



MOBAIR[®]

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
ILMANVAIHTOLAITTEET

ILMANVAIHTO

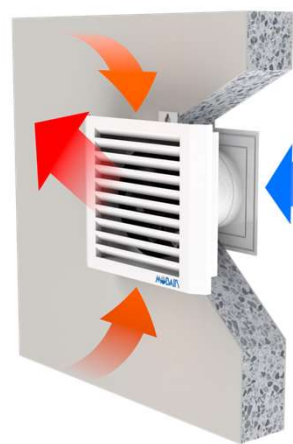
SCANOFFICE





Lämmittävät korvausilmalaitteet

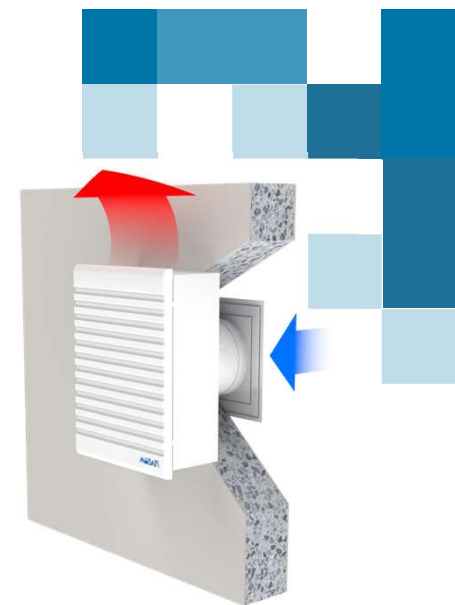
- Vedotonta korvausilmaa
- Suomalainen avainlipputuote vuodesta 1992



2030S



2015



2010

Siirtoilmapuhallin 4100

- Siirtää energiaa huoneesta toiseen
- Uniikki rakenne, hiljainen ja tehokas

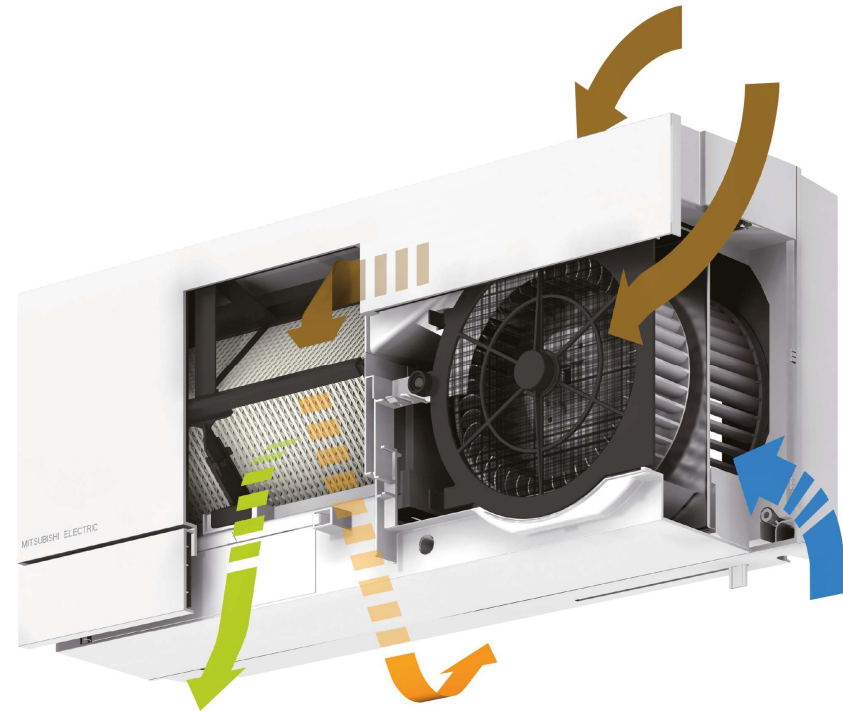


4100

SCANOFFICE

Mini ilmanvaihtolaitteet VI-100, VL-50

- Tehostaa ilmanvaihtoa turvallisesti
- Tulo -/poisto tasapainossa
- Lämmön talteenotto
- Mitsubishi Electric laatua



