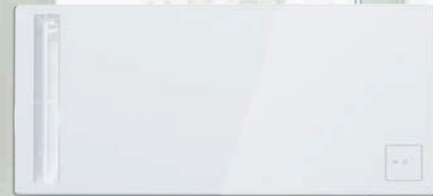
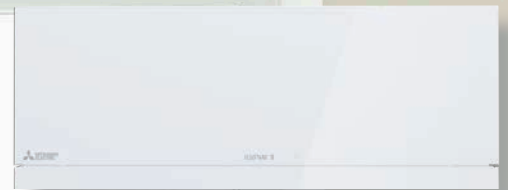


## MINI-ILMANVAIHTOLAITTEET

12/2024

 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
ILMANVAIHTOLAITTEET

 **Lossnay**



**RAIKASTA ILMAA KOTIIN ENERGIATEHOKKAASTI**  
Huonekohtaiset Lossnay mini-ilmanvaihtolaitteet  
lämmön talteenotolla



## Energiatehokkaampi koti ilmanvaihtoa unohtamatta

Riittämätön ilmanvaihto on vanhoissa rakennuksissa kasvava ongelma. Taloista tehdään energiaremonteilla yhä tiiviimpiä, jotta energiaa säästyisi. Usein tiivistäminen kuitenkin johtaa ilmanvaihdon huonontumiseen, sillä monen talon ilma vaihtuu rakenteiden läpi, vaikka ei kuuluisikaan.

Ilmanvaihdon tehtävä on poistaa terveydelle ja rakenteille haitallinen jäteilma ja korvata se ulkoa tulevalta, raikkaalla ja suodatetulla ilmalla. Ikkunan kautta tuulettaminen korjaa tilannetta vain hetkellisesti ja on näin ollen riittämätön keino. Lisäksi avoin ikkuna aiheuttaa voimakasta vedon tunnetta ja hukkaa suuren määrän energiaa, erityisesti talvella.

Mitsubishi Electric Lossnay -mini-ilmanvaihtolaitteet tarjoavat helpon, edullisen ja energiatehokkaan tavan parantaa ilmanvaihtoa ympäri vuoden. Laitteet tuovat sisään suodatettua ja poistetulla ilmalla lämmitettyä ilmaa. Tehokkaasti lämmönsiirtimen avulla jopa 85 % jäteilman lämpöenergiasta voidaan ottaa talteen.



## Sisäilma vaikuttaa terveyteen ja hyvinvointiin

On monia asioita, jotka vaikuttavat kodin sisäilman laatuun. Sisäilman laatua on vaikea aistinvaraisesti arvioida, sillä ihminen pystyy sopeutumaan monenlaisiin olosuhteisiin. Merkkejä puutteellisesta ilmanvaihdosta voivat olla esimerkiksi väsymys, keskittymiskyvyn puute tai päänsärky. Myös ikkunan sisäpinnalle kondensoitua kosteus viittaa yleensä puutteelliseen ilmanvaihtoon.

Lossnay-mini-ilmanvaihtolaite on fiksu tapa tehostaa ilmanvaihtoa. Laitteen avulla sisäilmasta poistuu ylimääräinen kosteus, hiilidioksidi sekä muunlaiset epäpuhtaudet ja hajut. Tilalle tulee raikasta ja puhdistettua ulkoilmaa vedottomasti ja tehokkaasti. Laitteen moderni, huomaamaton muotoilu sopii saumattomasti mihin tahansa sisustukseen, ja ilma vaihtuu hiljaisesti häiritsemättä arkea.



YKSINKERTAINEN  
ASENNUS



MATALA ÄÄNITASO



VÄHEMMÄN PÖLYÄ, HAJUJA,  
RADONIA, KOSTEUTTA...



KULUTTAA VÄHEMMÄN  
KUIN HEHKULAMPPU

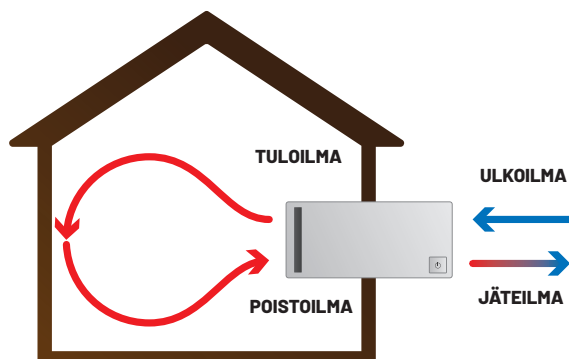
## Oikea laite jokaiseen tilaan

Mini-ilmanvaihtolaitteita on saatavana kahdessa kokoluokassa, joten jokaiseen tilaan löytyy sopiva laite. Makuuhuoneeseen parhaiten soveltuu VL-50-malli. Muihin tiloihin, kuten olohuoneeseen, harrastetilaan ja autotalliin, VL-80-malli on paras vaihtoehto. Tarvittaessa laitteita voidaan myös asentaa useampi samaan tilaan.

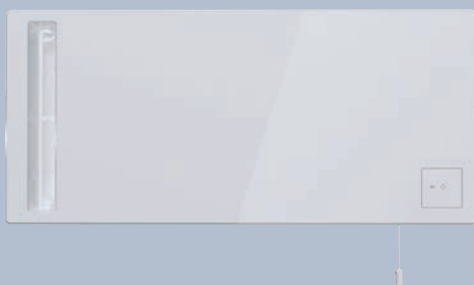
Asennus on yksinkertaista: VL-50 vaatii yhden läpiviennin ja VL-80 kaksi. Laitteet on varustettu pistotulpalla, joten sähkönsyöttö on helppo toteuttaa suoraan pistorasiasta. Ammattiliike hoitaa asennuksen nopeasti ja edullisesti.

