

Mobair 4100 Asennus, Käyttö ja Huolto



Oven yläpuolelle tehdään 550 x 215 mm kokoinen aukko. Sen voi tehdä myös muualle kuin oven yläpuolelle, mutta mielellään seinän yläosaan.



Kun koneikko on asennettu aukkoon, tiivistetään seinärakenteen ja läpivientikanavan raja. Puhallussuunta lämmitettävään / jäähdytettävään huoneeseen päin.



Säleiköt kiinnitetään paikoilleen ja asennus on valmis. Säleikkö asennetaan siten että ilmavirtaus on kattoon päin. Mikäli väliovea ei pidetä auki, tulee väliseinään tai oveen asentaa siirtoilmasäleikkö.

Asennus

Laitte asennetaan yleensä oven yläpuolelle. Väliseinään tehdään aukko koneistolle. Teleskooppiläpivientikanava säädetään 10 mm lyhyemmäksi kuin väliseinä. Kanavan ja väliseinän väli tiivistetään. Puhallussuunta valitaan käyttötarkoituksen mukaan joko huoneeseen päin tai huoneesta poispäin. Jos tarve on vain jäähdytykselle, paras tulos saavutetaan kun puhallussuunta on jäähdytettävästä huoneesta poispäin. Säleiköt kiinnitetään aukkoihin virtaussuunta ylöspäin.

Toimitukseen kuuluva 8.5 V DC pistotulppamuuntaja liitetään pistorasiaan ja siitä lähtevä liitosjohto viedään joko seinärakenteen sisällä tai pinnassa laitteen sisällä olevaan liittimeen. Kun liitosjohto on kytketty laitteessa olevaan pikaliittimeen ja säleiköt ovat paikoillaan, on laite käyttövalmis.

VAROITUS!

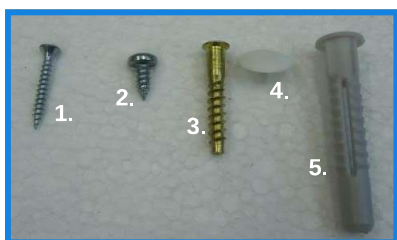
Virtajohtoa ei saa taivuttaa liian jyrkälle mutkalle eikä sitä saa vahingoittaa asennuksen aikana.

Käyttö

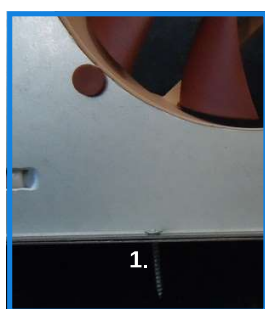
Laitetta käytetään lämmitys ja jäähdytystilanteissa tasaamaan huonetilojen välisiä lämpötila-eroja. Tehontarve on vain 4 W, joten sähkönkulutus on vähäinen.

Huolto

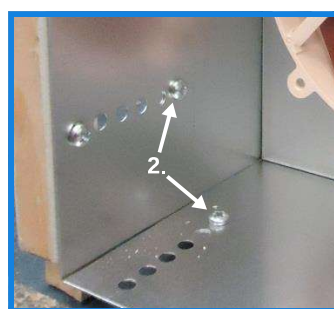
Puhaltimet ovat huoltovapaita. Kerran vuoteen voi tarkastaa puhaltimien siipien puhtauden ja puhdistaa tarvittaessa.



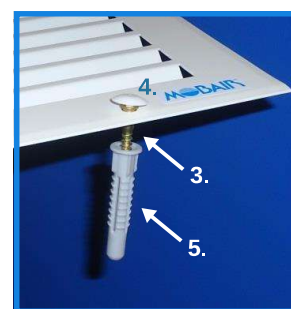
1. 8 kpl - 3 x 25
2. 12 kpl - 4.2 x 10
3. 8 kpl - 5 x 30
4. 8 kpl
5. 8 kpl - 8 x 50



1. Koneen kiinnitys rakennuksen runkoon.



2. Lisäkanavan kiinnitys koneen runkoon.



3. Säleikön kiinnitys, puuhun kiinnitettäessä alkureikä Ø3.5 mm.
4. Kuusiolukon hattu
5. Alkureikä Ø8 mm

MOBAIR®
mobair.fi - mobair.se

Mobair Oy, Haavistontie 66
24800 Halikko, Finland



© Mobair Oy

Mobair 4100 Installation, Användning och Underhåll



Ovanför dörren görs en öppning om 550 x 215 mm. Öppningen kan även göras på annan plats än ovanför dörren, men gärna i väggens övre del.



