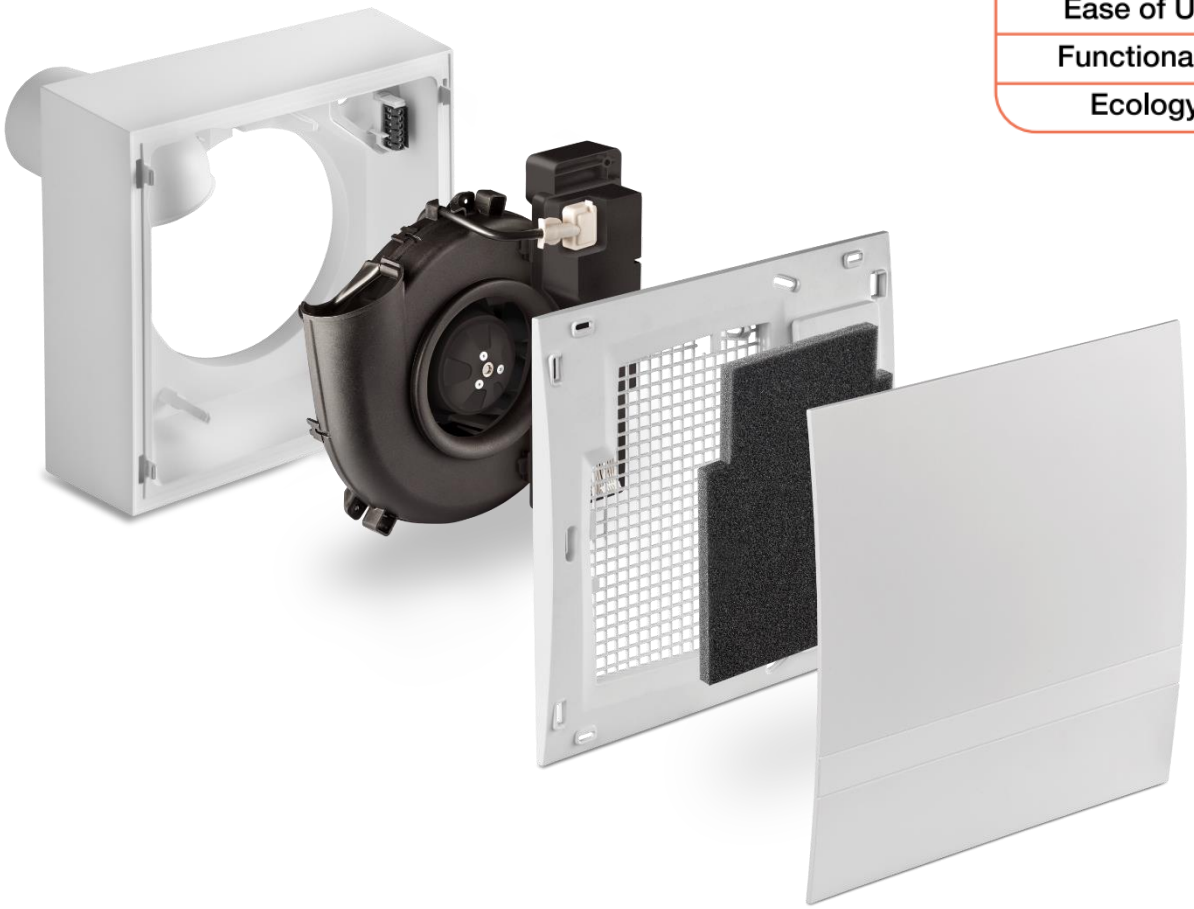
LUNOS Silvento V-ec ventiliatoriaus montavimo instrukcija

PLUS X AWARD®

2016 achieved for:

- Innovation
- High Quality
- Design
- Ease of Use
- Functionality
- Ecology



Turinys

	Puslapis
Apie instrukciją, simboliai, saugumo nurodymai, utilizavimas	2
Techniniai duomenys, įrangos komplektas	3-4
Įrenginio matmenys	4
Montavimas	5-10
Valdymo bloko nustatymai	11-13
Priežiūra, valymas, atsarginės ir papildomos dalys	14

Apie instrukciją

- Prieš montuodami įdėmiai ir iki galo perskaitykite šią instrukciją! Būtinai atkreipkite dėmesį į bendruosius saugos nurodymus ir į tekste esančius įspėjamuosius saugos ženklus su nurodymais.
- Sumontavę perduokite šią instrukciją vartotojui (nuomininkui, savininkui, turto valdytojui, turto valdymo agentūrai).

Simboliai


Šis simbolis įspėja apie riziką susižeisti


Šis simbolis įspėja apie elektros srovės pavojų

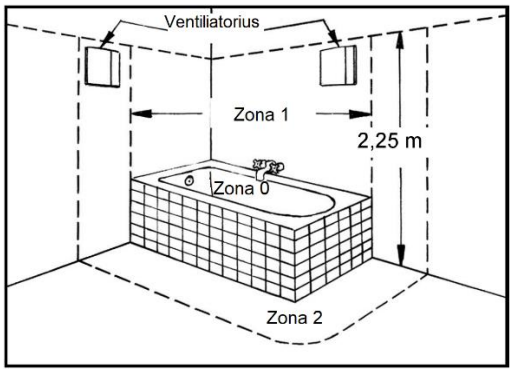
Saugumo nurodymai


Atsargiai! Visi vėdinimo sistemos surinkimo darbai gali būti atliekami tik atjungus elektros energijos tiekimą. Vėdinimo įrenginys yra dvigubai izoliuotas pagal II saugos klasę II, apsauginės įžeminimo jungties nereikia.

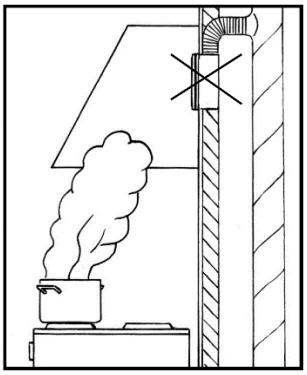

Dėmesio! Pajungti elektros energiją gali tik atestuoti darbuotojai ir tik pagal galiojančias EĮĮT (*vok.* VDE 0100).


Dėmesio! Šio prietaiso (filtrų keitimas ar valymas) negali naudoti vaikai ir asmenys, kurie dėl savo jutiminių ar protinių gebėjimų arba savo nepatyrimo ar nežinojimo negali jo saugiai naudoti. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.


