Montavimo instrukcija
Decentralizuota vėdinimo sistema susigrąžinant šilumą
Tipas e^{go}
- Toliau prašome perduoti vartotojui-

Turinys	**Puslapis:**
Apie šią instrukciją, saugos nuorodos, techninius duomenis, šalinimą	1
Matmenų eskizai, įrangos pozicija, darbo sritis	2
Pristatoma pakuotė	3
Montavimas: Montavimo vamzdis	4
Montavimas: Elektros instaliacija ir prijungimas	5
Kodinio jungiklio nustatymai, šviesos diodų įmontavimas jungiklyje	7
Montavimas: Ventiliatoriaus naudojimas, vidinės patalpos sklendė	8
Montavimas: Išorinė sklendė, vidinės sklendės blokavimas	10
Filtrų keitimas, valymas, papildomos ir atsarginės dalys	11

Apie šią instrukciją

- Prieš montuodami šią įrangą atidžiai iki galo perskaitykite instrukciją! Būtinai atsižvelkite į bendras saugos nuorodas ir saugos simbolius su nuorodomis tekste.
- Baigus montuoti šią instrukciją privaloma perduoti vartotojui (nuomininkui, savininkui, namų valdytojui ir t. t.).

Šios instrukcijos ženklai



Šis ženklas įspėja, kad galite susižeisti.



Šis ženklas įspėja, kad galite nukentėti nuo elektros.

Saugos nuorodos



Atsargiai! Atlikti bet kurį vėdinimo prietaiso montavimo darbą galite tik atjungę visus elektros tinklo polius! Vėdinimo prietaisas yra su apsaugine izoliacija, atitinka antrąją apsaugos klasę, apsauginis prijungimas atkrenta!



Dėmesio! Prijungti prie elektros tinklo gali tik įgalioti kvalifikuoti specialistai pagal galiojantį potvarkį VDE 0100!



Dėmesio! Šiuo prietaisu negalima naudotis vaikams ir asmenims (keisti, valyti filtrą), kurie dėl savo fizinių, jutiminių ar dvasinių sugebėjimų, nepatyrimo ar neišmanymo nepajėgtų to atlikti saugiai. Vaikus reikėtų prižiūrėti, kad būtumėte tikri, jog jie nežaidžia su prietaisu.

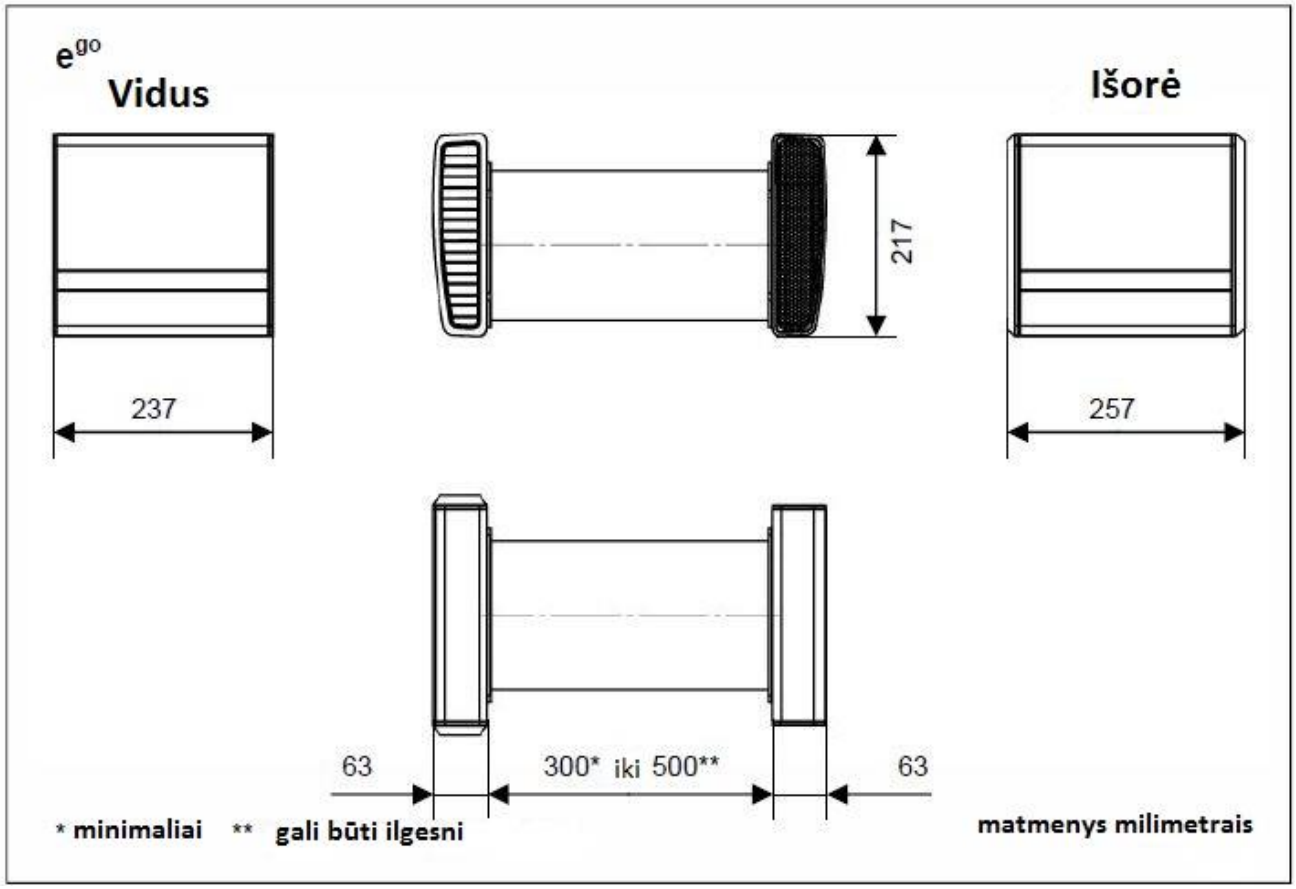
Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa:	230 VAC 50 Hz
Prietaiso įtampa:	12 VDC SELV
Saugos rūšis:	IP 22
Vėdinamo oro tūris:	5; 10; 15; 20 m³/h reverso režimu, 45 m³/h nukreipiant orą

