

LGH-RVX-E SERIJOS REKUPERACINĖS SISTEMOS



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

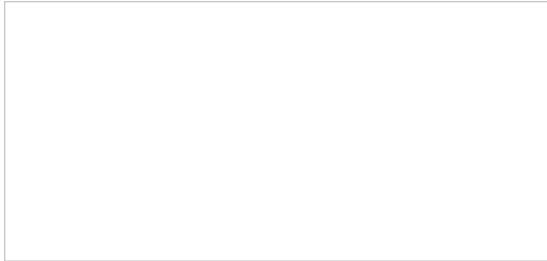
	Režimas	LGH15RVX	LGH25RVX	LGH35RVX	LGH50RVX	LGH65RVX	LGH80RVX	LGH100RVX
Oro srautas (m³/h)	1	38	63	88	125	163	200	250
	2	75	125	175	250	325	400	500
	3	113	188	263	375	488	600	750
	4	150	250	350	500	650	800	1000
Oro srautas (l/s)	1	10	17	24	35	45	56	69
	2	21	35	49	69	90	111	139
	3	31	52	73	104	135	167	208
	4	42	69	97	139	181	222	278
Elektros sąnaudos (W)	1	7	8	11	12	15	18	21
	2	14	16	31	32	49	60	75
	3	28	33	70	78	131	151	200
	4	49	62	140	165	252	335	420
Maitinimo įtampa		220-240V, 50Hz						
Maks. apkrova (A)	1	0,10	0,10	0,12	0,13	0,15	0,15	0,17
	2	0,15	0,16	0,26	0,26	0,39	0,36	0,50
	3	0,24	0,28	0,54	0,59	0,90	0,83	1,20
	4	0,40	0,48	0,98	1,15	1,65	1,82	2,50
Išorinis statinis slėgis (Pa)	1	6	5	10	8	8	10	11
	2	24	21	40	30	30	38	43
	3	54	48	90	68	68	85	96
	4	95	85	160	120	120	150	170
Triukšmo lygis (db(A)) *	1	17	17	17	18	18	18	18
	2	19	20	20	19	22	23	23
	3	24	22	28	28	29	30	31
	4	28	27	32	34	34,5	35,5	37
Temperatūros mainų efektyvumas (%)	1	84	86	88,5	87	86	85	89,5
	2	83	82	86	83,5	84	84	86,5
	3	81	80	82,5	81	81	82,5	83
	4	80	79	80	78	77	79	80
Svoris (kg)		20	23	30	33	38	48	54
Matmenys (mm) Ilgis × Plotis × Aukštis		780×610×289	780×735×289	888×874×331	888×1016×331	908×954×404	1144×1004×404	1144×1231×404
Vamzdžių skersmuo (mm)		100	150	150	200	200	250	250
Standartinis filtras**		EU-G3						

LGH-RVX-E1 įrenginius yra galimybė valdyti nuotolinio valdymo sąsaja MAC-567IF-E.

* Triukšmo lygis matuojamas 1m nuo įrenginio ir 1,5 m aukštyje nuo grindų

** EU-F7 filtras galimas kaip papildomas pasirinkamas priedas.

Norėdami gauti daugiau informacijos kreipkitės į pardavėją:



UAB „EKO2ŠILUMA“ oficialusis MITSUBISHI ELECTRIC atstovas Lietuvoje



LOSSNAY Rekuperacinės sistemos
RVX serija



LOSSNAY REKUPERACINĖ SISTEMA

Patalpų vėdinimas, užtikrinantis optimalų šviežio oro tiekimą, tačiau nedidinantis šildymo ir vėsinimo sąnaudų, šiandieną tampa būtinybe tiek gyvenamosios, tiek komercinės paskirties pastatams.

MITSUBISHI ELECTRIC gamintojo Lossnay serijos ortakiniai vėdinimo įrenginiai atitinka

aukščiausius reikalavimus, keliamus rekuperacinėms sistemoms. Dėka patento Lossnay plokštelinio šilumokaičio, ne tik užtikrinamas efektyvus vienalaikis šviežio oro tiekimas ir šilumos oro šalinimas, tačiau į patalpas sugrąžinama šilumos/vėsos energija bei sureguliuojamas drėgmės lygis.



