



Mitsubishi Lossnay ventiliatorius

MODELIS:

VL-100U₅-E (jungiklis su virvute)

VL-100EU₅-E (sieninio jungiklio tipas)

Montavimo instrukcija

Prašome užtikrinti, kad pirkėjui būtų perduota atskira „Naudojimo instrukcija“. Užtikrinkite, kad ji būtų pristatyta klientui.

- Tinkamas montavimas yra labai svarbus, siekiant užtikrinti, kad Lossnay veiktų efektyviai bei saugiai. Prieš pradėdami montavimo darbus, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.
- Montavimo darbus turi atliliki įgaliotas pardavėjas arba kvalifikuotas rangovas. Montavimo metu padarytos klaidos gali lemti gedimus ir nelaimingus atsitikimus.
- Kliento savarankiškai atliliki montavimo darbai gali lemti gedimus bei nelaimingus atsitikimus.
- Elektros instalacijos darbus turi atliliki pardavėjo arba rangovo pasamdytas kvalifikuotas ir licencijuotas elektrikas.
- Jeigu maitinimo kabelis yra pažeistas, siekiant išvengti pavojų, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba tinkamą kvalifikaciją turintis asmuo (tik VL-100U₅-E).

Atsargumo priemonės

Šiuose įspėjimuose nurodomas dėl netinkamo naudojimo atsirandančių klaidų keliamas pavojas bei pavojaus lygis.

⚠️ Įspėjimas:

Tai taikoma netinkamo eksplotavimo veiksmams, kurie gali lemti mirtį arba sunkų sužeidimą.

⚠️ Atsargiai:

Tai taikoma netinkamo eksplotavimo veiksmams, kurie gali lemti sužeidimą arba žalą jūsų namams, namų apyvokos daiktams ir t.t.

⚠️ Įspėjimas:



Draudžiamas

- Irrenginio ir sieninio jungiklio negalima montuoti vonios kambaryste arba kitose drėgnoose vietose.
- Tai gali lemti elektros smūgi arba trumpajį jungimą.
- Neardykite irrenginio daugiau nei tai yra būtina ir nemodifikuokite.
- Tai gali lemti gaisrą, elektros smūgi arba sužeidimą.



Neardytis

Pardavėjui ir rangovui

Turinys

Atsargumo priemonės	1
Matmenų brėžinys	2
Pridedamų dalių sąrašas	3
Prieš montuojant	3
Montavimo instrukcijos	4
Sienos angos konstrukcija	4
Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių pjovimas	5
Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių tvirtinimas	6
Pagrindinio įrenginio tvirtinimas	6
Patikrinimas sumontavus	9
Bandomasis paleidimas	9



Tinkamai
žeminkite



Būtina
laikytis
pateiktų
instrukcijų

- **Irrenginį būtina tinkamai žeminti.**
- Netinkamas žeminkimas gali būti veikimo sutrikimų bei srovės nuotėkio, galinčio sukelti elektros smūgi, priežastimi.
- **Naudokite tinkamą vardinę įtampą.**
- Tai gali lemti gaisrą arba elektros smūgi.
- **Įsitikinkite, kad išorinė oro įsiurbimo anga yra nukreipta taip, kad neįtrauktų išmetamujų dujų arba kitų degimo produktų.** Irrenginys turi būti nukreiptas taip, kad jo nepadengtų sniegas.
- Jeigu įsiurbiamas oras nėra švarus, patalpose gali sumažėti deguonies.
- **Irrenginį būtina tinkamai pritvirtinti prie sienos paviršiaus.**
- Krentantis įrenginys gali sužeisti.
- **Kontaktų dėžutėje tvirtai prisukite laidus.^{*1}**
- Blogi sujungimai gali lemti gaisrą.

- Elektros instalacijos darbus pagal įrangos techninių standartų ir vietas saugos reikalavimus turi atlikti rangovo elektrikas (arba licencijuotas elektrikas).
- Netinkamas laidų sujungimas arba kaidos gali lemti elektros smūgi arba gaisrą.
- Norint apsaugoti nuo trumpojo jungimo, maitinimo grandinėje naudokite grandinės pertraukiklius.*¹
- Trumpasis jungimas gali būti gaisro priežastimi.

