

# SCANOFFICE

Korvausilmalaitteet  
Lämmönsiirtopuhallin

1/2023

## MOBAIR®



Tuoteluettelo 2023





# MOBAIR®

## Mobair yrityksenä

LVI-Suunnittelu Juha Tourunen Oy perustettiin Halikoon 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 poistoilmanvaihdolla varustetuissa tiloissa oleskelevien terveydelle ja virkeydelle. Virtauspinta-alaltaan riittämätön tai vedon tunteesta johtuen osittain rajoitettu korvausilmakanavisto lisää myös merkittävästi rakenneaurioiden riskiä. Jokaisesta poistoilmanvaihdolla varustetusta huoneistosta tulee löytyä korvausilmakanava ns. puh-

taista 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 vanha korvausilmaka-

navaa 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. Luokkahuoneet ja vastaavat: korvausilmalaite/sisäilmanpuhdistin 2080

# Korvausilmalaite lämmitysvastuksella

## Mobair 2010

### Vastuksella lämmittävä korvausilmalaite

#### Käyttökohteet

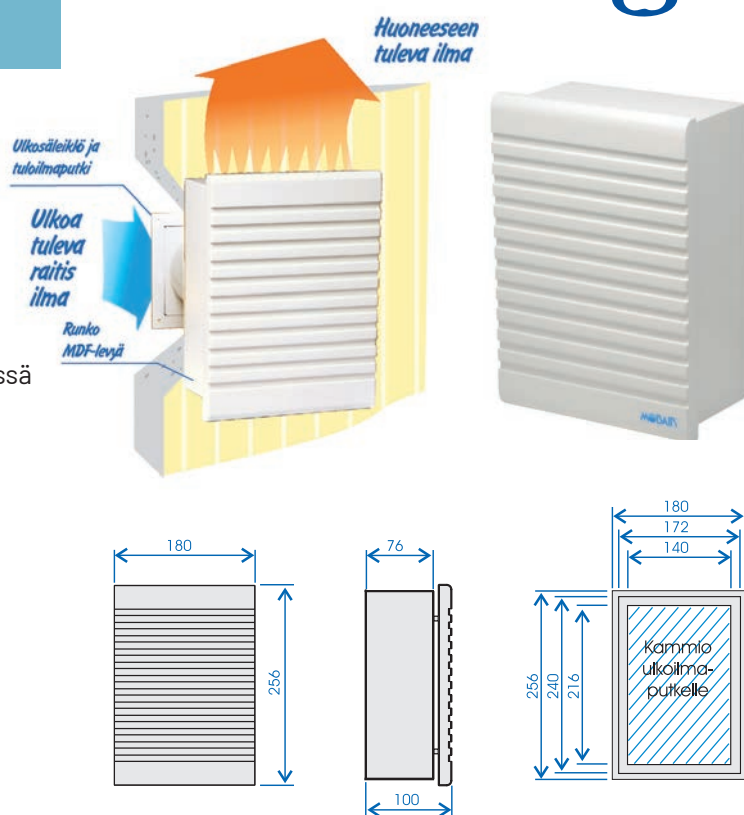
Koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot

#### Tekniset tiedot

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

#### Toimitukseen sisältyy

Kasettisuodatin M5  
Ulkoilmaritilä Ø 128 mm  
Ulkoilmaputki Ø 103 x 370mm  
Verkkojohto 1,9m, maadoittamaton pistotulppa