VL-50S2-E Makuuhuoneet

VL-100U5-E Olohuone



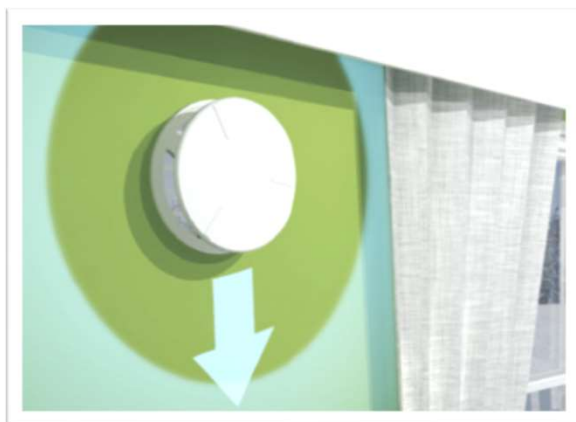


Poistoilmanvaihdosta

- **Koneellinen** (talotuuletin, huippari) **tai painovoimainen** poistaa likaisista tiloista
- **Tarvitsemme korvausilmaa n 6 l/s per hlö = 12 l/s per mh**
- **Korvausilma ei tee mutkaa** → johdettava puhtaisiin huoneisiin, joissa happea kulutetaan
- Korvausilma olo-/ ja makuuhuoneisiin → Ø100mm kanava, **jokaiseen huoneeseen**

TELTASSA NUKKUU HYVIN, EIKÖ

PERINTEINEN KORVAUSILMA



Kylmät lattiapinnat, suuri lämpötilaero, vetoisuus suuri lämmitystarve...