Šalinimas

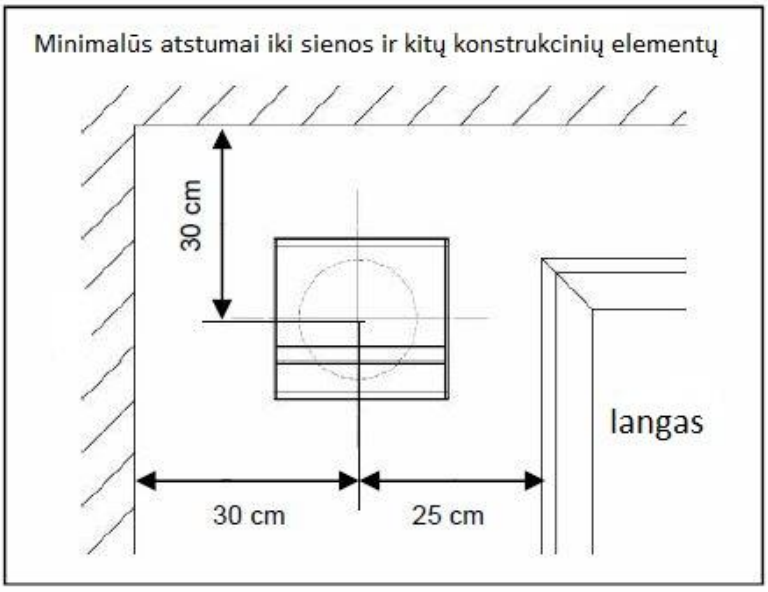
Pakuotę išmeskite į atitinkamą konteinerį. Jeigu norėtumėte atsikratyti prietaiso, išmeskite jį pagal galiojančius nurodymus. Informaciją suteiks komunalinė tarnyba.

Matmenų eskizas (visi matmenys – milimetrais)



Įrangos pozicija

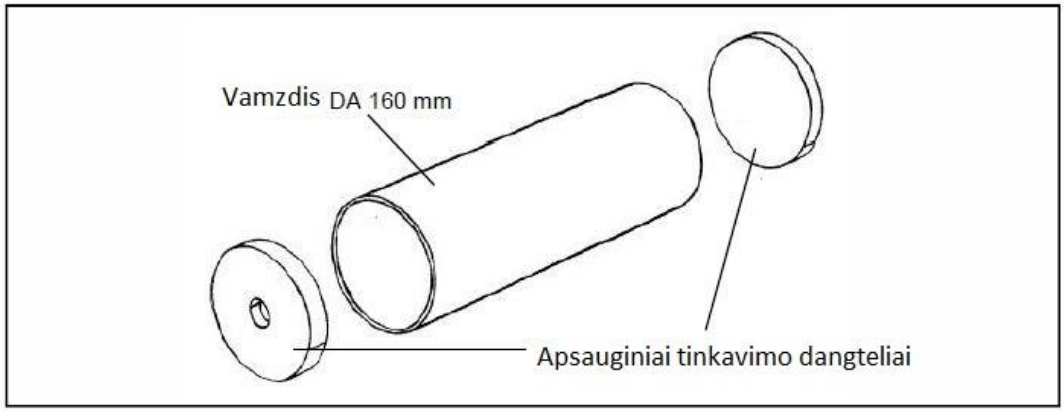
e^go dirba du ventiliatoriai, visada priešinga kryptimi ir tuo pačiu aprūpina įeinančiu ir išeinančiu oru. Norint, kad oro srautas patektų be kliūčių, neleistinai susimaišant įeinančiam ir išeinančiam orui, privalu laikytis minimalių atstumų iki sienos ir aplinkinių konstrukcinių elementų!



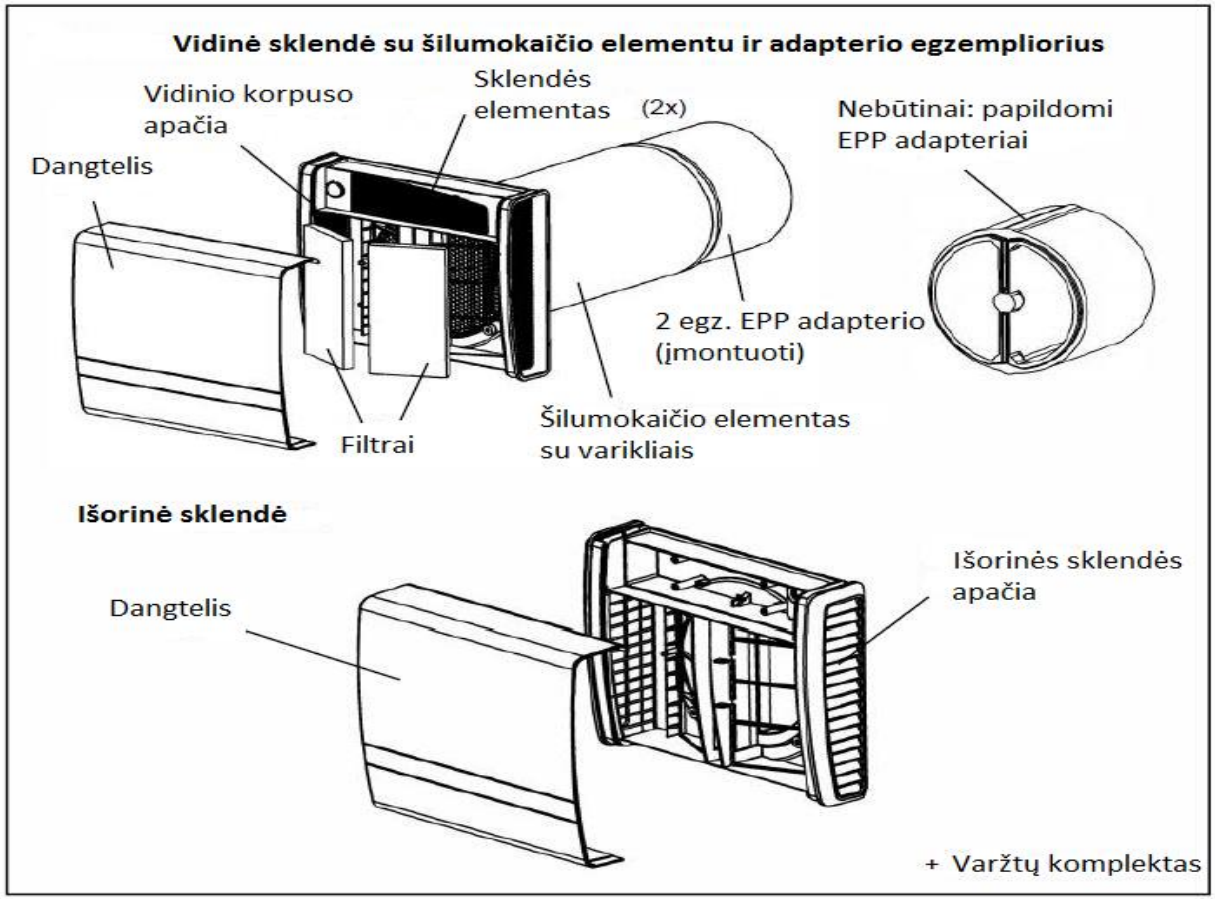
Darbo sritis
Taikoma esant temperatūros diapazonui nuo - 15°C iki + 40°C
Naudojama esant santykiniam oro drėgnumui iki 65% patalpos viduje. Šildymo periodu gali susidaryti šiek tiek kondensato. Esant kitoms sąlygoms – prietaisą išjungti ir uždaryti vidinę sklendę. Gryno oro įleisti vėdinant atidarius langą.

