

SCANOFFICE

— vuodesta 1984 —

Korvausilmalaitteet Lämmönsiirtopuhallin

01/2024

MOBAIR®



Tuoteluettelo 2024





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 asiakastyytyväisyyden 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 rakennevaurioiden 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.



Asentaminen on vaivatonta

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

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

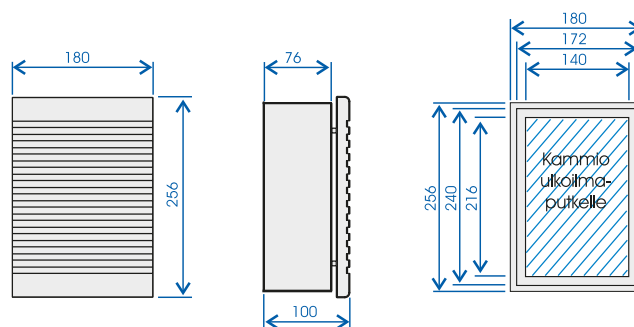
Koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot

Tekniset tiedot

Integroitu kasettisuodatin F5
Lämmitysteho tarvittaessa 20-600 W, poiskytkettävissä
Ilmavirta 6-12 dm³/s
Sähkökytkentä 4 A/230 V

Toimitukseen sisältyy

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



Korvausilmalaite kiertoilma-/vastuslämmityksellä

Mobair 2015

Kiertoilmalla ja vastuksella lämmittävä korvausilmalaite

Käyttökohteet

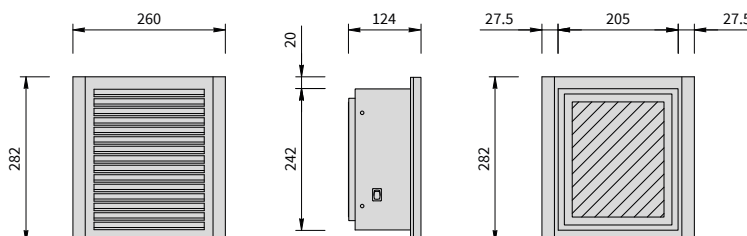
Painovoimaisella tai koneellisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot ja vapaa-ajanasunnot

Tekniset tiedot

- Kokonaisilmavirta: 6-12 dm³/s
- Puhaltimen tehonkulutus: 1,0 W
- Lämmitysteho: 20-600 W
- M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa
- Äänitaso: 27 dB(A)
- Sähkökytkentä: 4,0 A / 230 V

Toimitukseen sisältyy

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



Korvausilmalaite kiertoilmalämmityksellä



Mobair 2030S

Kiertoilmalla lämmittävä korvausilmalaite

Käyttökohteet

Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdoilla varustetut huoneistot

Tekniset tiedot

Ottoteho vain 1,0 W

M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa

Korvausilman lämmitys kiertoilmalla (huoneen yläosan lämpökerrostumalla)

Ilmavirta 20 dm³/s, josta ulkoilmaa 6-12 dm³/s

Äänitaso 27 dBA

Toimitukseen sisältyy

M5 pussisuodatin ulkoilmaputkessa

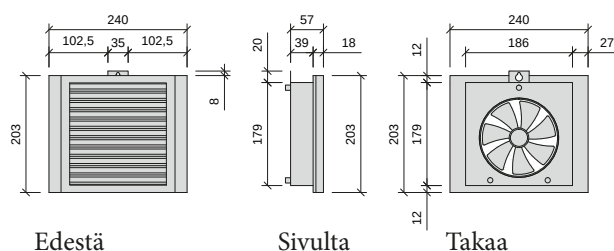
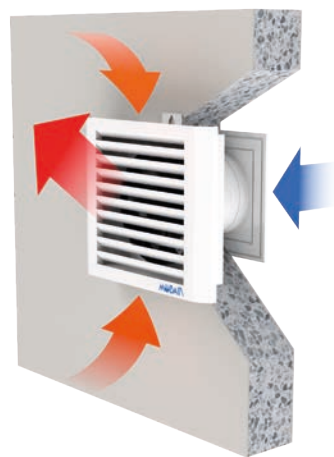
Ulkoilmaritilä Ø 128 mm, hyönteisverkolla

Äänenvaimennin / ilmamäärän rajoitin

Ulkoilmaputki Ø 103 mm x 370 mm

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

Painovoimaiseen ja koneelliseen ilmanvaihtoon!



Lämmönsiirtopuhallin

Mobair 4100

Käyttökohteet

Ilmalämpöpumpun/takkahuoneen lämpöenergian siirtämiseen huoneesta toiseen

Tekniset tiedot

Ilmavirta 73 m³/h

Puhaltimien tehonkulutus 4,0 W

Äänitaso 25 dBA

Toimitukseen sisältyy

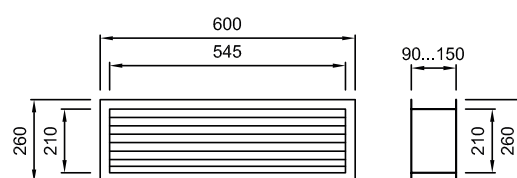
2 x säleiköt 600 x 260 mm

Koneikko 3 puhaltimella, syvyys säädettävissä

Pistokemuuntaja 8,5 V DC, 1,3 m virtajohto

(7,5 m jatkojohto)

Lisävarusteet Mobair 4101 siirtoilmasäleikkö, 2 kpl



Tuloilmalaite / sisäilmansuodatin



Mobair 2080

Käyttökohteet

Koneellisella tai painovoimaisella poistoilmanvaihdon varustetut luokahuoneet, liiketilat, palvelukiinteistöt

Tekniset tiedot

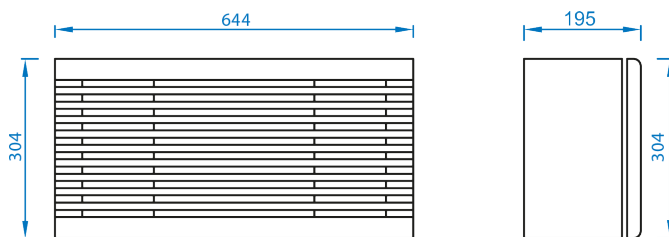
Kasettisuodatin F7 ulko-, / kiertoilmalle
Korvausilman lämmitys ensisijaisesti kiertoilmalla,
lisänä termostaattiohjattu vastus
5 nopeuksinen puhallin
Ilmavirta 15/31/37/43/50 dm³/s
Sähkökytkentä 4,5 A / 230 V
Termostaattisesti säätyvä lämmitin 20-950 W
Vetokytkin
Laite toimitetaan joko oikea- tai vasenkätisenä

Toimitukseen sisältyy

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



Kuvassa vasenkätinen (tuloilmakammio vasemmalla)



Tarvikkeet

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

AV2000 Äänenvaimennus elementti 2 kpl, Ø 100 mm 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

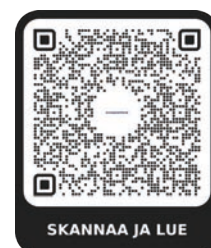
Mobair korvausilmalaitteissa suositellaan käytettävän alkuperäisiä suodattimia.

SCANOFFICE
— vuodesta 1984 —

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.