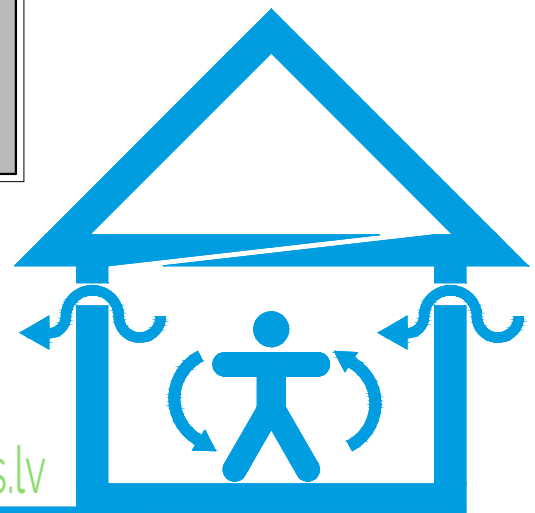
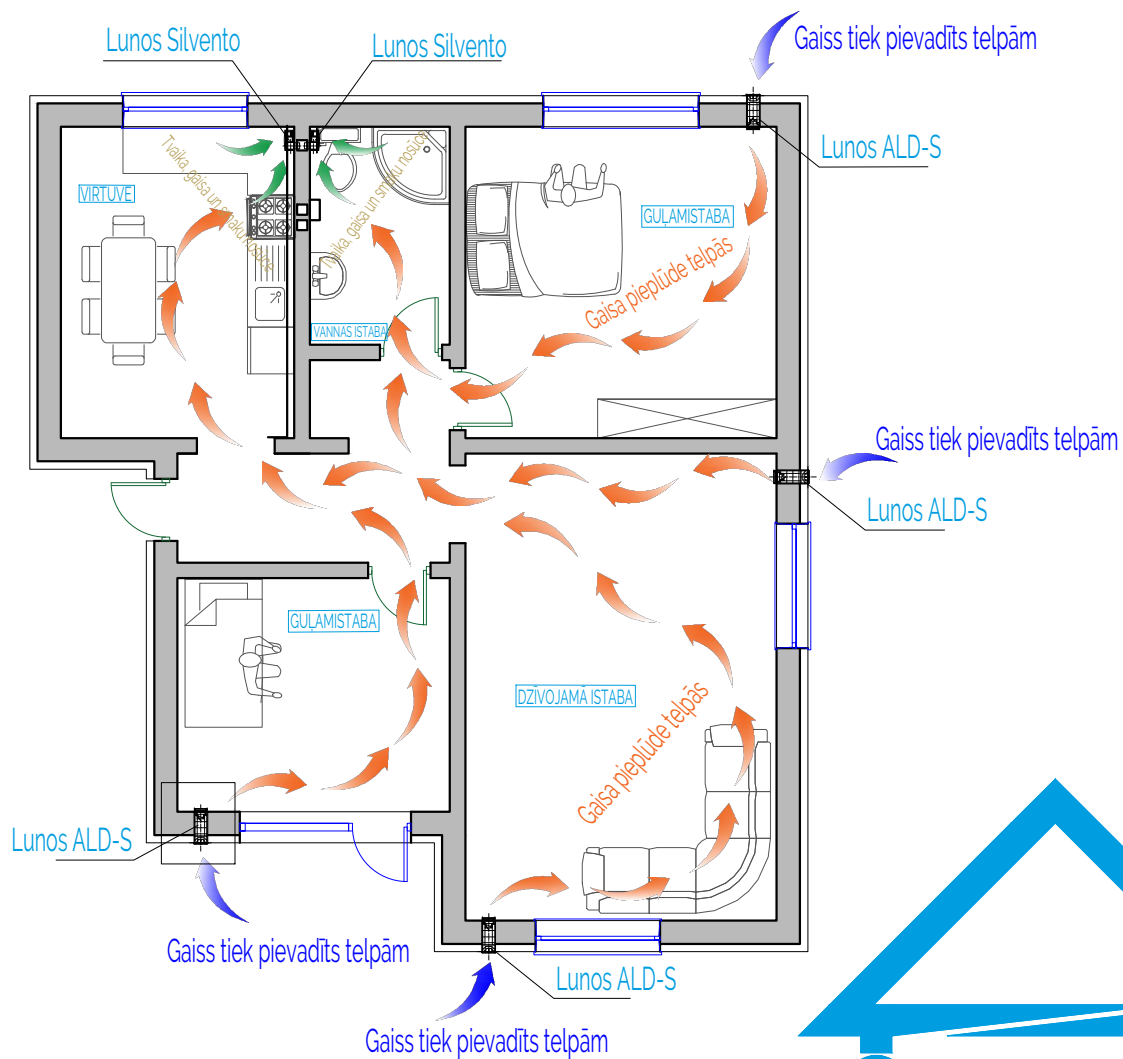