Efter att utrustningen är installerad i öppningen så tätas mellanrummet mellan väggelementet och genomföringskanalen. Luftriktningen skall vara mot det rum som skall värmas / avkylas.



Gallren fästs på plats och installationen är färdig. Gallret installeras så att luftflödet riktas mot taket. Om innerdörren inte hålles öppen bör man installera ett luftgaller i mellanväggen eller i dörren.

Installation

Anläggningen installeras normalt över dörren. Till innerväggen görs en öppning för aggregatet. Genomföringskanalen med teleskopdel kapas 10 mm kortare än innerväggen. Kanalens och innerväggens mellanrum tätas. Luftflödesriktningen väljs efter behov och funktion antingen in mot rummet eller ut från rummet. Om behovet är enbart för avkylning så nås bästa resultat då luftriktningen ställs utåt från rummet som skall avkylas. Gallren fästs i öppningen och luftflödet riktas uppåt.

Den 8.5 V DC-transformatorn, som ingår i leveransen, kopplas till eluttaget och kabeln från transformatorn föres antingen innanför väggkonstruktionen eller på utsidan till anläggningens koppling. När kabeln är kopplad i anläggningens snabbkoppling och gallren är på plats är anläggningen klar för drift.

WARNING!

Nätkabeln får inte böjas för mycket och den får inte skadas under installationen.

Användning

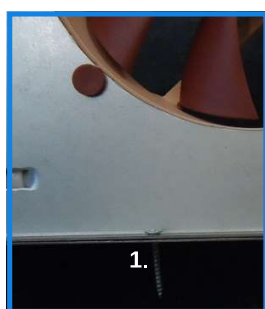
Anläggningen används för att jämna ut temperaturskillnader mellan rummen vid uppvärmning eller avkylning. Effekten för rumstemperatur är direkt beroende av fläktens hastighet. Effektbehovet är endast 4 W vilket gör att elförbrukningen är liten.

Underhåll

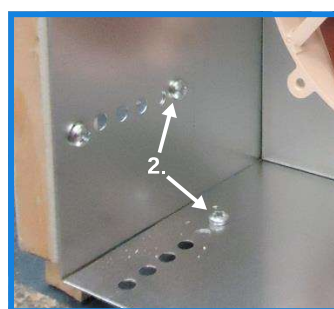
Fläkten kräver inte särskilda underhållsåtgärder. En gång om året är det bra att kontrollera fläktens vingarnas renhet och rengöra dessa vid behov.



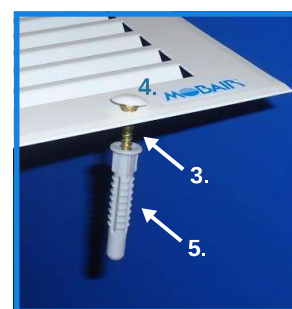
1. 8 st. - 3 x 25
2. 12 st. - 4.2 x 10
3. 8 st. - 5 x 30
4. 8 st.
5. 8 st. - 8 x 50



1. Anläggningens fästning i byggnadens stomme



2. Tilläggskanalens fästning i anläggningens stomme



3. Gallrets fästning, hålet skall vara $\text{Ø}3.5$ mm vid fästning i trädmateriel
4. Hexagonskruvens hatt
5. Hålet $\text{Ø}8$ mm

MOBAIR
mobair.fi - mobair.se

Mobair Oy, Haavistontie 66
24800 Halikko, Finland



© Mobair Oy