Ištraukimo ventiliatoriai turi būti bet kuriuo metu aprūpinami pastoviu šviežio oro srautu iš lauko.



Ventiliatorius gali būti montuojamas vonios ir dušo zonoje 1 (pagal vokiškus VDE100 standartus)


Ventiliatorius negali būti naudojamas kaip gartraukis.

Utilizavimas


Pakuotę išmeskite į tam skirtą konteinerį. Norėdami išmesti prietaisą, vadovaukitės galiojančiais vietos valdžios reikalavimais. Informaciją suteikia vietos valdžios institucijos.

Techniniai duomenys

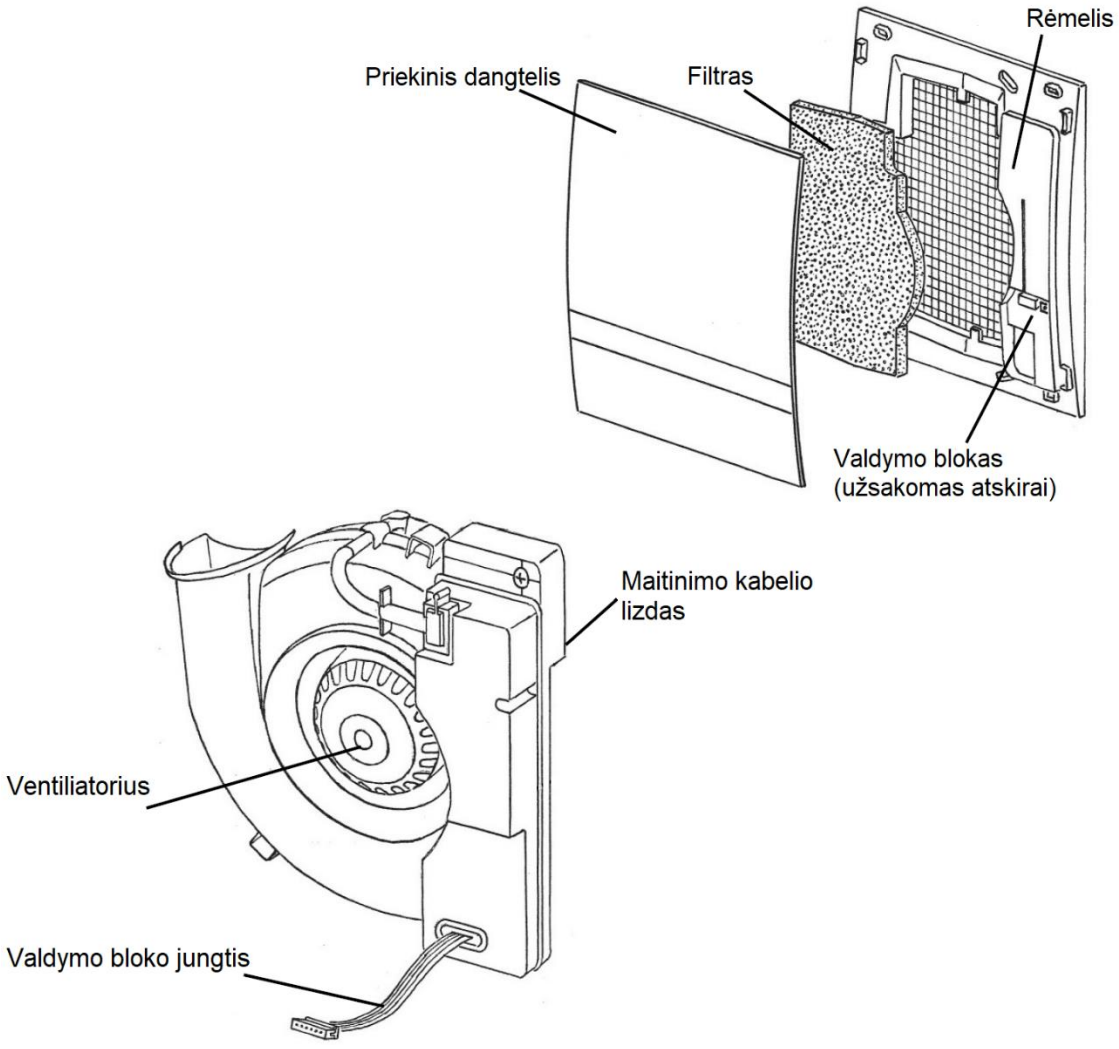
Įrenginio įtampa	V	200 - 240 AC (50 Hz)
Apsaugos klasė	-	II
Apsaugos laipsnis	-	IPX5
Tūrinis debitas	m³/h	15 - 60
Elektros energijos sąnaudos	W	1,8 – 6,2
Įrenginio skleidžiamas garsas	dB(A)	22 – 35
Įrenginio filtrų klasė	-	G2

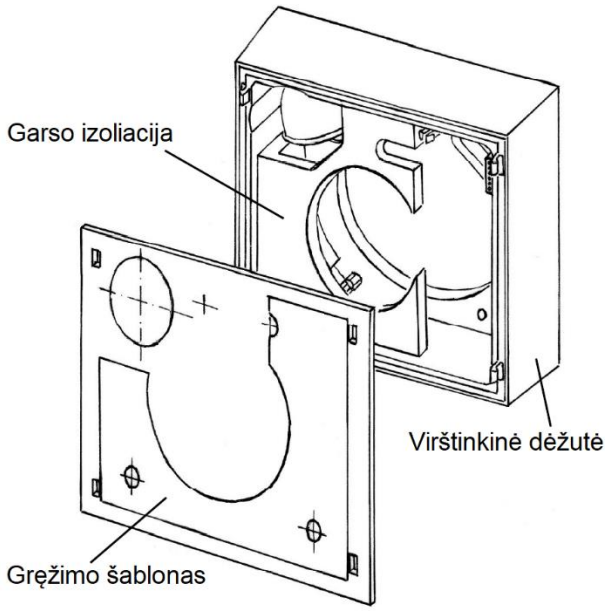
Kiekvienas Silvento ec ventiliatorius gali būti komplektuojamas su „Basic“ arba „Comfort“ valdymo bloku. Kiekvienas valdymo blokas gali būti kombinuojamas su vienu išplėtimo moduliu. Silvento serijos ventiliatoriai atitinka visus šiuos reikalavimus:

- DIN 18017-3
- Žemos įtampos (CE) pagal EC direktyvą (2006/95/EG; 2014/35/EU)
- Elektromagnetinio suderinamumo (CE) pagal EC direktyvą (2004/108/EG; 2014/30/EU)

Įrangos komplektas

Pastaba: patikrinkite, ar yra visi reikiami komponentai ir ar jie nepažeisti!

