



**Korvausilman lämmittimet  
Siirtoilmapuhallin**





# MOBAIR®

## Mobair yrityksenä

LVI-Suunnittelu Juha Tourunen Oy perustettiin Hallikkoon 1989. Varsin pian yrityksen perustamisen jälkeen syntyi myös Mobair-tuoteidea. Valtaosassa asuinrakennuksia oli koneellinen tai painovoimainen ilmanpoisto, mutta korvausilman sisäänvirtaus tapahtui täysin hallitsemattomasti, aiheuttaen veto- ja pölyongelmia. Myös hallitsemattomasti rakenteiden lävitse virtaavan korvausilman mukanaan tuomat sisäilmanlaadun pilaajat (mm. radon) ja suoranaiset riskit rakenteille olivat ratkaisematon ongelma.

Ensimmäisiä yrityksen 1990 luvun alussa lanseeraamia korvausilmalaitteita oli vielä tänäkin päivänä tuotannossa oleva Mobair 2010 malli.

Mobair tuotteiden tuotekehityksen lähtökohtana on yrityksen perustamisesta alkaen ollut tinkimätön laatu, helppo asennettavuus, kohtuullinen hinta, asiakaslähtöinen helppokäyttöisyys ja sisustukseen sopiva ulkonäkö. Korkean asiakastytyväisyyden myötä Mobair tuotteet ovat saavuttaneet suuren suosion niin kotimaassa kuin ulkomailla.

## Terveellistä sisäilmaa vuoden ympäri

Suodatettu ja hallitusti korvausilmakanavasta virtaava korvausilma on perusedelletys poistoilmanvaihdon varustetuissa tiloissa oleskelevien terveydelle ja virkeydelle. Virtauspinta-alaltaan riittämätön tai vedon tunteesta johtuen osittain rajoitettu korvausilmakanavisto lisää myös merkittävästi rakennusvaurioiden riskiä. Jokaisesta poistoilmanvaihdon varustetusta huoneistosta tulee löytyä korvausilma-

kanava ns. puhtaista tiloista joita ovat asuinkäytössä makuuhuoneet sekä olohuone. Mobair korvausilmalaitteiden ansiosta perinteisen korvausilmaventtiilin lämmityskaudella aiheuttama vedon tunne poistuu eikä tarvetta korvausilman rajoittamiseen ole.



# MOBAIR®

## Asentaminen on vaivatonta

Mobair korvausilmalaitteet asennetaan vanhan halkaisijaltaan Ø 100 mm korvausilmaventtiin paikalle vain poistamalla vanha venttiililautanen ja kytkemällä virtajohto pistorasiaan. Mikäli vanhaa korvausilma-

kanavaa ei ole tehdään uusi läpivienti pakkauksessa mukana olevilla tarvikkeilla.

## Valitse oikea laite



**Yksityistaloudet, kerros-, ja rivitalot.** Kiertoilmalla eli huoneen yläosaan lämpökerrostuneella energialla, lämmittävä M2030s malli tai kiertoilma-/vastuslämmityksellä varustettu 2015 malli.



**Vapaa-ajanasunnot, asuntolat, 1-2 hengen työskentelytilat.** Sähkövastuksella varustetut Mobair 2010 tai 2015 mallit.



**Julkiset tilat, koulut, päiväkodit, liikekiinteistöt.** Työhuoneet ja vastaavat: kiertoilma-/vastuslämmityksellä varustettu 2015 malli. Luokahuoneet ja vastaavat: korvausilmalaite/sisäilmanpuhdistin 2080

# Korvausilmalaite lämmitysvastuksella



## Mobair 2010

### Vastuksella lämmittävä korvausilmalaite

#### Käyttökohteet

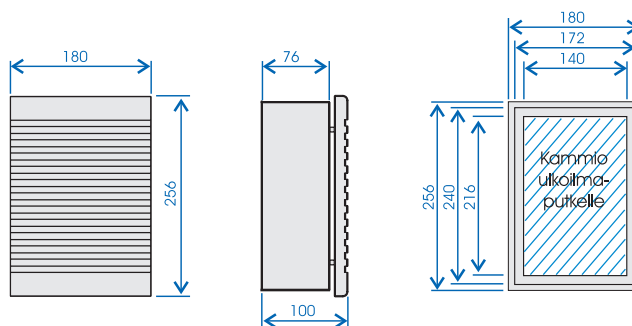
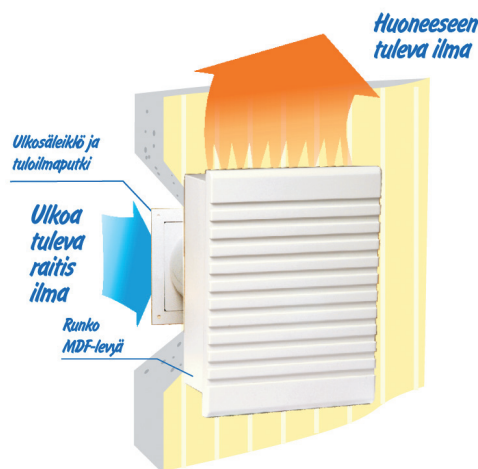
Koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot

