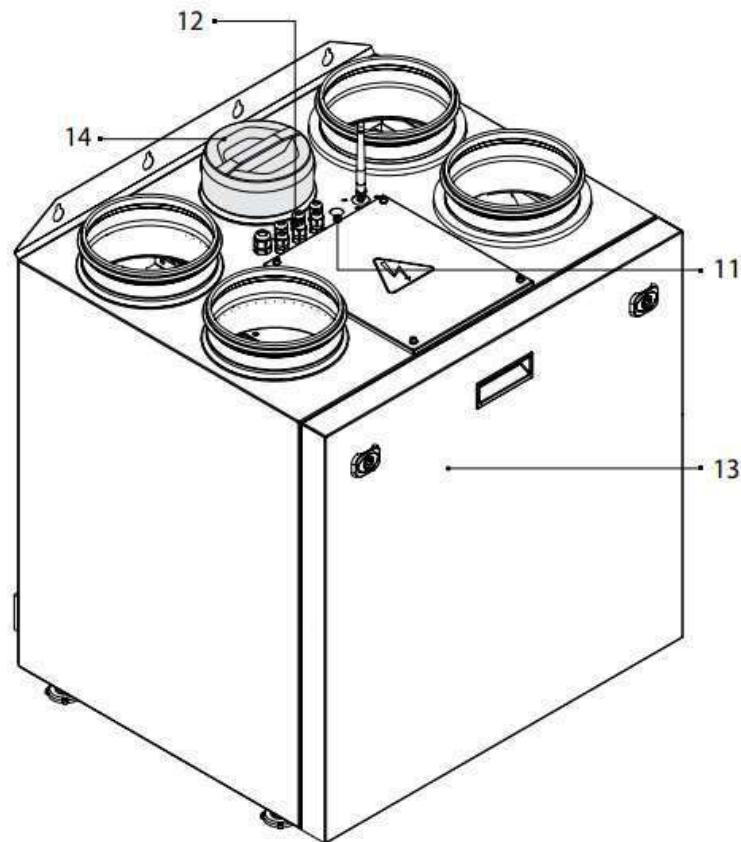
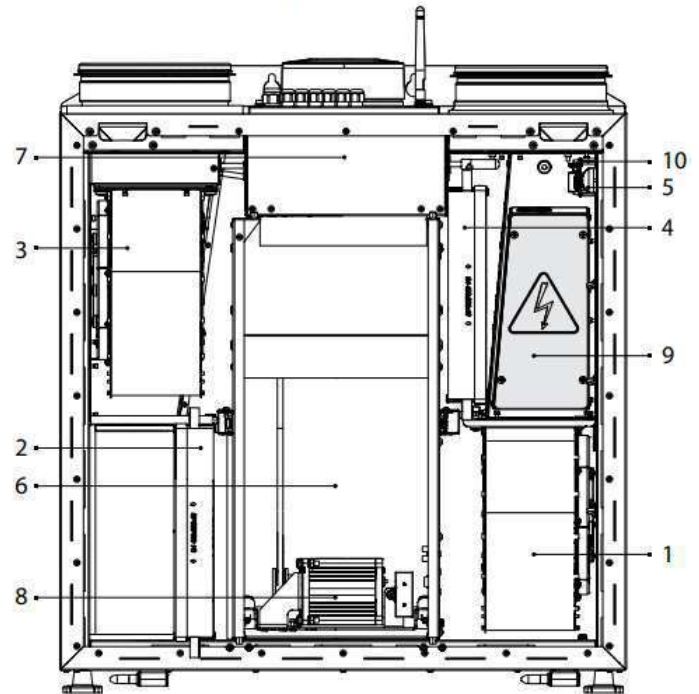
### RECOM 3 / 4 SR EC L/R