Pristatoma pakuotė
Patikrinkite, ar pristatytos prekės yra visos ir nepriekaištingos būklės!

Montavimo vamzdis

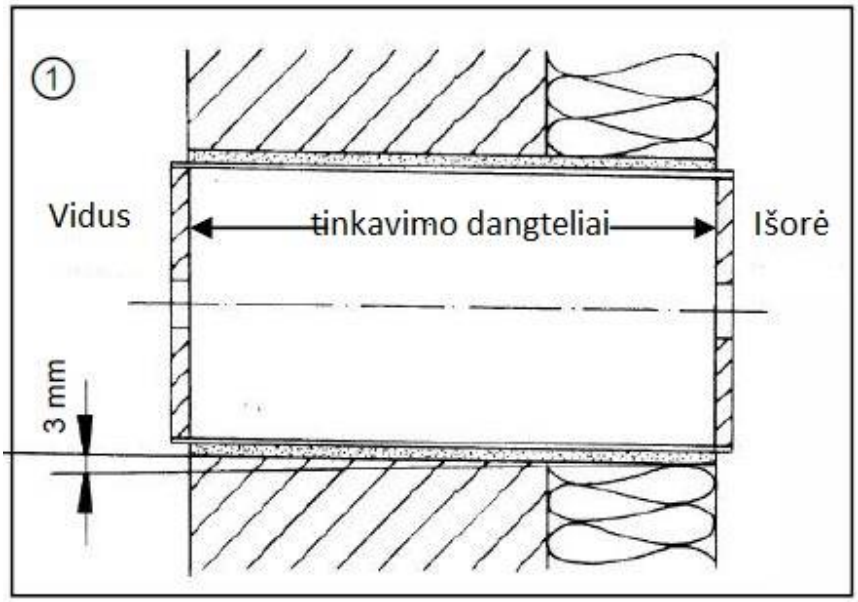


e^go
įterpimas

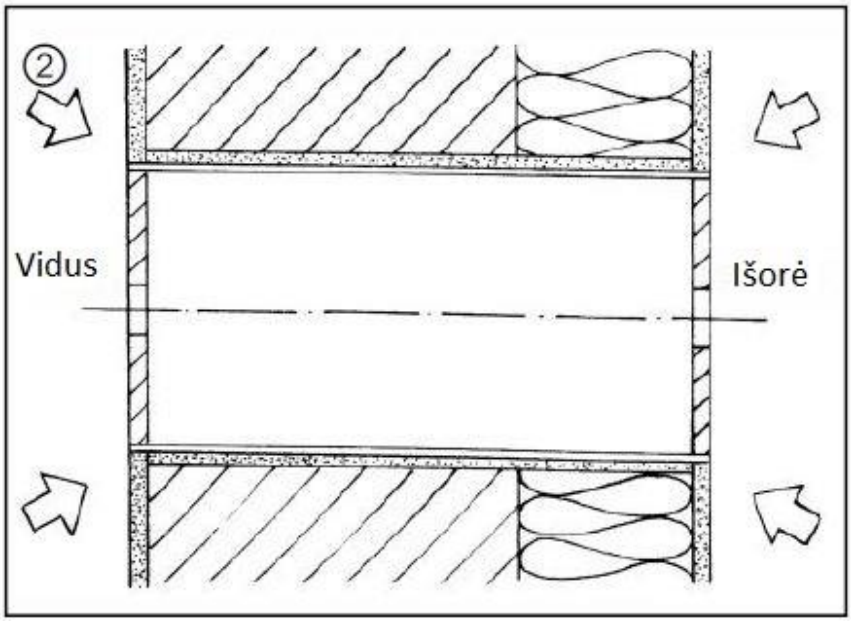


Montavimas – Montavimo vamzdis

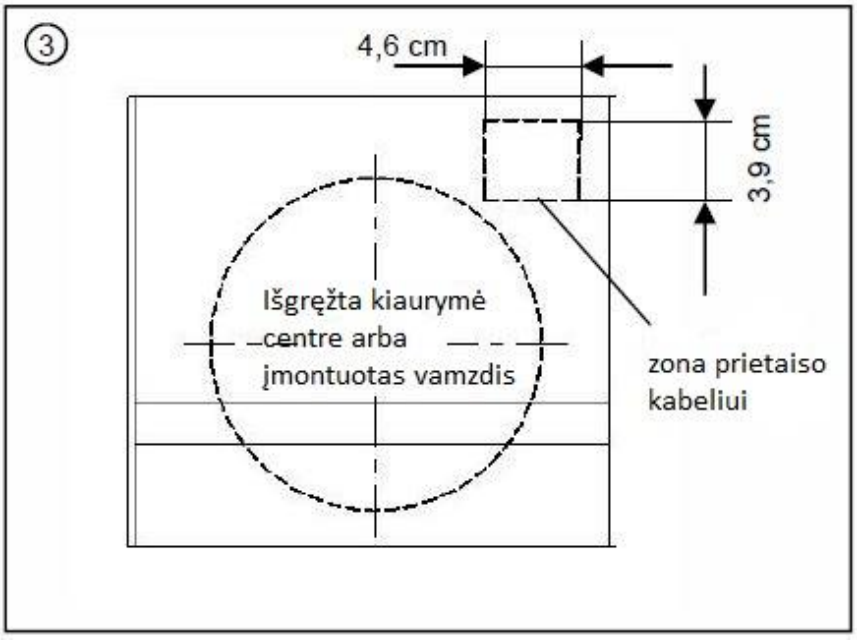
Padarykite sienoje kiaurymes montavimo vamzdžiams (pvz., išgręždami kiaurymę centre, grąžto galvutė – Ø162 mm). Reikalui esant, vamzdį patrumpinkite iki pageidaujamo montavimo ilgio. Atkreipkite dėmesį į tai, kad vamzdis gali išsikišti iš abiejų pusių užpildant tinku (užglaisčius tinku, vamzdis turi sudaryti vientisą plokštumą). Įstatykite vamzdį ir jį pasukiodami užsandarinkite (montavimo klijai, užs. Nr. 038 733).



Užtinkuokite iš vidaus ir išorės.