Atsargiai

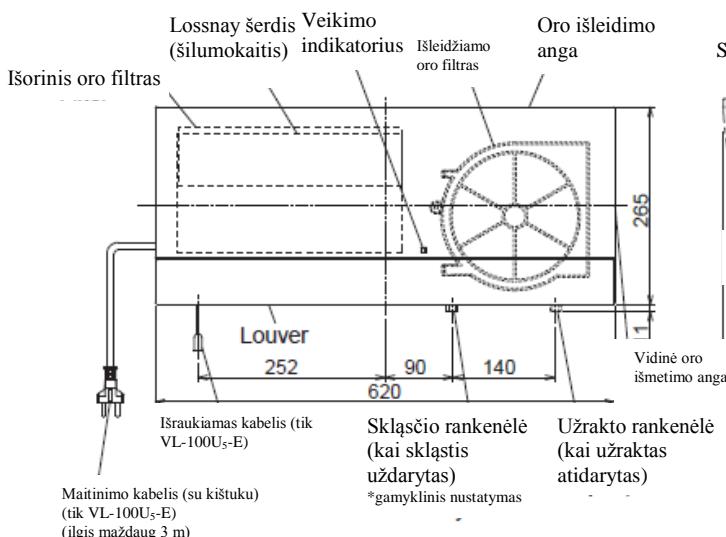


- **Įrenginį galima montuoti tik ant sienos. Įrenginio negalima montuoti ant lubų.**
- Krentantis įrenginys gali sužeisti.
- **Įrenginio negalima montuoti labai karštose vietose (40°C arba daugiau), šalia atviros ugnies šaltinių, vietose, kur kaupiasi riebūs garai, arba kur galimas įrenginio kontaktas su organiniais tirpikliais.**
- Gali kilti gaisras.



- **Užbaigę montavimo darbus, visada uždėkite kontaktų dėžutės dangtelį.*¹**
- Dulkės, drėgmė ir panašūs veiksnių gali sukelti trumpajį jungimą arba gaisrą.
- **Tvirtindami įrenginį dėvėkite pirštines.**
- Nedėvėdami pirštinių galite susižeisti.

Matmenų brėžinys

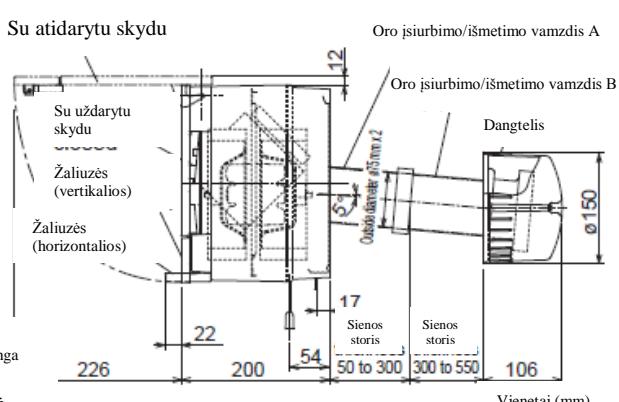


- **Įrenginį pritvirtinkite taip, kad oro išsiurbimo/išmetimo vamzdžiai būtų su nuolydžiu į lauką.**
- I įrenginį patekęs lietaus vanduo gali lemti elektros smūgi, gaisrą arba užlieti vidaus elementus.
- **Sumontuokite pridedamus apsaugos nuo oro sąlygų poveikio dangtelius.**
- I įrenginį patekęs lietaus vanduo gali lemti elektros smūgi, gaisrą arba užlieti vidaus elementus.
- **Jeigu sumontavus Lossnay įrenginys bus nenaudojamas ilgą laiką, išsitinkinkite, kad išjungėte grandinės pertraukiklį arba iš sieninio lizdo išjungėte kištuką.**
- To nepadarius, iškyla elektros smūgio grėsmė, dėl suprastėjusios laidų izoliacijos, arba gaisro grėsmė dėl trumpojo jungimo.