RECOM 3 / 4 SR/SRS EC L

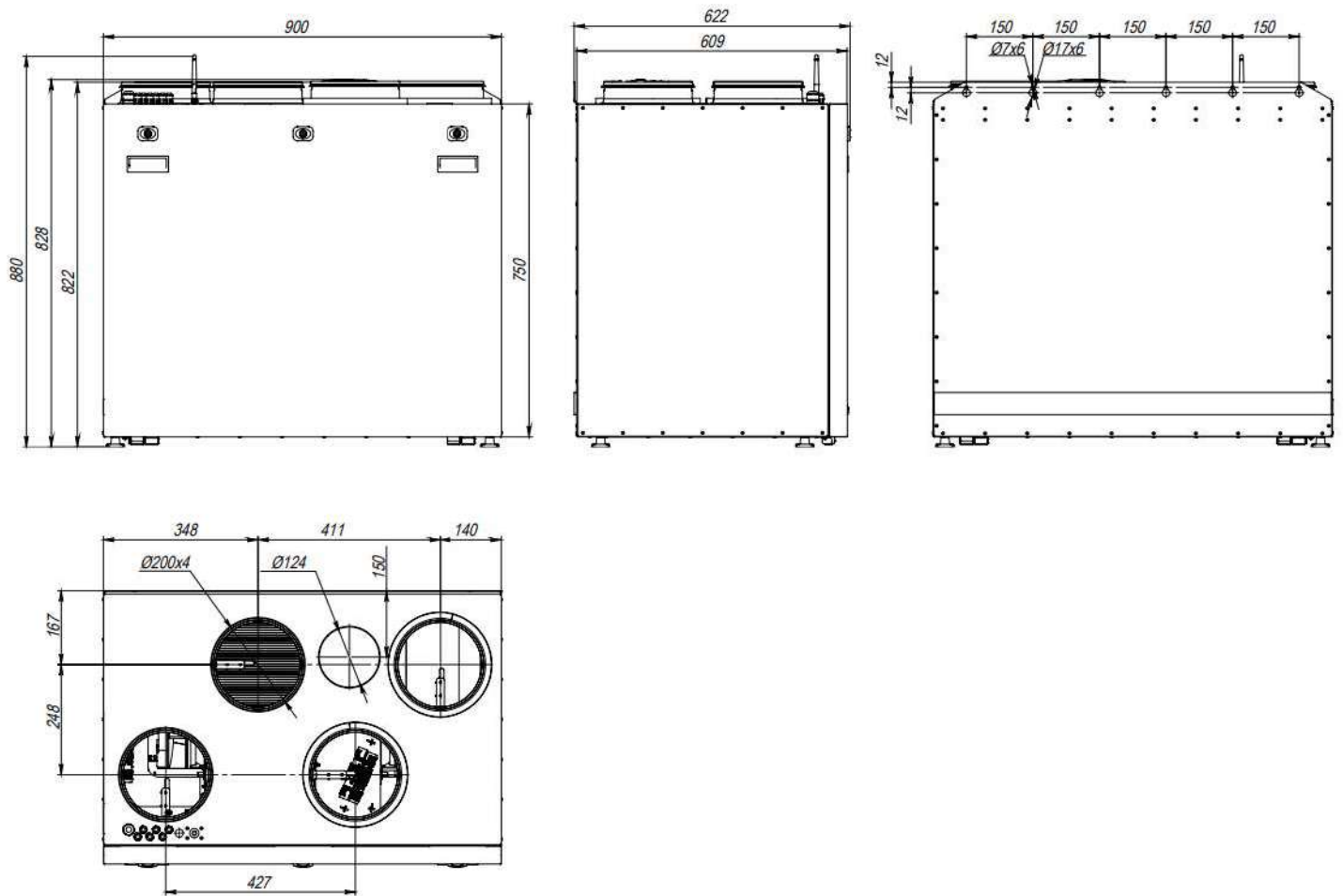


RECOM 3 / 4 SR/SRS EC R



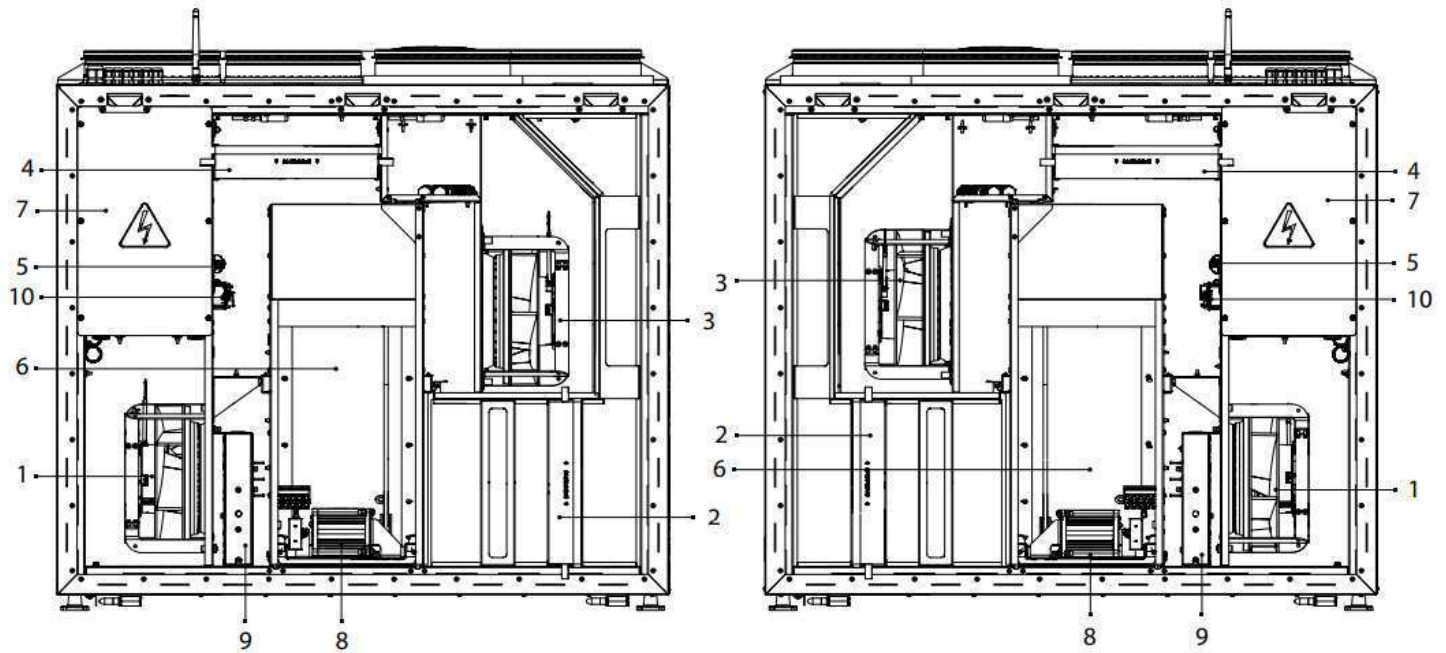
1 – tiekiamo oro ventiliatorius; 2 - lauko oro filtras; 3 – ištraukiamo oro ventiliatorius; 4 - ištraukiamo oro filtras; 5 - drėgmės jutiklis (pasirinktinai); 6 - rotacinis šilumokaitis; 7 - valdymo blokas; 8 - rotacinio šilumokaičio pavara; 9 - elektrinis šildytuvas modelis; 10 - CO<sub>2</sub> jutiklis (pasirinktinai); 11 - sąrankos režimo mygtukas; 12 - kabelių riebokšliai; 13 - aptarnavimo skydelis; 14 - aklė.

