

Lossnay

Models:

LGH-15RVX-E

LGH-25RVX-E

LGH-35RVX-E

LGH-50RVX-E

LGH-65RVX-E

LGH-80RVX-E

LGH-100RVX-E

LGH-150RVX-E

LGH-200RVX-E

Operating Instructions

Energijos atgavimo ventiliatorius „Lossnay“

MODELIAI:

LGH-15RVX-E, LGH-25RVX-E, LGH-35RVX-E
LGH-50RVX-E, LGH-65RVX-E, LGH-80RVX-E
LGH-100RVX-E, LGH-150RVX-E, LGH-200RVX-E

Naudojimo instrukcijos (naudotojui)

Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad gaminiu naudotumėtės tinkamai ir saugiai.

Nemėginkite patys įrengti gaminio.



Saugos įspėjimai

Toliau pateikti ženklai nurodo, kad nesilaikant toliau aprašytų saugos įspėjimų galima mirti arba sunkiai susižaloti.

ĮSPĖJIMAS

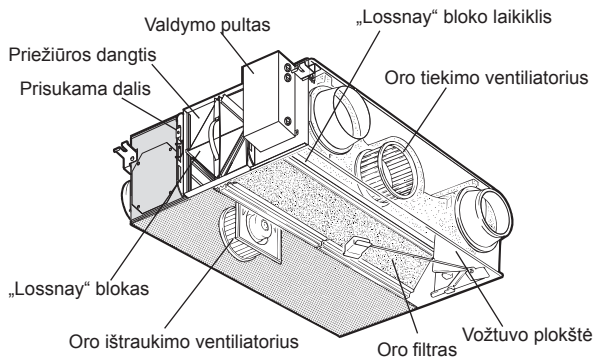
 Draudžiama	Atsiradus degių dujų nuotėkiui, įrenginio neįjunkite ar neišjunkite. (Dėl elektros darbų rangovo atliekamų darbų atsiradus kibirkščių, gali kilti gaisras arba sprogimas.) Atidarykite langus ir išvėdinkite.	 Draudžiama naudoti drėgnomis rankomis	Nenaudokite drėgnomis rankomis. (Gali kilti elektros smūgio pavojus.)
 Nebandykite išardyti	Nemodifikuokite ir neardykite. (Gali kilti gaisras, galite gauti elektros smūgį arba susižaloti.)	 Pateiktų instrukcijų būtina laikytis.	Naudokite nurodytą maitinimą ir įtampą. (Naudojant netinkamą maitinimą gali kilti gaisras ar elektros smūgis.)
 Nešlapinkite	Nepilkite vandens ant įrenginio ir nuotolinio valdymo prietaiso. (Gali kilti elektros smūgio pavojus.)		Prieš pradėdami priežiūros darbus, įsitikinkite, kad maitinimo paskirstymo skydelyje išjungtas maitinimo skyriklis. (Jei jis bus įjungtas, galima patirti elektros smūgį ar sužalojimą.)
 Neliestkite	Veikiant gaminiui, neikiškite pirštų ar lazdelių į oro įsiurbimo ir išleidimo angas. (Nesilaikant šio perspėjimo, kyla pavojus susižeisti.)		Pastebėję neįprastas sąlygas (degėsių kvapą ir pan.), sustabdykite darbą, išjunkite maitinimo izoliatorių maitinimo paskirstymo skydelyje ir kreipkitės į pardavėją. (Tokiomis sąlygomis naudojant toliau galima patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras ar galima patirti žalos.)