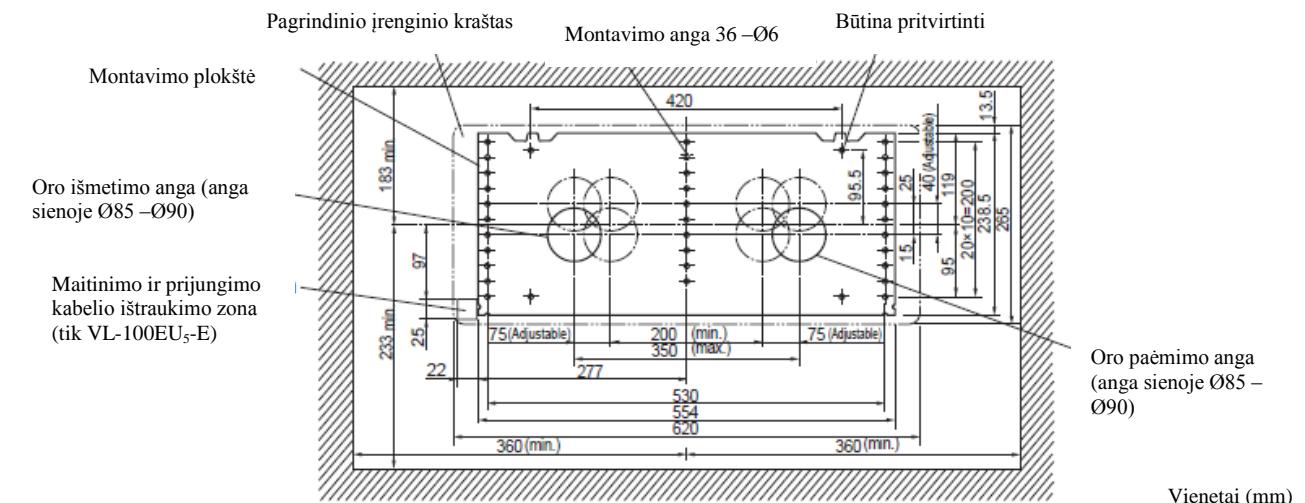
*¹: tik VL-100EU₅-E

Pastaba

- Vidutinio ir didelio aukščio pastatuose, pakrančių ruožuose arba kitose vietovėse, dažnai pučia stiprus vėjas, vėjas gali pūsti į įrenginį, kai jis neveikia. Lossnay įrenginys turi būti montuojamas taip, kad nebūtų tiesiogiai veikimas vėjo.
- Losseny negalima naudoti vietose, kur yra labai didelis druskos arba karštujų versmių poveikis.



Montavimo pozicijos brėžinys (vaizdas iš šono)

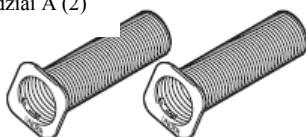


Pridedamų dalių sąrašas

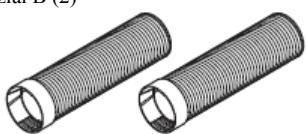
Vamzdžio montavimo plokštės (2)



Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai A (2)



Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai B (2)



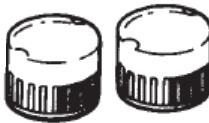
Medvaržiai (9) (montavimo plokštės tvirtinimui)



Aliuminio juostos (2)



Apsauginiai dangteliai (2)



Jungės veržlės (2)



Apsauginių dangtelio montavimo plokštės (2)



Apsauginių dangtelio montavimo varžtai (4)

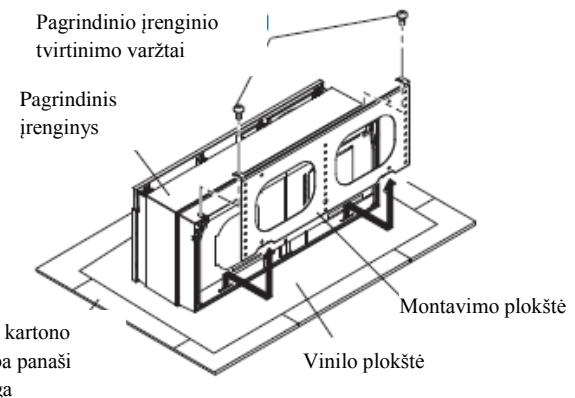


Prieš montuojant

Atlaisvinkite du varžtus laikančius pagrindinį įrenginį, kad galėtumėte nuimti montavimo plokštę.

Pastaba

- Pagrindinio įrenginio tvirtinimo varžtus laikykite saugioje vietoje. Montuojant pagrindinį įrenginį reikalingi varžtai.
- Lossney paviršius yra blizgus, todėl būkite atsargūs, nesubraižykite jo. Išardykite kartoninę dėžę arba patieskite vinilo lakštą, naudojamą pagrindinio įrenginio pakavimui, ir, kai pagrindinis įrenginys pastatytas apverstoje padėtyje, žr. pav., nuimkite montavimo plokštę.
- Lossnay įrenginio užsklanda transportavimo metu būna uždaryta.

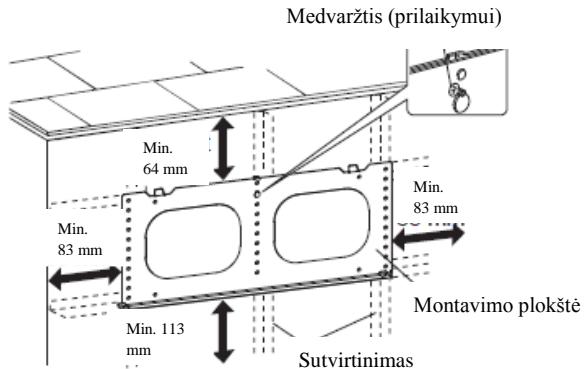


Montavimo instrukcijos

Sienos angos konstrukcija

1. Nustatykite montavimo poziciją

- Išlaikykite tinkamus atstumus (min. 64 mm viršuje, 83 mm į kairę ir į dešinę ir 113 mm apačioje) aplink montavimo plokštę, kai parodyta žemiau.