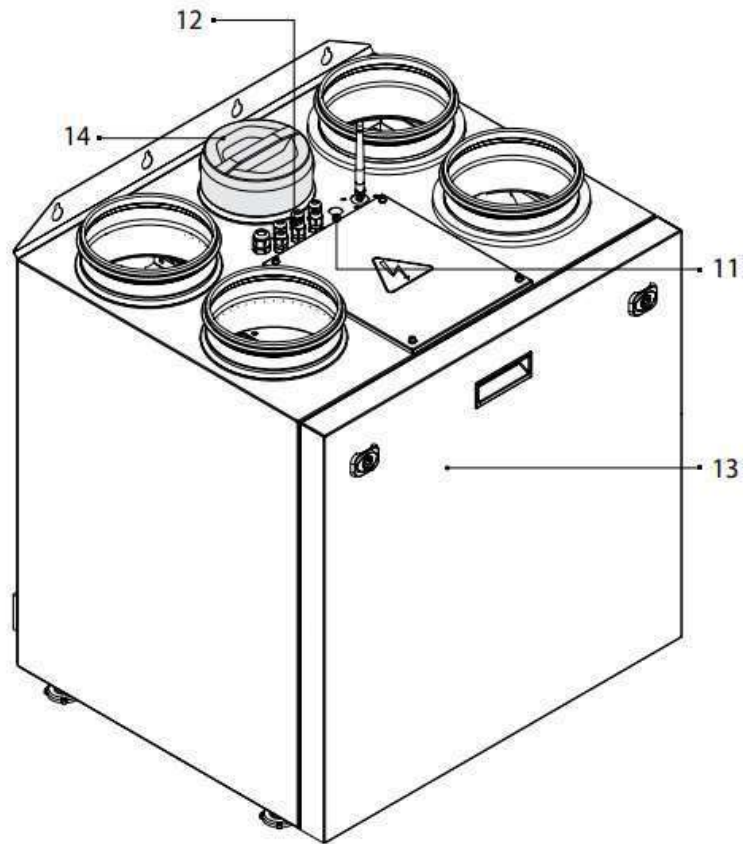
## RECOM 6 SR EC L/R



## RECOM 6 SR/SRS EC L

## RECOM 6 SR/SRS EC R

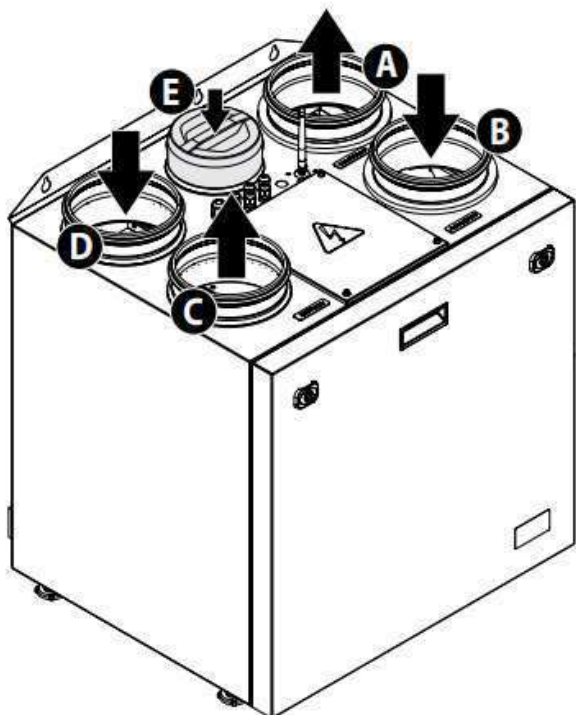




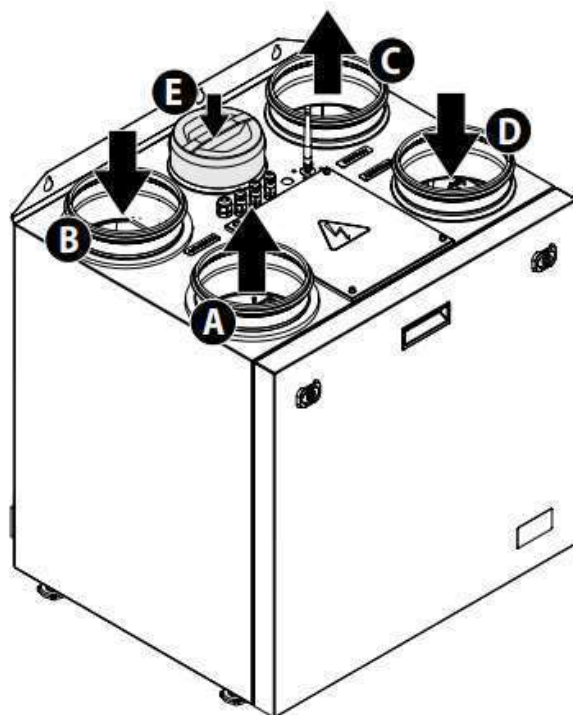
1 – tiekiamo oro ventiliatorius; 2 - lauko oro filtras; 3 – ištraukiamo oro ventiliatorius; 4 - ištraukiamo oro filtras; 5 - drėgmės jutiklis (pasirinktinai); 6 - rotacinis šilumokaitis; 7 - valdymo blokas; 8 - rotacinio šilumokaičio pavara; 9 - elektrinis šildytuvas modelis; 10 - CO<sub>2</sub> jutiklis (pasirinktinai); 11 - sąrankos režimo mygtukas; 12 - kabelių riebokšliai; 13 - aptarnavimo skydelis; 14 - aklė.

Įrenginius galima rinktis kairės ir dešinės pusės. Pasirinkus tinkamą konstrukciją, gali būti paprasčiau montuoti, sutrumpėti ortakių ilgis ir sumažėti ortakių lenkimų skaičius.

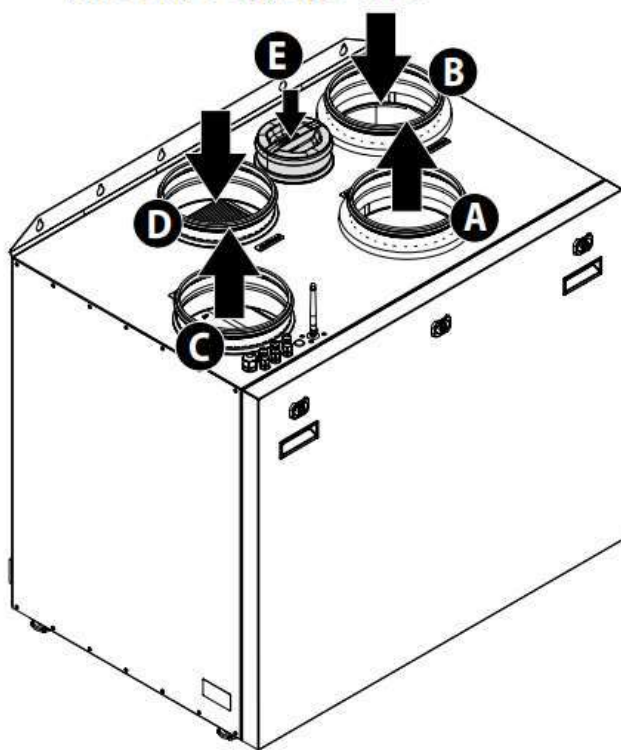
**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC L**



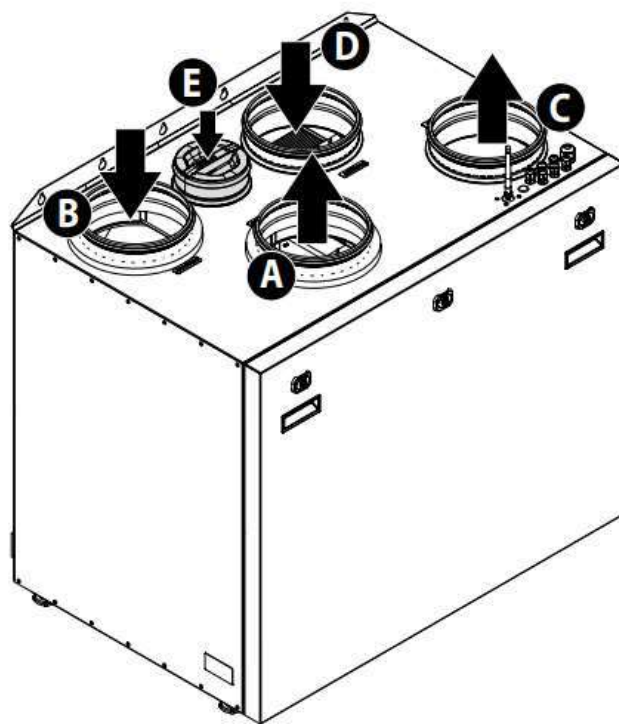
**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC R**



**RECOM 6 SR/SRS EC L**

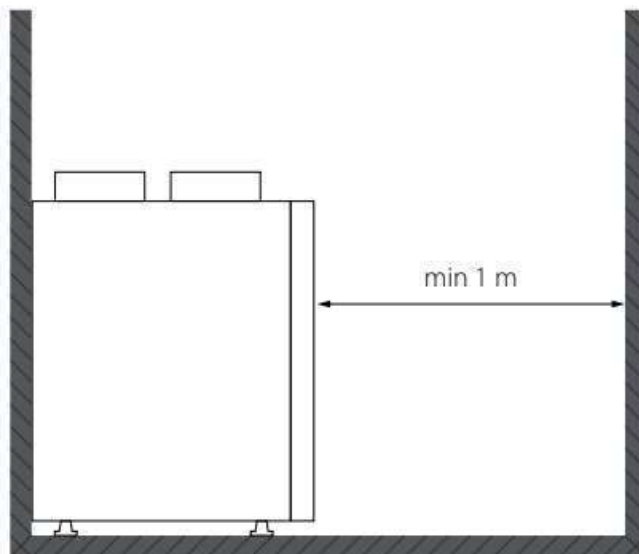
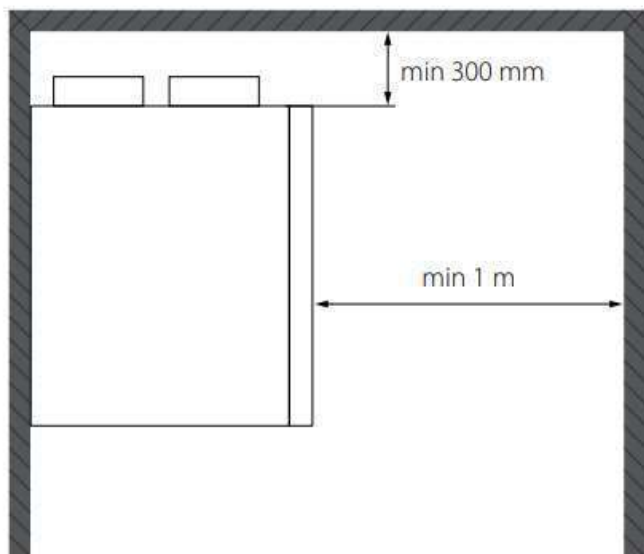


**RECOM 6 SR/SRS EC R**



A – šalinamas oras į lauką, B - lauko oras, C - tiekiamas oras į patalpas, D - ištraukiamas oras iš patalpų, E - iš gartraukio.