Riski
korvausilmaventtiilien sulkemiseen



RIITTÄMÄTÖN KORVAUSILMA

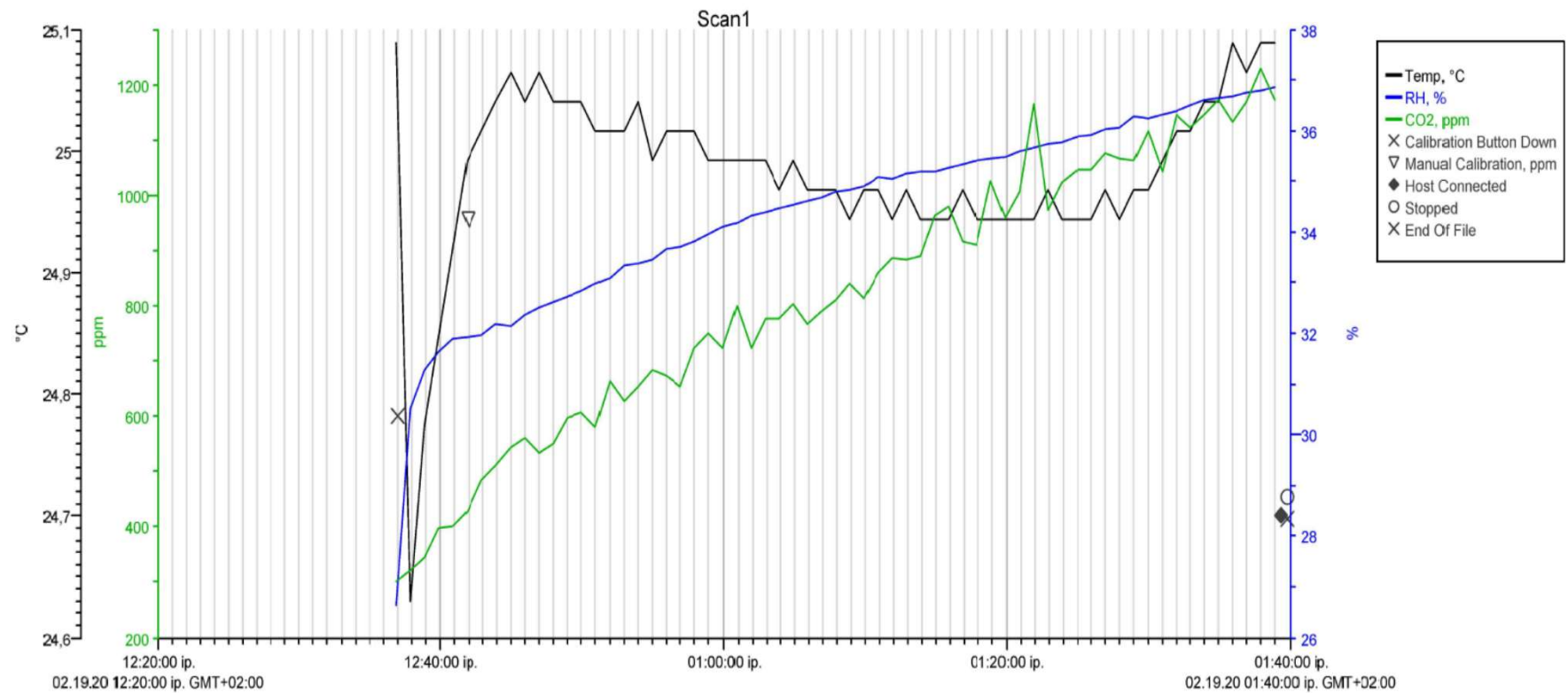


Rajoitettu korvausilma johtaa hallitsemattomaan vuotoilmavirtaukseen

Riski rakenteille, epäviihtyisä, potentiaalisesti toksiininen sisäilma...



- Okt -04, huippuimuri
- Korvausilmaventtiili kiinni
- 1 hlö kuormitus , tsto työ





KIERTOILMALÄMMITETTY KORVAUSILMA



Nykyaikainen asumismukavuus, raikas ja energiatehokas, ei yllilämmitystarvetta

Ei tarvetta korvausilman rajoittamiseen





Mitä tarjoamme

ILMASTOINTI KUNNOSSA, Entäpä ilmanvaihto?

- **EDULLINEN PARANNUS** → Nopea asennus, **edulliset käyttää**, vain suodattimien vaihto
- **TURVALLINEN PARANNUS** → Ei voi muodostua riskiksi, **ei pumpppaa**, ei tarvitse säätää
- **VIIHTYISÄMPI, VEDOTON KORVAUSILMA** → Mobair 2030S, **lattiakin lämpenevät**
- **ENERGIAA SÄÄSTYY** → 2030S vertikaalinen kierrätys/Lossnayn **LTO**
- **RAIKAS, TERVEELLISEMPI SISÄILMA** → Kosteus ei tee tuhojaan, mahdolliset **hajutkin tuulettuvat**