Paruoškite kabelį, kad prijungtumėte prietaisą pažymėtoje zonoje (pvz., J-Y (ST9Y4x2x0,8). Kabelio ilgis – nuo 100 iki 120 mm. Tam panaudokite gręžimo šabloną!



Montavimas – Elektros instaliacija ir prijungimas
Saugos nuorodos



Atsargiai! Atlikti bet kurį vėdinimo prietaiso montavimo darbą galite tik atjungę visus elektros tinklo polius! Prieš prijungdami vėdinimo prietaisą prie elektros tinklo įtampos išjunkite visų prijungimo linijų įtampą (atjungimas nuo tinklo su mažiausiai 3 mm kontaktine kiauryme, pvz., visus polius atskiriantis elektros saugiklis)!

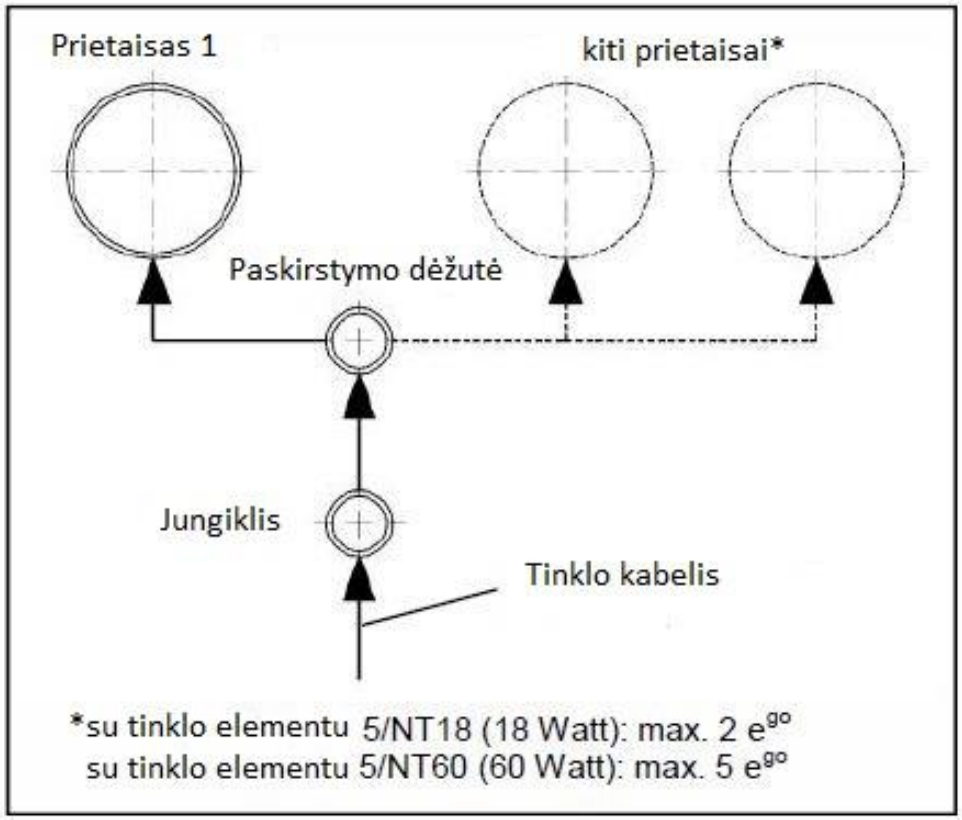
Bet kuri šiai vėdinimo sistemai priklausanti srovės grandinė turi būti su diferencine apsauga (pvz., FI jungiklis)!



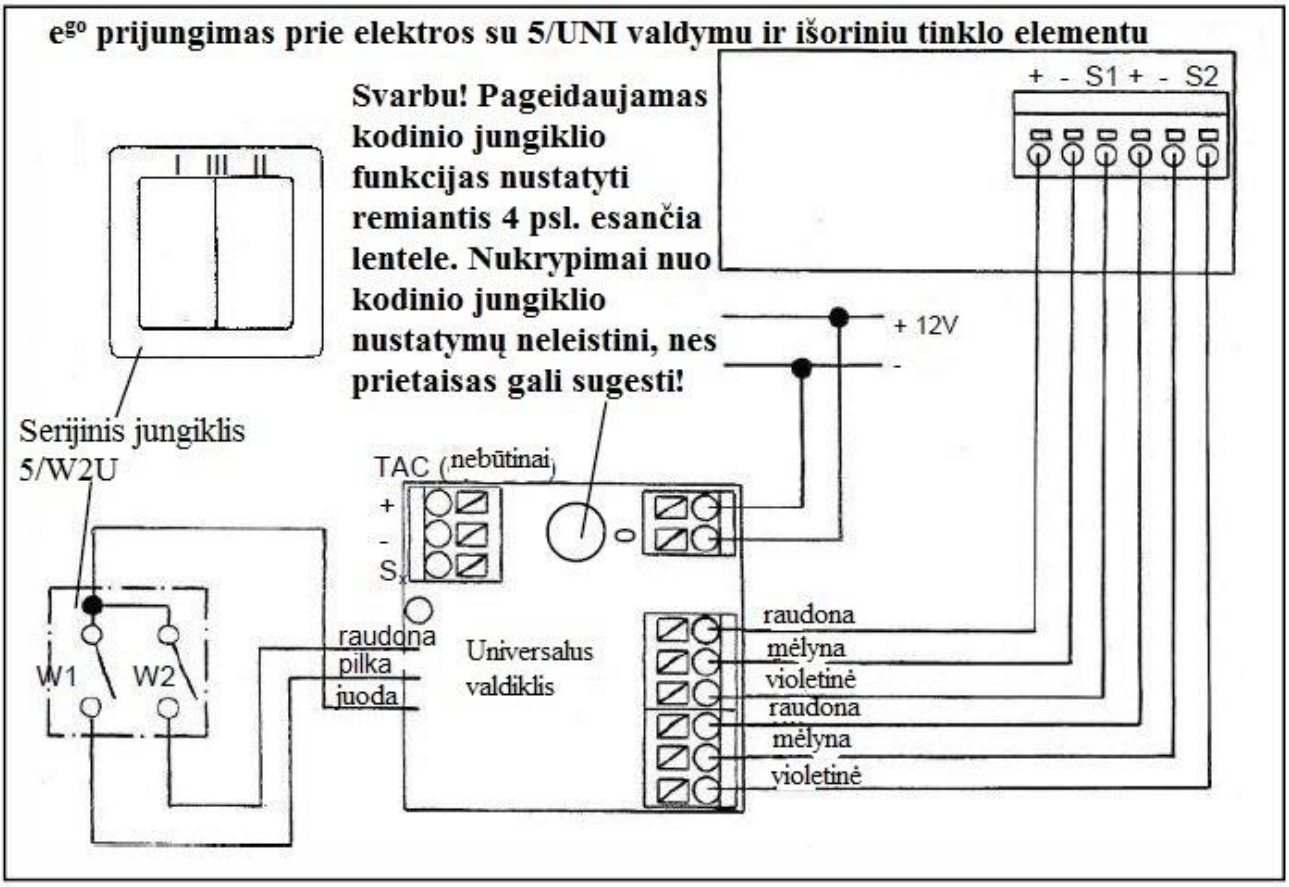
Elektrą prijungti gali tik specialistas!