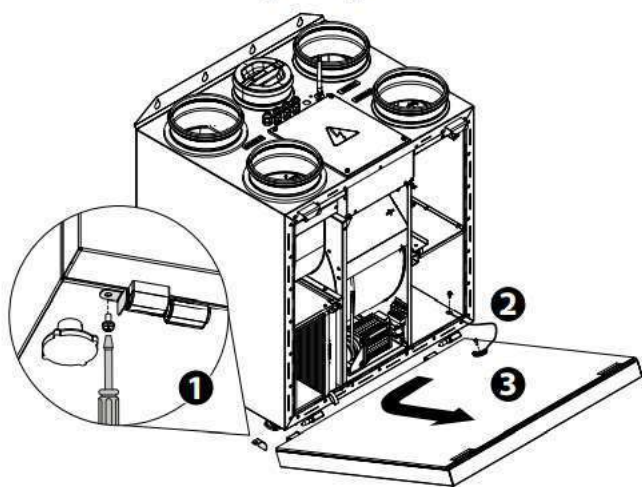
Montuodami įrenginį užtikrinkite minimalią reikiamą prieigą prie įrenginio, kad galėtumėte atlikti techninę priežiūrą ir remontą. Rekomenduojami mažiausi atstumai nuo įrenginio iki sienų nurodyti toliau.



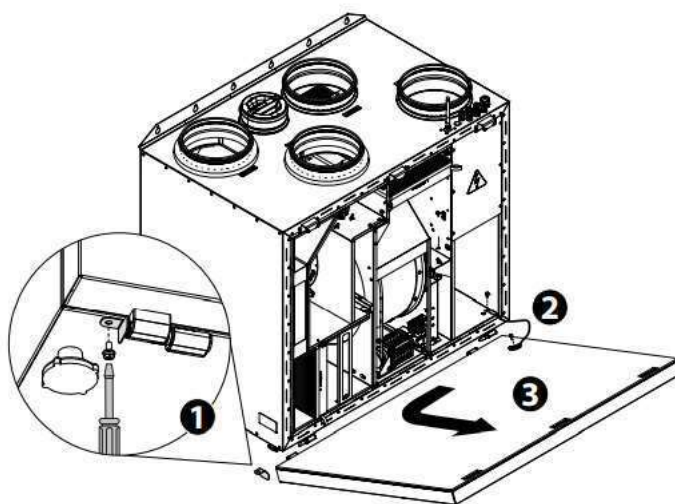
Įrenginys skirtas montuoti horizontaliai arba ant sienos, naudojant 4 varžtus ir kaiščius (į tiekimo komplektą neįeina). Rinkdamiesi tinkamus tvirtinimo elementus atsižvelkite į montavimo paviršiaus medžiagą ir įrenginio svorį (žr. techninius duomenis).

Įrenginyje įrengtas atlenkiamas priekinis aptarnavimo skydelis, skirtas techninėms ir priežiūros operacijoms. Dėl įrenginio konstrukcijos naudotojas gali nuimti aptarnavimo skydelį. Norėdami nuimti aptarnavimo skydelį, nuimkite vyrių užraktą ir atjunkite įžeminimo laidą.

**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC**



**RECOM 6SR/SRS EC**



## HV2 DRĖGMĖS JUTIKLIO IR CO2 JUTIKLIO MONTAVIMAS BEI PRIJUNGIMAS

Drėgmės ir CO2 jutikliai neįeina į pristatymo rinkinį, juos galima užsisakyti atskirai. Jutikliai turi būti sumontuoti prieš montuojant įrenginį.

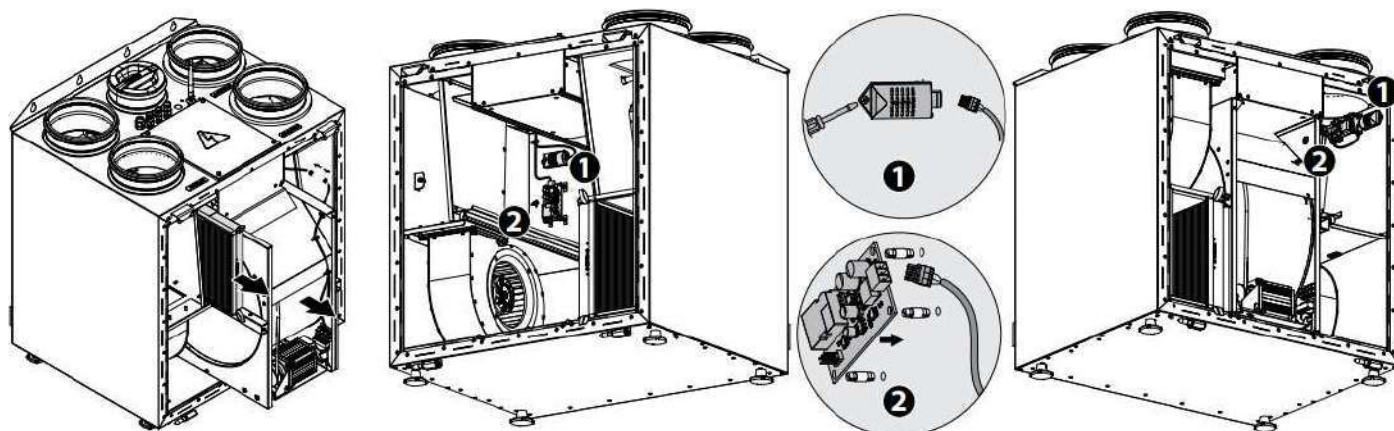
Jutiklių montavimo seka:

- pritvirtinkite jutiklius prie ištraukiamojo oro kanalo sienelės;
- prijunkite jungtis prie jutiklių.

Atjunkite ir ištraukite rotacinį šilumokaitį bei nuimkite ištraukiamo oro iš patalpų filtrą, kad patektumėte prie RECOM 3 / 4 SR/SRS EC įrenginio ištraukiamo oro kanalo. Atjunkite ir ištraukite rotacinį šilumokaitį, kad patektumėte prie RECOM 6SR/SRS EC ištraukiamo oro kanalo.

