

MINI REKUPERACINĖ SISTEMA

MODELIS

VL-100U5-E

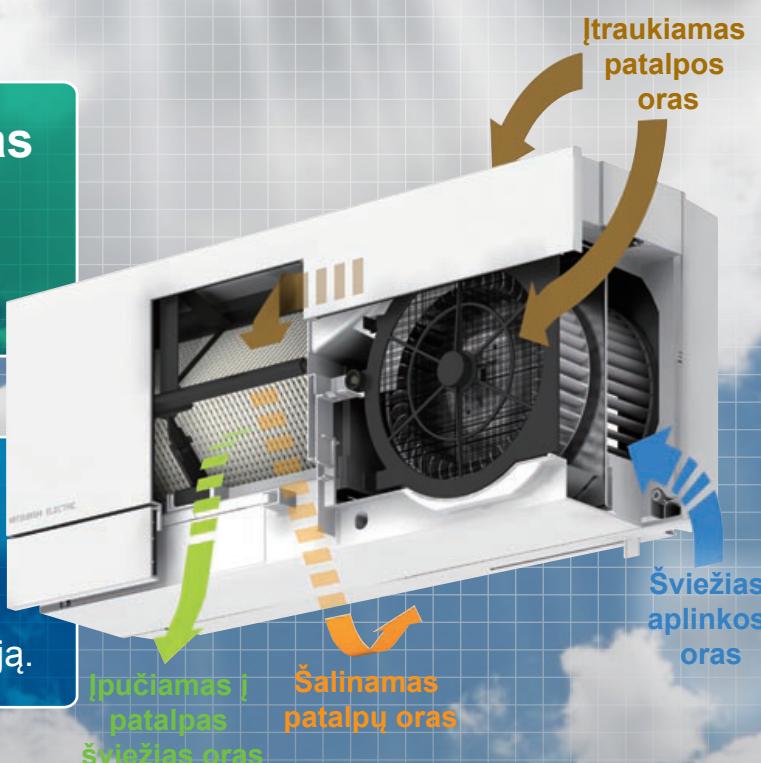


Energijos taupymas

Sumažina patalpų šildymui/vėsinimui skirtas išlaidas.

Šviežias oras

Tuo pačiu metu tiekiamas ir ištraukiamas oras užtikrina efektyvią ventiliaciją.



Tylus veikimas

Dėl triukšmo izoliacijos įrenginio darbas yra itin tylus.

Paprastas montavimas

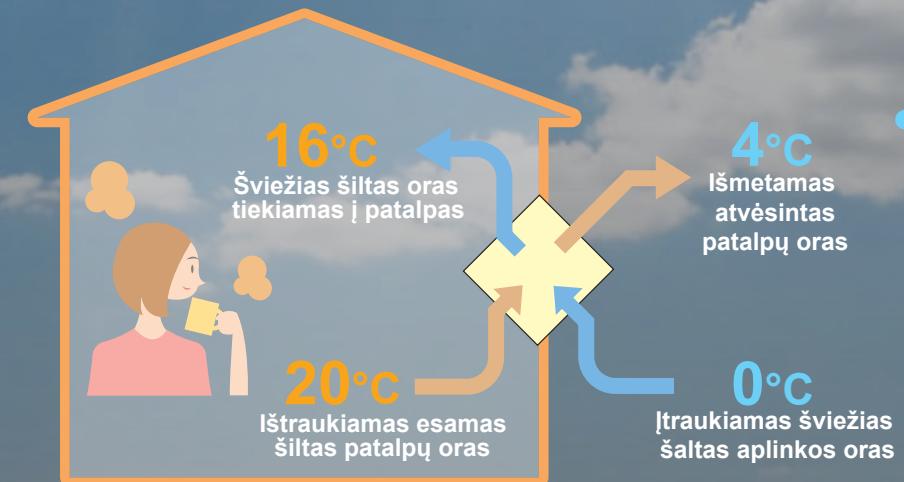
Nesudėtingas montavimas išgręžiant dvi skyles.