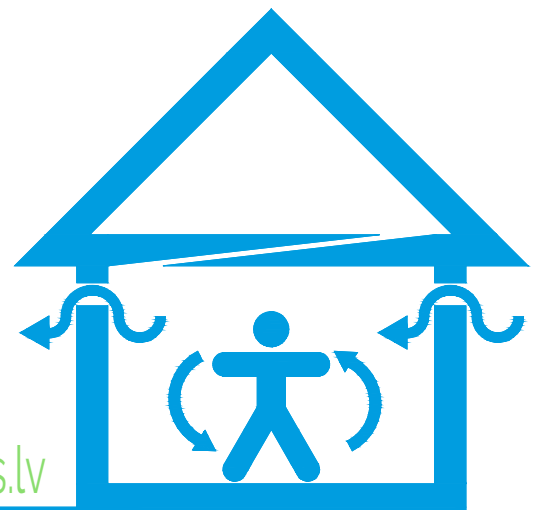
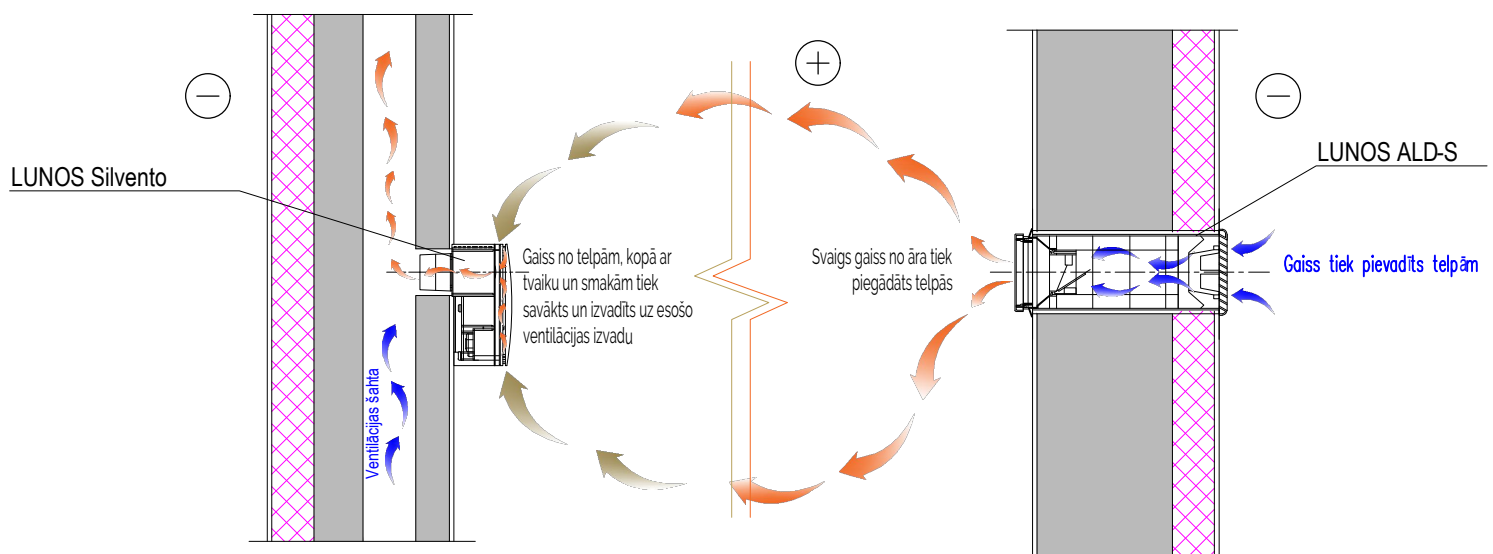
MEHĀNISKĀ VENTILĀCIJAS SISTĒMA