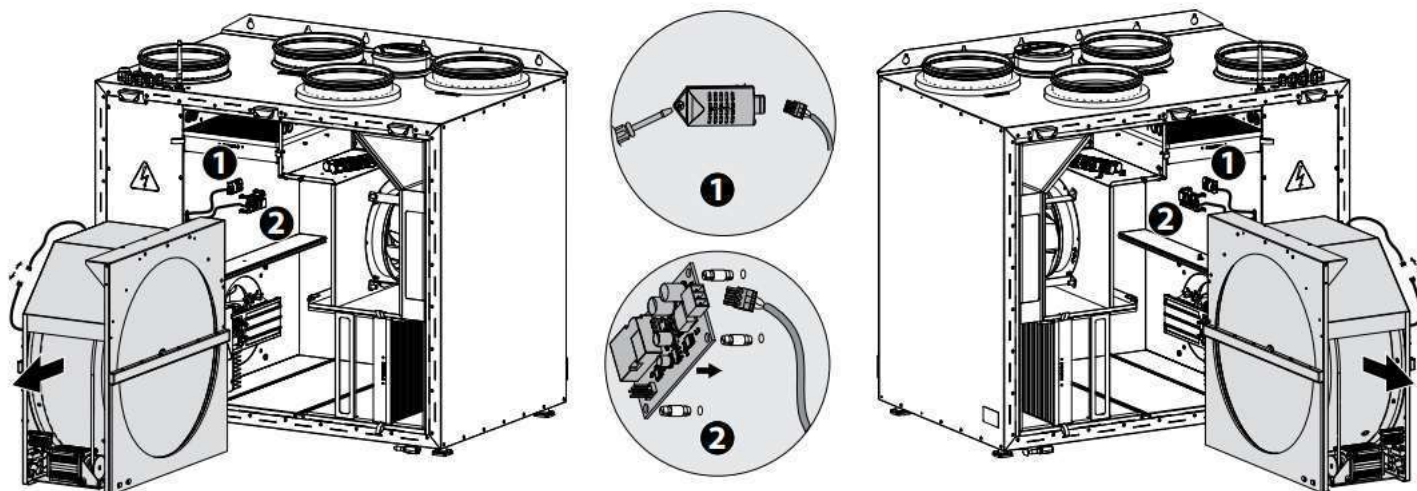
**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC L**

**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC R**



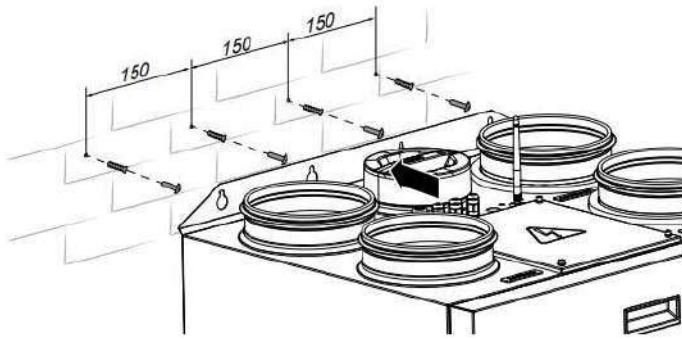
**RECOM 6 SR/SRS EC L**

**RECOM 6 SR/SRS EC R**

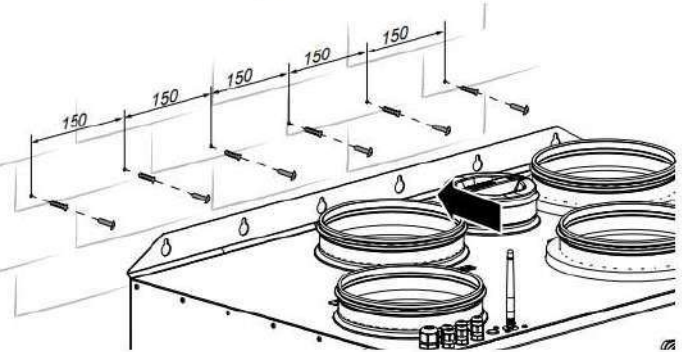


## TVIRTINIMAS PRIE SIENOS

### RECOM 3 / 4 SR/SRS EC

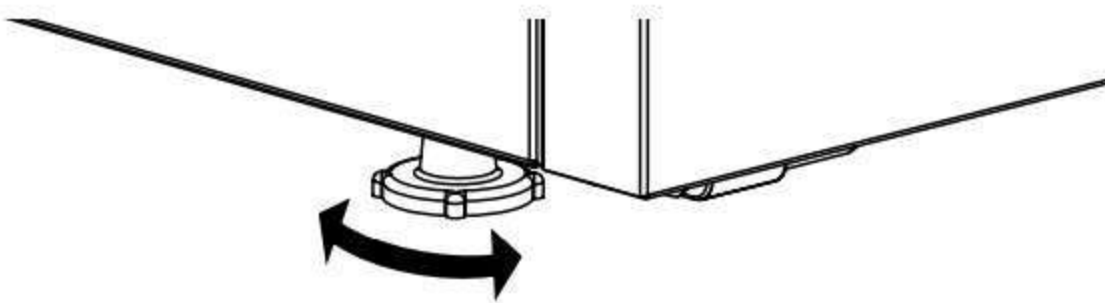


### RECOM 6 SR/SRS EC



## MONTAVIMAS ANT GRINDŲ

Padėkite įrenginį ant lygaus, tvirto paviršiaus, kad išlaikytų įrenginio svorį, ir atitinka saugumo reikalavimus. Užtikrinkite stabilią įrenginio padėtį, kai priveržiate arba atlaisviniate įrenginio kojeles.



## PRIJUNGIMAS PRIE PAGRINDINIO MAITINIMO ŠALTINIO

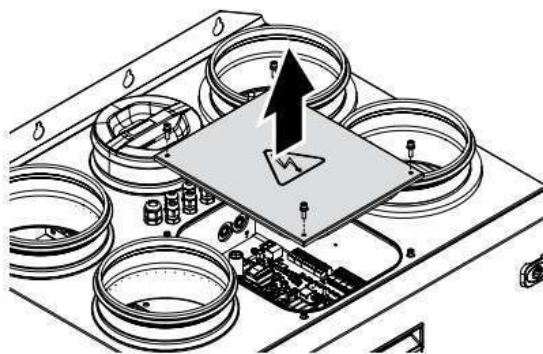


**BET KOKS KIŠIMASIS Į VIDINES JUNGTIS YRA DRAUDŽIAMAS  
IR PANAIKINA GARANTIJĄ.**

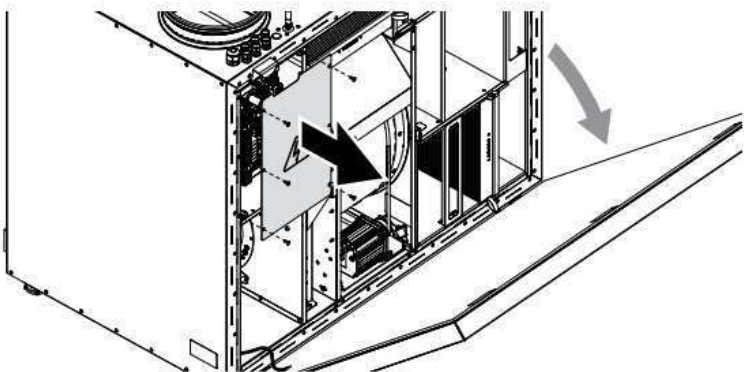
Įrenginys skirtas prijungti prie elektros tinklo, kurio parametrai nurodyti techninių duomenų lentelėje. Prijungimas turi būti atliekamas naudojant patvarius, izoliuotus ir karščiui atsparius laidininkus (kabelius, laidus). Išorinio grandinės pertraukiklio padėtis turi užtikrinti laisvą prieigą, kad būtų galima greitai išjungti įrenginį. Automatinio jungiklio išjungimo srovė turi viršyti didžiausią įrenginio vartojamą srovę (žr. skyrių „Techniniai duomenys“ arba įrenginio etiketę). Grandinės pertraukiklis į tiekimo komplektą neįeina. Norėdami prijungti maitinimo šaltinį ir išorinius įrenginius, atsukite keturis valdymo bloko dangtelio varžtus ir nuimkite dangtelį, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje. Maitinimo šaltinio kabelį, valdymo pulto prijungimo kabelius ir kitus kabelius įveskite į valdymo bloką per kabelių įvadus ir prijunkite juos pagal laidų schemą. Maitinimo laido ir išorinių laidų schemas parodytos toliau pateiktame paveikslėlyje.