DĖMESIO

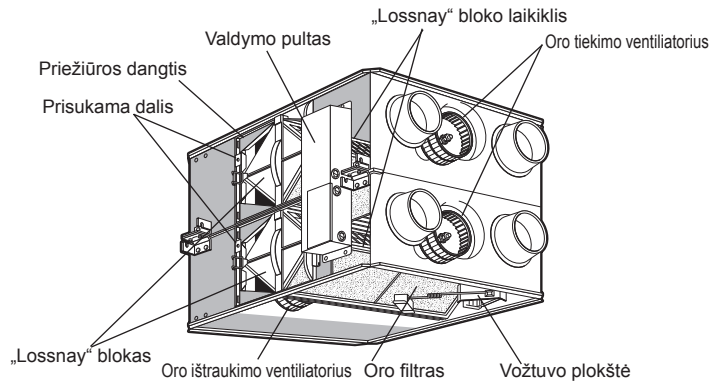
 Draudžiama	Nedėkite degimo prietaiso ten, kur į jį tiesiogiai patektų iš įrenginio „Lossnay“ pučiamas oras. (Dėl neužbaigto degimo gali kilti nelaimingas atsitikimas.) Šildydami patalpą žiemą, nenaudokite „BY-PASS“ (apvado) režimu. (Vandens kondensatas gali pradėti lašėti iš įrenginio ir sudrėkinti lubų paviršių.) Nenaudokite vietose, kuriose aukšta oro temperatūra (40 °C ar aukštesnė), yra atvira liepsna arba daug dujų. (Gali kilti gaisras.) Nenaudokite chemikalų gamyklos aplinkoje, kur susidaro pavojingųjų dujų: rūgštinių, šarminių dujų, organinių tirpiklių garų, dažų garų arba dujų su koroziniais komponentais. (Įrenginys gali sugesti.)	 Pateiktų instrukcijų būtina laikytis.	Baigę techninės priežiūros darbus, patikimai sumontuokite dalis. (Nukritusios dalys gali sužeisti.) Atlikdami techninės priežiūros darbus mūvėkite pirštines. (Galima susižeisti.) Įsitikinkite, kad įrenginio „Lossnay“ nenaudojant ilgą laiką galios paskirstymo skydelyje maitinimo skyriklis yra išjungtas. (Dėl pablogėjusios izoliacijos gali kilti elektros smūgis, elektros nuotėkis arba gaisras.) Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems fizinę, jutimo ar protinę negalią, arba jei jie neturi pakankamai patirties ir žinių, nebent šiuos asmenis prižiūrėtų arba prietaisu naudotis būtų pamokęs už jų saugumą atsakingas asmuo. Vaikus būtina prižiūrėti, kad jie su prietaisu nežaistų. (Šį įrenginį gali naudoti 8 metų amžiaus ir vyresni vaikai bei asmenys su ribotais fiziniais, jutimo ar protiniais gebėjimais arba neturintys pakankamai patirties ir žinių, jeigu jiems buvo parodyta ir suteikta žinių, kaip saugiai naudoti įrenginį, ir jie supranta galimus pavojus. Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Prietaiso valyti ir techninių priežiūros darbų atlikti negali neprižiūrimi vaikai.)
---	---	--	--

Dalių pavadinimai

Modeliai nuo LGH-15 iki 100RVX-E



Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E



Veikimas

„Lossnay“ galima prijungti prie „Lossnay“ nuotolinio valdymo prietaiso (PZ-61DR-E) ir kitų sistemų („City Multi“, „Mr. Slim“, centrinio valdiklio (MELANS)).

Čia parodyta, jog naudojama PZ-61DR-E. Žr. kitų sistemų vadovus.

„Lossnay“ nuotolinio valdymo prietaiso (PZ-61DR-E) prijungimas

Jei „Lossnay“ veikimas susietas su išorinio prietaiso, tokio kaip oro kondicionierius, veikimu, naudojamas būdas skirsis, todėl atlikite tinkamą veiksmą pagal šią lentelę. Be to, žr. „Lossnay“ nuotolinio valdymo prietaiso (PZ-61DR-E) įrengimo ir naudotojo vadovą.

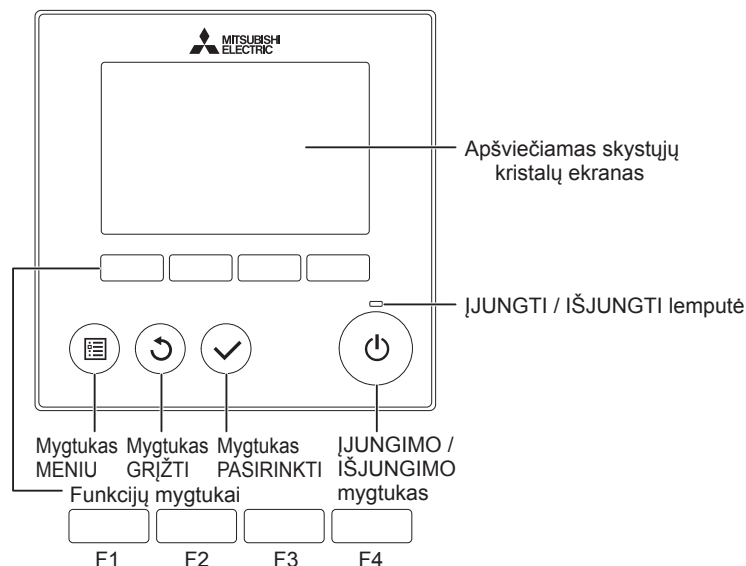
<Neprijungtas prie išorinio prietaiso>

Sistemos pavyzdys	Veikimas	Funkcija
	Valdymas nuotolinio valdymo prietaisu.	<ul style="list-style-type: none"> • Jei naudojami 2 nuotolinio valdymo prietaisai, pirmenybė teikiama paskutiniam valdymo prietaisui. (Paskutinė komanda)

