



CLEAN VENT®

Loodusest inspireeritud



CLEANVENT® EELISED

- Esteetiline välimus säilib pikemat aega
- Märkimisväärselt väiksem puhastamisvajadus
- Parem siseõhu kvaliteet
- Ökonoomne elukaar
- Muutumatud tehnilised omadused
- Pikk tööiga
- Turvaline ja keskkonnasõbralik lahendus
- Sobiv kõigile ehitistele

CleanVent® tehnoloogia hakkab olema standard kõigis meie metallist õhu sisse- ja väljatõmbe ventilides!

Unusta määrdunud ventiliid! Meie unikaalne tehnoloogia CleanVent® hoiab need puhtad.

Määrdunud ja silma riivavad sisse- ja väljatõmbeõhu ventiliid on muutunud paljudes hoonetes tavaliseks. Lisaks ebaesteetilisusele kaasneb sellega ka siseõhu kvaliteedi halvenemine ja suurenenud energiatarve.

Uuenduslik lahendus probleemile on CleanVent® – unikaalse Avalon®, kattega - see muudab ventilatsioonisüsteemi õhujaotajate pealispinna mustust tõrjuvaks. Fläkt Woods on ainus ettevõtte kogu maailmas, kelle õhujaotatel on nimetatud pinnatöötlus.

Meie CleanVent® ventiilide mustust hülgevad omadused on inspireeritud loodusest – ülimal määral vetthülgavate lootoselehtede isepuhastuvast pealispinnast.

Tänu Avalon® kattele on CleanVent® õhujaotajad energiasäästlik valik. Õhu voolamist ei takista mustusest tulenev rõhukadu ja müra tekitav turbulents. Puhtad õhujaotajad tagavad tervisliku sisekliima, on esteetiliselt nauditavad ning vajavad seejuures märkimisväärselt vähem hooldust! CleanVent® tagab ka õhujaotajate konstantsed tehnilised omadused.

FläktWoods



Tavaline ventii

Uus CleanVent® ventii

CleanVent® – õige valik igas olukorras

CleanVent® kattega õhujaoitajad sobivad eriti hästi sinna, kus siseõhu kvaliteedinõuded on kõrged, näiteks haiglad, laborid, toiduaine- ja elektroonikatööstus. Kate on eriti vajalik, kui õhujaoitajate töökoormus on tavalisest suurem, näiteks hotellides, koolides, laevadel ja naftapuurtornides. CleanVent® tooteid läheb ka vaja seal, kus on kõrged esteetilised nõuded: näiteks muuseumid ja kontserdisaalid. CleanVent® on õige valik ka lasteaedades, kontorites ning kodus.

KATSETATUD JA TÕENDATUD

Fläkt Woods on CleanVent® eelseid kontrollinud koostöös Soome tehnikauuringute keskusega VTT. Tulemustest nähtub, et CleanVent® kattega õhujaoitajad jäävad märgatavalt puhtamaks kui tavalised õhujaoitajad. CleanVent® kattega õhujaoitajate kasutamisel saadud energiasääst vähendab oluliselt ehitise elukaare kulutusi.

MILLES SEISNEB CLEANVENT® SALADUS?

CleanVent® klapid on kaetud mustust hülgava sool-geel-nanokompleksi kattega. Puhtus saavutatakse tänu kolmele põhitegurile:

1. Madal pinnaenergia tase

Tänu suurele kontaktnurgale ja madalale pinnaenergiale säilitavad vee- ja mustusetilgad oma kuju, ei levi klapi pinnal ega jäta niri sedes jälgi.

2. Pealispinna topograafia

Kate väldib mustuse kleepumist pinnale kuna erinevalt harilikku värvikihi ebatasasest pinnast moodustub klapi le väga sile ja tasane kaitsekiht.

3. Elektrilised pinnaomadused

Tänu pinna ja mustusekübemete vastaslaengutele tõmbab tavaline pind mustust külge. Kuid Avalon® katte elektrilised omadused on inertsed, st et kattega klapp ei tõmba mustust külge.

Avalon® on ettevõtte Millidyne Oy registreeritud kaubamärk



Fläkt Woods e³-kontseptsioon pakub uuenduslikke ja jätkusuutlikke tooteid, et aidata teil saavutada või ületada oma keskkonnanäesmärgid, optimeerides ühtlasi teie investeeringu- ja eksploatatsioonikulusi.