



BIOBE Airmax -korvausilmaventtiili painovoimaiseen ja koneelliseen ilmanvaihtoon



Hallitun tuloilman ottoon erinomaisesti soveltuva, Biobe AirMax -korvausilmaventtiili on ikkunakarmiin, ikkunan yläpuitteeseen jysittyyn/porattuun ilmanaknavaan tai ikkunan ja seinänväliseen tilkerakoon asennettava tuloilmanvaihdon venttiili. Helppokäyttöisen pikakiinnityksen ansiosta venttiilin suodattimen vaihto onnistuu ilman työkaluja.



**Takaiskuläppä estää
ilman virtaamisen
sisältä ulospäin.**

Venttiilin virtausominaisuuksiltaan optimoitu rakenne mahdollistaa maksimaalisen korvausilmavirran ottamisen huonetilaan jo pienillä paine-eroilla. Venttiilin ilmamäärät voidaan halutessa myös rajoittaa portaattomasti, mutta hyvän ilmanvaihdon takaamiseksi kokonaan sulkemista ei suositella. Takaiskuläppän ansiosta asennus onnistuu myös puitteeseen.

TEHOKAS ILMANSUODATUS

Korvausilmaventtiilissä ilman puhtaudesta huolehtii siitepölylle tehokas elektrostaattinen HAF-allergiasuodatin. Allergeenisuodattimen suodatusteho perustuu sähköstaattiseen ilmiöön, joka imee ilman epäpuhtaudet suodattimeen. Avoimessa rakenteessa on pieni virtausvastus ja siksi se sallii korkean ilmamäärän läpäisyn. Uuden teknologian ansiosta korvausilman määrä pienenee vain 5–10 %.

HYVÄ ÄÄNENVAIMENNUS

Venttiilin äänenvaimennus on toteutettu allergisoimattomilla erikoisvalmisteisilla polyesterikomponenteilla, joilla savutetaan maksimaalinen yksikköäänenvaimennus.

- portaaton ilmamäärän säätö
- hyvä äänenvaimennus
- virtauksen takaisinesto
- tehokas ilmansuodatus
- allergeenisuodatin vakiona
- sisäyksikön pikakiinnitys
- ei muodosta kylmäsiltaa





Herkkä takaiskuläppä estää ilman takaisinvirtauksen.



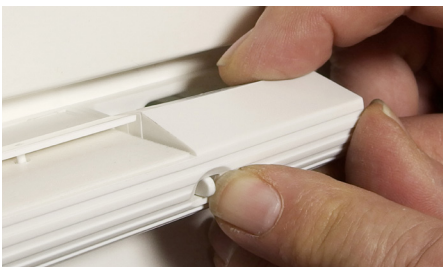
Ilmamäärän säädin on manuaalinen.



Ilmakanavien ääneneristysmateriaali on nukkaamatonta erikoisvalmisteista polyesteriä.



Allergeenisuodatin on helppo ja nopea vaihtaa.



Venttiilyksikön pikakiinnitys – helppo suodattimen vaihto.

HELPPO ASENNUS JA SUODATTIMEN VAIHTO

Venttiilin sisäyksikkö on kaksiosainen: suodatinkehys ja venttiili. Suodatinkehys kiinnitetään karmin ilma-aukon päälle kahdella ruuvilla. Venttiilin kiinnitys kantaansa tapahtuu pikakiinnityksellä, joten suodattimen vaihto on helppoa ja nopeaa eikä edellytä työkalujen käyttöä.

MATERIAALIT

- kylmäsiltaa muodostamaton erikoismuovi (venttiilyksikkö)
- polyesterihuopa (äänenvaimennus)

Ilmamäärät l/s				
venttiili + äänenvaimennin	5 Pa	10 Pa	15 Pa	20 Pa
Airmax 400	2,3	3,9	5,2	6,2
Airmax 600	2,5	4,8	6,4	8,0

Ääneneristävyys			
	Rw	Rw+C	Rw+Ctr
Airmax 400/600	38	37	34

Ilmamäärät (VTF-S-04616-14) ja ääneneristävyysarvot (VTF-S-04541-14) ovat samat kuin äänenvaimentimella varustetulla ThermoMax-venttiilillä kesäasennossa.

Ilmamäärät l/s				
venttiili	5 Pa	10 Pa	15 Pa	20 Pa
Airmax 400	3,1	5,9	8,0	9,7
Airmax 600	5,3	9,5	12,7	15,2

AirMax-venttiilin ilmamäärät mitattu Eurofinsin testilaboratoriossa. Mittausraportti nro EUF29-20001145-T1. Venttiilien virtaustekniset suoritusarvot mitattiin standardin SFS-EN 13141-1:2004 /1/ mukaan. Venttiilit asennettiin testauskammioon, jonka leveys on 1100 mm, korkeus 715 mm ja syvyys 505 mm. Mittauksissa määritettiin laitteiden läpi kulkeva ilmavirta testauskammion ja ympäröivän ilman välisen staattisen paine-eron funktiona. Mittausten aikana testauskammio oli joko yli- tai alipaineinen ympäröivään ilmaan nähden.



Partnership to build excellence.
SCANCERCERCO