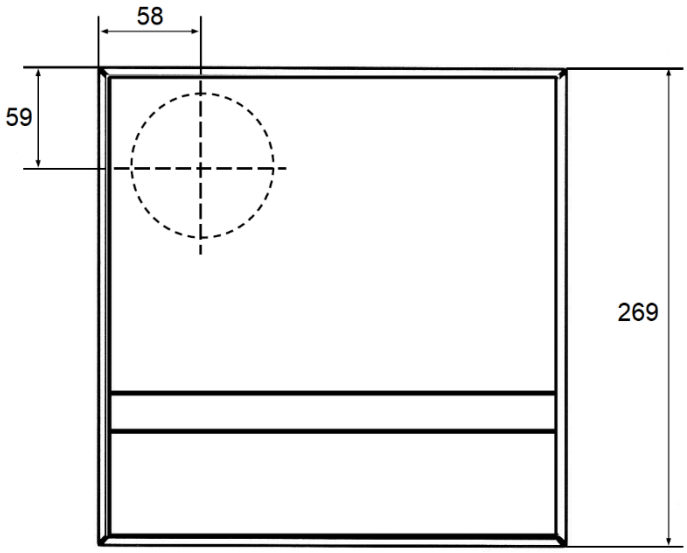


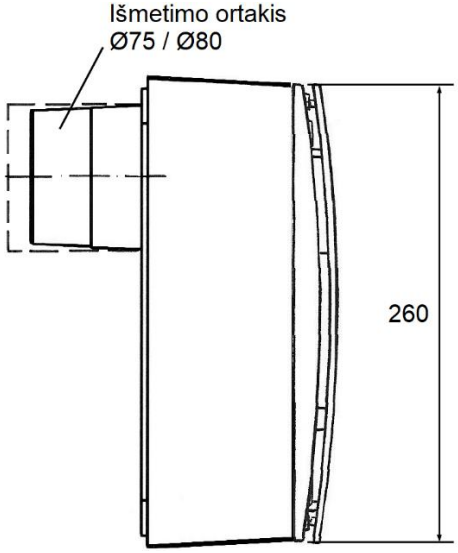


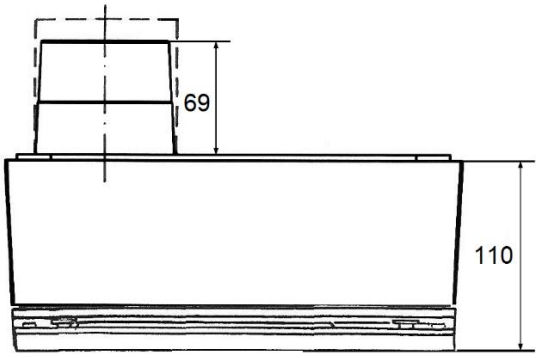
Išmetimo ortakis su atbuliniu vožtuvu



Įrenginio matmenys

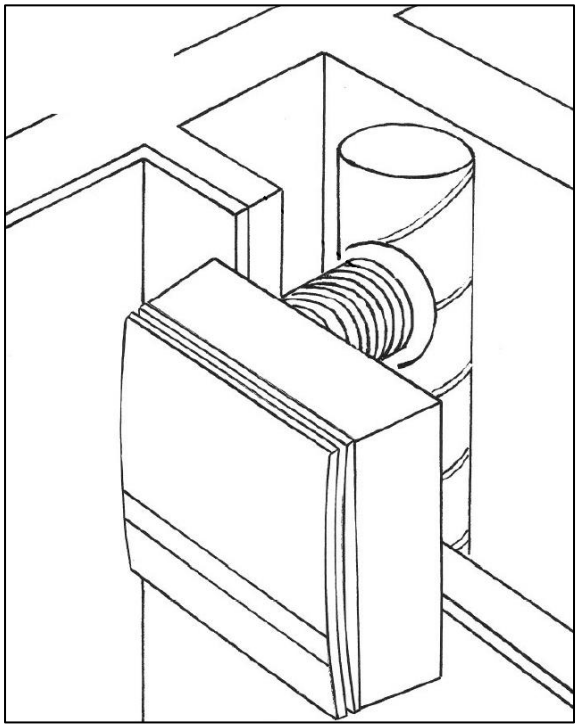






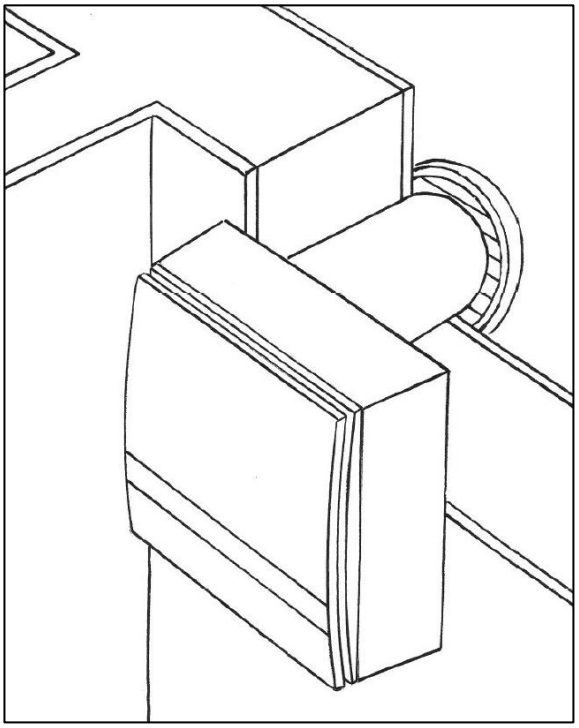
Montavimas: ventiliatoriaus montavimo būdai

Oro šalinimas į vėdinimo kanalą



- Ventiliatoriui su vėdinimo kanalu sujungti naudokite lankstųjį ortakį Ø80
- Jei vėdinimo kanalas yra mūrinis, uždenkite jį virštinkine dėžute taip, kad išmetimo ortakis būtų nukreiptas į vėdinimo kanalą
- Ventiliatorius gali būti lygiai taip pat montuojamas ir ant lubų