Ventilācijas sistēma jeb gaisa apmaiņa tiek nodrošināta uzstādot dzīvojamajā telpā divas speciāli šim mērķim paredzētas iekārtas - viena no tām ār sienā (**pieplūdes vārsts**), kura nodrošina kontrolētu svaiga gaisa pieplūdi no āras, savukārt otra ierīkota mitrajās telpās, piemēram, tualetēs/vannas istabās/virtuvēs (**nosūces ventilators**), kurš tiek izvadīts tam paredzētajā ventilācijas šahtā vai nepieciešamības gadījumā ār sienā.



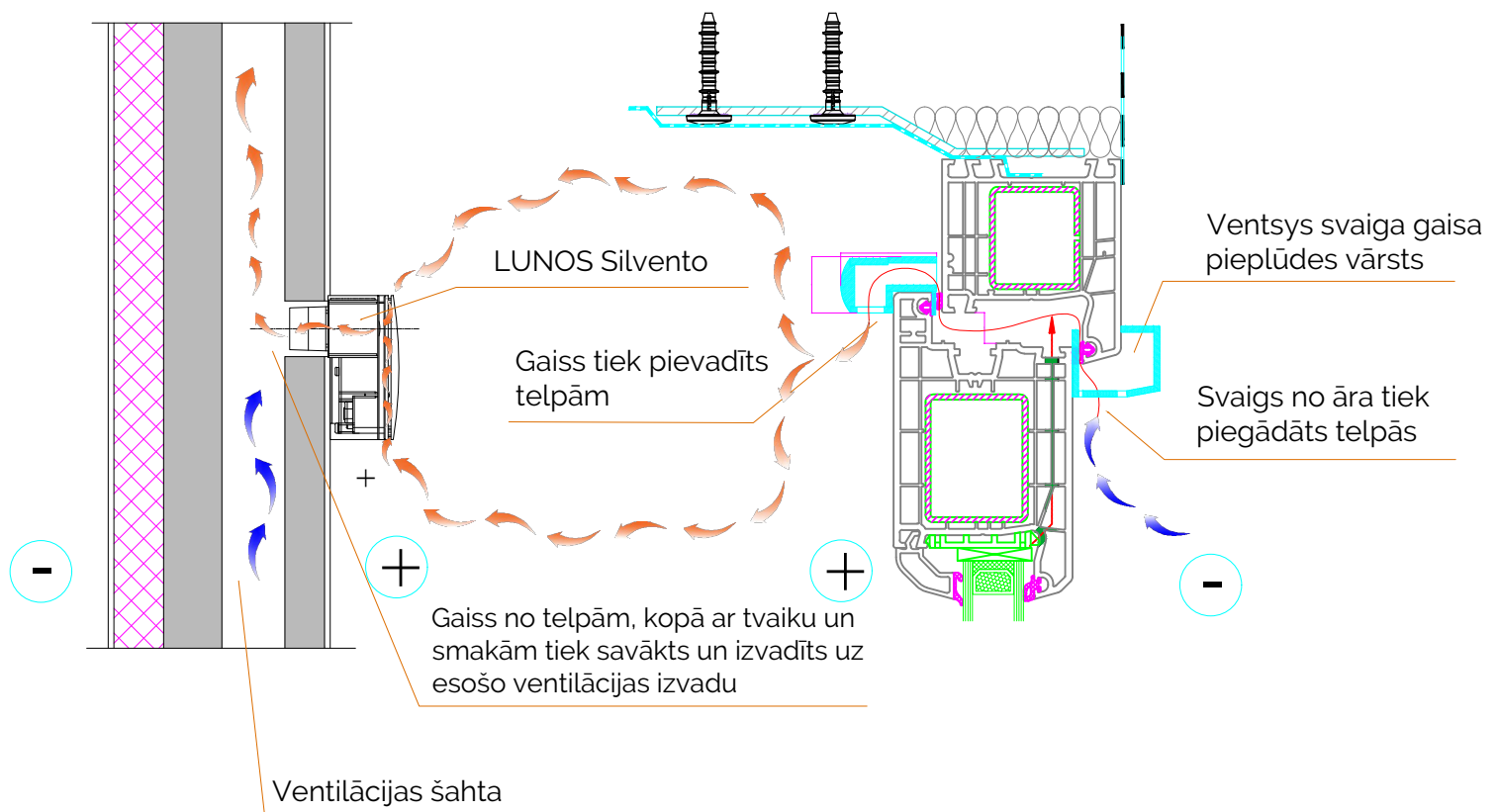
LUNOS ALD-S un Silvento ventilācijas sistēmas princips

