



Valitse aina alkuperäinen, ylivoimaisesti markkinoiden tehokkain Velco-suodatin

Alkuperäiset Velco-suodattimet erottuvat ylivoimaisella laadullaan. Ne ovat menestyneet lukuisissa testeissä ja niille on ainoana suodattimena myönnetty Allergiatunnus® takeena poikkeuksellisen korkeasta suodatustehosta.

Sähköinen varaus mahdollistaa ylivoimaisen suodatustehon!

Velco-suodattimien täysin ylivertainen suodatusteho perustuu niiden valmistuksessa käytetyn 3M Filtrete™-suodatinmateriaalin sähköiseen varaukseen, joka vetää epäpuhtaudet tehokkaasti magneetin tavoin puoleensa. VTT:n tutkimusten mukaan Velco-suodatin suodattaa 100 prosenttisesti siitepölyn sekä torjuu erittäin tehokkaasti myös terveydelle erittäin haitallisten pienhiukkasten pääsyä sisäilmaan.

Suodattimissa merkittäviä laatueroja

Markkinoille on ilmestynyt useita tarvikesuodatinmalleja, joita markkinoidaan yhteensopiviksi Velco-korvausilmaventtiilien kanssa. Näiden suodattimien materiaali ja suodatuskyky poikkeavat kuitenkin merkittävästi alkuperäisistä Velco-suodattimista.

Tarvikesuodattimet eivät saavuta samaa suodatustehokkuutta ja niiden käyttö voi heikentää ilmanvaihtojärjestelmän toimivuutta. Valmistajana emme vastaa mahdollisista toimintahäiriöistä, jotka johtuvat tarvikesuodattimien käytöstä Velco-korvausilmaventtiileissä.



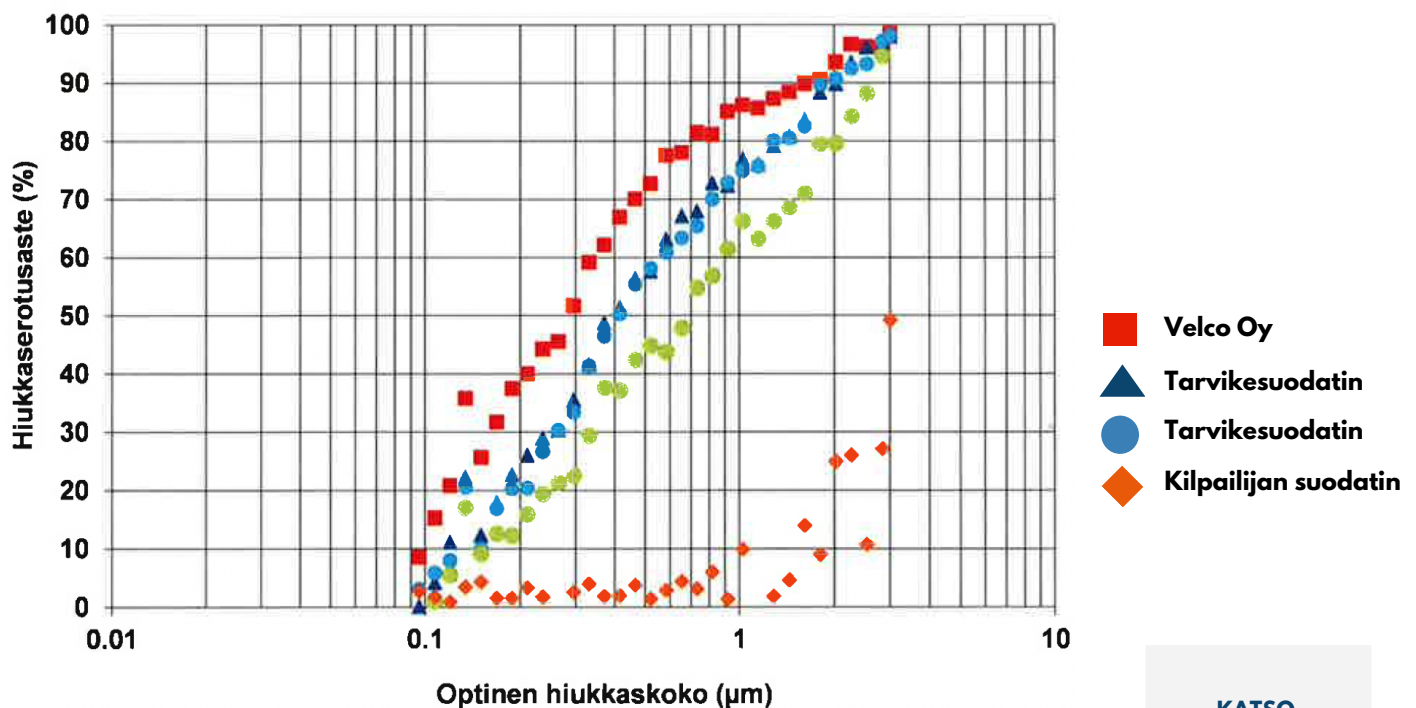
VTT testasi viittä korvausilmaventtiilin suodatinta

Tutkimustulokset paljastivat selvän eron: alkuperäisten Velco suodattimien ja tarvikesuodattimien välillä oli merkittäviä poikkeamia suodatuskyvyssä. Testien perusteella tarvikesuodattimet eivät kyenneet tehokkaasti poistamaan haitallisimpia pienhiukkasia – erityisesti alle 2,5 mikrometrin (μm) kokoisia hiukkasia, jotka kuuluvat vaarallisimpien ilmansaasteiden joukkoon.

Nämä mikroskooppisen pienet hiukkaset kulkeutuvat syvälle hengitysteihin ja voivat aiheuttaa laaja-alaisia terveyshaittoja lievistä ärsytysoireista vakaviin sydän- ja hengityselinsairauksiin. Huolestuttavaa on, että terveysvaikutuksia ilmenee jo suhteellisen alhaisilla pienhiukkaspitoisuuksilla – aivan niillä tasoilla, joita Suomessa esiintyy tyypillisesti.

Tulosten perusteella suodattimien hiukkaserotusasteet vaihtelivat suuresti. Velco suodattimen hiukkaserotusaste oli tutkituista näytteistä paras ollen 0,4 μm hiukkaskokoluokassa 67%.

VTT, 2021



KATSO
KOKO
TESTITULOS
SIVULTAMME!