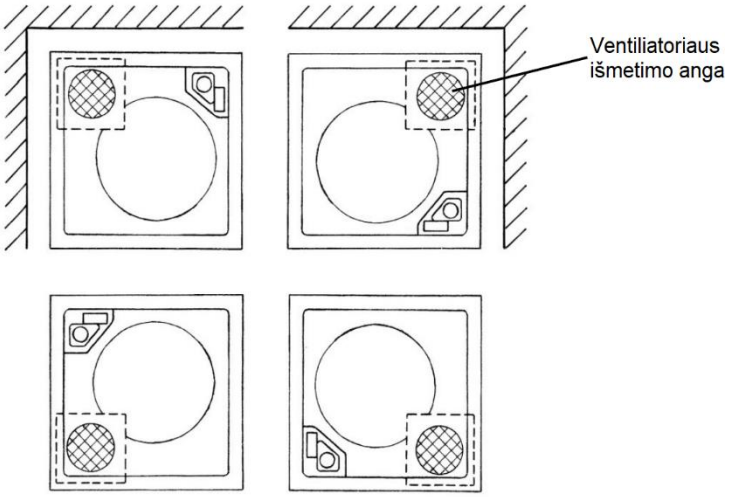
Oro šalinimas per sieną



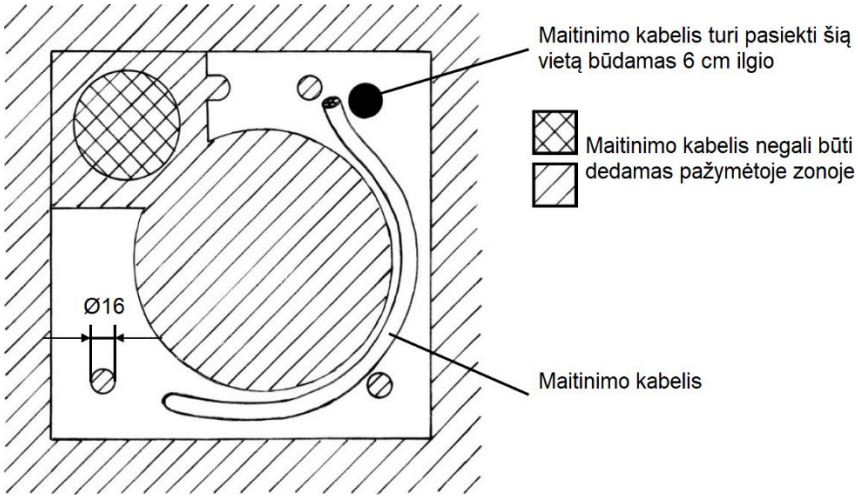
- Ventiliatoriaus išmetimo angai sienoje gręžkite Ø105 skylę
- Apsaugokite sienos konstrukciją į išgręžtą skylę įklijuodami plastikinį Ø100 ortakį
- Išmetimo angos išorinėje dalyje pritvirtinkite Ø100 groteles

Montavimas: virštinkinės dėžutės montavimas

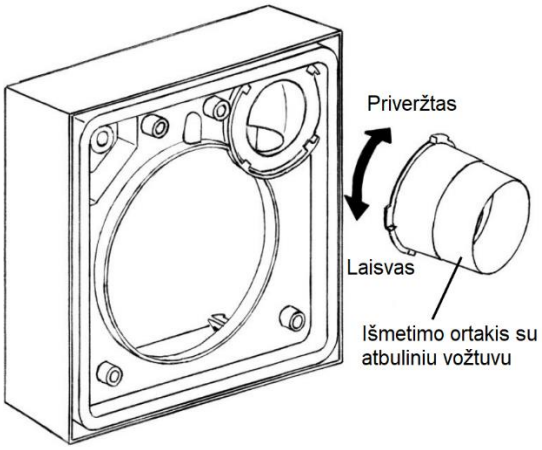
- Pasirinkite tinkamiausią virštinkinės dėžutės montavimo poziciją



- Naudodami gręžimo šabloną patikrinkite, ar maitinimo laidas yra pakankamo ilgio
- Jei reikia, pakoreguokite virštinkinės dėžutės poziciją



- Atsižvelgdami į pasirinktą virštinkinės dėžutės montavimo poziciją patikrinkite, ar atbulinio vožtuvo sklendė yra teisingoje pozicijoje

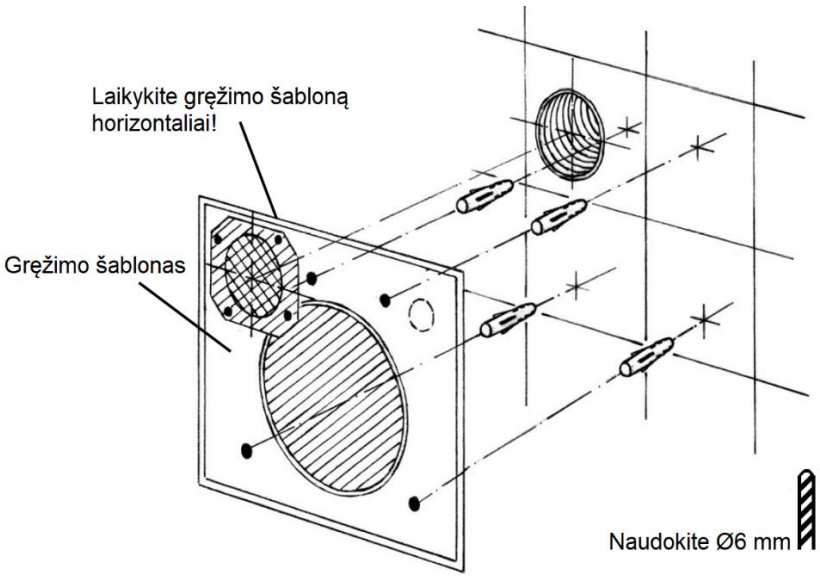




Pastaba: atbulinis vožtuvas išmetimo ortakyje turi būti sumontuotas taip, kad užsidarytų **nuo savo paties svorio**. Jei atbulinis vožtuvas yra sumontuotas neteisingai, jį būtina išimti iš išmetimo ortakio ir pakeisti jo poziciją.