Patekimas į valdymo bloką

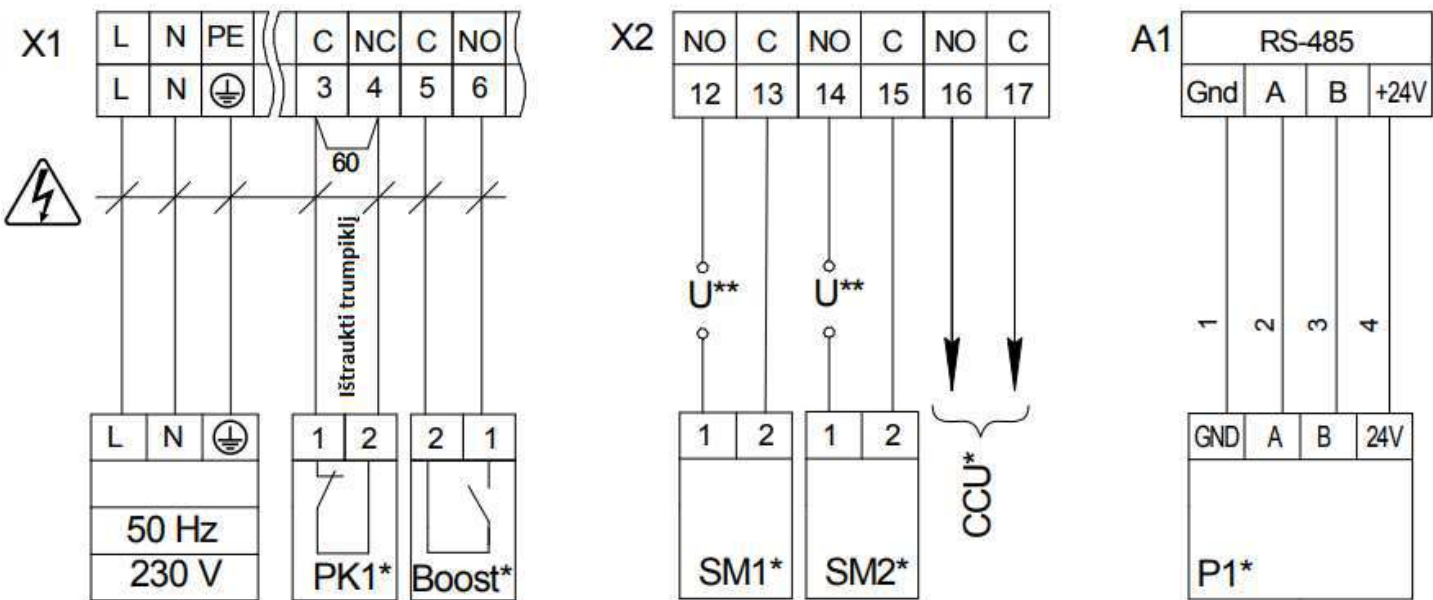
RECOM 3 / 4 SR/SRS EC



RECOM 6 SR/SRS EC



IŠORINIŲ KONTAKTŲ JUNGIMO SCHEMA



| Žymėjimas | Pavadinimas                                    | Tipas | Jungimo tipas | Pastabos        |
|-----------|------------------------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| SM1*      | Uždarymo sklendės, elektrinės pavaros jungimas | NO    | 2 x 0.75      | 3A, 30DC/~250AC |
| SM2*      | Uždarymo sklendės, elektrinės pavaros jungimas | NO    | 2 x 0.75      | 3A, 30DC/~250AC |
| PK1*      | Priešgaisrinės signalizacijos kontaktas        | NC    | 2 x 0.75      |                 |
| P1*       | Išorinis valdymo pultas                        |       | 4 x 0.5       |                 |
| Boost*    | Prapūtimo (boost) Ijung/Išjung kontaktas       | NO    | 2 x 0.75      |                 |
| CCU*      | Aušintuvo kontaktas                            | NO    | 2 x 0.75      | 3A, 30DC/~250AC |

\*Priedai neįtraukti į pristatymo rinkinį. Pristatoma pagal atskirą užsakymą.

\*\* Išorinių elektrinių pavarų SM1, SM2 maitinimo įtampa U parenkama priklausomai nuo sklendės tipo.



## TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

### ĮSPĖJIMAS!

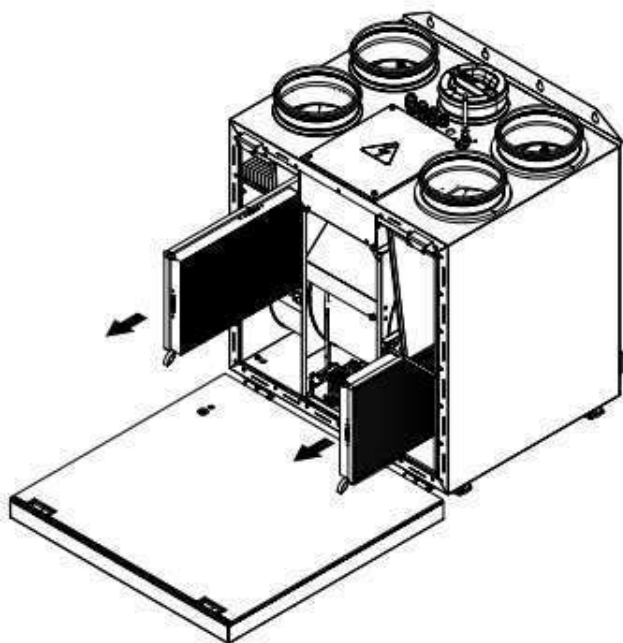
**Visus įrenginio priežiūros-remonto darbus turi atlikti kvalifikuoti specialistai.**

Užsikimšę filtrai padidina oro pasipriešinimą sistemoje ir sumažina tiekiamo oro kiekį. Filtrai turi būti valomi ne rečiau kaip 3-4 kartus per metus. Praėjus 3000 darbo valandų, valdiklis primena, kad reikia pakeisti arba išvalyti filtrus. Tokiu atveju išvalykite arba pakeiskite filtrus ir iš naujo nustatykite filtrų laikmatį. Filtrus leidžiama valyti dulkių siurbliu. Po dviejų valymų iš eilės filtrai turi būti pakeisti naujais. Dėl naujų filtrų kreipkitės į pardavėją.

