



## **LOSSNAY MINI-ILMANVAIHTOLAITTEET**

Raikasta ilmaa energiatehokkaasti

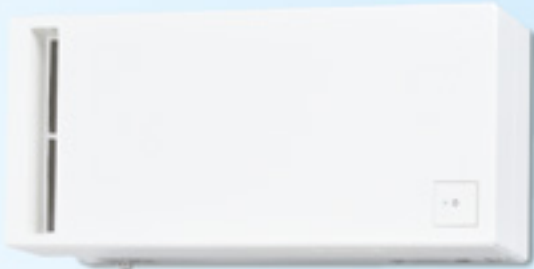
# Tehokas ilmanvaihto läpi vuoden.

Riittämätön ilmanvaihto muodostuu usein ongelmaksi etenkin saneerauksissa, kun rakennuksen energiataloutta ja tiiveyttä kohennetaan alkuperäisestä. Tiiviissä, huonosti tuulettuvassa rakennuksessa myös hajut ja ilman epäpuhtaudet aiheuttavat epäviihtyvyyttä ja pahimmillaan terveystarpeita esim. Radon kaasun myötä.

Älä turhaan tuuleta ikkunoiden kautta, Mitsubishi Electric Lossnay mini-ilmanvaihtolaitteet ovat energiaa säästävää ja edullista tapaa tehostaa ilmanvaihtoa vanhassa rakennuksessa.



## VL-50S2-E



## VL-100U5-E



Haju, home, siitepöly, radon – tämä kaikki vaikuttaa sekä viihtyvyyteen että tilassa oleskelevien terveyteen. Ikkunoiden sisäpuolelle kondensoituvaa kosteutta lienee tunnistettavain huonon ilmanvaihdon oire. Tilassa oleskelevat sopeutuvat usein ilmanlaadun pilaajan ominaisuuksiin, joten hajuaistiin ei kannata oman kodin sisäilmanlaadun aistinvaraisessa määrittelyssä luottaa. Mini-ilmanvaihtolaitteet parantavat jokaisen tilan ilmanvaihtoa luotettavasti ja turvallisesti. Mini-ilmanvaihtolaitteen lämmön talteenotto-kerroin palauttaa parhaimmillaan jopa 85 % poistoilman lämpöenergiasta takaisin huoneeseen.

Mini-ilmanvaihtolaitteiden ajattoman ja hillityn muotoilun ansiosta laitteet on helppo integroida muuhun sisustukseen. Suunnittelussa on kiinnitetty huomiota myös laitteen käyntiäänen laatuun ja määrään. Mitsubishi Electric Mini-ilmanvaihtolaitteet ovat mahdollisimman huomaamaton osa nykyaikaista talotekniikkaa.



Vähemmän pölyä, hajua, radonia, kosteutta



Kuluttaa vähemmän kuin hehkulamppu



Energiatehokas ilmanvaihto



Yksinkertainen asennus



Hiljainen, pienimmillään 15 dB

# Mini-ilmanvaihto

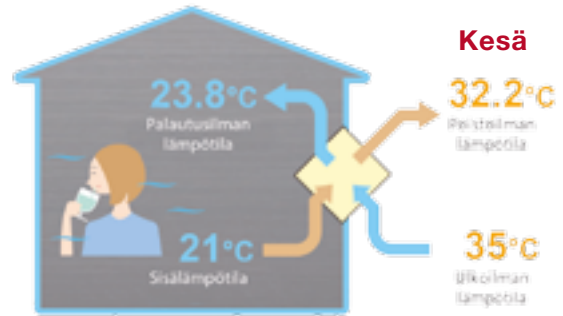
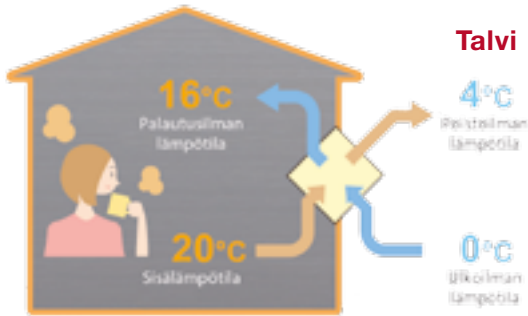
Mini-ilmanvaihtolaitteita valmistetaan kahdessa kokoluokassa, joten jokaiseen tilaan löytyy sopivan kokoinen laite. Tarvittaessa laitteita voidaan asentaa useampi yksikkö tilantarpeen mukaan. Asennus on hyvin yksinkertainen, vain 1 läpivienti (VL-50S2-E) tai kaksi (VL-100U5-E) seinään. Mitsubishi Electric mini-ilmanvaihtolaitteet on varustettu pistotulppaliitännällä, joten erillistä sähkökytkentää ei tarvita, selvää säästöä jo asennusvaiheessa.

Mini-ilmanvaihtolaite on erittäin helppokäyttöinen.