*Niekas neturi blokuoti įrenginio priekio (nedėkite nieko, kas galėtų blokuoti oro srautą Lossnay įrenginio priekyje).

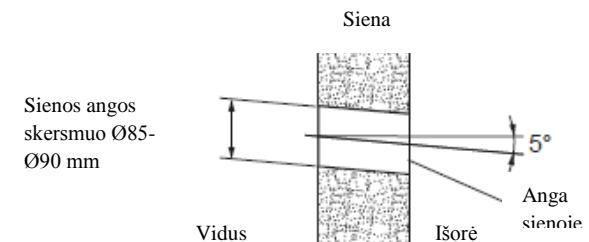
- Patirkinkite, ar sutvirtinimai (sienos viduje) yra tinkamoje pozicijoje, kad tinkamai pritvirtintumėte montavimo plokštę (jeigu nėra sutvirtinimų, įmontuokite atraminę konstrukciją).
- Pridėkite montavimo plokštę prie sienos
- Lengvai pritvirtinkite montavimo plokštę (su vienu medvaržčiu).

2. Nustatykite sienos angų pozicijas

Sienos angos turi būti toliau nuo sienoje esančių kliūčių, būtina išlaikyti atstumus nurodytus montavimo brėžinyje 3 psl.

3. Sienoje išgręžkite angas

- Nuimkite vieną varžtu pritvirtintą montavimo plokštę (medvaržtį, kurį išukote pirmame žingsnyje, palikite).
- Išgręžkite Ø85-Ø90 mm angas.



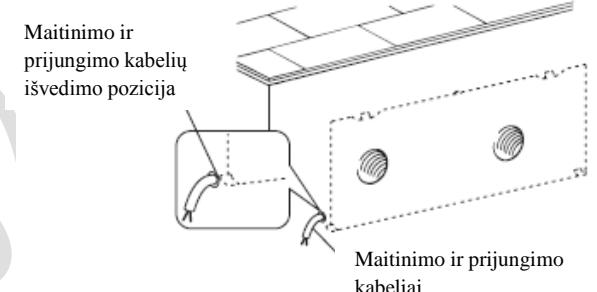
Pastaba

- Angos turi būti su nuolydžiu į lauko pusę.
- Tai yra būtina, kad į vidų nepatektų lietaus vandens.

4. Išveskite maitinimo ir prijungimo kabelius

Tik VL-100EU₅-E

- Nustatykite maitinimo ir prijungimo kabelių vietą ir išgręžkite angą (žr. montavimo brėžinį 3 psl.).
- Į vidaus pusę išveskite maitinimo ir prijungimo kabelius.

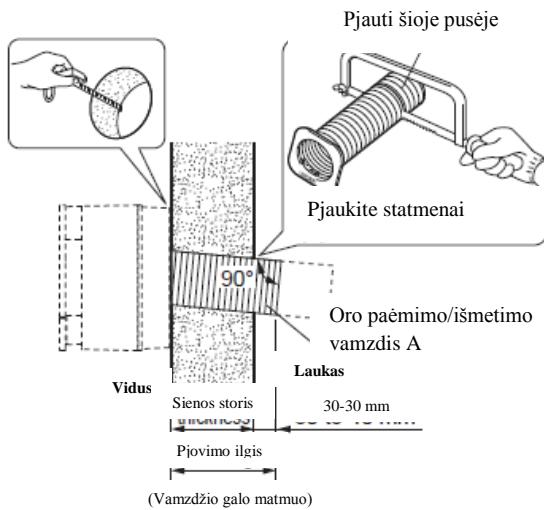


Pastaba

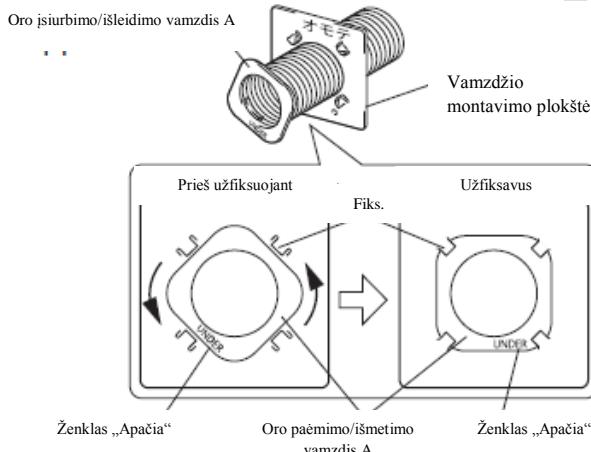
- VL-100U₅-E, reikia sumontuoti elektros lizdą, kad būtų galima įjungti maitinimo kabelio kištuką (kabelio ilgis 3 m).

Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių pjomimas

- Išmatuokite sienos storij.
(jeigu siena yra storesnė nei 300 mm, naudokite pridedamus oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius B, (montavimo instrukciją žr. 4 psl, 4 d.).



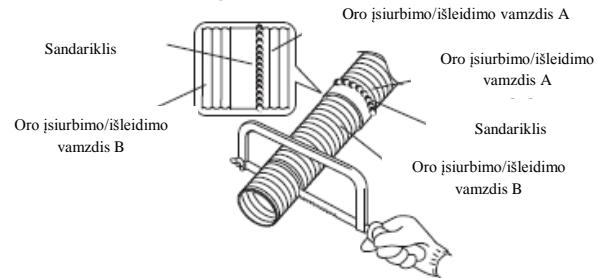
- Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių pjomimas statmenai vamzdžio ašiai, ilgis parodytas paveikslė viršuje.
- Jeigu vamzdis bus ilgesnis negu yra nurodyta, nebus galima uždėti apsauginio dangtelio.
- Paruoškite oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius.
- Abu oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius A įstatykite į vamzdžio montavimo plokštę ir pasukite prieš laikrodžio rodyklę, kol užsifiksuos keturi fiksatoriai.



Pastaba

- Patikrinkite, ar ant vamzdžio montavimo plokštës užsifiksavo visi oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių A fiksatoriai. (jeigu fiksatoriai užfiksoti netinkamai, vamzdis gali remtis į Lossnay įrenginio galą, dėl to tinkamai neveiks sklástis).**

- Jeigu siena yra storesnė nei 300 mm Pjaukite oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius B, matmenys nurodyti 2 žingsnyje (sienos storis + 30 - 40 mm).

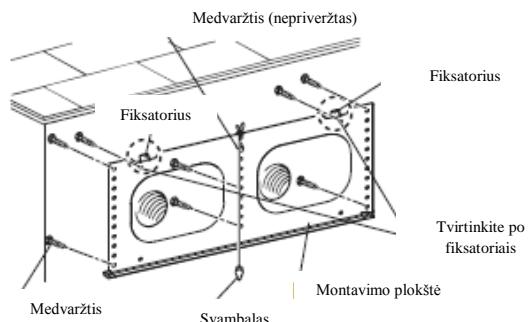


Pastaba:

- Gerai sutvirtinkite oro paėmimo/išmetimo vamzdžius A ir B. (jeigu jie nebus geria sutirtinti, gali pasisunkti vanduo)**
- Užsandarinkite jungtis tarp oro paėmimo/išmetimo vamzdžių A ir B, kaip parodyta aukščiau.**

Montavimo plokštës tvirtinimas

- Laikinai pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos, naudokite vieną netirpiai įsuktą varžtą.
- Pakabinkite svambalą ir įsitikinkite, kad laisvai pritvirtinta montavimo plokštė sumontuota horizontaliai (paklaida ne daugiau 1°).
- Įsukite aštuonis medvaržčius į sieną, į vietas, kuriose yra sutvirtinta medžiaga.



Pastaba

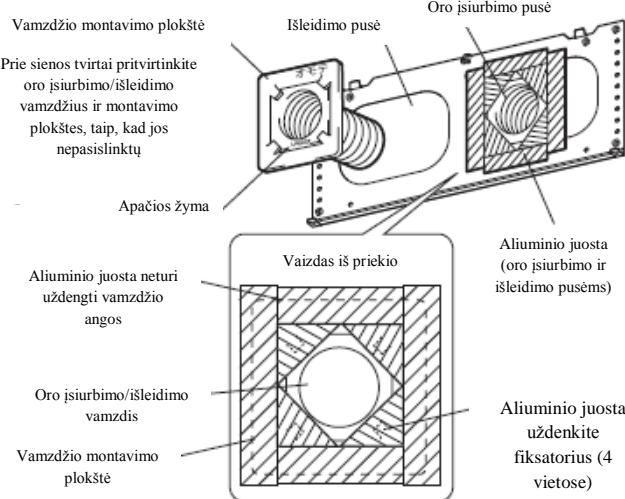
- Pritvirtinkite dviejose vietose šalia fiksatorių, po fiksatoriais (žr. brėžinį viršuje).**
- Norédami pritvirtinti plokštę prie betoninės sienos, naudokite tinkamus betono varžtus.**

⚠ Ispėjimas:

- Oro paėmimo/išmetimo vamzdžių A sumontuokite taip, kad apačios ženklas būtų apačioje. Sumontavę vamzdžius įsitikinkite, kad jų nuolydžio kapas nukeiptas į laiko pusę. (jeigu ne, į vidų gali patekti lietaus vandens, o dėl to gali netinkamai veikti sklástis).**

Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių tvirtinimas

- 1) I angas sienoje įstatykite prie montavimo plokščių pritvirtintus oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius.
- 2) Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius stipriai priklijuokite prie sienos, naudodami lipnią aliuminio juostą. (jeigu priklijuota nepakankamai gerai, vamzdžiai gali pasislinkti ir sklaisti neveiks tinkamai)



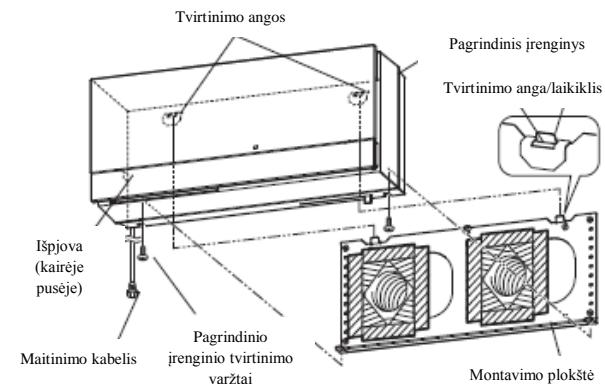
Pastaba

- **Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai A turi būti sumontuoti taip, kad apačios žyma būtų apačioje.**
- **Sumontavę vamzdžius patikrinkite, ar jų nuolydis yra nukreiptas į lauko pusę.**
- **Montuodami apsauginius dangtelius nestumkite oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių į sieną (sklaisti gali neveikti tinkamai).**

Pagrindinio įrenginio tvirtinimas

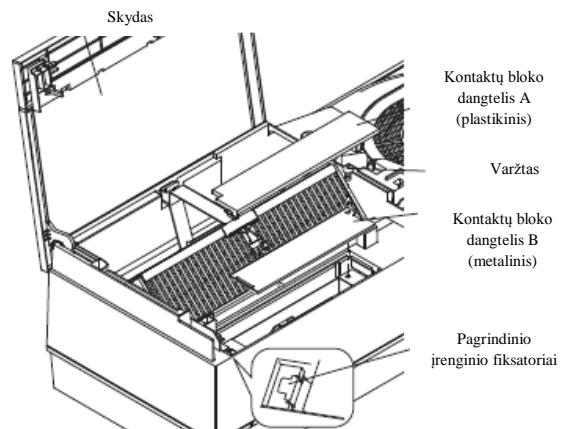
VL-100U₅-E

- 1) Pagrindinį įrenginį pakabinkite ant montavimo plokštės laikiklių, kaip parodyta žemiau (abi puses).
- 2) Prispauskite pagrindinį įrenginį prie sienos ir pritvirtinkite dviem varžtais. Reikia gerai išsprausi maitinimo laidą į specialią išpjovą pagrindinio įrenginio šone. (įrenginys nepriglus tinkamai, jeigu maitinimo laidas nebus gerai išpaustas į išpjovą).
- 3) Maitinimo laido kištuką įjunkite į sieninį kištukinį lizdą.



VL-100EU₅-E

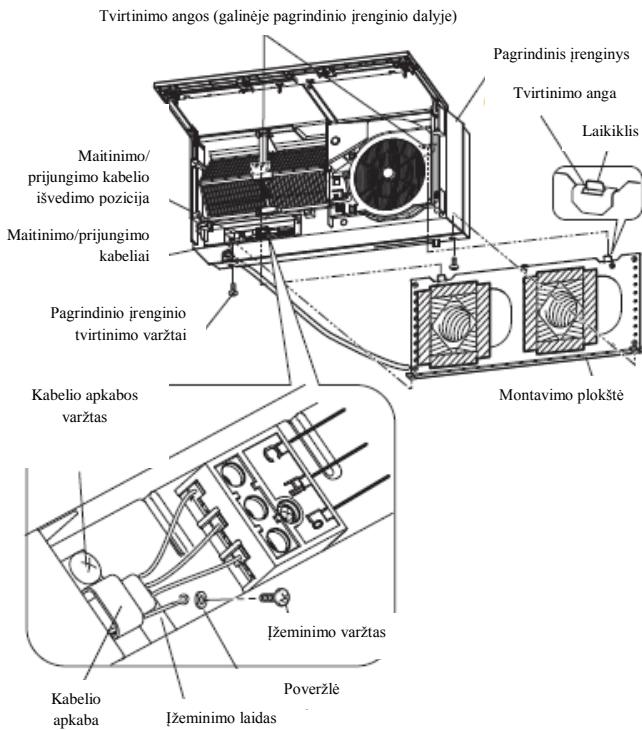
- 1) Atidarykite skydą. Padėkite pirštus ant šonų, ties viduriu ir stumkite į priekį ir į viršų.
Atidarydami ir uždarydami skydą, nepasukite skydo tvirtinimo.
- 2) Nuo pagrindinio įrenginio fiksatorių nuimkite kontaktų bloko dangtelį A.
- 3) Išsukite varžtą ir nuimkite kontaktų bloko dangtelį B.