Lunos ALD-S (Svaiga gaisa pieplūdes vārsts) darbojas mijiedarbībā ar LUNOS Silvento (gaisa nosūces ventilators). Pateicoties konstantajai Silvento darbībai, telpā tiek radīts negatīvs spiediens, kas rada vilkmi un palīdz LUNOS ALD-S pieplūdes vārstiem nodrošināt telpā kontrolētu svaiga gaisa apmaiņu. Atkarībā no iestatītā gaisa daudzuma, tiek kontrolēts gaisa apmaiņas apjoms m^3/h .



VENTSYS un Silvento ventilācijas sistēmas princips

VentSys (Svaiga gaisa pieplūdes vārsts logos) darbojas mijiedarbībā ar **LUNOS Silvento** (gaisa nosūces ventilators). Pateicoties konstantajai Silvento darbībai, telpā tiek radīts negatīvs spiediens, kas rada vilkmi un palīdz VentSys pieplūdes vārstiem nodrošināt telpā kontrolētu svaiga gaisa apmaiņu. Atkarībā no iestatītā gaisa daudzuma, tiek kontrolēts gaisa apmaiņas apjoms m^3/h .

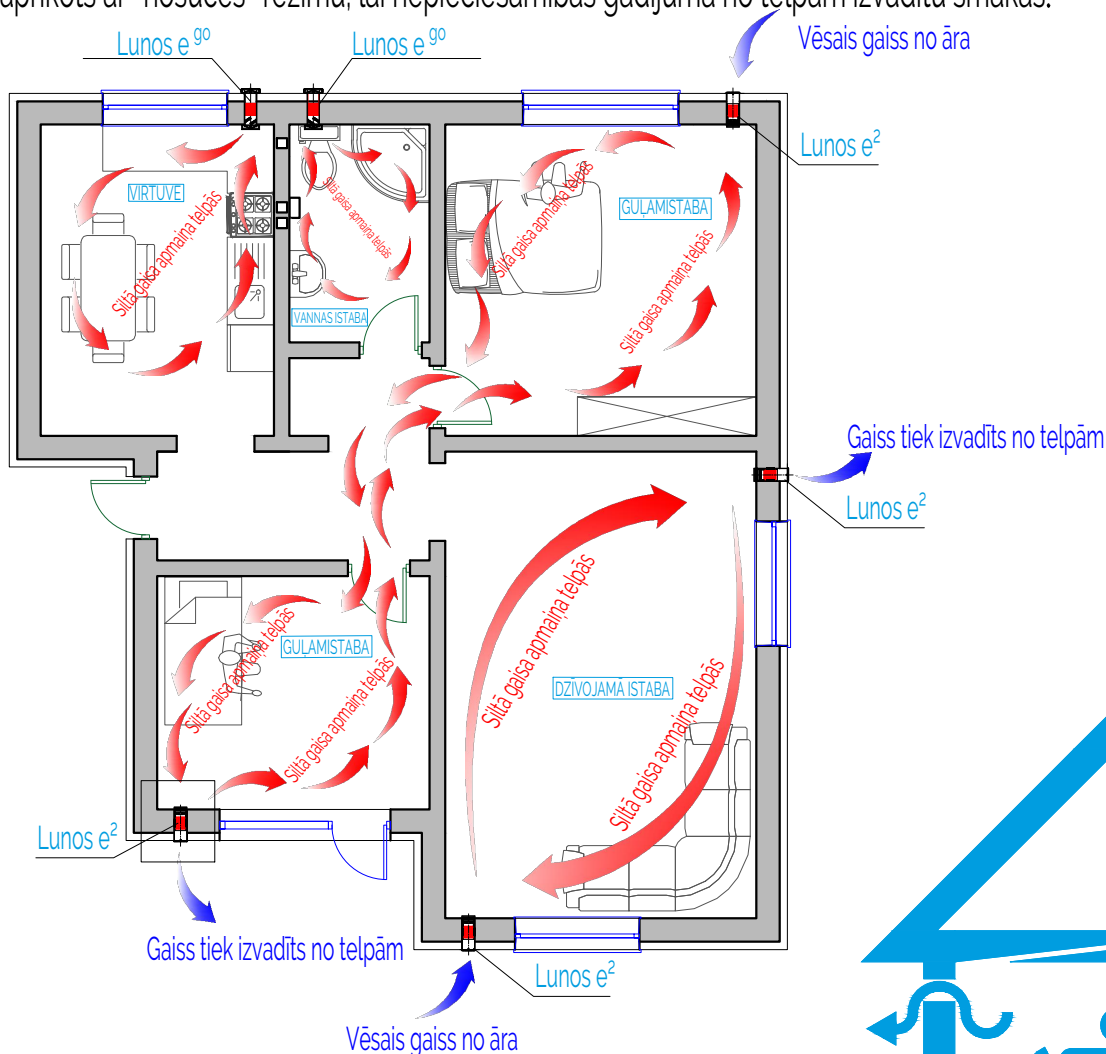


LUNOS e² un e⁹⁰ ventilācijas sistēma ar siltuma atgūšanu

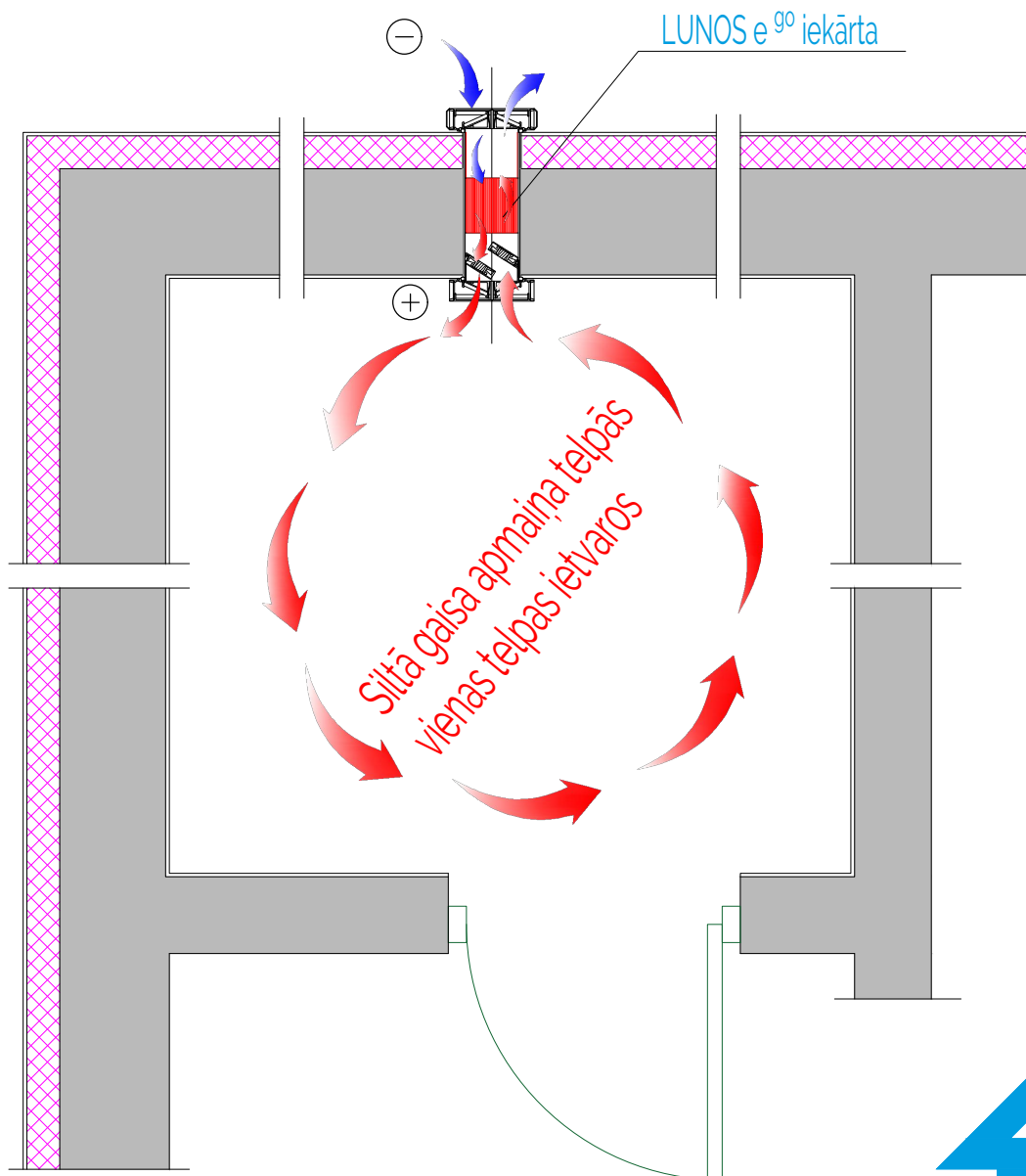
Lunos e² iekārtas darbojas pēc pāra principa ar 70 sekunžu intervāla ciklu. Iekārtām sinhronizējoties, viena iekārta 70 sekundes nodrošina gaisa pieplūdi, otra gaisa nosūci, pēc 70 sekundēm mainot gaisa plūsmas virzienu, tādējādi nodrošinot pastāvīgu svaigā gaisa plūsmu telpās.