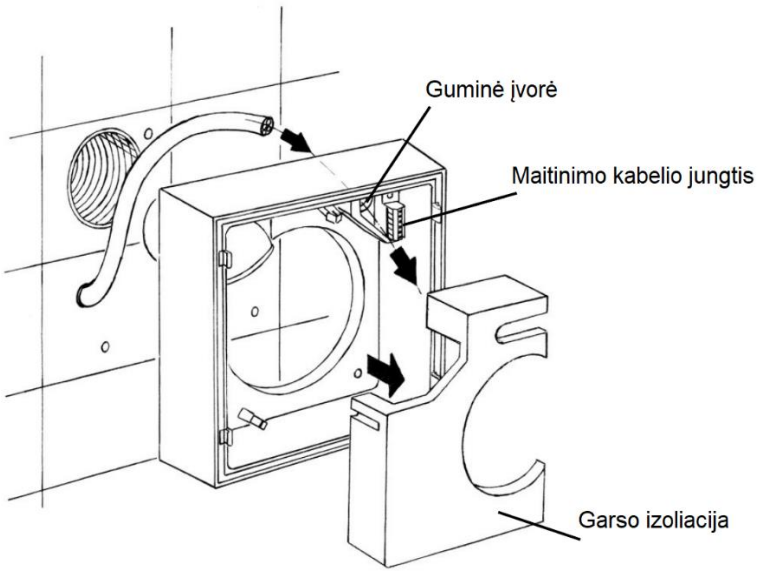
Montavimas: virštinkinės dėžutės montavimas

- Naudodami gręžimo šabloną išgręžkite **Ø6 mm** skyles virštinkinės dėžutės tvirtinimui
- Išgręžtose skylėse įstatykite plastikinius kaiščius

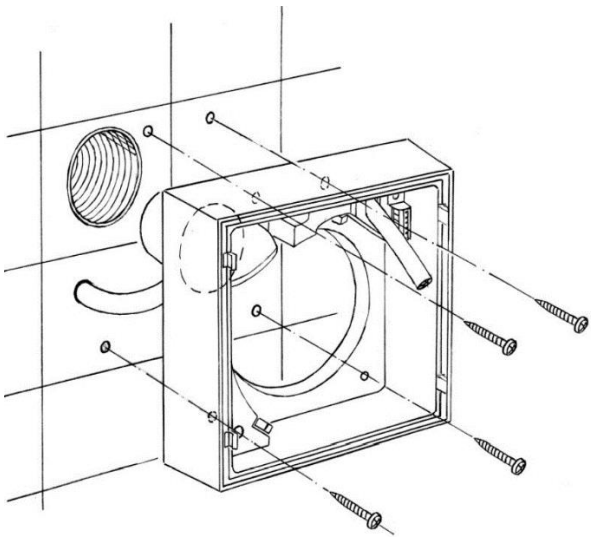


- Iš virštinkinės dėžutės išimkite garso izoliaciją ir guminę įvorę
- Nupjaukite guminę įvorę taip, kad pro ją galėtų praljsti maitinimo kabelis

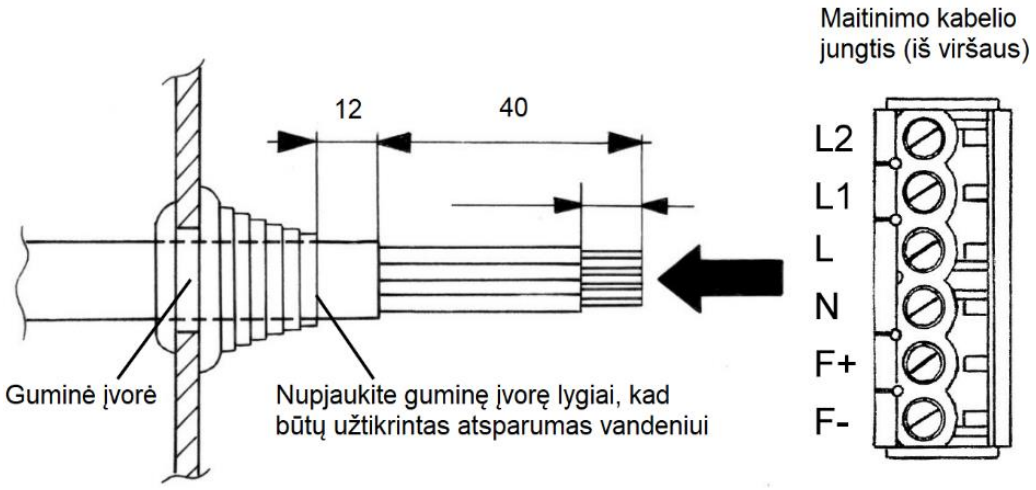
Pastaba: guminę įvorę reikia nupjauti lygiai, kad būtų užtikrintas atsparumas vandeniui



- Paslėpkite maitinimo kabelį po virštinkine dėžute (2 žingsnis)
- Naudodami varžtus pritvirtinkite virštinkinę dėžutę prie sienos



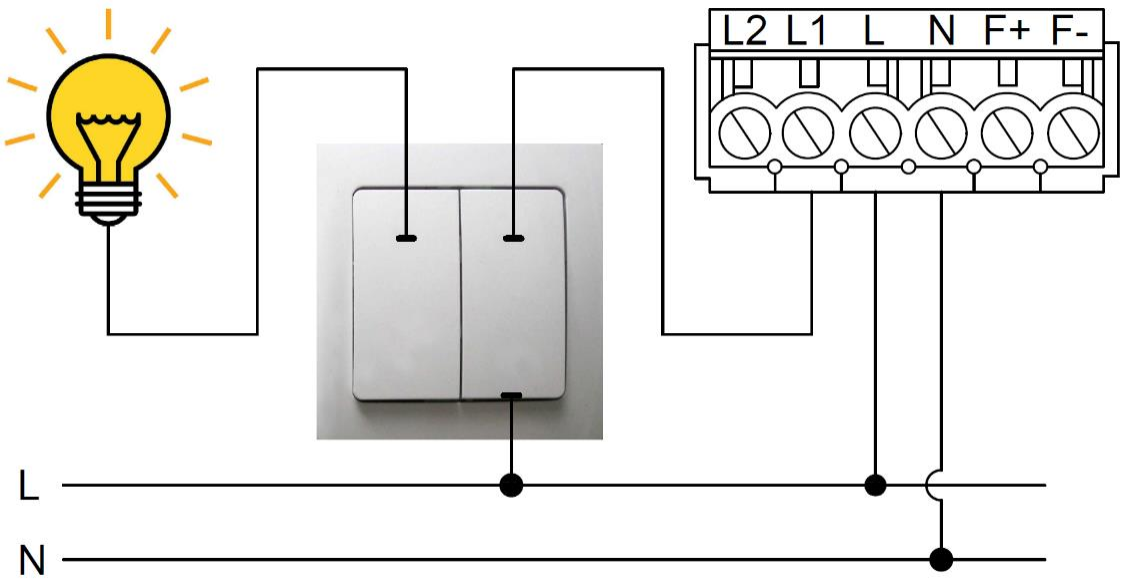
Montavimas: virštinkinės dėžutės montavimas