# Korvausilmalaite kiertoilma-/vastuslämmityksellä

## Mobair 2015

### Kiertoilmalla ja vastuksella lämmittävä korvausilmalaite

#### Käyttökohteet

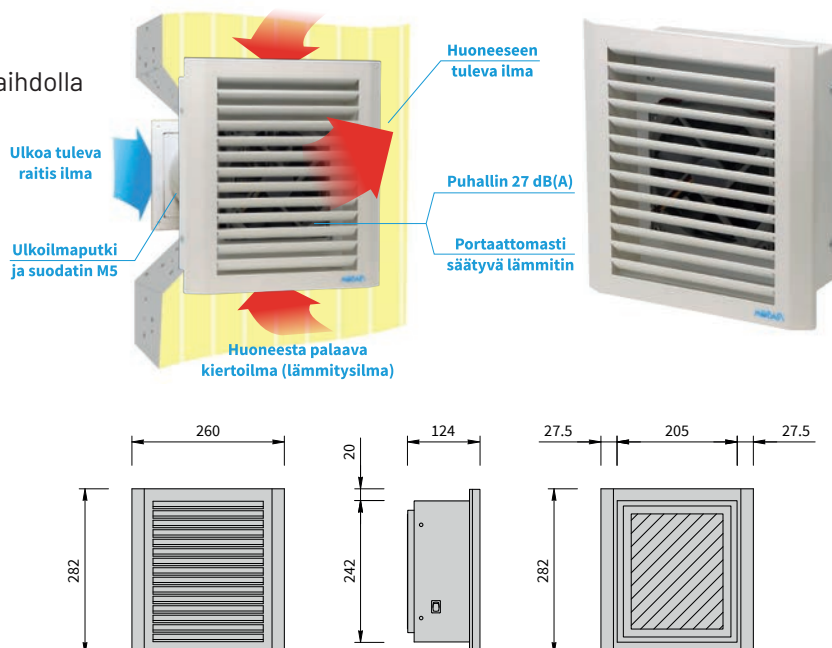
Painovoimaisella tai koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot ja vapaa-ajanasunnot

#### 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

M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa  
Ulkoilmaritilä Ø 128mm  
Ulkoilmaputki Ø 103 x 370mm  
Käyttökytkin kyljessä lämmittimelle  
Verkkojohto 1,9m, maadoittamaton pistotulppa



# Korvausilmalaitte kiertoilmalämmityksellä



## Mobair 2030S

### Kiertoilmalla lämmittävä korvausilmalaitte

#### Käyttökohteet

Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdolla varustetut huoneistot

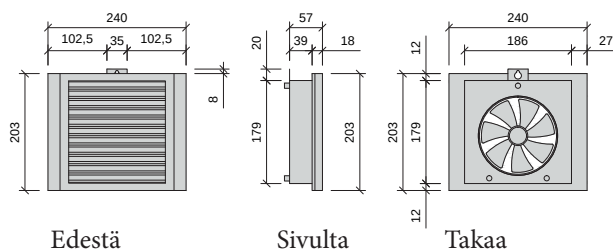
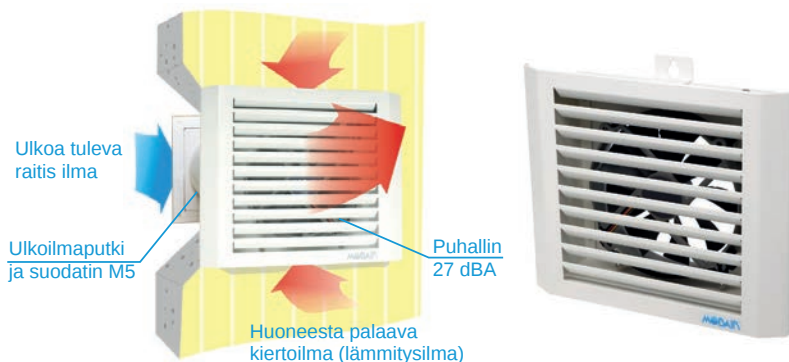
#### Tekniset tiedot

Ottoteho vain 1,0W  
M5 pussisuodatin 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

M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa  
Ulkoilmaritilä Ø 128mm, hyönteisverkolla  
Äänenvaimennin / ilmamäärän rajoitin  
Ulkoilmaputki Ø 103mm x 370mm  
Pistokemuuntaja 8,5V DC, 1,3m virtajohto (7,5m jatkojohto)