Pastatuose, kuriuose įdiegta naujoji **Lossnay LGH-RVX-E** vėdinimo sistema, užtikrinamas maksimalus komfortas minimaliomis energijos sąnaudomis.



VĖDINANT PATALPAS LOSSNAY REKUPERACINE SISTEMA UŽTIKRINAMA:



ŠVIEŽIAS ORAS

Vėdinant šalinamas užterštas oras ir tiekiamas šviežias oras, kuris žmonėms gyvybiškai būtinas. Taip užtikrinamos higieniškos ir komfortiškos darbo bei gyvenimo sąlygos.



KVAPŲ NAIKINIMAS

Vėdinant šalinami nemalonūs kvapai. Tai svarbu ne tik vonios ar virtuvės kambariuose, bet ir visose kitose patalpose.



DULKIŲ ŠALINIMAS

Ventiliacija sumažina dulkių ir kitų mikroskopinių dalelių kiekį kambariuose ir darbo patalpose, taip sukuria higieniška aplinka.



DRĖGMĖS LYGIO REGULIAVIMAS

Šiuolaikiniai pastatai yra ypač sandarūs, todėl didėja pelėsio ir įvairių bakterijų dauginimosi tikimybė. Lossnay rekuperatoriai sureguliuoja drėgmės lygį ir užkerta kelią pelėsio, erkų, bakterijų ir pan. plitimui.

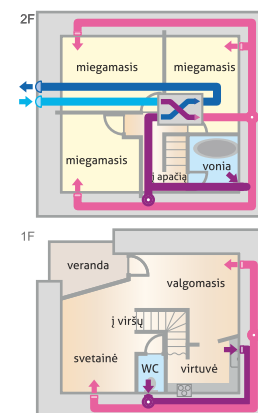
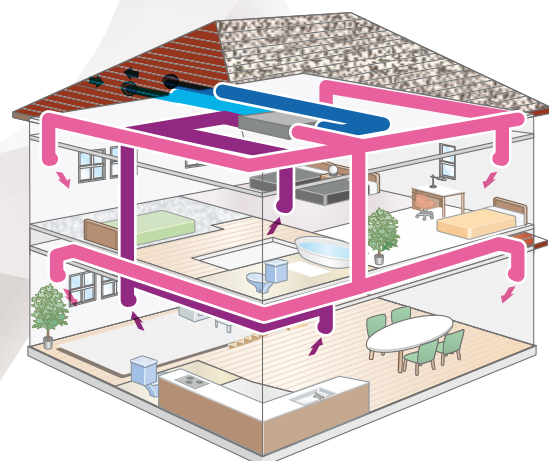
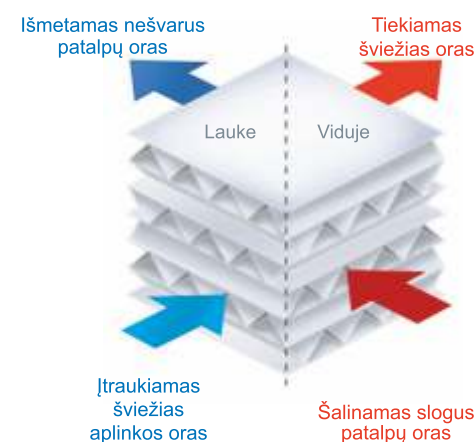
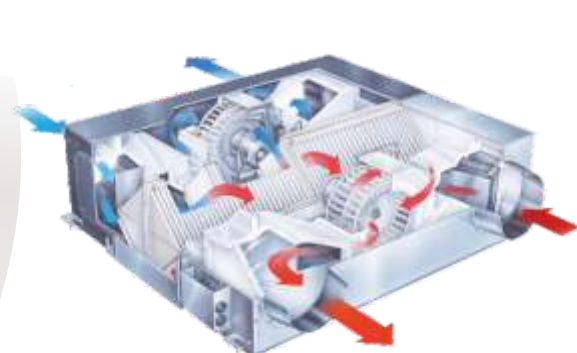


ENERGIJOS TAUPYMAS

Vėdinant iš patalpų šalinama šiluma (žiema) ar vėsa (vasara). Tačiau kitaip, nei vėdinant atidarius langus ar duris, naudojant šiuolaikines Lossnay rekuperacines sistemas, sutaupoma didžioji dalis energijos (iki 90%). Tokiu būdu ne tik užtikrinamas šviežio oro tiekimas, bet ir nedidindamos šildymo ar vėsinimo sąnaudos, be to, nereikia diegti galingesnės šildymo/vėsinimo įrangos.