Lunos e⁹⁰ iekārtas darbojas individuāli nodrošinot Svaiga gaisa apmaiņu un siltuma atgūšanu vienas telpas ietvaros.

Kā arī aprīkots ar "nosūces" režīmu, lai nepieciešamības gadījumā no telpām izvadītu smakas.

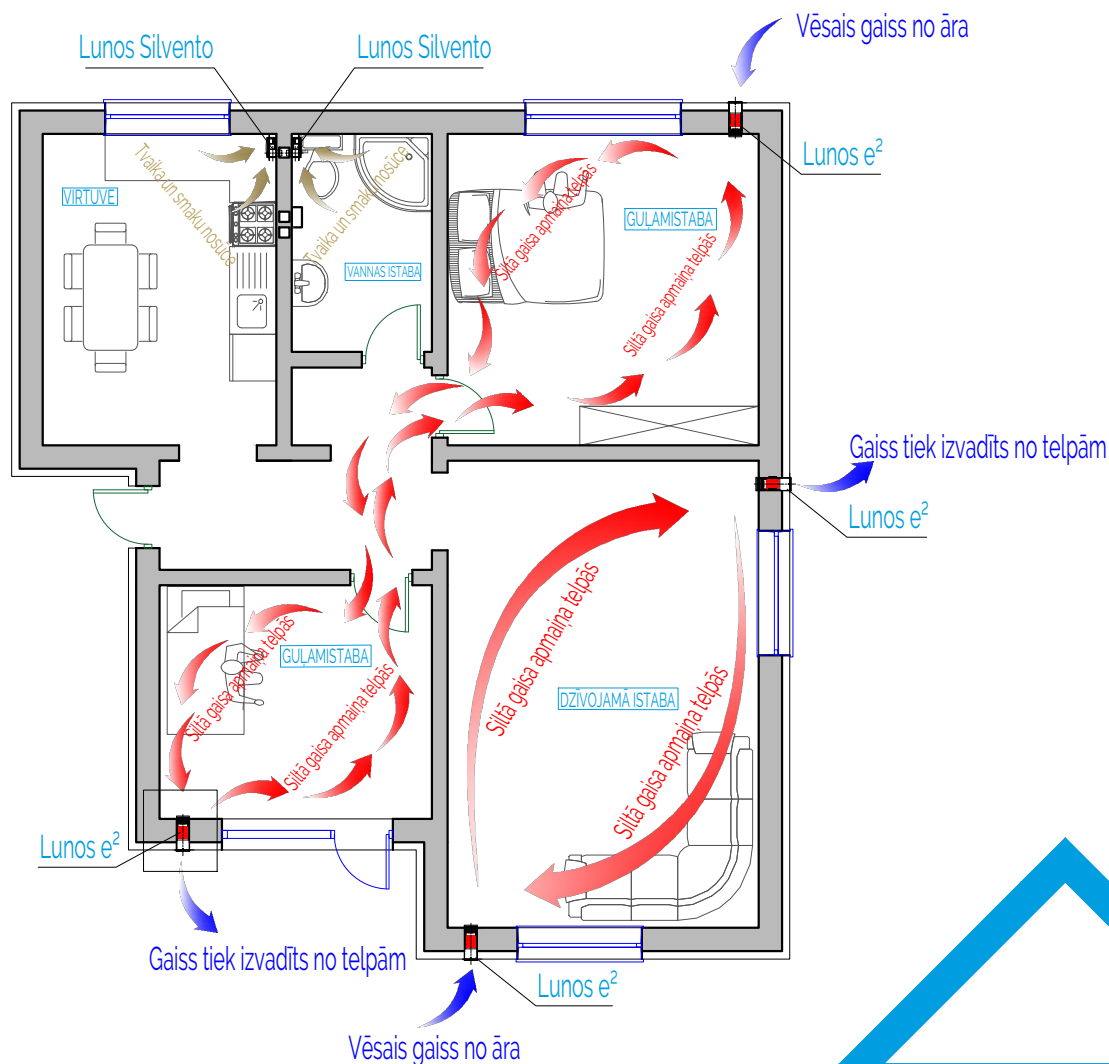


Lunos e⁹⁰ iekārta **darbojas individuāli**, nodrošinot svaiga gaisa plūsmu ar siltuma atgūšanu, vienas telpas ietvaros. Nerekomendējam Lunos e go iekārtas uzstādīt dzīvojamajās istabās, jo pie maksimālās jaudas iekārtas radītā skaņa var radīt diskomfortu nakts laikā.



