

LGH-RVX3-E SERIJOS REKUPERACINĖS SISTEMOS



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	Režimas	LGH15RVX3	LGH25RVX3	LGH35RVX3	LGH50RVX3	LGH65RVX3	LGH80RVX3	LGH100RVX3
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	10	11	15	15	20	23	27
	2	15	21	29	34	51	64	83
	3	30	42	61	81	120	160	210
	4	55	75	120	185	245	343	438
Maitinimo įtampa 220-240V, 50Hz								
Maks. apkrova (A)		0,57	0,88	1,37	1,86	2,37	3,23	3,77
Išorinis statinis slėgis (Pa)	1	8	8	10	10	10	11	12
	2	30	30	40	38	38	43	48
	3	68	68	90	85	65	96	107
	4	120	120	160	150	150	170	190
Triukšmo lygis (db(A)) *	1	17	17	17	17	17,5	18	18,5
	2	18	19,5	19	21	24	25	27
	3	22	25	25	27	31,5	33,5	35
	4	27	30,5	30,5	35	37,5	39	40
Temperatūros mainų efektyvumas (%)**	1	81,5	88	82	75	82	80	83,5
	2	78	81	79	73,5	78,5	78	79,5
	3	45,7	78,5	77	71,5	75	76,5	77
	4	73,5	75,5	75	70,5	72,5	75	75,5
Svoris (kg)		20	22	30	33	41	47	53
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-G4			

* Triukšmo lygis matuojamas 1,5 m. aukštyje, įrenginio centre.
** EN 308:2022
*** EN ISO 16890
**** EU-F7 filtras galimas kaip papildomas pasirenkamas priedas;
***** LGH-RVX3-E įrenginius yra galimybė valdyti nuotolinio valdymo sąsaja MAC-5671F-E
Oro srautai, išorinis statinis slėgis ir specifinė ventiliatoriaus galia išbandyti pagal BS EN13053: 2019.

Norėdami gauti daugiau informacijos kreipkitės į pardavėją:



UAB „EKO2ŠILUMA“ oficialusis MITSUBISHI ELECTRIC atstovas Lietuvoje



LOSSNAY Rekuperacinės sistemos
RVX3 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 slogaus oro šalinimas, tačiau į patalpas sugražinama šilumos/vėsos energija bei sureguliuojamas drėgmės lygis.



Pastatuose, kuriuose įdiegta naujoji **Lossnay LGH-RVX3-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.

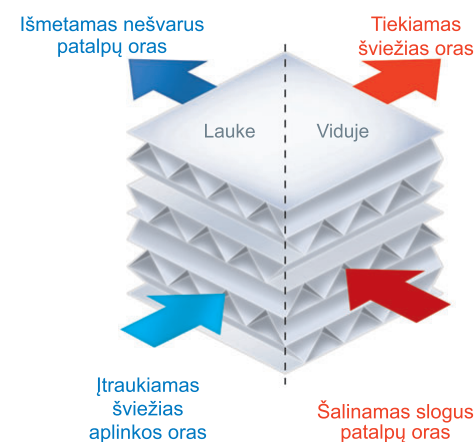
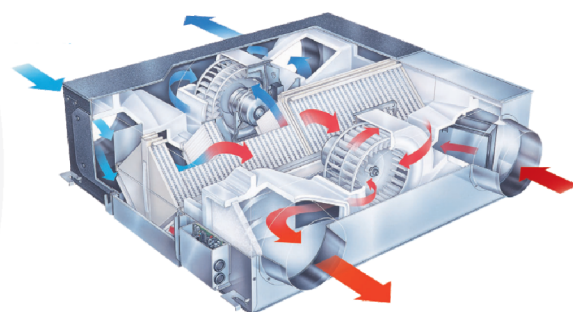


ENERGIJOS TAUPYMAS

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).

Didesnės montavimo galimybės

RVX3 serijos rekuperatoriuose yra puiki galimybė, naudojant papildomas dalis, **Lossnay RVX3** asortimentą galima montuoti vertikaliai, taip praplečiant montavimo galimybių skaičių.

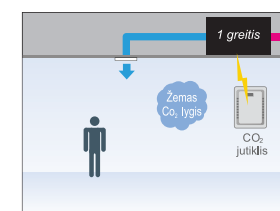
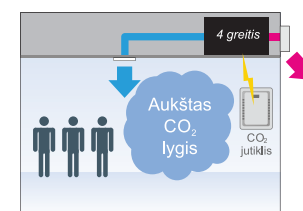


Valdymo pultelis PZ-62DR turi **šviečiantį skystųjų kristalų ekraną**, juo naudotis patogiu ir paprastu. Lankstesnės programavimo galimybės įgalina optimalesnį vėdinimo sistemos darbą mažesnėmis elektros sąnaudomis.

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

RVX3 serijos rekuperatoriuose yra **4 ventiliatoriaus greičio režimai**, tačiau oro srauto nustatymus dar galima papildomai išplėsti nuotolinio valdiklio pagalba.

Prie Lossnay RVX3 serijos rekuperatorių yra galimybė tiesiogiai prisijungti **CO₂ jutiklį**, tokiu būdu įrenginio darbas būtų automatiškai keičiamas atsižvelgiant į konkrečias vidaus sąlygas, taip taupomos energijos sąnaudos.



VALDYMO PULTELIS

LGH-RVX3

	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 rytu bus maloniai vėsios ir oro kondicionieriui reikės mažiau energijos palaikyti nustatytą patalpų temperatūrą.

Naujuosiuose **RVX3 serijos** įrenginiuose galima lanksčiau reguliuoti „Naktinio režimo“ nustatymus - įjungimo sąlygas, oro srauto kiekį ir veikimo trukmę, atsižvelgiant į kiekvieno pastato ypatumus ir vėdinimo poreikį.



MELCloud™

LGH-RVX3-E1 įrenginius yra galimybė valdyti nuotolinio valdymo sąsaja **MAC-5671F-E**.