#### Tekniset tiedot

Integroitu kasettsuodatin F5  
Lämmitysteho tarvittaessa 20-600W, poiskytkettävissä  
Ilmavirta 6-12dm<sup>3</sup>/s  
Sähkökytkentä 4A/230V

#### Toimitukseen sisältyy

Kasettsuodatin M5  
Ulkoilmaritilä Ø 128 mm  
Korvausilmaputki pit. 370mm, Ø 103mm  
Verkkojohto 1,9m, maadoittamaton pistotulppa



# Korvausilmalaite kiertoilma-/vastuslämmityksellä

## Mobair 2015

### Kiertoilmalla ja vastuksella lämmittävä korvausilmalaite

#### Käyttökohteet

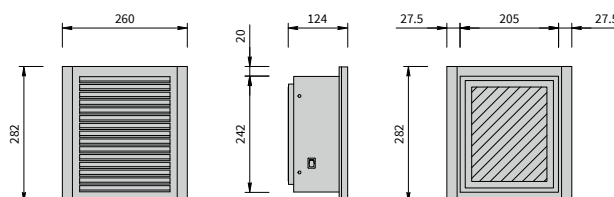
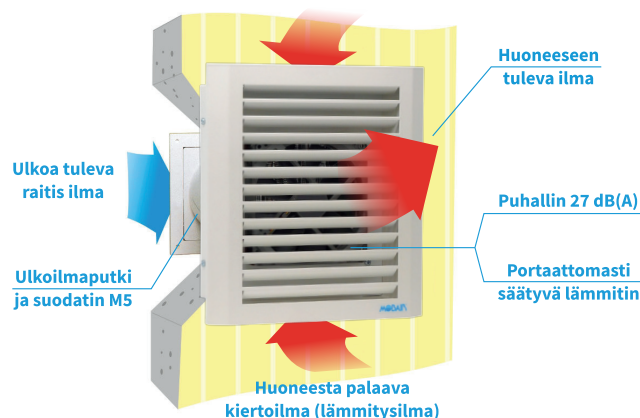
Painovoimaisella tai koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot ja vapaa-ajanasunnot

#### Tekniset tiedot

- Kokonaisilmavirta: 6-12dm<sup>3</sup>/s
- Puhaltimen tehonkulutus: 1,0W
- Lämmitysteho: 20-600W
- M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa
- Äänitaso: 27dB(A)
- Sähkökytkentä: 4,0A / 230V

#### Toimitukseen sisältyy

Kasettsuodatin F5  
Ulkoilmaritilä Ø 128mm  
Korvausilmaputki pit. 370mm, Ø 103mm  
Käyttökytkin kyljessä lämmittimelle  
Verkkojohto 1,9m, maadoittamaton pistotulppa



# Korvausilmalaitte kiertoilmalämmityksellä



## Mobair 2030S

### Kiertoilmalla lämmittävä korvausilmalaitte

#### Käyttökohteet

Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdolla varustetut huoneistot

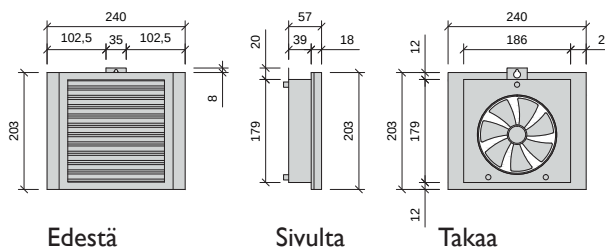
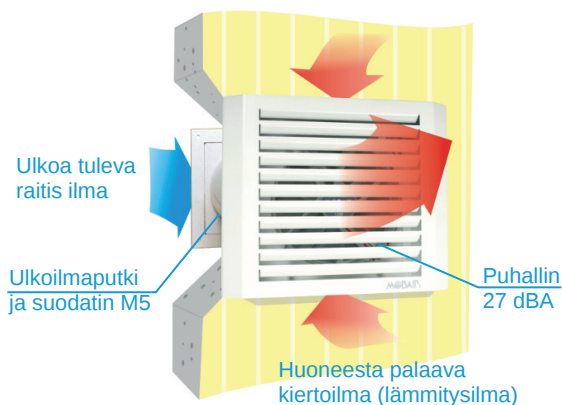
#### Tekniset tiedot

Ottoteho vain 1,0W  
Pussisuodatin M5 ulkoilmaputkessa  
Korvausilman lämmitys kiertoilmalla (huoneen yläosan lämpökerrostumalla)  
Ilmavirta 20 dm<sup>3</sup>/s josta ulkoilmaa 6-12dm<sup>3</sup>/s  
Äänitaso 27dBA