Papildomos instaliacijos ir konstrukciniai elementai šioje vėdinimo sistemoje neleistini!

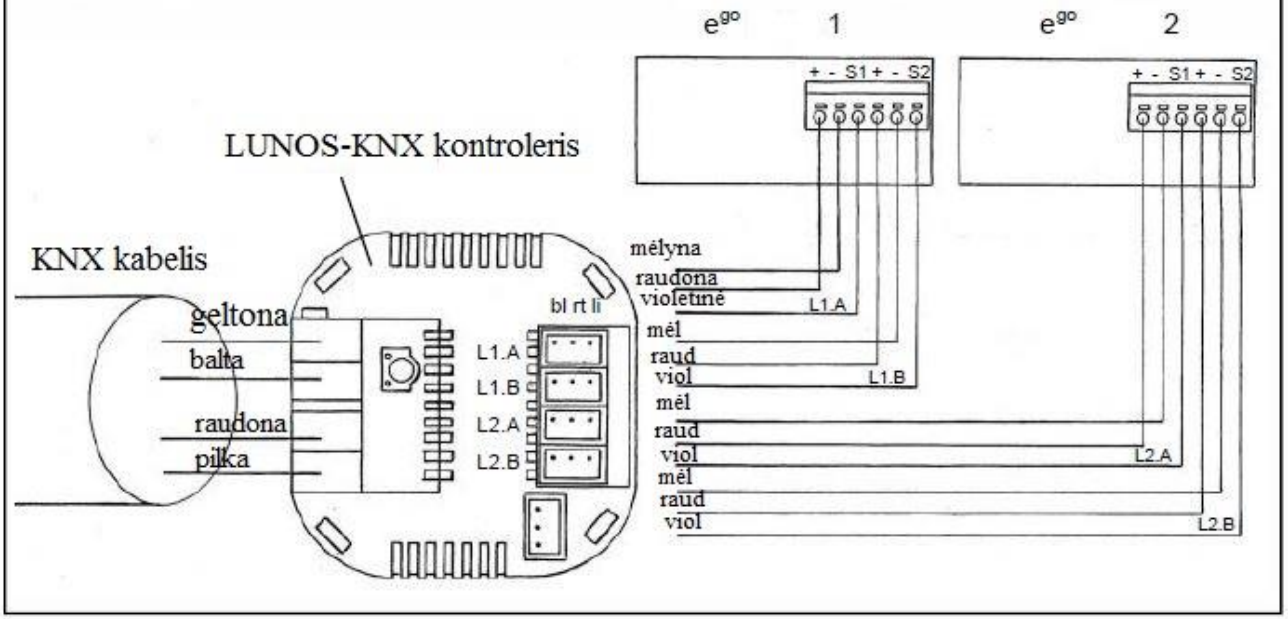
Nustatyti galima per universalų valdiklį 5/UNI ir komfortišką valdiklį TAC. Čia galioja atitinkamos montavimo nuorodos. Parinkite jungiklio poziciją. Prapjaukite kabelio kanalus. Ištieskite kabelį saugiklio link – įtaisant tinklo dalį po jungikliu, pvz., 3x1,5mm², beje, užtenka ir mažesnio skersinio pjūvio, pvz., J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8), ir kabelius iki prietaisų (pvz., J-Y(ST)Y 4x 2 x 0,8). Schema ir jungiklis atitinkamai prijungiami pagal žemiau pateikiamą prijungimo planą.



e^go prijungimas prie elektros su 5/UNI valdymu ir išoriniu tinklo elementu



e^go prijungimas prie elektros (2 prietaisai) su LUNOS-KNX valdymu



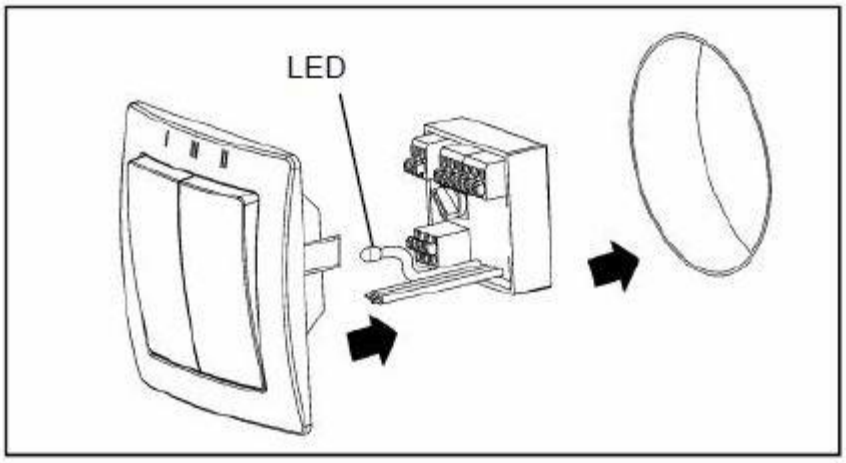
Kodinio jungiklio nustatymai-programos ir srovės tūrio pakopos

Kodinio jungiklio padėtis	Ventiliato-riaus tipas	Funkcijos aprašymas	Programos ir vėdinimo srautai				Perjungikliai W2
			Klavišas 1 išjungtas	Klavišas 1 įjungtas	Klavišas 1 išjungtas	Klavišas 1 įjungtas	
			Klavišas 2 išjungtas	Klavišas 2 išjungtas	Klavišas 2 įjungtas	Klavišas 2 įjungtas	
9	e^{go}	išjungtas, 3 greičiai	AUS	5m³/h	10 m³/h	20 m³/h	Vasarinis vėdinimas
A	e^{go}	4 greičiai	5 m³/h	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	Vasarinis vėdinimas
B	e^{go}	3 greičiai ir oro šalinimo funkcija	5 m³/h	10 m³/h	20 m³/h	45 m³/h (Abluft)	Vasarinis vėdinimas
C	e^{go}	išjungtas, 2 greičiai, oro šalinimas	AUS	5 m³/h	10 m³/h	45 m³/h (Abluft)	Vasarinis vėdinimas

Visuose programų variantuose vieną kartą perjungus perjungiklį W1 per 3 s grįžtama į pradinę filtro keitimo rodmens padėtį.

