



Velco VT-100 korvausilmaventtiili

VELCO-venttiili on tarkoitettu painovoimaisen tai koneellisella poistoilmanvaihdoilla toimivan ilmanvaihdon tuloilmaventtiiliksi. Venttiiliin kiinnitetty Filtrete-suodatin on erittäin tehokas. Se pysäyttää kaikki likaavat ja allergiaa aiheuttavat hiukkaset ja lisäksi lähes 90% terveydelle vaarallisimmista, mikroskooppisen pienistä saastehiukkasista. Filtrete-suodatin on hyvin harvarakenteinen, jonka ansiosta venttiilin kautta saadaan huoneistoon riittävä määrä puhdasta korvausilmaa pienelläkin paine-erolla.

Velco VT-100 venttiilissä on omavoimainen vahatermostaatti, joka säätelee venttiilin avausta automaattisesti ulkolämpötilan mukaan, kylmällä pienemmälle, lämpimällä suuremmalle. Venttiiliä voi aina säätää myös käsin venttiililautasta pyörittämällä ja venttiilin avaus riippuu siitä, mihin kohtaan venttiililautasen jättää akselilla. Venttiili kannattaa ensin kiertää kohtaan, jossa kuuluu pieni naksahdus. Naksahdusasennossa venttiili vetäytyy täysin kiinni kun ilman lämpötila laskee - 5 °C ja on täysin auki kun on lämpimämpää kuin +10 °C. Riittävän korvausilman saanti pakkasellakin turvataan kun venttiiliä säätelee naksahdusasennosta 1-2 kierrosta aukipäin. Yksi kierros muuttaa venttiilin avausta 4 mm.

Venttiiliin kiinnitetyn joustavan tiivisteiden avulla kylmä korvausilmailma saadaan suunnattua haluttuun suuntaan. Yleensä ilma kannattaa ohjata ylöspäin, jolloin se sekoittuu huoneen yläosassa olevaan lämpimään ilmaan ennen saapumistaan oleskeluvyöhykkeelle. Kylminä vuodenaikoina esiintyvä vedon tunne saadaan näin ehkäistyä tehokkaasti.

Venttiili kiinnittyy asennuslevyyn tai asennusputkeen kumitiivisteiden ja suodattimen avulla, eikä sitä tarvitse erikseen kiinnittää. Venttiili ei vaadi muuta huoltoa kuin suodattimen vaihdon määrääjain. Suodattimen vaihto Velco venttiiliin on helppoa.

- Vedä venttiili varovasti ulos seinästä ja poista vanha suodatin
- Käännä puhtas suodatin ympäri lähes puoleen väliin (saumat jäävät sisäpuolelle).
- Työnnä suodattimen "huippu" kehikon päässä olevaan syvennykseen ja vedä suodatin kehikon ja venttiilikauluksessa olevan kumirenkaan päälle
- Työnnä venttiili suodattimien paikalleen ja säädä venttiilin avaus

Suodatin on kaupunkioiloissa vaihdettava vähintään 6 kk. välein, vilkkaasti liikennöityjen katujen varsilla suositellaan tiheämpää vaihtoväliä. Suodattimen vaihtaminen määrääjain on tärkeää, sillä pölystä täyttyneen suodattimen ilmanläpäisykyky ja suodatusteho heikkenevät vähitellen.

Tähän voit merkitä arvioidut suodattimien vaihdot vuosiksi 2009 ja 2010

2009	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12