#### Toimitukseen sisältyy

Pussisuodatin M5  
Ulkoilmaritilä Ø 128mm  
Korvausilmaputki pit. 370mm, Ø 103mm  
Pistotulppamuuntaja 230V - 8,5V DC  
Verkkojohto 8m

## Painovoimaiseen ja koneelliseen ilmanvaihtoon!



# Lämmönsiirtopuhallin

## Mobair 4100

#### Käyttökohteet

Ilmalämpöpumpun/takkahuoneen lämpöenergian siirtämiseen huoneesta toiseen

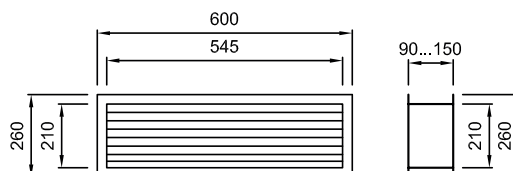
#### Tekniset tiedot

Ilmavirta 73m<sup>3</sup>/h  
Puhaltimien tehonkulutus 4,0W  
Äänitaso 25dBA

#### Toimitukseen sisältyy

2 x säleiköt 600 x 260mm  
Koneikko 3 puhaltimella, syvyys säädettävissä  
Pistotulppamuuntaja 230V - 8,5V DC  
Verkkojohto 8m

Lisävarusteet Mobair 4101 siirtoilmasäleikkö, 2kpl



# Korvausilmalaite / sisäilmansuodatin



## Mobair 2080 (korvaa 2075)

### Käyttökohteet

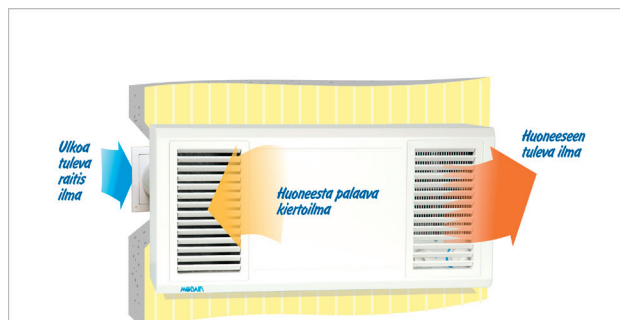
Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdoilla varustetut luokkahuoneet, liiketilat, palvelukiinteistöt

### Tekniset tiedot

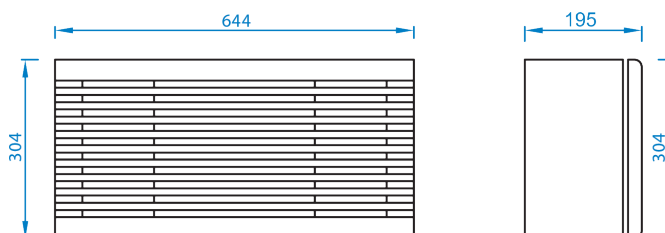
Kasettisuodatin F7 ulko-, / kiertoilmalle  
Korvausilman lämmitys ensisijaisesti kiertoilmalla, lisäksi termostaattiohjattu vastus  
5 nopeuksinen puhallin  
Ilmavirta 15/31/37/43/50dm<sup>3</sup>/s  
Sähkökytkentä 4,5 A / 230V  
Termostaattisesti säätävä lämmitin 20-950W  
Vetokytkin  
Laite toimitetaan joko oikea- tai vasenkätisenä

### Toimitukseen sisältyy

Kasettisuodatin F7, 166 x 266 x 24mm  
Ulkoilmaritilä 180 x 180mm  
Korvausilmaputki pit. 370mm, Ø 130mm  
Verkkojohto 1,9m, maadoitetulla pistotulpalla-liitännällä



Kuvassa vasenkätinen (tuloilmakammio vasemmalla)



## Tarvikkeet

**MU2000** Muuntaja 230V-8,5V DC, yhteensopivuus M2030(S) ja M2035

**AV2000** Äänenvaimennus elementti 2kpl, yhteensopivuus M2030(S) ja 2035

**S2010** Kasettisuodatin M5, yhteensopivuus M2010

**S2020** Kasettisuodatin M5, yhteensopivuus M2020

**S2040** Pussisuodatin M5, yhteensopivuus M2015 / M2030(S) / M2035

**S2075** Kasettisuodatin F7, yhteensopivuus M2075

**S2080** Kasettisuodatin F7, yhteensopivuus M2080



Mobair korvausilmalaitteiden suunniteltu ilmamäärä saavutetaan vain alkuperäisillä suodattimilla.

Markkinointi & jakelu:

**SCANOFFICE**  
puhdasta energiaa

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

**SoG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä