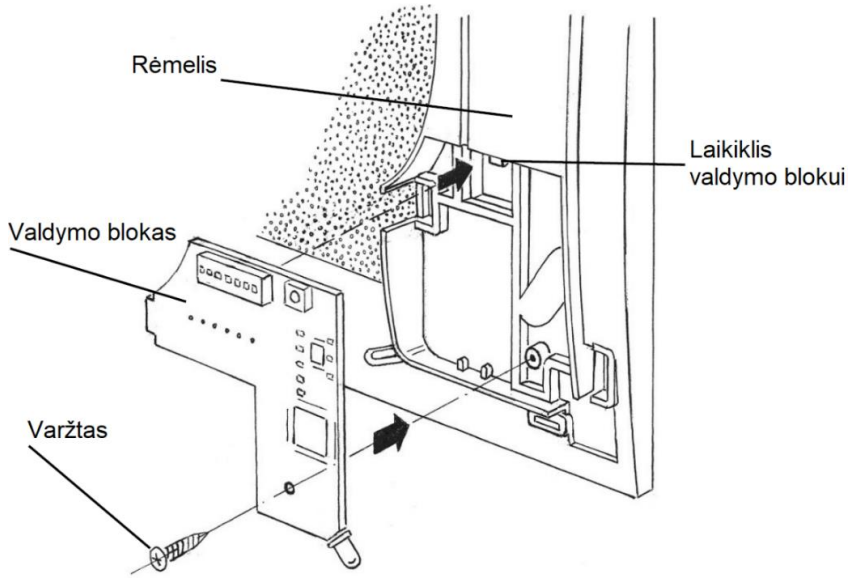
- Nužievinkite maitinimo kabelio laidus
- Sujunkite maitinimo kabelio laidus su jungtimi taip, kaip nurodyta laidų jungimo schemoje (žr. apačioje)

Dėmesio! Įsitikinkite, jog elektros energijos tiekimas yra atjungtas.

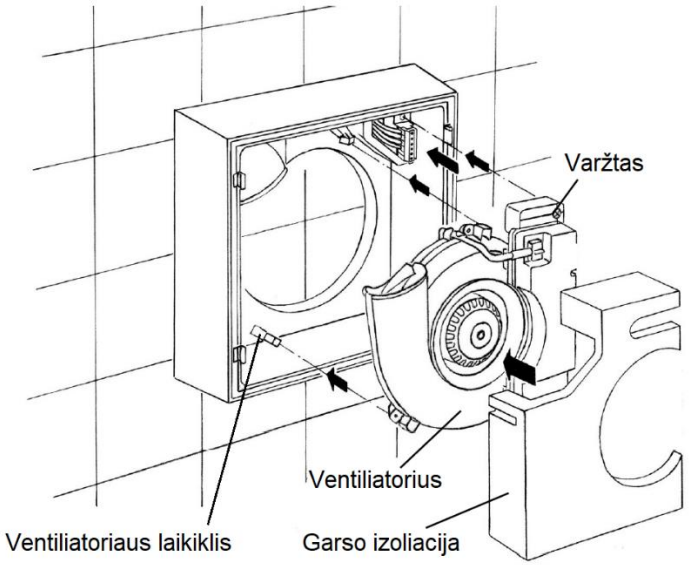
Laidų jungimo schema



Montavimas: ventiliatoriaus įstatymas, valdymo bloko prijungimas, rėmelio ir dangtelio tvirtinimas



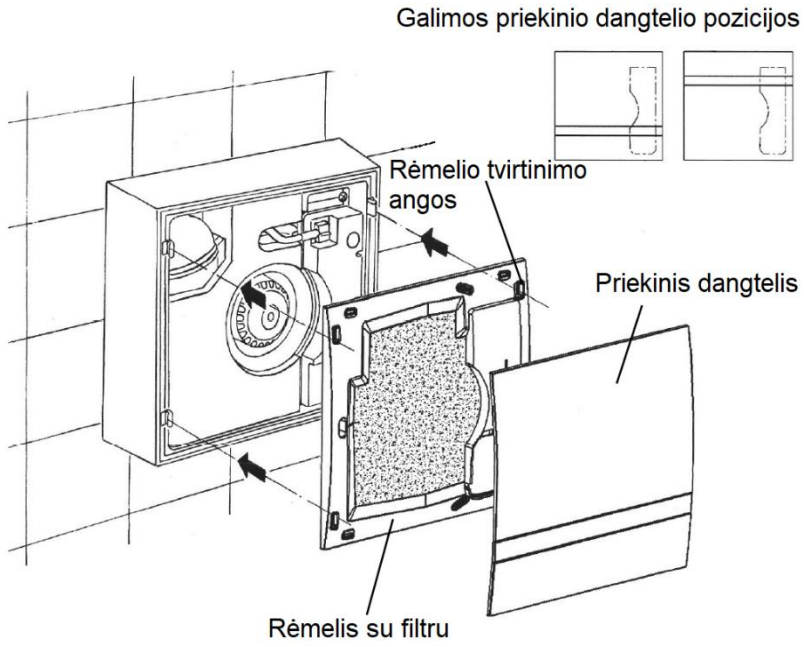
- Varžtu pritvirtinkite valdymo bloką prie rėmelio



- Įstatykite ventiliatorių į virštinkinę dėžutę taip, kaip nurodyta schemoje (teisingai ir iki galo įstačius ventiliatorių turi pasigirsti laikiklių spragtelėjimas)
- Varžtu prisukite ventiliatoriaus maitinimo jungtį prie maitinimo kabelio jungties
- Įstatykite garso izoliaciją

