

reZERO toimitus on kokonaisuus, jossa laitamme kuntoon kiinteistön ilmanvaihdon, säädämme patteriverkoston, asennamme lämmöntalteenottoyksikön sekä automatisoidun ja etäohjatun säätöyksikön koko järjestelmän hallitsemiseksi.

reZERO soveltuu kerrostaloille, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto.

reZERO tuottaa lisäenergiaa kiinteistölle ulkoilmasta patentoidulla innovatiivisella kiertoilmatekniikalla.

reZERO on täysautomaattinen lämmöntalteenottojärjestelmä etäohjauksella, joka kykenee ohjaamaan myös muita lisäenergian tuottojärjestelmiä kuten aurinko-, maa- tai kaukolämpöä.

reZERO käyttöönotto kiinteistössä tuo kiinteistölle merkittäviä hyötyjä:

Asumisviihtyvyys

- Ilmanvaihdon saneeraukseen sisältyy IV-koneiden uusiminen, ilmanvaihdon automatisointi ja tasapainotus. Hyvä ja vedoton ilmanvaihto tuo riittävän ilman jokaiseen huoneistoon.
- Automatiikka huomioi ulkolämpötilan ja asumisesta johtuvat muutokset ilmanvaihtoon ja säätää sitä portaattomasti tarpeen mukaan.
- Automatiikka takaa myös tasaisen lämpötilan jokaisessa huoneistossa
- reZERO tuottaa kiinteistölle lisäenergiaa eikä vaikuta ilmanvaihtoon. Korkea asumisviihtyvyys ja raikas sisäilma yhdistetty taloudellisuuteen.

Energian säästö

- reZERO ottaa poistoilmasta energiaa talteen patentoidulla innovatiivisella kiertoilmatekniikalla
- reZERO tuottaa lisäksi energiaa ulkoilmasta ympäristöystävällisesti
- Energiansäästöä helppo seurata järjestelmästä

Helppous

- Etäohjattava ohjauskeskus ohjaa lämmitysjärjestelmää, ilmanvaihtoa sekä lämmöntalteenottoa
- Ohjauskeskus kykenee ohjaamaan myös muita kiinteistötekniikoita kuten lukot, valot, saunat yms.
- Huoltosopimus ja etävalvonta tekee reZERO järjestelmän huolettomaksi kiinteistönomistajalle
- Otamme vastuun kokonaisuudesta. Suunnittelu, toteutus sekä huollot ja seuranta samalta toimittajalta.

JOPA **40-70 %**
ENERGIANSÄÄSTÖÄ
LTO:lla ASUMISEN
MUKAVUUDESTA
TINKIMÄTTÄ

**reZERO -
innovatiivista
energiantuotantoa**



reZERO tekniikka:

Käyttöliittymä: suomi, ruotsi ja englanti

Web-käyttöliittymä järjestelmän tarkasteluun ja kaukokäyttöön (optio).

GSM-tekstiviesti-yhteyslaite.

Kosketusnäyttö ja ohjausyksikkö:

BE-3 LTO-ohjain ja BE-1 LJK- ja IV-ohjain väylätekniikalla yhdistettynä

Beijer CoDeSys Soft PLC

Crevis logiikka I/O

Käyttöjärjestelmä:

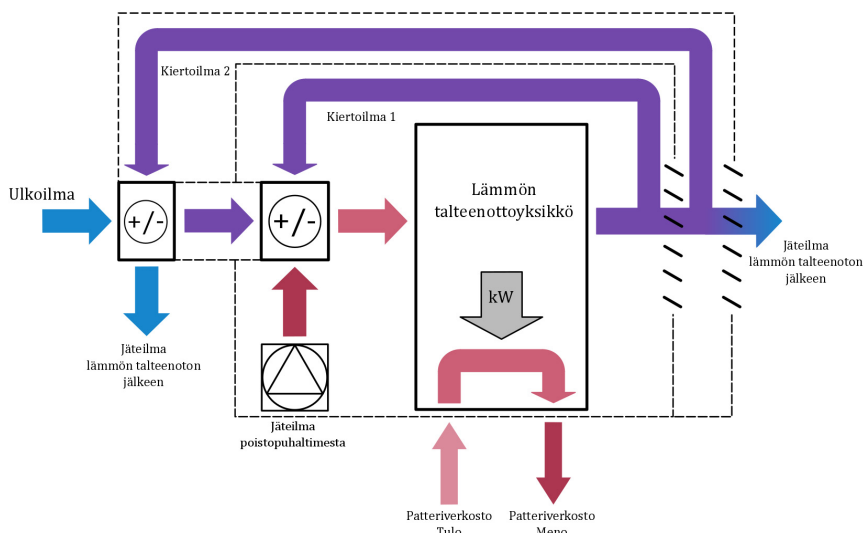
CoDeSys-ohjelmisto. Ei lisenssimaksuja

Kompressorit:

Mitsubishi ja Panasonic tekniikkaa

Kokoluokat: 11 kW, 22 kW, 33 kW, 44 kW ja 63 kW

reZERO toimintaperiaate:



MIELLYTTÄVÄÄ
ASUMISTA JA
ENERGIAN SÄÄSTÖÄ
SAMASSA AVAIMET
KÄTEEN -PAKETISSA

Käyttökohteet:

- Kerrostalot
- Toimistorakennukset
- Kauppakeskukset
- Teollisuuskiinteistöt



Scandesco Energy Tech Oy

Ilveskaari 17

01900 Nurmijärvi

Finland