Valdymo 5/UNI šviesos diodų įmontavimas jungiklyje

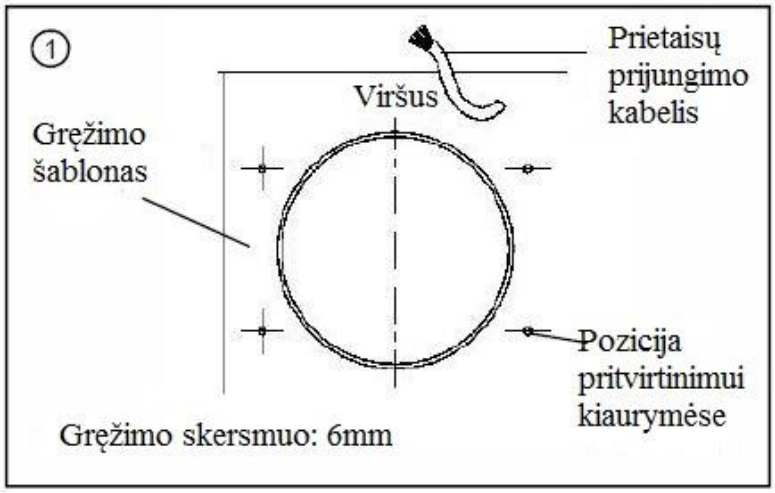
Dėmesio! Šviesos diodas pakilęs į viršų ir įkišamas į apvalią kiaurymę LUNOS siūlomo jungiklio apačioje! Naudodami pramoninius serijinius jungiklius prašome patikrinti, ar yra kiaurymė šviesos diodui!



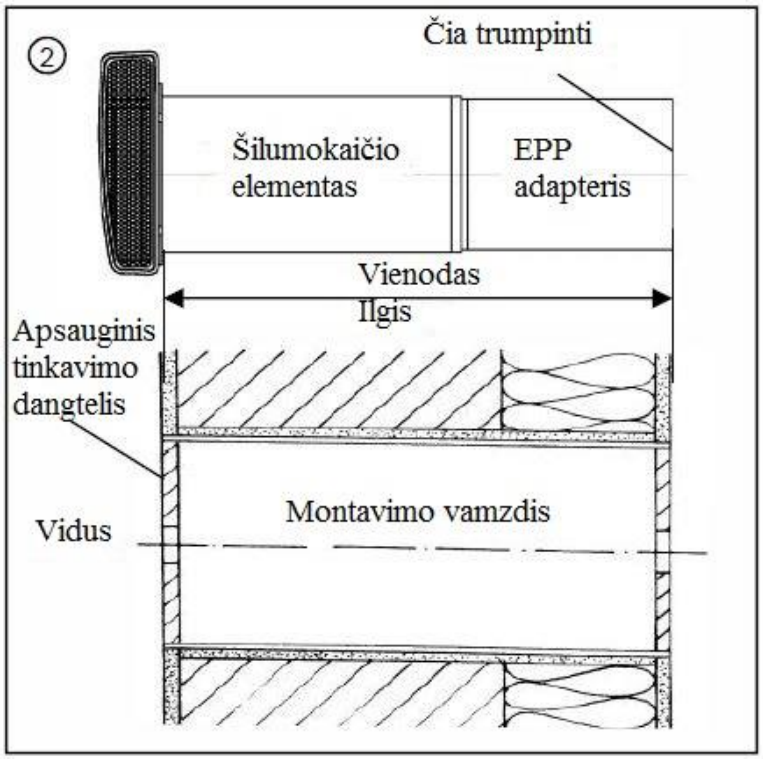
Montavimas – Ventiliatoriaus naudojimas, vidinės patalpos sklendė

Remdamiesi gręžimo šablonu išgręžkite skyles, kad pritvirtintumėte vidinės patalpos sklendę, ir užkiškite pridėtus kaiščius.

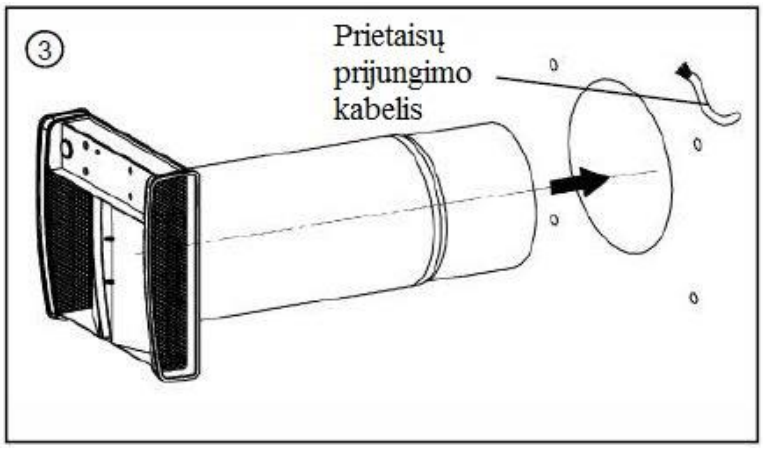
Nuoroda: Atkreipkite dėmesį į užrašą „OBEN“ (viršuje), dėl srovės ir techninių priežasčių nukrypti nuo montavimo pozicijos neleistina!

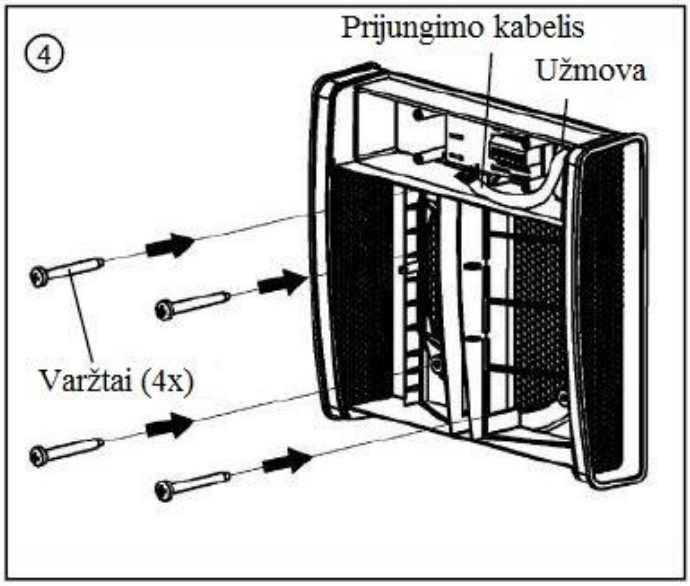


Nuimkite apsauginius valymo dangtelius. EPP adapterį sutrumpinkite, kad būtų tokio pat ilgio, kaip montavimo vamzdis. Jei vamzdžių ilgis – daugiau kaip 500 mm, gali būti montuojami papildomi adapterių egzemplioriai!