Stilingas dizainas

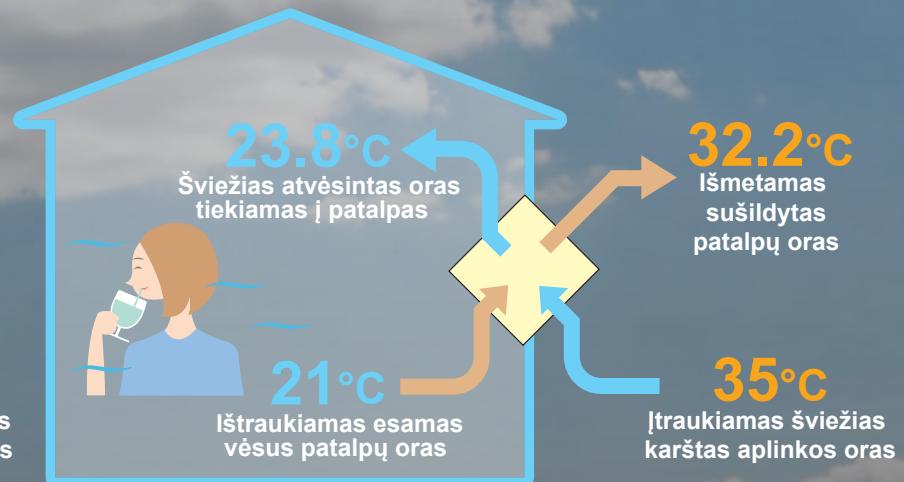
Lengvai pritaikomas įvairiuose interjeruose.

Rekuperacinės sistemos veikimo principas

Veikimas žiemą



Veikimas vasarą



• Tiekiamo į patalpas šviežio oro temperatūros skaičiavimo formulės

$$\text{Tiekiamo į patalpas šviežio oro temp. (°C)} = \left\{ \frac{\text{Patalpų oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}} - \frac{\text{Aplinkos oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}} \right\} \times \frac{\text{Temp. mainų efektyvumas} (\%)}{\text{temp. (°C)}} + \frac{\text{Aplinkos oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}}$$

Skaiciavimo pvt.: $16^{\circ}\text{C} = (20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}) \times 80\% + 0^{\circ}\text{C}$ (Žemu režimu)

$$\text{Tiekiamo į patalpas šviežio oro temp. (°C)} = \frac{\text{Aplinkos oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}} - \left\{ \frac{\text{Aplinkos oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}} - \frac{\text{Patalpų oro temp. (°C)}}{\text{temp. (°C)}} \right\} \times \frac{\text{Temp. mainų efektyvumas} (\%)}{\text{temp. (°C)}}$$

Skaiciavimo pvt.: $23.8^{\circ}\text{C} = 35^{\circ}\text{C} - (35^{\circ}\text{C} - 21^{\circ}\text{C}) \times 80\%$ (Žemu režimu)

Rekuperacinės sistemos nauda ir sprendžiamos problemas

Jeigu Jūsų namuose....

Juntamas slogus oras

Nepakankamai ventiliuojamos patalpos - puiki aplinka daugintis įvairioms bakterijoms, kurios gali sukelti kvėpavimo takų ligas (astmą, alergiją).

Rasoja langai

Rasojantys langai, tai pirmas požymis, kad patalpoje per daug drėgmės.

Jau gyvena pelėsis

Pelėsis plinta nepakankamai ventiliuojamose ir drėgnose patalpose. Pelėsis labai kenksmingas žmogaus sveikatai.

Rekuperacinė sistema išsprendžia šias problemas!

• Šviežias oras

Vėdinant šalinamas užterštas oras ir tiekiamas šviežias oras, kuris būtinės žmogaus organizmui. 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.

• Drėgmės lygio reguliavimas

Šiuolaikiniai pastatai yra ypač sandarus, todėl didėja pelėsio ir įvairių bakterijų dauginimosi tikimybė. Tinkama ventiliacija sureguliuoja drėgmės lygi ir užkerta kelią pelėsio, erkučių, bakterijų ir pan. plitimui.

• Dulkių šalinimas

Ventiliacija sumažina dulkių kiekį kambariuose ir darbo patalpose, taip sukuriama higieniška aplinka.