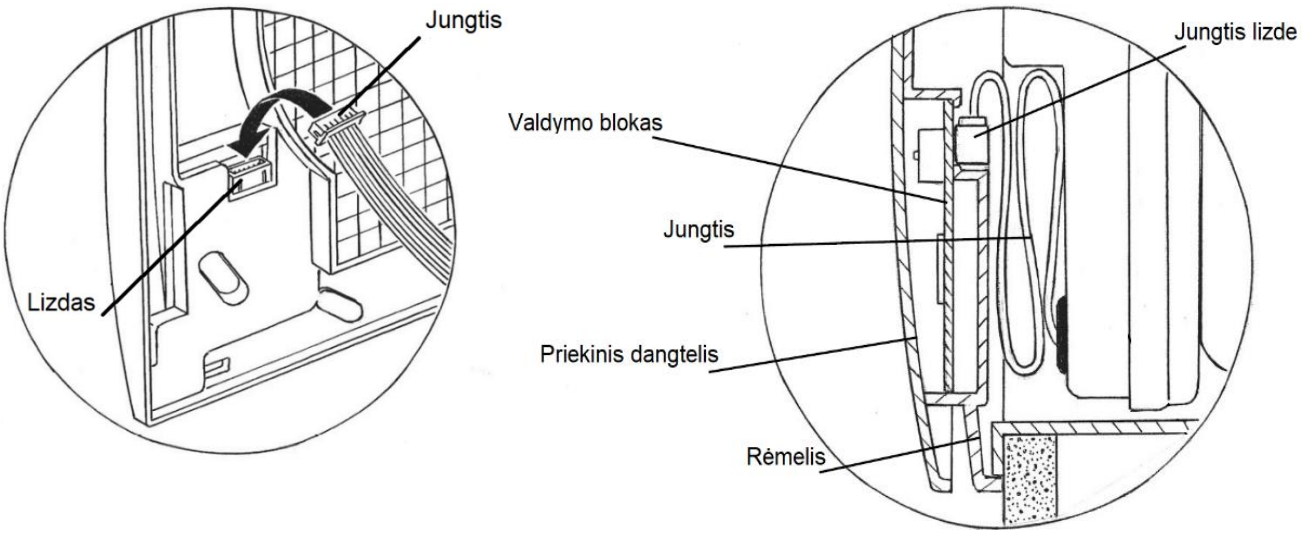
Dėmesio! Niekada nenaudokite ventiliatoriaus be garso izoliacijos.

Montavimas: ventiliatoriaus įstatymas, valdymo bloko prijungimas, rėmelio ir dangtelio tvirtinimas



- Rėmelyje atsuktuvu išmuškite tvirtinimo angas, kurios pažymėtos raidėmis **AP**
- Sujunkite ventiliatoriaus jungtį su valdymo bloko lizdu, esančiu kitoje rėmelio pusėje (žr. schemą apačioje)
- Pritvirtinkite rėmelį prie virštinkinės dėžutės taip, kaip nurodyta schemoje (neprispauskite valdymo bloko jungties)
- Uždėkite priekinį dangtelį

Pastaba: rėmelis visada turi būti montuojamas atsižvelgiant į ventiliatoriaus poziciją! Priekinis dangtelis gali būti uždedamas dvejopai (žr. schemą viršuje)



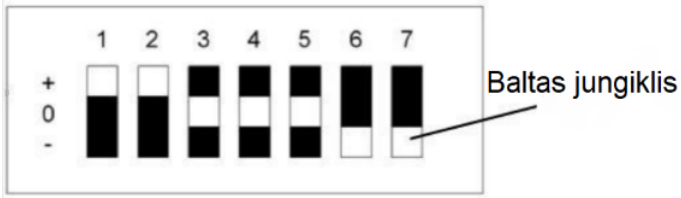
Valdymo bloko nustatymai

DIP jungikliais galima nustatyti įrenginio greičius bei laikmačio funkcijas. Kiekvienas baltas DIP jungiklis turi **tris** padėtis.

DIP jungiklius reguliuokite tik tada, kai ventiliatorius yra išjungtas!

Valdymo blokas su DIP jungikliais (pažymėti geltonai)





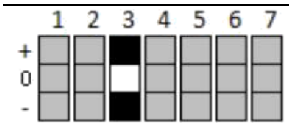
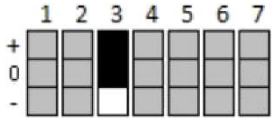
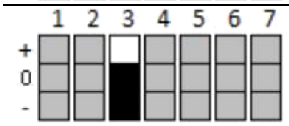
Gamykliniai valdiklio nustatymai

Funkcija	DIP	Reikšmė
Pirmas greitis (G1)	1 ir 2	0 m³/h
Antras greitis (G2)	6 ir 7	60 m³/h
Intervalinis režimas	3	Išjungtas
Uždelstas išjungimas	4	Išjungtas
Uždelstas įjungimas	5	Išjungtas

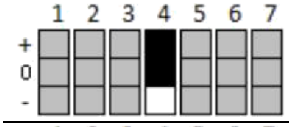
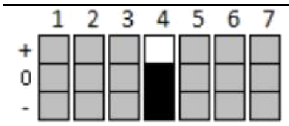
Valdymo bloko nustatymai: laikmatis

Pastaba: laikmatis valdo tik antrąjį ventiliatoriaus greitį (G2). Pirmasis ventiliatoriaus greitis (G1) nėra įtakojamas laikmačio.

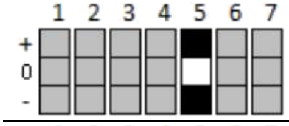
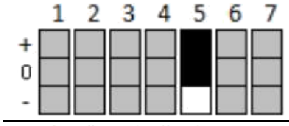
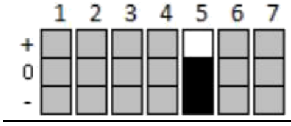
Intervalinis režimas – naudojamas, kai norima periodiškai suintensyvinti vėdinimą patalpose.

	IŠJUNGTAS
	ĮJUNGTAS (įrenginys veikia 30 minučių antruoju greičiu (G2) kas 4 valandas)
	ĮJUNGTAS (įrenginys veikia 15 minučių antruoju greičiu (G2) kas 2 valandas)

Uždelstas išjungimas – naudojamas, kai norima dar kurį laiką išlaikyti intensyvų vėdinimą išėjus iš patalpos.