<Prijungtas prie išorinio prietaiso>

	Jei prijungtas išorinis prietaisas naudojant šio prietaiso funkciją „On/Off“ (įjungti / išjungti), jis taip pat valdys „Lossnay“ veikimą.	<ul style="list-style-type: none"> • Jei norėtumėte ĮJUNGTI tik „Lossnay“, kol išorinis prietaisas IŠJUNGTAS, jį valdykite „Lossnay“ nuotolinio valdymo prietaisu. • Ventiliatoriaus greitis yra 3 arba 4. • Vėdinimo režimas yra „Automatinis vėdinimo režimas“.

■ Ekraną ir funkcijų mygtukas (PZ-61DR-E)

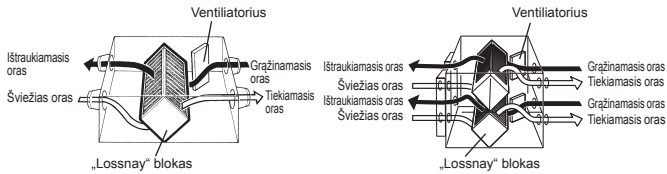


Valdymas (tęsinys)

■ Nuostata „LOSSNAY“ ENERGIJOS ATGAVIMO VĒDINIMAS

Per energijos atgavimo blokus keliauja šviežias tiekiamas oras ir grąžinamo oro srovė. Energijos atgavimo vėdinimo nuostata žiemą ir vasarą priartina šviežio oro temperatūrą prie patalpos temperatūros.

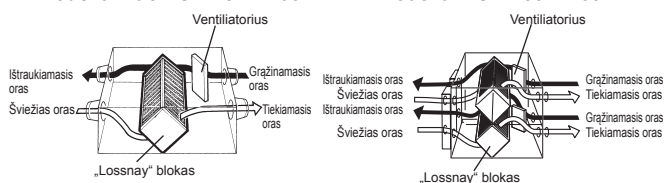
Modeliai nuo LGH-15 iki 100RVX-E Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E



■ Nuostata BY-PASS (APVADO) VĒDINIMAS

Šviežias oras pučiamas per „Lossnay“ blokus, o grąžinamas patalpos oras ištraukiamas tiesiogiai. Paprastai „Lossnay“ apvado vėdinimo funkcija naudojama pavasarį / rudenį.

Modeliai nuo LGH-15 iki 100RVX-E Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E



Priežiūra

Nuo oro filtrų ir ventiliatoriaus „Lossnay“ blokų reguliariai nuvalykite dulkes ir nešvarumus, kad ventiliatoriaus „Lossnay“ veikimas nesutrūktų.

Patarimai: Kartą per metus išvalykite oro filtrus.

(arba kai nuotolinio valdymo prietaise rodoma)

„Lossnay“ blokus valykite kartą per dvejus metus.

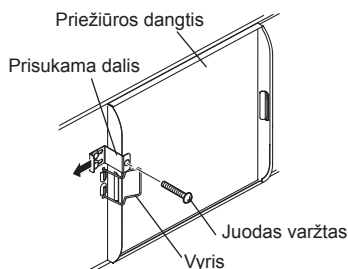
(Jei įmanoma, „Lossnay“ blokus valykite vieną kartą per metus.)

(Jei purvo ir dulkių yra daugiau, valyti reikėtų dažniau.)

Dalių išėmimas

1) Priežiūros dangtis

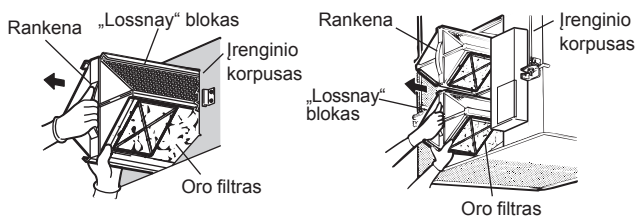
1. Išsukite juodą varžtą.
2. Išstumkite prisukamą dalį išorėn.
3. Atidarykite vjrį.



Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E turi 2 prisukamas dalis.

2) „Lossnay“ blokai

Laikykite už rankenos ir traukite „Lossnay“ blokus iš įrenginio korpuso.