## Lossnay on erittäin helppo käyttää

1. nykäisy kytkimestä: normaali ilmanvaihto
2. nykäisy kytkimestä: tehostettu ilmanvaihto
3. nykäisy kytkimestä: sammutus



### VL-50S2-E



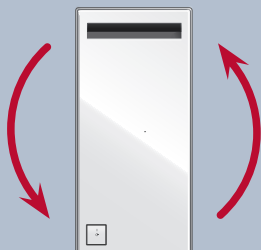
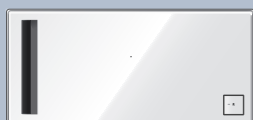
VL-50S2-E on suunniteltu erityisesti makuuhuoneiden ilmanvaihdon tehostamiseen, ja se on yksi markkinoiden hiljaisimmista ilmanvaihtolaitteista. Laitteen asentaminen on erittäin helppoa, sillä se vaatii vain yhden läpiviennin seinään. Vaikka laitteessa on vain yksi läpivientikanava, onnistuu jatkuva sisään- ja ulosvirtaus jaetun ilmanvaihtoputken avulla. VL-50S2-E voidaan asentaa sekä vaaka- että pystyasentoon, mikä tekee siitä joustavan vaihtoehdon eri tiloihin.

#### PINTA-ALASUOSITUS\*

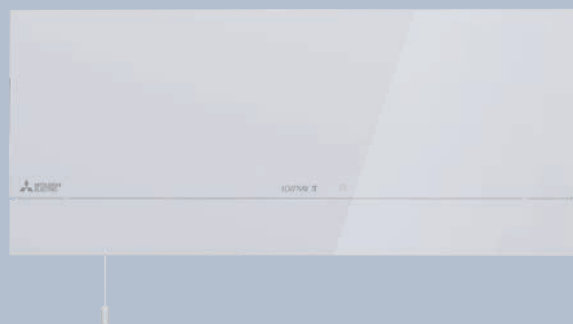
- Normaali ilmanvaihto → noin 12 m<sup>2</sup>
- Tehostettu ilmanvaihto → noin 40 m<sup>2</sup>

Vaaka-asennus

Pystyasennus



### VL-80U5-E



VL-80U5-E on suunniteltu suuremmille ilmamäärille ja se soveltuu tiloihin, joiden pinta-ala on jopa 60 m<sup>2</sup>. Tämä malli vaatii erilliset läpiviennit sekä tulo- että poistoilmalle, ja se on täydellinen valinta esimerkiksi olohuoneisiin tai muihin laajempiin tiloihin. VL-80U5-E asennetaan aina vaaka-asentoon, mikä takaa optimaalisen ilmanvaihdon suuremmisakin tiloissa.

#### PINTA-ALASUOSITUS\*

- Normaali ilmanvaihto → noin 35 m<sup>2</sup>
- Tehostettu ilmanvaihto → noin 60 m<sup>2</sup>

Vaaka-asennus



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

# Tuotetiedot

MINI-ILMANVAIHTO			
MALLI		VL-50S2-E*	VL-80U5-E
Ilmavirta (Normaali-Tehostus)	m <sup>3</sup> /h	16 - 52,5	49 - 80
Äänenpainetaso (L <sub>PA</sub> ) (Normaali-Tehostus)	dB	15 - 37	26 - 37
Hyötysuhde (Normaali-Tehostus)	%	85 - 69	70 - 62
Paino	kg	6,2	6,7
Mitat (k x l x s)	mm	245 x 522 x 168	265 x 620 x 200
Jännite ja taajuus	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Ottoteho (Normaali-Tehostus)	W	4,5 - 20	15,5 - 28
Läpiviennin halkaisija	mm	120 ø	2 x 90 ø
LISÄVARUSTEET		VL-50S2-E	VL-80U5-E
Tehosuodatin		P-50HF2-E	P-80HF-E
Perussuodatin		P-50F2-E	P-80F-E

\* Laite saatavissa myös kaukosäätimellä varustettuna, kiinteästi verkkovirtaan kytkettävänä (VL-50SR2-E).



VL-50S2-E



VL-80U5-E

## Turvallinen valinta luotettavalta toimijalta

Lossnay-tuotteet valmistetaan Mitsubishi Electricin omista tehtaissa tiukan laadunvalvonnan alla. Suomessa virallisena Mitsubishi Electric -tuotteiden maahantuojana toimii kotimainen perheyritys Scanoffice Oy. Teemme tiivistä yhteistyötä valmistajan kanssa ja vastaamme maahantuomiemme laitteiden jälkimarkkinoinnista ja jälleenmyyjiemme asianmukaisesta kouluttamisesta.

Valitessasi Scanoffice Oy:n maahantuoman tuotteen, voit olla turvallisin mielin. Valitsemme vain maahamme soveltuvia tuotteita, jotka myös testaamme itse. Ongelmalanteita varten meillä työskentelee alan huippuosaajista koostuva tekninen tuki jälleenmyyjiemme apuna. Tärkeintä meille ja jälleenmyyjillemme on tyytyväinen asiakas!

Maahantuoja:

**SCANOFFICE**

Juvanmalmintie 11  
02970 ESPOO  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:



Oikeus muutoksiin pidätetään.