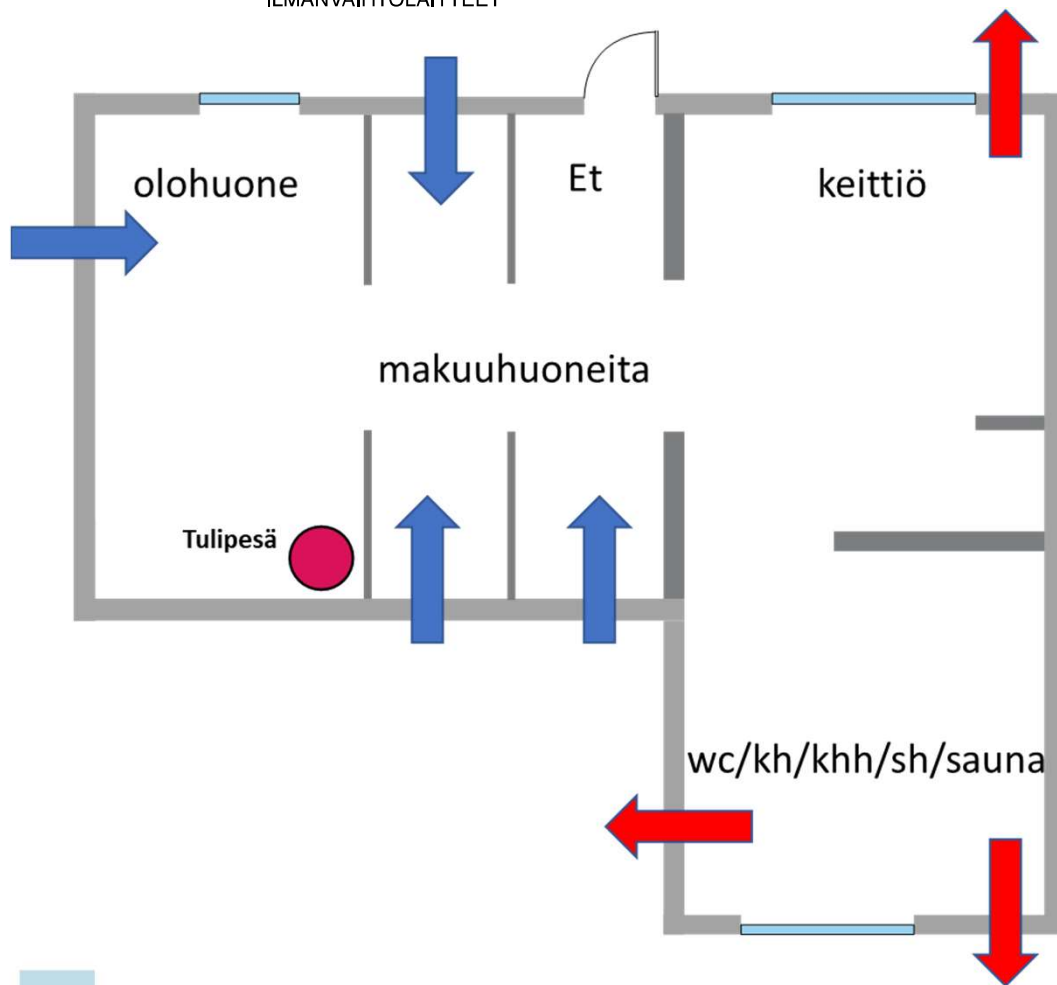


Kohteen kartoitus

- **POISTO** → Kartoita poistoilmanvaihdon tilanne
- **ILMAN KULKUREITTI** → Tarkista väliovien kynnyksraot siirtoilman kulkua varten → 10-15mm
- **TULOILMAKAPASITEETTI** → Kartoita korvausilmaventtiilit *"Eikö ole avoinna makuuhuoneessa aina?"*