### Painovoimaiseen ja koneelliseen ilmanvaihtoon!



## Lämmönsiirtopuhallin

## Mobair 4100

#### Käyttökohteet

Ilmalämpöpumpun/takkahuoneen lämpöenergian siirtämiseen huoneesta toiseen

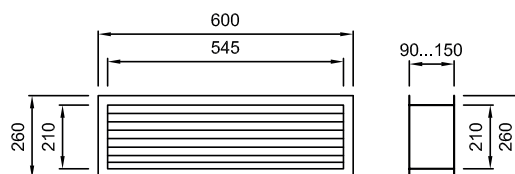
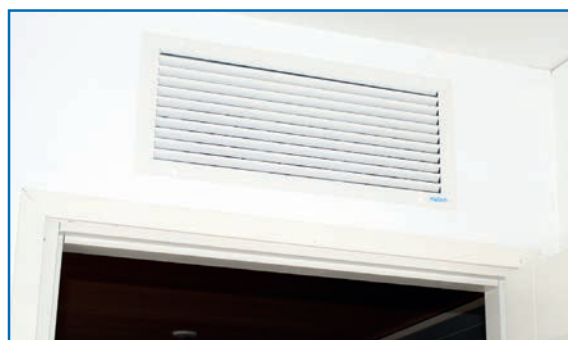
#### Tekniset tiedot

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  
Pistokemuuntaja 8,5V DC, 1,3m virtajohto (7,5m jatkojohto)

Lisävarusteet Mobair 4101 siirtoilmasäleikkö, 2kpl



# Tuloilmalaite / sisäilmansuodatin



## Mobair 2080 (korvaa 2075)

### Käyttökohteet

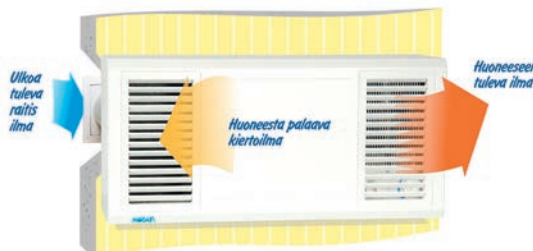
Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdolla varustetut luokkahuoneet, liiketilat, palvelukiinteistöt

### Tekniset tiedot

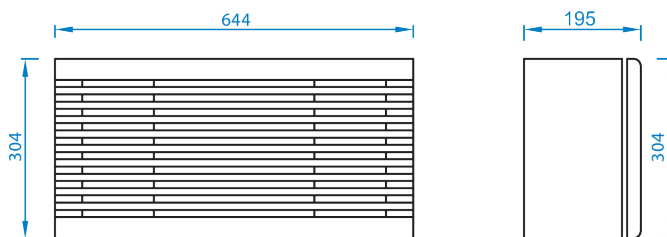
Kasettisuodatin F7 ulko-, / kiertoilmalle  
Korvausilman lämmitys ensisijaisesti kiertoilmalla,  
lisänä termostaattiohjattu vastus  
5 nopeuksinen puhallin  
Ilmavirta 15/31/37/43/50dm<sup>3</sup>/s  
Sähkökytkentä 4,5 A / 230V  
Termostaattisesti säätävä lämmitin 20-950W  
Vetokytkin  
Laitte toimitetaan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

### Toimitukseen sisältyy

Kasettisuodatin F7, 166 x 266 x 24mm  
Ulkoilmaritilä Ø 160mm  
Ulkoilmaputki Ø 128 x 370mm  
Verkkojohto 1,9m, maadoitetulla pistotulppa-liitännällä



Kuvassa vasenkätinen (tuloilmakammio vasemmalla)



## Tarvikkeet

**MU2000** Pistokemuuntaja 8,5V DC, 1,3m virtajohto (7,5m jatkojohto) yhteensopivuus M2030(S), M4100 ja M2035

**AV2000** Äänenvaimennus elementti 2kpl, Ø 100mm korvausilmaputkeen

**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 korvausilmalaitteissa suositellaan käytettävän alkuperäisiä suodattimia.

# SCANOFFICE

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

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

CE

Oikeus muutoksiin ja mahdollisiin painovirheisiin pidätetään.