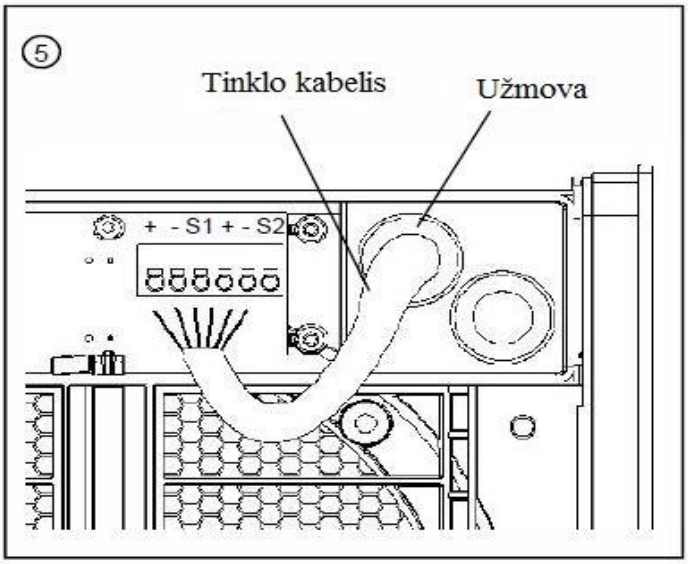


Įstatykite vėdinimo prietaisą (vidinio korpuso apačią, šilumokaičio elementą ir EPP adapterį) į montavimo vamzdį!



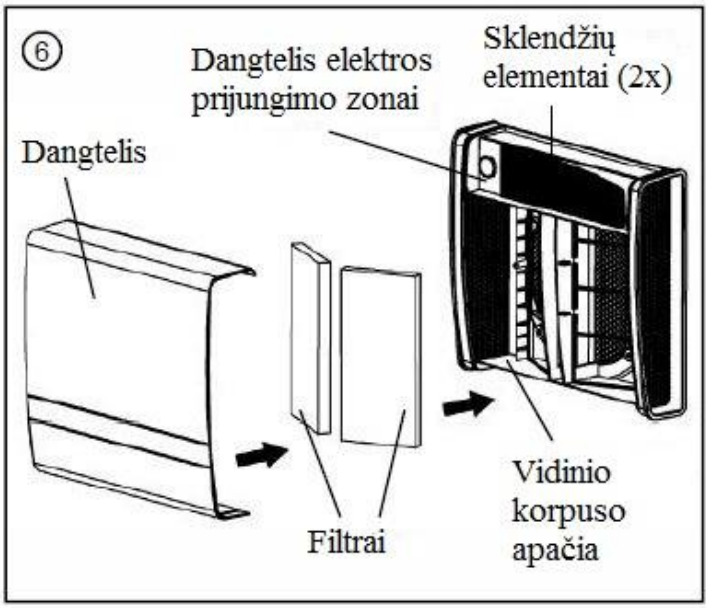


Praveskite prijungimo kabelį pro vieną iš vidinio korpuso apačios užmovų į elektros prijungimo zoną! Vidinio korpuso apačią prie sienos pritvirtinkite pridėtais varžtais!



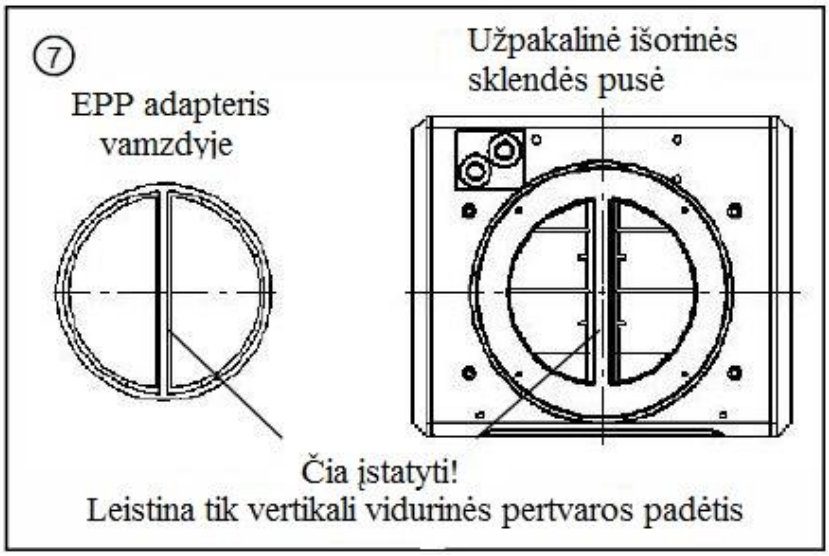
Prijunkite vėdinimo prietaisą!
(žr. Prijungimo planą, esantį 5psl.)

Įmontuokite dangtelį elektros prijungimo zonai ir virš jo įdėkite sklendės elementus! Įdėkite filtrus ir įstatykite dangtelį į išdrožą!

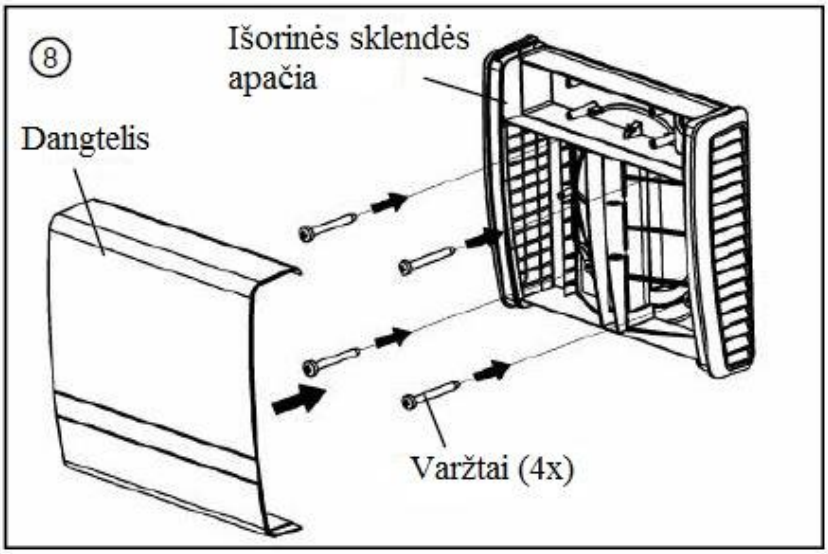


Montavimas – Išorinė sklendė

Remdamiesi gręžimo šablonu išgręžkite skyles tvirtinimui ir užkiškite užsakovo (žiūrint, koks pamatas) duotais kaiščiais (taip pat žr. „Vidinės patalpos sklendės montavimas“ 1 eskizą).
Uždėkite išorinės sklendės apačią ant EPP adapterio, esančio vamzdyje!