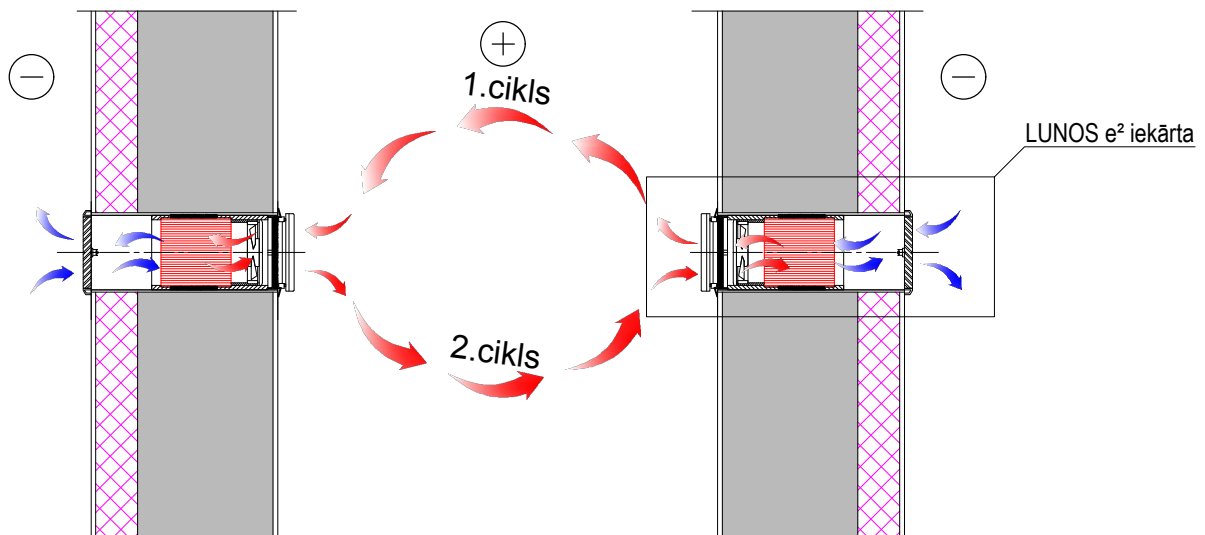
LUNOS e² un Silvento ventilācijas sistēma ar siltuma atgūšanu

Lunos e² iekārtas darbojas pēc [pāra principa ar 70 sekunžu intervāla ciklu](#). Iekārtām sinhronizējoties, viena iekārta 70 sekundes nodrošina [gausa pieplūdi](#), otra [gausa nosūci](#), pēc 70 sekunēm mainot gaisa plūsmas virzienu, tādējādi nodrošinot pastāvīgu svaigā gaisa cirkulāciju telpās.