• Energijos taupymas

Vėdinant iš patalpų šalinama šiluma (žiemą) ar vėsa (vasarą). Tačiau kitaip, nei vėdinant atidarius langus ar duris, naudojant VL-100U5-E, sutampa didžioji dalis energijos. Tokiu būdu ne tik užtikrinamas šviežio oro tiekimas, bet ir nedidinamos šildymo ar vésinimo sąnaudos, be to, nereikia diegti galingesnės šildymo/vésinimo įrangos.

VL-100EU₅-E
(Baltas)

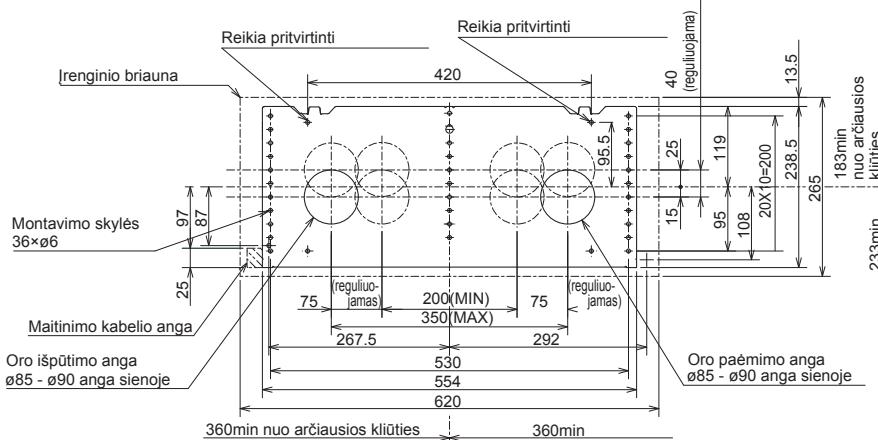


Maitinimo įtampa (V, Hz)	Režimai	Oro srautas (m³/h)	Elektros suvartojimas (W)	Temperatūros mainų efektyvumas (%)	Triukšmo lygis (dB)	Svoris (kg)
230 / 50	HI	105	31	73	37	7.5
	LO	60	15	80	25	

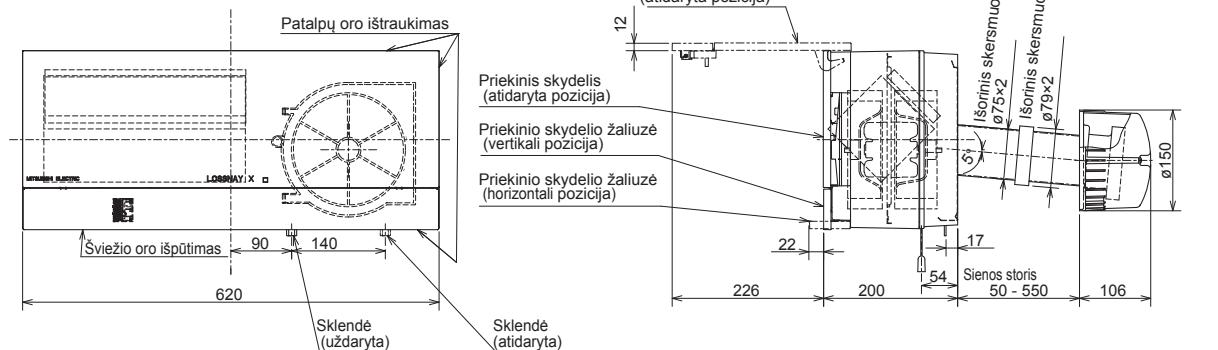
Specifikacijos

- Tylus veikimas (25 dB veikiant žemu režimu).
- 1 variklio ir 2 ventiliatorių sistema.
- 2 ventiliatoriaus greičiai (aukštasis/žemas režimai).
- Oro įsiurbimo/išpūtimo vamzdžiai ir plastikiniai apsauginiai dangčiai yra komplekto.
- Paprastas montavimas išgręžiant dvi skyles.

MONTAVIMO SCHEMA



Brėžiniai ir matmenys



Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į pardavėją:



www.eko2siluma.lt



for a greener tomorrow