MOBAIR®

MITSUBISHI
ELECTRIC
ILMANVAIHTOLAITTEET



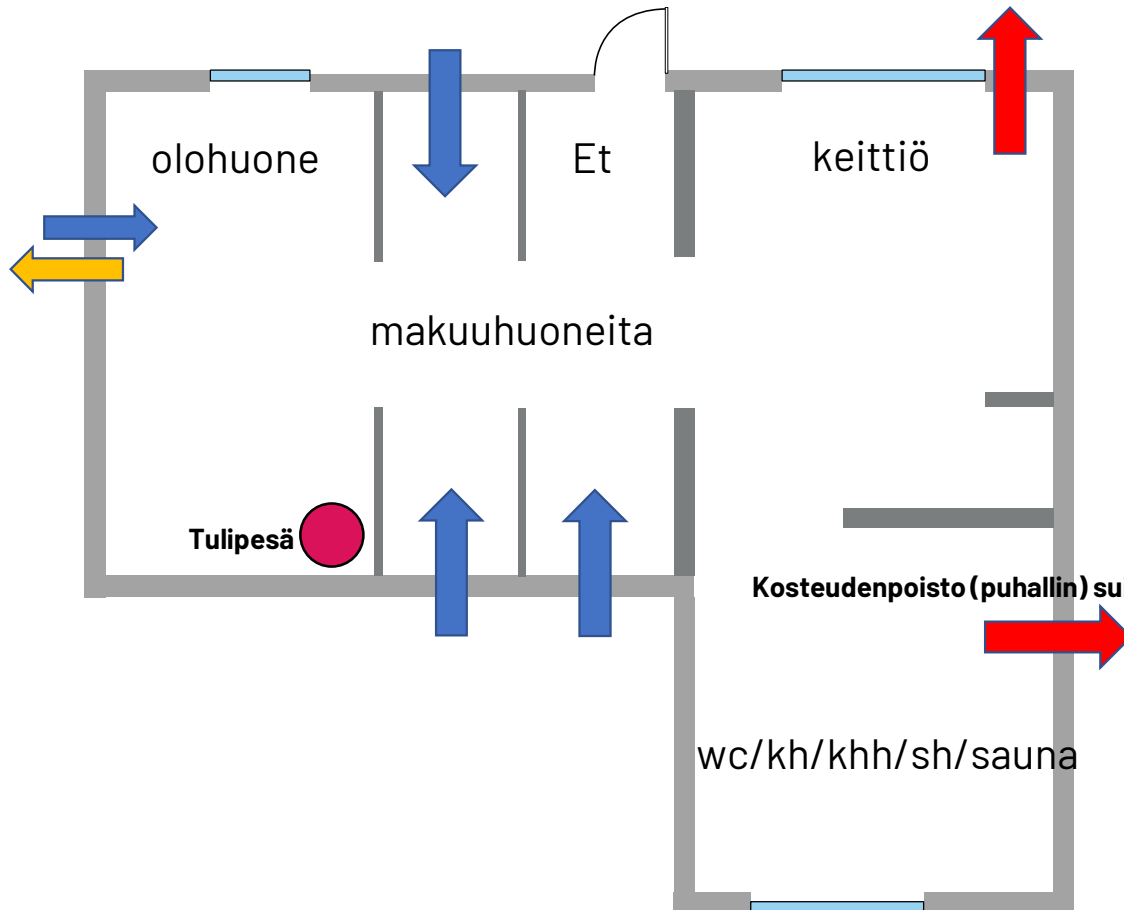
Okt 1 krs
Koneellinen poistoilmanvaihto
-90 luku (Älvsby)