Pastaba

- **Nesumaišykite nuimtų kontaktų bloko dangtelii ir varžto.**

- 4) Išveskite maitinimo ir prijungimo kabelius per angą galinėje įrenginio dalyje (kabeliai į patalpą įvedami per kabelio išvedimo vietą)
- 5) Pagrindinį įrenginį pakabinkite ant montavimo plokštės laikiklių, kaip yra parodyta žemiau (abi puses).
- 6) Prispauskite pagrindinį įrenginį prie sienos ir pritvirtinkite dviem varžtais.



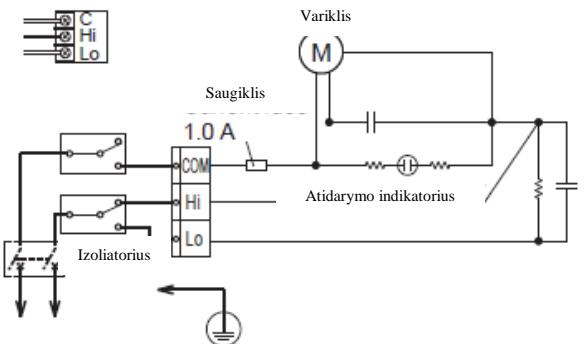
- Kabelį užfiksukite su apkaba, kaip yra parodyta.
- 7) Prijunkite Lossnay laidus.

Veikimui reikalingas valdymo jungiklis.

Turėkite paruoštą valdymo jungiklį ir prijunkite laidus, kaip tai parodyta schemae žemiau.

Tinkami kabeliai: Ø0,5-Ø2 mm.

Nuo maitinimo ir prijungimo kabelio galų pašalinkite 10 mm izoliacijos ir prisukite laidų galus į vietas konstantų bloke.



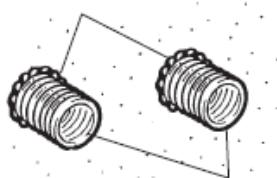
- 8) Su įžeminimo varžtu pritvirtinkite įžeminimo laidą, taip užtikrinsite gerą įrenginio įžeminimą.
- 9) Maitinimo ir įžeminimo laidus užfiksukite, naudodami kabelio apkabą.
- 10) Įsitikinkite, kad laidai yra tinkamai priveržti.
- 11) Prisukite kontaktų bloko dangtelį B ir sumontuokite kontaktų bloko dangtelį A.
- 12) Nuleiskite plokštę ir užfiksukite ją.
- 13) Ijunkite grandinės pertraukiklį ir paskirstymo plokštę.

Konstrukcija lauke

1. Užsandarinkite sienos angą.

Užsandarinkite visus tarpus tarp oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžių ir angos sienoje, naudokite atskirai įsigytą sandariklį.

Sandariklis

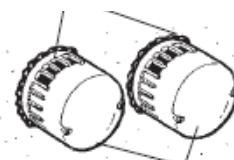


Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai

3. Apsauga nuo lietaus vandens patekimo.

Užsandarinkite visą apsauginių dangteliių perimetrą.

Sandariklis



Apsauginiai dangteliai

Pastaba

– Per bet kokius neužsandarintus tarpus gali patekti lietaus vandens.

2. Sumontuokite apsauginius dangtelius

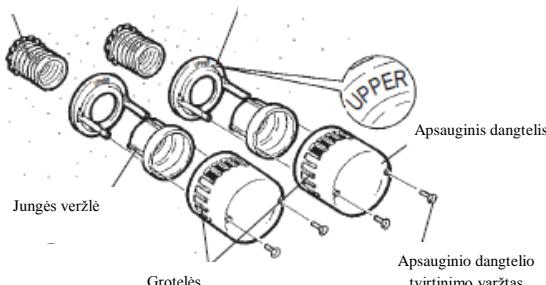
1) I oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžius įstatykite apsauginių dangteliių montavimo plokštės.