Modeliai nuo LGH-15 iki 100RVX-E Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E

■ Nuostata AUTOMATINIS VĒDINIMAS

Automatinio vėdinimo režimas pagal patalpos sąlygas automatiškai užtikrina tinkamą vėdinimą. Čia parodytas „By-pass“ (apvado) poveikis įvairiomis sąlygomis.

1. Sumažina vėdinimo apkrovą

Jei vėdinimo sezonu (pvz., ankstyvą rytą ar naktį) lauko oras vėsesnis už pastato viduje cirkuliuojantį orą, „By-pass“ (apvado) vėdinimo funkcija trauks vėsesnį orą iš lauko ir sumažins sistemai tenkančią vėdinimo apkrovą.

2. Naktinis valymas

„By-pass“ (apvado) vėdinimą galima naudoti šiltam orui iš pastato išleisti, kai karštą vasarą jis susikaupė verslo rajono pastatuose.

3. Biuro įrangos patalpos vėsinimas

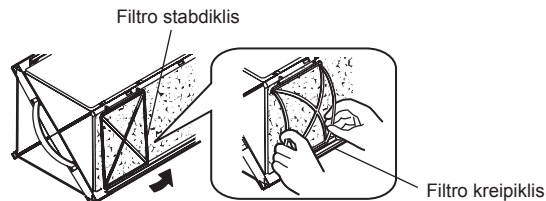
Šaltuoju sezonu šviežias oras gali būti traukiamas ir naudojamas patalpoms, kuriose temperatūra pakilo naudojant biuro įrangą, vėsinti.

⚠ DĒMESIO

- Jei naudojamas „By-pass“ (apvado) vėsinimas, dėl šilumos efekto aplink įrenginio variklių ortakius tiekiamo oro temperatūra šiek tiek pakyla virš lauko oro temperatūros.
- Kai nustatytas automatinis vėdinimo režimas, naudojant pirminio šildytuvo funkciją gali būti aptikta aukštesnė lauko temperatūra ir režimas gali pasikeisti į „By-pass“ (apvado) netgi žiemą.

3) Oro filtrai

Ištraukę „Lossnay“ blokus, išimkite filtrų kreiptuvus, tada išimkite oro filtrus, įstatytus „Lossnay“ blokų apatiniame dešiniajame ir kairiajame kampuose, kaip parodyta toliau.



Modelis LGH-15RVX-E: 1 blokas, 2 filtrai

Modeliai nuo LGH-25 iki 100RVX-E: 2 blokai, 4 filtrai

Modeliai LGH-150 ir 200RVX-E: 4 blokai, 8 filtrai

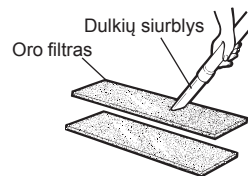
⚠ DĒMESIO

- Šiek tiek sulenkite filtrų stabdiklius, kad juos galėtumėte nuimti nuo filtro kreiptuvo.
- Išimkite filtrų stabdiklius atsargiai, kad jų nesulaužytumėte.

Dalių valymas

1) Oro filtrai

Dulkių siurbliu nusiurbkite lengvas dulkes. Sunkiai pašalinamus nešvarumus nuplaukite švelniu valikliu ir drungno vandens tirpalu. (iki 40 °C)



⚠ DĒMESIO

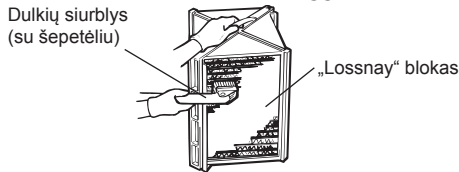
- Niekada neplaukite filtrų labai karštime vandenyje, taip pat plaudami jų netrinkite.
- Nedžiovinkite filtrų šalia liepsnos.

Priežiūra (tęsinys)

2) „Lossnay“ blokai

Dulkių siurblys susiurbkite dulkes ir nešvarumus, susikaupusius ant „Lossnay“ blokų atvirų paviršių. Švelniu šepetėliu valykite tik atvirus paviršius.

NEPLAUKITE vandenyje.



⚠ DĖMESIO

- Nenaudokite kietojo dulkių siurblio antgalio. Jis gali pažeisti atvirus „Lossnay“ blokų paviršius.
- Jokiomis aplinkybėmis neplaukite „Lossnay“ blokų vandenyje.

Surinkimas po priežiūros

Atsižvelgdami į šiuos punktus, surinkite dalis, laikydamiesi jų nuėmimo sekos atvirkščia tvarka.