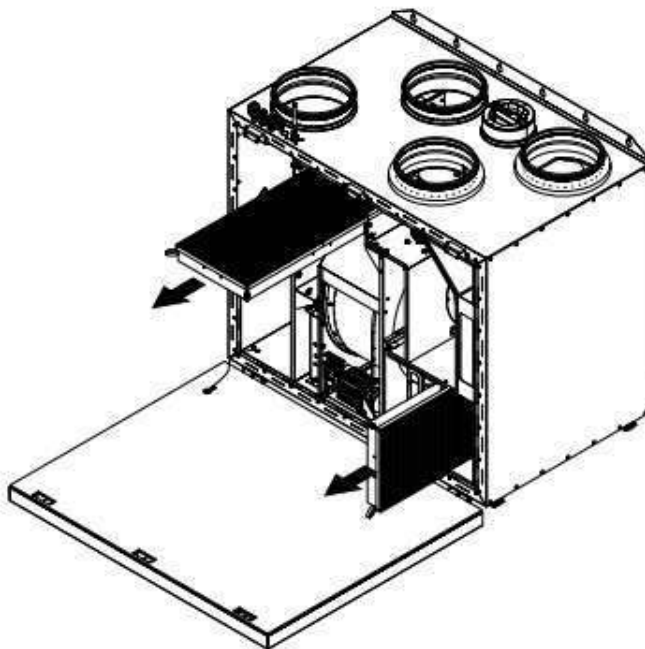
Filtrų išėmimo veiksmai:

1. Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.
2. Atidarykite aptarnavimo skydelį.
3. Patraukite filtrus į save, kad juos išimtumėte.

### RECOM 3 / 4 SR/SRS EC



### RECOM 6 SR/SRS EC



— Elektros smūgio pavojus!

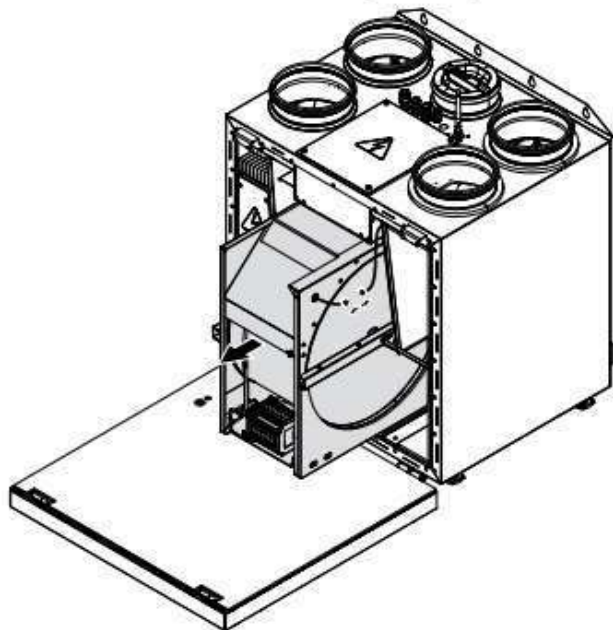
Šilumokaičio priežiūra (kartą per metus)

Ant šilumokaičio gali susikaupti šiek tiek dulkių net ir reguliariai prižiūrint filtrus. Kad būtų išlaikytas aukštas šilumos atgavimo koeficientas, būtina reguliariai valyti. Norėdami išvalyti šilumokaitį, išimkite jį iš įrenginio ir išvalykite šilumokaitį naudodami suslėgtą orą arba dulkių siurbį. Išvalę vėl įstatykite šilumokaitį į įrenginį.

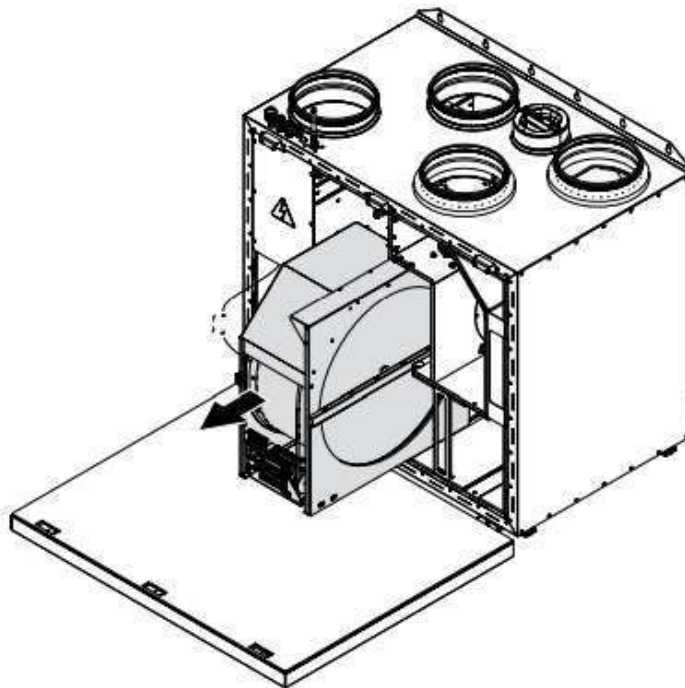
Šilumokaičio nuėmimo veiksmai:

1. Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.
2. Atidarykite aptarnavimo skydelį.
3. Atjunkite šilumokaitį ir traukdami į save jį išimkite.

**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC**



**RECOM 6 SR/SRS EC**



— Elektros smūgio pavojus!

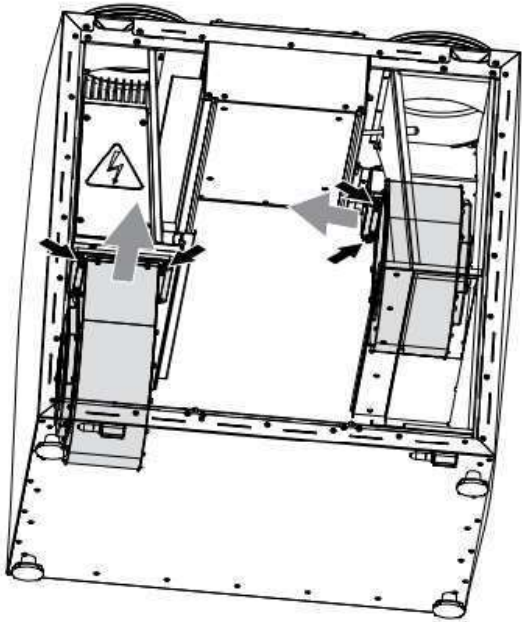
Ventiliatoriaus priežiūra (kartą per metus)

Net reguliariai prižiūrint filtrus ir šilumokaitį, ventiliatorių viduje gali susikaupti šiek tiek dulkių ir sumažinti ventiliatoriaus našumą ir tiekiamo oro srautą. Ventiliatorius sparnuotes valykite minkštu šepetėliu arba šluoste. Nenaudokite vandens, agresyvių tirpiklių ar aštrių daiktų, nes jie gali pažeisti sparnuotę.