2) Užveržkite jungės veržles. (Įsitirkinkite, kad ant apsauginių dangteliių montavimo plokštelių esančios žymos „Viršus“ būtų viršuje).

3) Tvirtinimo varžtais pritvirtinkite apsauginius dangtelius.

Oro įsiurbimo/išleidimo vamzdis

Apsauginio dangtelio montavimo plokštė



Apsauginio dangtelio tvirtinimo varžtas

Pastaba

– Apsauginiai dangteliai yra surinkti vienoje vietoje, kad nebūtų sumaišyti oro įsiurbimo ir išleidimo dangteliai.

– Jeigu apsauginiai dangteliai pasislinko, patikinkite ar oro įsiurbim/išleidimo vamzdžių ilgis yra tinkamas. (vamzdžius spaudžiant per stipriai į sieną, vamzdžiai gali pasislinkti, arba neleisti sklaščiui tinkamai veikti).

– Apsauginio dangtelio montavimo plokštėje yra dvi angos (5mm). Per šias angas prie sienos pritvirtinkite junges.

Patikrinimas sumontavus

- Užbaigę montavimo darbus, prieš atlikdami bandomąjį paleidimą, patikrinkite įrenginį pagal patikrinimo sąrašą.
- Užtikrinkite, kad išsprendėte bet kokias pastebėtas problemas. (to nepadarius galimi gedimai ateityje, taip pat tai kelia grėsmę įrenginio saugumui).
- Patikrinimo sąrašas.

	Tikrinimo punktas	Problemos sprendimas	Patikrinta?
Montavimas	Ar pagrindinio įrenginio montavimo plokštė pritvirtinta pakankamai tvirtai?	Sustiprinkite tvirtinimą.	
	Ar pagrindinis įrenginys yra pritvirtintas pakankamai tvirtai?	Priveržkite tvirtinimo varžtus	
	Ar skydas yra gerai uždarytas?	Uždarykite skydą.	
	Ar viskas užsandarinta? (oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai turi būti užsandarinti iš lauko pusės, kaip ir apsauginiai dangteliai)	Užsandarinkite. (netinkamai užsandarinus gali prasiskverbtis lietaus vandens).	
Prieš paleidžiant	Ar naudojate tinkamą įtampą?	Naudokite tinkamą įtampą (netinkama įtampa sugadins įrenginį).	
Veikimo metu	Ar jungiklio padėtys atitinka Lossnay veikimo režimą (tik VL-100EU ₅ -E)?	Netinkamai prijungti laidai. Iš naujo prijunkite laidus, kaip tai yra parodyta schema.	
	Ar mentės į kažką atsitrenkia?	Atidarykite skydą, išimkite oro filtrą, ir pašalinkite bet kokias nuolaužas (tik vietose, kurias matote).	
	Ar paleidžiant arba sustabdant įrenginį, sklinda neįprasti garsai?	Gerai pritvirtinkite prie sienos, kad oro įsiurbimo/išleidimo vamzdžiai ir vamzdžių montavimo plokštės nejudėtų.	
	Ar sklastis veikia sklandžiai?		

Bandomasis paleidimas

- **Jeigu įmanoma, bandomąjį paleidimą atlikite dalyvaujant klientui.**

1. Ijunkite maitinimą.

- 1) Ijunkite grandinės pertraukiklį paskirstymo dėžėje.
- 2) Maitinimo kabelio kištuką prijunkite prie sieninio kiškinio lizdo (tik VL-100U₅-E).

2. Patikrinkite veikimo režimus.

Naudojimo instrukcijas rasite įrenginio „Naudojimo instrukcijoje“.

Pastumkite sklaščio rankenėlę į atidarymo poziciją.

3. Patikrinkite, ar nėra neįprasto triukšmo arba vibracijos. Patikrinę, sustabdykite įrenginį.

- 1) Kai sustos, perjunkite sklaistį į uždarymo poziciją (tai leis užtikrinti, kad į įrenginį nepateks dulkių, kol klientas dar juo nesinaudoja).
- 2) Iš sieninio kiškinio lizdo išjunkite maitinimo laido kištuką (tik VL-100U₅-E).
- 3) Paskirstymo dėžėje išjunkite grandinės pertraukiklį.

Klientui būtina paaiškinti:

- Parodyti klientui grandinės pertraukiklio paskirstymo dėžėje bei sieninio kiškinio lizdo vietą arba sieninį jungiklį.
- Supažindinti klientą su patikrinimo rezultatais.
- Perduoti klientui „Montavimo instrukciją“ bei atskirą „Naudojimo instrukciją“.
- Jeigu kliento tuo metu nėra, aprašytus punktus paaiškinti užsakančiajai šaliai (savininkui) arba vadovui.