

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

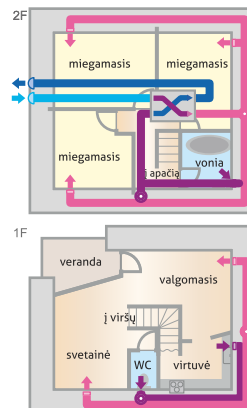
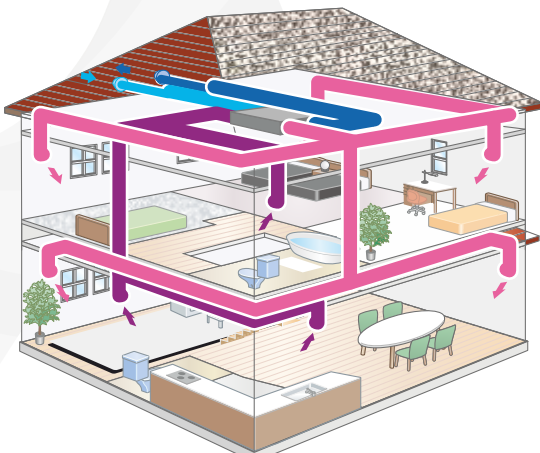
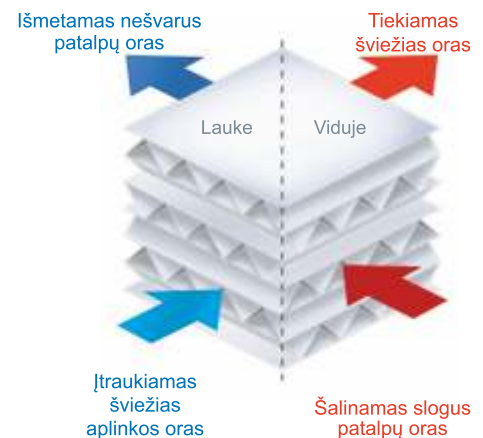
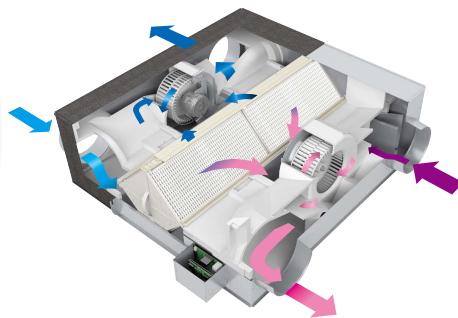
aukščiausius reikalavimus, keliamus rekuperacinėms sistemoms. Dėka patento Lossnay plokštelinio šilumokaičio, ne tik užtikrinamas efektyvus vienalaikis šviežio oro tiekimas ir slogaus oro šalinimas, tačiau į patalpas sugražinama šilumos/vėsos energija bei sureguliuojamas drėgmės lygis.



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

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).

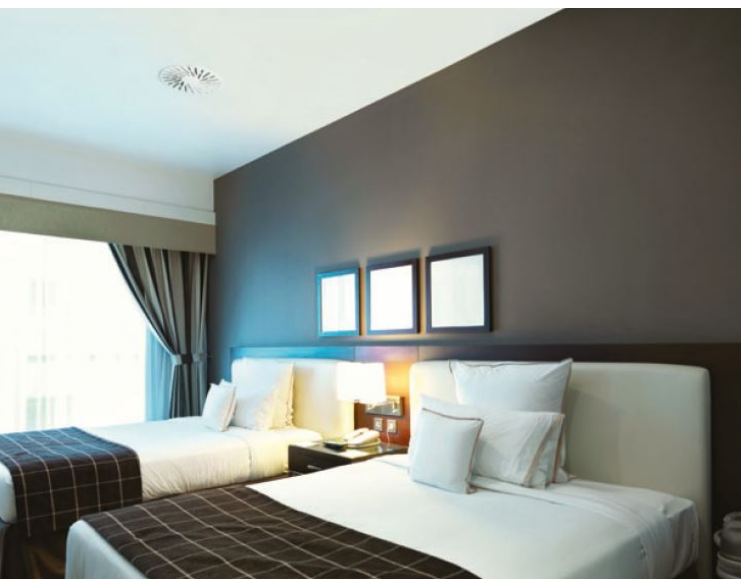
Šviežio oro įėjimas

Šalinamo oro ištraukimas

Ištraukiamas oras

Tiekiamas oras

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, erkūčių, 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.

VALDYMO PULTELIS



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

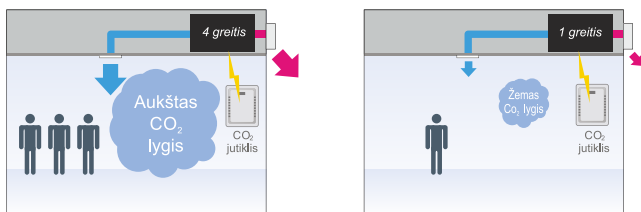
	8.00	9.00	12.00	13.00	17.00	19.00	22.00
Pirm. - Ketv.	FAN SPEED 2	FAN SPEED 4	FAN SPEED 2	FAN SPEED 3	FAN SPEED 2	FAN SPEED 1	
Penkt.	FAN SPEED 2	FAN SPEED 4	FAN SPEED 2	FAN SPEED 3		FAN SPEED 1	
Šešt. - Sek.	FAN SPEED 1						
Režimai							

„**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.



MELCloud®

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