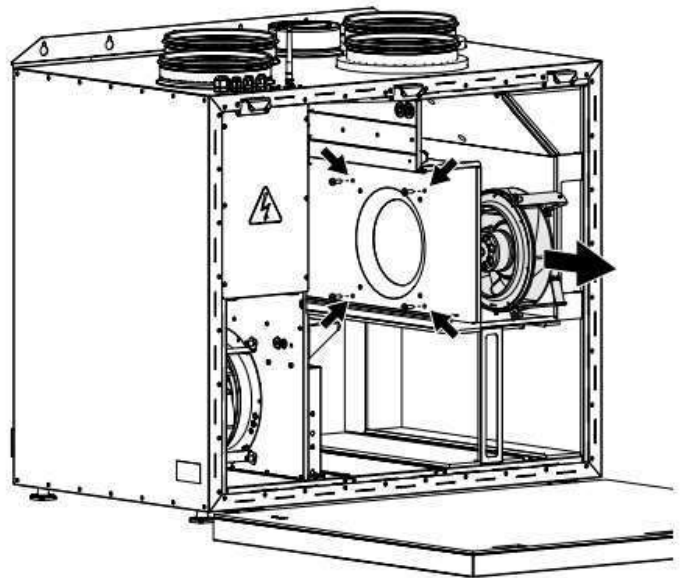
Ventiliatorių nuėmimo seka:

1. Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.
2. Atidarykite aptarnavimo skydelį
3. Atsukite varžtus ir patraukite ventiliatorių link montavimo kronšteino arba link aptarnavimo skydelio.
4. Išimkite ventiliatorių.

**RECOM 3 / 4 SR/SRS EC**



**RECOM 6 SR/SRS EC**



— Elektros smūgio pavojus!

## TRIKČIŲ ŠALINIMAS

### Galimi gedimai ir jų šalinimas

| Problema                                                      | Problemos sprendimas                                                                                      | Tvarkymo metodai                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventiliatorius (-ai) neįsijungia kai įrenginys įjungtas       | Nėra elektros energijos tiekimo.                                                                          | Įsitikinkite, kad maitinimo linija yra prijungta teisingai.                                       |
|                                                               | Užstrigęs variklis                                                                                        | Išjunkite įrenginį. Pašalinkite ventiliatoriaus užstrigimo priežastį. Iš naujo įjunkite įrenginį. |
| Suveikia automatinis grandinės pertraukiklis įjungus įrenginį | Viršrovis dėl trumpojo jungimo elektros grandinėje.                                                       | Išjunkite įrenginį. Susisiekite su serviso atstovu.                                               |
| Mažas oro srautas                                             | Nustatytas mažas ventiliatoriaus greitis.                                                                 | Nustatykite didesnį greitį.                                                                       |
|                                                               | Užsikimšę filtrai, užsikimšęs šilumokaitis.                                                               | Išvalykite arba pakeiskite filtrus, išvalykite ventiliatorių, šilumokaitį.                        |
|                                                               | Vėdinimo sistemos elementai (ortakiai, difuzoriai, žaliuzės, lauko grotelės) yra užsikimšę arba uždaryti. | Išvalykite vėdinimo sistemos elementus, pvz. oro kanalus, difuzorius, žaliuzes, grotėles.         |
| Šaltas tiekiamas oras                                         | Užsikimšęs ištraukiamo oro iš patalpų filtras                                                             | Išvalykite arba pakeiskite ištraukiamo oro iš patalpų filtrą.                                     |
|                                                               | Įrenginys veikia vėsinimo režimu                                                                          | Patikrinkite įrenginio darbo režimo nustatymus.                                                   |
| Padidėjęs triukšmas, vibracija                                | Užteršta (-os) sparnuotė (-ės)                                                                            | Išvalykite sparnuotę arba sparnuotes.                                                             |
|                                                               | Atsilaisvino ventiliatoriaus arba korpuso varžto jungtis.                                                 | Priveržkite ventiliatorių arba korpuso varžtus.                                                   |
|                                                               | Ant oro kanalo vamzdžio nėra antivibracinių jungčių flanšų.                                               | Sumontuokite antivibracines jungtis.                                                              |



— Elektros smūgio pavojus!

## **SANDĖLIAVIMO IR TRANSPORTAVIMO REGULIAVIMAS**

- Įrenginį laikykite originalioje gamintojo pakuotėje, sausoje uždaroje vėdinamoje patalpoje su temperatūros intervalu nuo +5 °C iki +40 °C ir santykinė oro drėgmė iki 70 %.
- Sandėliavimo aplinkoje neturi būti agresyvių garų ir cheminių mišinių, sukeliančių koroziją.
- Tvarkydami ir sandėliuodami naudokite tinkamus kėlimo įrenginius, kad išvengtumėte galimo įrenginio sugadinimo.
- Laikykites konkrečiam krovinio tipui taikomų tvarkymo reikalavimų.
- Įrenginį originalioje pakuotėje galima gabenti bet koku transportavimo būdu, jei jis tinkamai apsaugotas nuo kritulių ir mechaninių sugadinimų.
- Pakrovimo ir iškrovimo metu venkite smūgių.
- Prieš pradinį maitinimo įjungimą po transportavimo žemoje temperatūroje, leiskite įrenginiui bent jau sušilti iki darbinės aplinkos temperatūros 3-4 valandas.

## **GAMINTOJO GARANTIJA**

Gaminys atitinka ES žemos įtampos direktyvas ir standartus bei elektromagnetinį suderinamumą. Mes patvirtiname, kad gaminys atitinka Europos elektromagnetinio suderinamumo (EMS) direktyvos 2014/30/ES nuostatas.

Europos Parlamento ir Tarybos, Europos Parlamento ir Tarybos žemos įtampos direktyva (LVD) 2014/35/ES ir CE ženklimas.

Tarybos direktyva 93/68/EEB. Šis sertifikatas išduodamas atlikus pirmiau nurodyto gaminio pavyzdžių bandymą.

Gamintojas garantuoja normalų įrenginio veikimą 24 mėnesius nuo mažmeninės prekybos datos, jei naudotojas to laikosi, transportavimo, laikymo, įrengimo ir eksploatavimo taisyklių. Jei įrenginio veikimo metu atsiranda kokių nors gedimų dėl Gamintojo kaltės garantiniu eksploatavimo laikotarpiu, vartotojas turi teisę reikalauti, kad visi gedimai būtų pašalinti gamintojui garantiniu metu nemokamai. Garantinis remontas apima gedimų šalinimo darbus įrenginio eksploatavimo metu, kad garantuotu veikimo laikotarpiu naudotojas jį naudotų pagal paskirtį.

### **Garantinis remontas neapima:**

- įprastinės techninės priežiūros.

- įrenginio montavimas ir (arba) išmontavimas.

Garantinis remontas atliekamas tik pateikus pirktos įrangos garantinį taloną, sąskaitą faktūrą.

Garantinis remontas nebus atliekamas nemokamai, jei bus vizualiai pastebėti gedimai, kuriuos sukėlė:

- mechaniniai išoriniai pažeidimai, į vidų patekę pašaliniai daiktai, medžiagos, skysčiai, ardymo žymės.

- remontas atliktas ne autorizuoto serviso ar kitaip pardavėjo rašytine forma nurodyto atstovo.

- elektros įtampos svyravimai ir netinkamas įrenginio įžeminimas.

- vartotojas laiku neužtikrino techninės įrenginio priežiūros.

- pasibaigęs įrenginio garantinis laikotarpis

- įrenginio eksploatavimas netinkamomis sąlygomis įvardintomis skiltyje – PASKIRTIS.

