



# CLEAN VENT®

*Inspired by nature*



## KESKEISET EDUT

- Pitää päätelaitteet puhtaina pidempään
- Vähemmän puhdistustyötä
- Parempi sisäilma
- Parempi elinkaaritalous
- Turvallinen, ympäristöystävällinen valinta
- Sopii kaikenlaisiin rakennuksiin
- Kestävä ratkaisu

**CleanVent®  
-pinnoite on nyt  
kaikkien tulo- ja  
poistoilmaventtiilimme vakio-  
ominaisuus!**

## Likaantuvat venttiilit ovat historiaa! Ainutlaatuinen CleanVent®-pinta pitää pätelaitteet puhtaina.

Likaiset tulo- ja poistoilmaventtiilit ovat turhankin tuttu näky. Jos päätelaitteita ei puhdisteta säännöllisesti, epämiellyttävän ulkonäön lisäksi uhkana on myös huono sisäilma ja lisääntynyt energian kulutus.

**CleanVent® -pätelaitteiden salaisuus on ainutlaatuinen Avalon® -pinnoite, joka tekee tuotteista likaahyökkiviä. Fläkt Woods on ainoa yritys, joka tarjoaa tämän suojaavan pinnoitteen päätelaitteisiin.**

**Idea CleanVentin® likaahyökkivään pintaan on saatu loo-  
tuskasvin vettähyökkivistä lehdistä.**

Ainutlaatuisen Avalon® -pinnoitteen ansiosta Fläkt Woodsin päätelaitteet ovat ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita, koska ilman virtaus on optimaalinen, painehäviöt pysyvät minimaalisina ja heittokuviot toteutuvat suunnitellulla tavalla. Likaahyökkien ja asianmukaisesti toimivien venttiilien ansiosta sisäilma on puhtaampaa ja venttiilien puhdistamisen tarve vähenee ratkaisevasti. Erityisen hyödyllisiä CleanVent® -pätelaitteet ovat paikoissa, joissa venttiilien puhdistus on hankalaa. CleanVent® on ympäristötehokas ratkaisu rakennusten ilmanvaihtoon.

**FläktWoods**



## MIHIN CLEANVENT® -PUHTAUS PERUSTUU?

CleanVent® -päätelaitteet on pinnoitettu likaa hylkivällä sooli-geeli nanokomposiittipinnoitteella. Puhtauden saa aikaan kolme päätekijää:

### 1. Matala pintaenergia

Suuren kontaktikulman ja matalan pintaenergian vuoksi vesi- ja likapisarot säilyttävät pisaramuotonsa, eivätkä leviä tai jätä vanaa päätelaitteen pintaan valuessaan siitä pois.

### 2. Pinnan topografia

Normaali maalipinta on läheltä katsottuna huomattavan epätasainen. CleanVent® -pinnoite muodostaa päätelaitteen tasaisen, suojaavan kalvon, joka estää likaa tarttumasta pintaan.

### 3. Sähköiset ominaisuudet

Likahiukkasten ja päätelaitteen pinnan vastakkaiset varaukset aiheuttavat sen, että pinta vetää likahiukkasia puoleensa. CleanVent® -pinnoitteen sähköiset ominaisuudet ovat inertejä eli se ei vedä likaa puoleensa.

*Avalon® on Millidyne Oy:n rekisteröimä tuotemerkki.*



**Elinkaarialoudellisuus**  
**Energiatehokkuus**  
**Ekologisuus**

Thanks to our e<sup>3</sup> concept, we provide innovative and sustainable products to help you achieve or surpass your environmental targets whilst optimising your investment and Life Cycle Cost.

## CleanVent® – oikea valinta kaikkiin tilanteisiin

CleanVent® -pinnoitteiset päätelaitteet ovat oikea valinta kohteisiin, joissa sisäilman laatu korostuu, kuten sairaaloihin, laboratorioihin, elektroniikka- ja elintarviketeollisuuteen. Suojaava pinta on oleellinen etu myös silloin, kun päätelaitteet joutuvat kovan ulkoisen rasituksen kohteeksi, kuten esimerkiksi hotelleissa, laivoissa ja öljynporauslautoilla. CleanVent® on luonnollinen valinta myös museoihin ja konserttisaleihin, joissa vaatimukset päätelaitteiden ulkonäön suhteen ovat korkeat. Ja tietysti CleanVent® on sopiva ratkaisu myös kouluihin, toimistoihin ja kotiin.

### CleanVent® on testattu ja hyväksi havaittu

Fläkt Woods on selvittänyt yhteistyössä VTT:n kanssa CleanVent® -pinnoitteen etuja. Tulokset osoittavat, että CleanVent® -päätelaitteet pysyvät selkeästi puhtaampina kuin perinteiset venttiilit. Lisäksi tutkimus osoitti, että CleanVent® -pinnoitettujen päätelaitteiden käyttö säästää huomattavasti energiaa rakennuksen elinkaaren aikana ja että CleanVent® säilyttää ominaisuutensa koko päätelaitteen käyttöiän.

[www.flaktwoods.fi](http://www.flaktwoods.fi)

**FläktWoods**