**1 nykäisy vetokytkimestä - ilmanvaihdon perusasento**

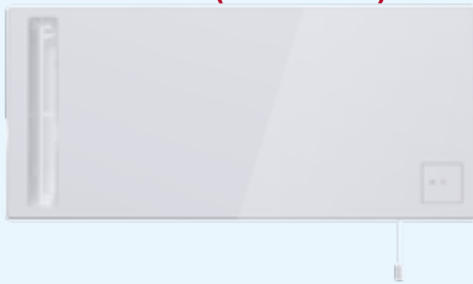
**2 nykäisyä vetokytkimestä - ilmanvaihdon tehostusasento**

**3 nykäisyä vetokytkimestä - sammutus**



LTO-kennon laskentaesimerkki, VI-100U5-E, pienempi teho.

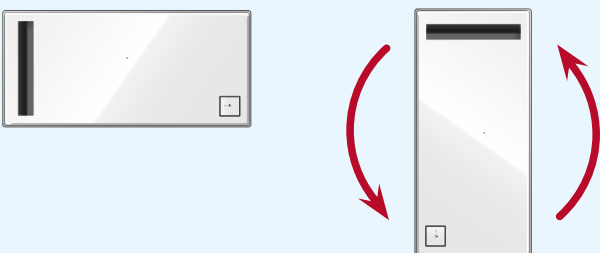
## Pieni (VL-50S2-E)



Vain 15 dB:n äänitason myötä VL-50S2-E on markkinoiden hiljaisimpia ilmanvaihtolaitteita. Laite on myös mahdollisimman helppo asentaa, koska se vaatii vain yhden läpivientikanavan. Yhdestä läpivientiputkesta huolimatta laitteessa on jatkuva sisään/ulosvirtaus kahteen toisistaan suljettuun osaan jaetun ilmanvaihtoputken ansiosta, laite ei ylipaineista huonetta. VL-50S2-E:n lämmön talteenoton hyötysuhde on korkeimmillaan jopa 85%. Vain 4 W tehontarpeella laite on myös uskomattoman edullinen käyttää. VL-50S2-E:n asennusta helpottaa myös valinnainen asennussuunta vaaka- / tai pystyasentoon

### PINTA-ALASUOSITUS\*

- **Pienempi tehoastetus** → noin 12 m<sup>2</sup>
  - **Suurempi tehoastetus** → noin 40 m<sup>2</sup>
- Vaaka-asennus**                      **Pystyasennus**



## Iso (VL-100U5-E)



Suuremmille ilmamäärille suunniteltu VL-100U5-E palvelee jopa 80m<sup>2</sup> pinta-alaa. Laite tarvitsee oman läpivientikanavansa sekä tulo- että poistoputkelle. VL-100 U5-E malli on oikea valinta esim. autotallin tai muun isomman huonetilan ilmanvaihtoon. Laite voidaan asentaa myös makuuhuonekohtaisten VL-50S2-E laitteiden rinnalle palvelemaan olohuone- / aulatilaa suurempaa ilmanvaihtoa. VL-100 asennetaan aina vaaka-asentoon.

### PINTA-ALASUOSITUS\*

- **Pienempi tehoastetus** → noin 45 m<sup>2</sup>
  - **Suurempi tehoastetus** → noin 80 m<sup>2</sup>
- Vaaka-asennus**



\* Pinta-alasuositukset perustuvat normaaliin huonekorkeuteen. Mitoituksessa huomioitava myös henkilömäärä.

# Tuotetiedot

## MINI-ILMANVAIHTO

MALLI		VL-50S2-E	VL-100U5-E
Ilmavirta (LO-HI)	m <sup>3</sup> /h	15 - 51	60 - 105
Äänitaso (LO-HI)	dB(A)	15 - 36,5	25 - 37
Hyötysuhde (LO-HI)	%	85 - 70	80 - 73
Paino	kg	6,2	7,5
Mitat (L x K x S)	mm	522 x 245 x 168	620 x 265 x 200
Jännite	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Ottoteho (LO-HI)	W	4 - 14	13 - 34
Läpivienti	mm	120 ø	2 x 85 ø
LISÄVARUSTEET		VL-50S2-E	VL-100U5-E
Tehosuodatin		P-50HF2-E	P-100HF5-E
Perussuodatin		P-50F2-E	P-100F5-E

## RAIKASTA SISÄILMAA

## ENERGIAA TUHLAAMATTA



### VIISAS VALINTA

Mitsubishi Electric Lossnay mini-ilmanvaihtolaitteet on tehty kestäväksi. Huippulaatu, pitkä käyttöikä ja ylivoimainen energiatehokkuus yhdessä tuovat säästöä matalina investointi- ja käyttökustannuksina.

### TURVALLINEN VALINTA

Mitsubishi Electric vastaa laadustaan. Laitteet valmistetaan omissa tehtaissamme tiukan laadunvalvonnan alla. Asiakkaamme voitte luottaa tuotteen laatuun ja jälkimarkkinoinnin toimivuuteen.

Virallinen maahantuojaja:

**SCANOFFICE**  
*ilman muuta*

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
Puh. (09) 290 2240  
www.scanoffice.fi

**SoG**  
SCANOFFICE GROUP

### Jälleenmyyjä