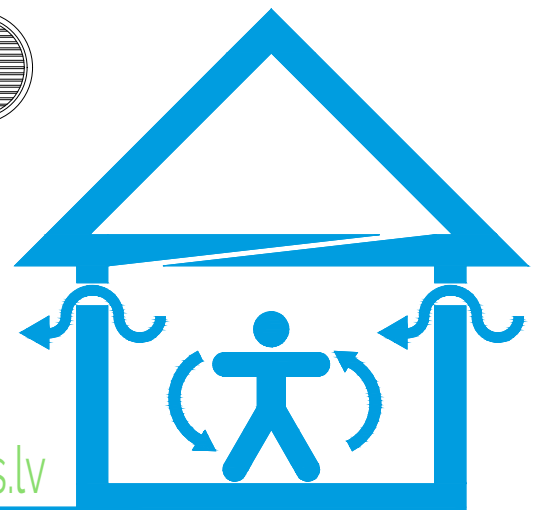
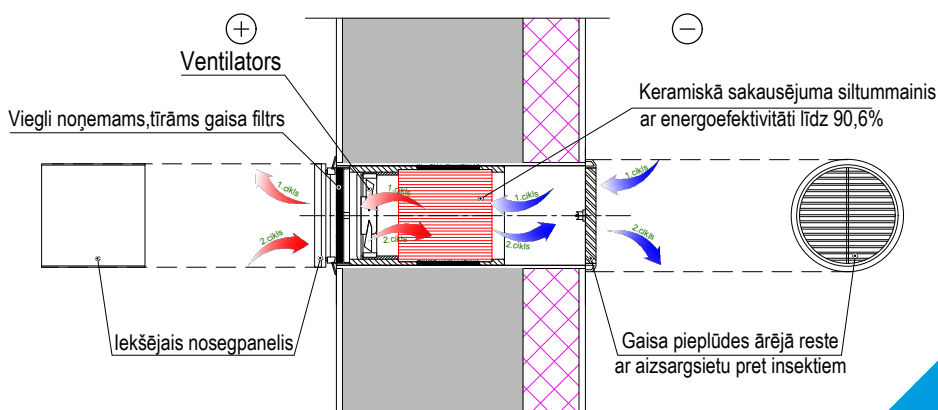


LUNOS e² ventilācijas sistēmas ar siltuma atgūšanu darbības princips

Notiekot gaisa nosūcei, ar telpas siltumu tiek uzsildīts keramiskā sakausējuma siltummainis. Mainoties gaisa plūsmas virzienam, aukstais gaiss no ārpuses, tiek uzsildīts keramiskā sakausējuma siltummainī ar energoefektivitāti līdz 90.6%.



LUNOS e² iekārta



LUNOS e², ALD-S un Silvento jeb hibrīdventilācijas sistēma

Sistēmas princips:

- Uzstādīt Lunos e² iekārtas ar siltumatgūšanu dzīvojamajās telpās, kā guļamistabas un viesistabas, lai nodrošinātu silta svaigā gaisa pieplūdi telpās gada aukstajās dienās, un patīkami atvēsinātu gaisu gada karstajās dienās.
- Uzstādīt Lunos ALD-S iekārtas mazāk apdzīvojamās telpās, kur tiek nodrošināta pastāvīga un kontrolēta gaisa pieplūde.
- Uzstādīt Lunos Silvento iekārtas virtuvē, tualetē un vannas istabā, lai nodrošinātu mijiedarbību ar Lunos ALD-S iekārtām, kā arī nodrošinātu mitrā gaisa, tvaika un smaku izvadīšanu no telpām.