LOSSNAY REKUPERACINĖS SISTEMOS STRUKTŪRA IR VEIKIMO PRINCIPAS

Patalpų vidaus oro kokybė optimizuojama dėka **Lossnay** šilumokaityje vykstančių temperatūros ir drėgmės mainų.



Lossnay rekuperacinės sistemos esmė yra plokštelinis šilumokaitis, sudarytas iš atskirų kryžminės oro tėkmės briaunuotų plokštelių, pagamintų iš specialiai apdirbto labai plono popieriaus. Įtraukiamas šviežias oras yra visiškai atskirtas nuo išeinančio užteršto patalpų oro.

Oro srautams tekant Lossnay rekuperatoriumi, aukštos kokybės specialaus popieriaus šilumos perdavimo bei drėgmės pralaidumas užtikrina aukštą bendrą šilumos perdavimo efektyvumą (tiek temperatūros, tiek drėgmės atžvilgiu).



Valdymo pultelis turi **šviečiantį skystųjų kristalų ekraną**, juo naudotis patogiu ir paprastu. Lankstesnės programavimo galimybės įgalina optimalesnį vėdinimo sistemos darbą mažesnėmis elektros sąnaudomis.

Pavyzdys - **savaitinio laikmačio funkcija**, kuomet galima pasirinkti skirtingus ventiliatoriaus greičius (režimus) tam tikromis valandomis įvairiomis savaitės dienomis.

LGH-RVX

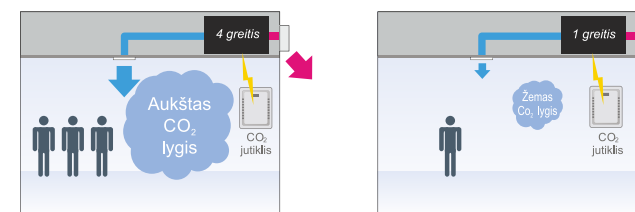
	8,00	9,00	12,00	13,00	17,00	19,00	22,00
Pirm. - Ketv.	FAN SPEED 2	FAN SPEED 4	FAN SPEED 2	FAN SPEED 3	FAN SPEED 2	FAN SPEED 1	
Penkt.	FAN SPEED 2	FAN SPEED 4	FAN SPEED 2	FAN SPEED 3		FAN SPEED 1	
Šešt. - Sek.				FAN SPEED 1			
Režimai							

„**Naktinio režimo**“ funkcija leidžia vėsiomis vasaros naktimis į patalpas tiekti švarų orą „Bypass“ (t.y. aplenkiant šilumokaitį) būdu. Patalpos ryte bus maloniai vėsios ir oro kondicionieriui reikės mažiau energijos palaikyti nustatytą patalpų temperatūrą.

Naujuosiuose **RVX serijos** įrenginiuose galima lanksčiau reguliuoti „Naktinio režimo“ nustatymus - įjungimo sąlygas, oro srauto kiekį ir veikimo trukmę, atsižvelgiant į kiekvieno pastato ypatumus ir vėdinimo poreikį.

RVX serijos rekuperatoriuose yra **4 ventiliatoriaus greičio režimai**, tačiau oro srauto nustatymus dar galima papildomai išplėsti nuotolinio valdiklio pagalba.

Prie Lossnay RVX serijos rekuperatorių yra galimybė tiesiogiai prisijungti **CO₂ jutiklį**, tokiu būdu įrenginio darbas būtų automatiškai keičiamas atsižvelgiant į konkrečias vidaus sąlygas, taip taupomos energijos sąnaudos.



LGH-RVX-E1 įrenginius yra galimybė valdyti nuotolinio valdymo sąsaja **MAC-567IF-E**.

Šviežio oro įėjimas Šalinamo oro ištraukimas Ištraukiamas oras Tiekiamas oras