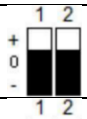
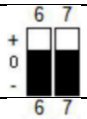
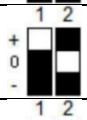
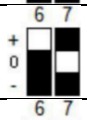
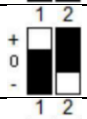
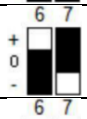
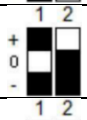
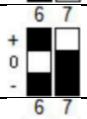
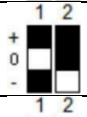
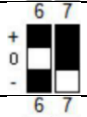
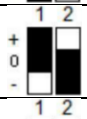
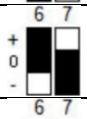
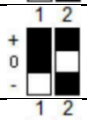
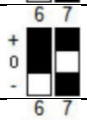
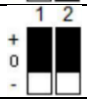
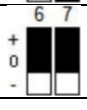
	IŠJUNGTAS
	ĮJUNGTAS (išjungus dešinįjį klavišą įrenginys dar 15 minučių veikia antruoju greičiu (G2))
	ĮJUNGTAS (išjungus dešinįjį klavišą įrenginys dar 30 minučių veikia antruoju greičiu (G2))

Uždelstas įjungimas – naudojamas, kai norima, jog trumpo apsilankymo patalpoje metu įrenginys nepradėtų veikti antruoju greičiu (G2).

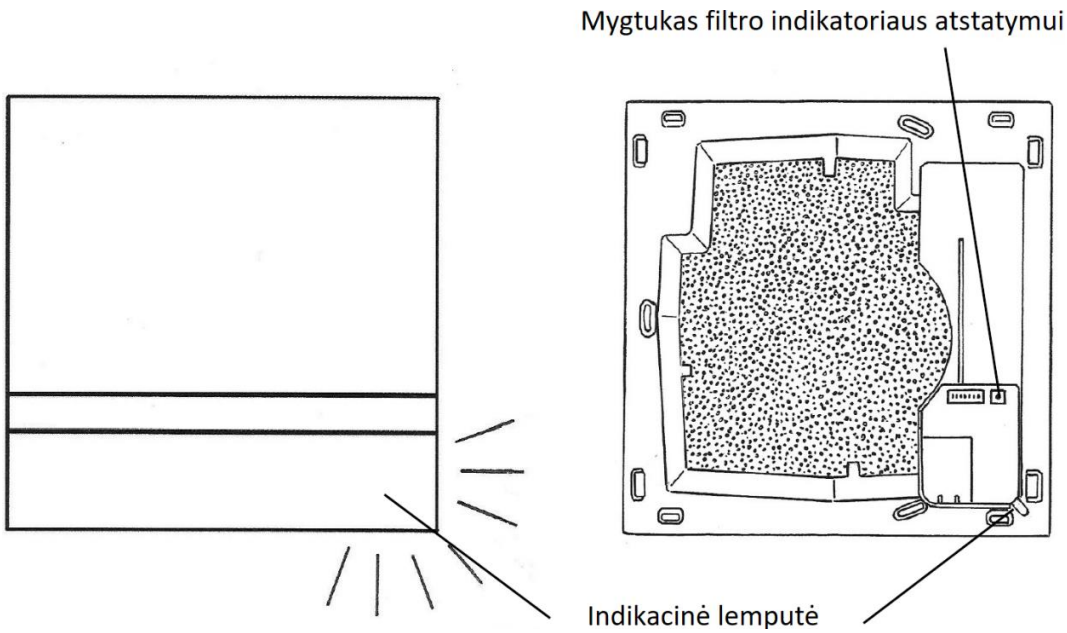
	IŠJUNGTAS
	ĮJUNGTAS (įjungus dešinįjį klavišą įrenginys pradeda veikti antruoju greičiu (G2) tik po 120 sekundžių)
	ĮJUNGTAS (įjungus dešinįjį klavišą įrenginys pradeda veikti antruoju greičiu (G2) tik po 45 sekundžių)

Valdymo bloko nustatymai: greičių nustatymas

Pastaba: DIP jungiklių 1, 2 bei 6, 7 kombinacijomis galima nustatyti atitinkamai pirmąjį (G1) ir antrąjį (G2) ventiliatorių greičius. **Rekomenduojami įrenginio greičiai** lentelėje paryškinti.

Pirmas greitis (G1)		**Antras greitis (G2)**	
0 m³/h		0 m³/h	
15 m³/h		15 m³/h	
20 m³/h		20 m³/h	
30 m³/h		30 m³/h	
40 m³/h		40 m³/h	
45 m³/h		45 m³/h	
50 m³/h		50 m³/h	
60 m³/h		**60 m³/h**	

Priežiūra



- Automatinis perspėjimas apie būtinąjį filtro valymą aktyvuosis kas 3-6 mėnesius, priklausomai nuo įrenginio veikimo intensyvumo. Apie tai įspės įsižiebusi raudona indikacinė lemputė. Esant dideliam oro užterštumui, filtrą galima valyti iki įsižiebiant indikacinei lemputei.

- Filtras gali būti valomas dulkių siurbliu arba plaunamas vandeniu. Išimti filtrą galima nuėmus įrenginio priekinį dangtelį. Filtro valymą rekomenduojame kartoti 4-5 kartus. Ilgiau naudojamas filtras praranda savo formą bei eksploatacines savybes ir turi būti pakeistas nauju.

- Filtro indikatorius į pirminę padėtį atstatomas paspaudus ir palaikius ant valdymo bloko esantį mygtuką **2-3 sekundes**.

Dėmesio! Niekada nenaudokite ventiliatoriaus be filtro.

Valymas

Jei reikia, nuvalykite priekinį dangtelį ir rėmelį sausu skudurėliu.

Filtrų keitimo ir įrenginio valymo negali atlikti vaikai arba asmenys, kurie dėl savo jutiminių ar protinių gebėjimų arba savo nepatyrimo ar nežinojimo, negali to saugiai atlikti.

Atsarginės ir papildomos dalys	**Užsakymo Nr.**
Filtrų komplektas (3 vnt.)	39 721
„Basic“ valdymo blokas	40 080
„Comfort“ valdymo blokas	40 081
Judesio daviklis	40 082

LUNOS Lithuania
UAB Litmax Trading

Linkmenų g. 25A, Vilnius
+370 618 42114