- Pakreipkite „Lossnay“ bloką su oro filtru žemyn.
- LGH-15 ir 35RVX-E filtras turi priekinę ir galinę puses. Filtro šoną, ant kurio išspausdinta „FRONT“, nustatykite išorėje.

Pastaba

- Jei nuotolinio valdymo prietaise rodoma , po priežiūros išjunkite indikaciją.

Techniniai duomenys

Modelio pavadinimas	Tekanti srovė (A)	Naudojama galia (W)	Oro tūris		Statinis slėgis (Pa)	Keitimo efektyvumas (%)			Triukšmas (dB)	Svoris (kg)
			(m ³ /h)	(l/s)		Temperatūra	Entalpija			
							Šildymas	Vėsinimas	Po įrenginiu	
LGH-15RVX-E	0,40	49	150	42	95	80	73	71	28	20
LGH-25RVX-E	0,48	62	250	69	85	79	69,5	68	27	23
LGH-35RVX-E	0,98	140	350	97	160	80	71,5	71	32	30
LGH-50RVX-E	1,15	165	500	139	120	78	69	66,5	34	33
LGH-65RVX-E	1,65	252	650	181	120	77	68,5	66	34,5	38
LGH-80RVX-E	1,82	335	800	222	150	79	71	70	34,5	48
LGH-100RVX-E	2,50	420	1000	278	170	80	72,5	71	37	54
LGH-150RVX-E	3,71	670	1500	417	175	80	72	70,5	39	98
LGH-200RVX-E	4,88	850	2000	556	150	80	72,5	71	40	110

* Pirmiau pateiktos reikšmės taikomos „Lossnay“ ventiliuojant, kai ventiliatoriaus greitis nustatytas ties 4 nuostata, esant vardinio slėgio nuostoliams ir 230 V / 50 Hz.

* Techninių duomenų esant kitam maitinimo dažniui ar įtampai teiraukitės pardavėjo.

* Lentelėje nurodytos triukšmo lygio reikšmės rodo lygius, išmatuotus 1,5 m atstumu nuo įrenginio (iš karto po juo) beaidėje kameroje.

* Triukšmo lygis gali pasikeisti arba padidėti, naudojant „By-pass“ (apvado) automatinę funkciją arba laikmačio nuostatai ir (arba) kitoms funkcijoms pakeitus automatinį ventiliatoriaus greitį.

* Temperatūros keitimo efektyvumas (%) pagrįstas žiemos sąlygomis.

* „Mitsubishi Electric“ matuoja gaminius pagal Japonijos pramonės standartą (JIS B 8628), todėl Q–H reikšmės matuojamos naudojant kameros metodą.

* Vietoje atliekami perdavimo eksploatuoti matavimai, naudojant Pito vamzdelio metodą, gali skirtis net 20 % nuo JIS bandymo patalpos sąlygų. Jei matavimo taškas yra netoli turbulencijos šaltinių, tokių kaip užlinkimai, susiaurėjimai, vožtuvai ir pan., sunku tinkamai išmatuoti oro tūrį.

Siekiant tinkamai išmatuoti, rekomenduojamas tiesias ortakio ilgis didesnis nei 10 x S (S – ortakio skersmuo) nuo turbulencijos šaltinio.

Matavimai įrengimo vietoje turi būti atliekami pagal BSRIA gaires (oro sistemos perdavimas eksploatuoti. Pritaikymo procedūros pastatams AG3/89.3(2001)).

Po pardavimo teikiamos techninės priežiūros paslaugos

Pasiklauskite pardavėjo apie po pardavimo šiam „Lossnay“ gaminiui teikiamas techninės priežiūros paslaugas.

Jeigu girdisi keisti garsai, nepučiamas oras ar atsirado kokių nors kitų triukščių, išjunkite elektros energijos tiekimą ir susisiekite su pardavėju. Kreipkitės į pardavėją dėl patikrinimo ar taisymo darbų kainos.

Rūpestingas patikrinimas



Patikrinkite įrenginį, ar tinkamai veikia!

Ar pastebėjote?

- Įjungtas ventiliatorius nesisuka.
- Įrenginiui veikiant girdisi neįprastas triukšmas arba vibracija.
- Atsiliekantis ar netolygus sukimasis. (Varikliai yra komponentas, kurį reikia prižiūrėti.)
- Degėsių kvapas.
- Surūdijusi ar pažeista įrengimo vieta.

Sustabdykite įrenginį.

Išjunkite įrenginį. Tada kreipkitės į pardavėją, kad išvengtumėte gedimo ar pavojaus. Pardavėjas pateiks galimą remonto kainą.

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE:

TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU:

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX, UB8 1QQ, U.K.