 **Oh ja Mh:t Korvausilma**

Korvausilmalaitteet
asennettava jokaiseen mh/oh

Potentiaali 4 – 5 x M2030S

SCANOFFICE



Okt 1 krs

Painovoimainen IV

-60/-80 luku



Olohuoneeseen ilmanvaihto
1 x VL-100U5-E

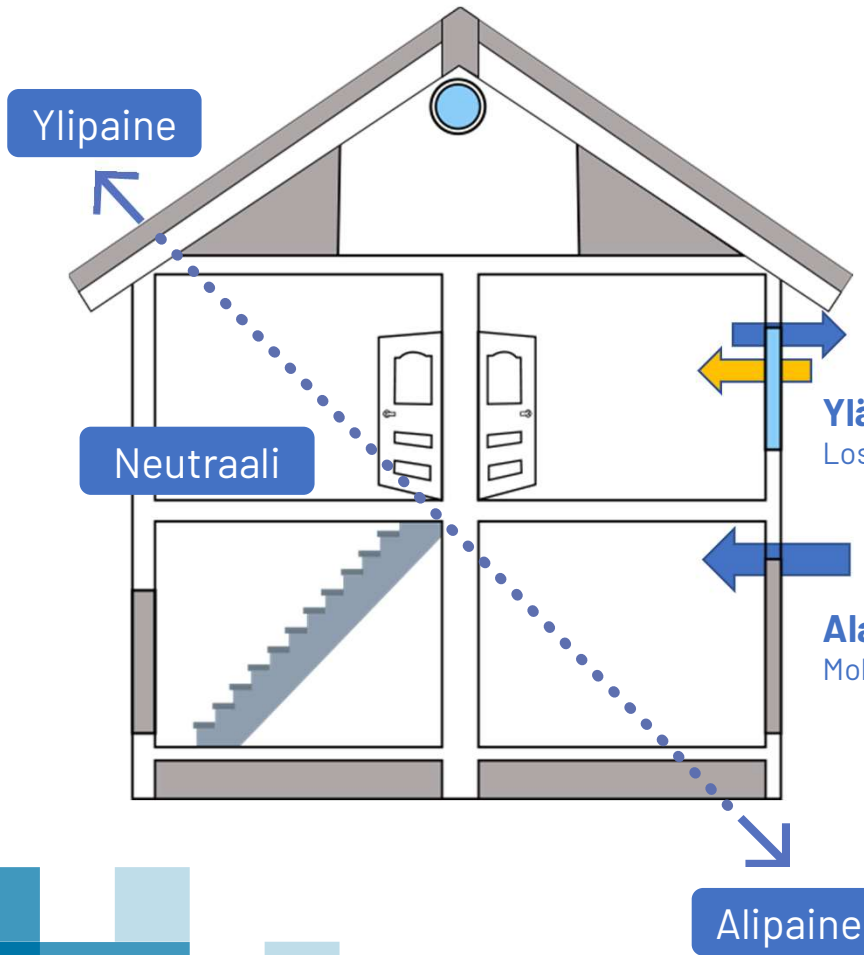


Makuuhuoneisiin korvausilma
Mobair 2030S

Kosteudenpoisto (puhallin) suihkuhuoneesta



Potentiaali 3 – 4 x M2030S
+ Lossnay VL-100

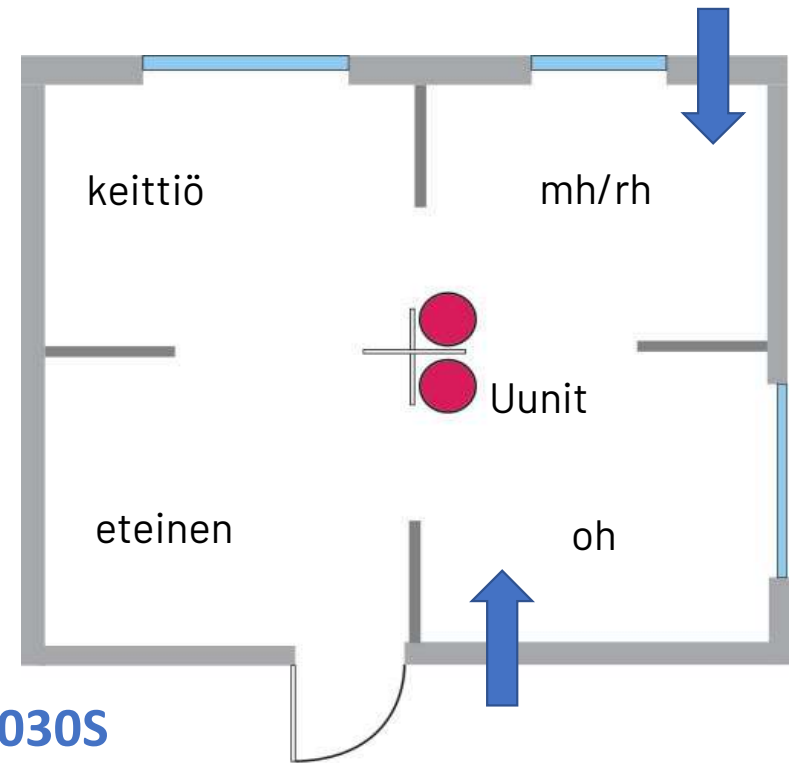


Yläkertaan ilmanvaihto
Lossnay vl-50 per makuuhuone x 2-3

Alakertaan korvausilma
Mobair 2030S x 2

Potentiaali 2 x M2030S
Lossnay VL-100/VL-50

2 krs painovoimainen ilmanvaihto



SCANOFFICE



Sisäilmanlaatu paranee väistämättä!

- Raikkaampi sisäilma, vähentyneet hajuhaitat → välitön asiakastyytyväisyys
- Toimivampi, vedottomampi ja viihtyisämpi
- **Turvallinen parannus lähtötilanteeseen**