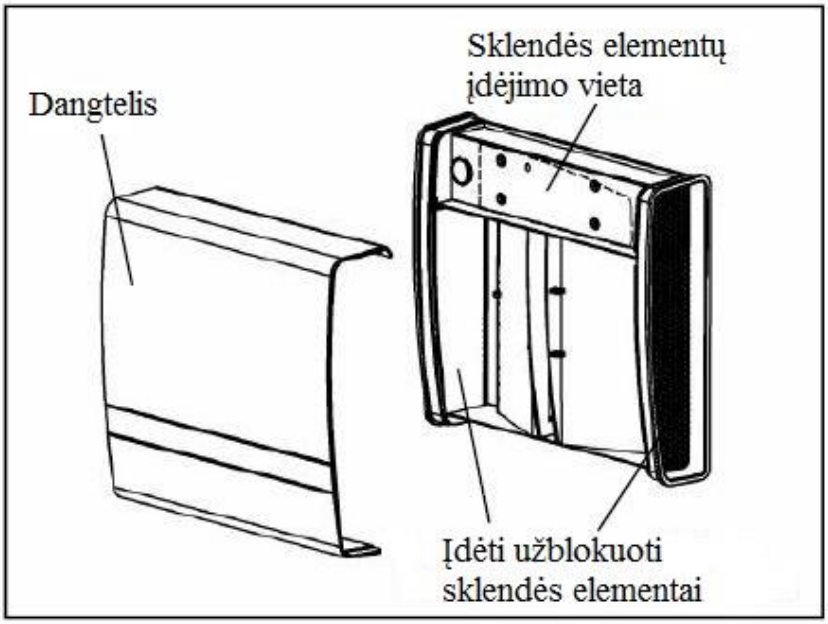


Pritvirtinkite išorinės sklendės apačią duotais varžtais!
Uždėkite dangtelį!



Vidinės sklendės blokavimas

Esant reikalui, su magnetiniais sklendės elementais galima uždaryti vidinę sklendę: raudona puse į viršų dėti sklendės elementus iš vidaus ant ventiliatoriaus grotelių! Uždėti dangtelį!



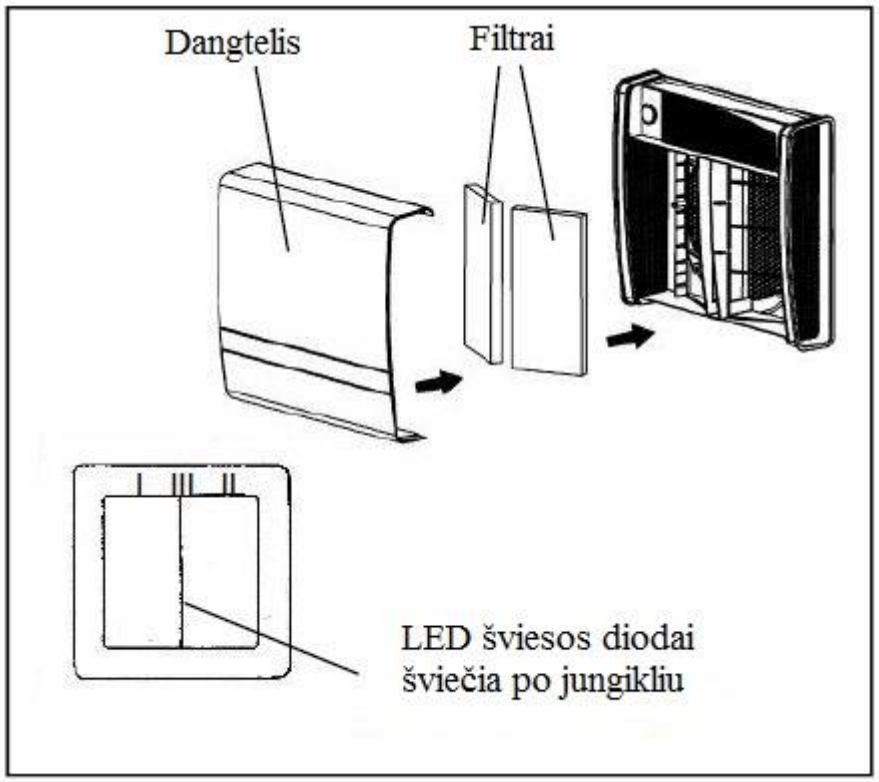
Filtrų keitimas

Apie užsiteršusį filtrą signalą siunčia filtro keitimo rodmuo. Sujungtas su universaliu valdymu po jungikliu ilgą laiką raudonai šviečia šviesos diodas.

Nuimkite dangtelį, išimkite filtrus, įdėkite naujus arba išvalytus (filtrą galima išvalyti, pvz., indų plovikliu), uždėkite dangtelį.

Ventiliatoriaus angų negalima užstatyti ar uždengti. Filtro keitimo rodmenį grąžinsite į pradinę padėtį, vieną kartą paspaudę perjungiklį W1.

Apie filtrų keitimo rodmens funkcionavimo būdą kartu su TAC ir LUNOX-KNX valdymu sužinosite iš atitinkamų nurodymų.



Prašome čia pažymėti, kada keitėte filtrus.

Filtrų keitimo data	Numatomas filtrų keitimas	Naudotų filtrų tipas

Valymas

Esant reikalui, sausa minkšta šluoste nuvalykite vidinės patalpos sklendę ir montažo rėmus.

Filtrų keisti ir valyti negalima vaikams ir asmenims, kurie dėl savo fizinių, jutiminių ar dvasinių sugebėjimų arba nepatyrimo ar neišmanymo nepajėgtų to atlikti saugiai.

Papildomos/Atsarginės dalys

Filtras G3 Tipas 9/FEGO-3R 4 vnt.	Užs. Nr.: 039 998
Filtras nuo žiedadulkių Tipas 9/FEGO-P 4 vnt.	Užs. Nr.: 039 982
EPP adapteris Tipas 2/AD 160	Užs. Nr.: 039 965

Pastabos

Vokietija
LUNOS Lüftungstechnik
GmbH für Raumluftsysteme
Wilhelmstr. 31
13593 Berlynas
Tel.: 0 30 / 36 20 01 - 0
Faksas: 0 30 / 36 20 01 - 89
El. paštas: info@lunos.de
Internete: http://www.lunos.de
Lietuva
Oficialus atstovas lietuvoje UAB „Litmax Trading“ , www.lunos.lt