



CLEAN VENT®

Inspired by nature



CLEANVENT® VOORDELEN

- Langere esthetische uitstraling
- Minder noodzaak voor reiniging
- Beter binnenklimaat
- Economische levensduur
- Constante technische prestaties
- Lange levensduur
- Veilig en milieuvriendelijk
- Geschikt voor alle gebouwen

CleanVent® technologie is nu standaard op al onze metalen toevoer- en afzuigventielen!

Vervuilde ventielen behoren tot het verleden! Onze unieke CleanVent® technologie houdt onze ventielen schoon.

Vuile toevoer- en afzuigventielen zijn een normaal en afzichtelijk beeld in vele gebouwen. Het resultaat is een onaantrekkelijk aanzicht, een achteruitgang van het binnenklimaat en genereert een toename van energieconsumptie.

De innovatieve oplossing is CleanVent® – met de unieke Avalon® coating – wat het vuilafstotend maakt. De vuilafstotende eigenschappen van onze CleanVent® ventielen zijn geïnspireerd op het natuurlijke fenomeen van superhydrofobische zelfreinigende oppervlakken gevonden op lotus bladen.

Dankzij de Avalon® coating, zijn de CleanVent® roosters een energiezuinige keuze, want de luchtstroom blijft optimaal door de lage weerstand en ongestoorde uitblaaspatroon. Schone ventilatieroosters creëren schone lucht en zijn esthetisch verantwoord met veel minder noodzaak voor onderhoud! CleanVent® brengt duurzame prestaties.



CleanVent® – de juiste keuze voor alle toepassingen

De CleanVent® gecoate ventielen zijn bijzonder geschikt voor plaatsen waar hoge eisen worden gesteld aan het binnenklimaat, zoals ziekenhuizen, laboratoria, de voedsel en elektronische industrie. De coating is essentieel bij producten onder hoge externe stress, bijvoorbeeld hotels, op schepen en olieplatformen. De CleanVent® producten zijn ook geschikt voor plaatsen waar hoge esthetische eisen gelden, bijvoorbeeld musea en concertgebouwen.

CleanVent® is ook de juiste keuze voor scholen, kantoren en woningen.

GETEST EN BEWEZEN

De voordelen van CleanVent® zijn getest in samenwerking met VTT (Finse technisch onderzoekcentrum).

De testen bewijzen dat CleanVent® gecoate roosters zichtbaar schoner blijven dan traditionele roosters en geven aan dat het gebruik van de CleanVent® gecoate roosters opmerkelijke besparingen in het energieverbruik gedurende de levenscyclus van het gebouw brengen.

www.inatherm.nl

WAT IS HET GEHEIM VAN CLEANVENT®?

CleanVent® ventielen zijn gecoat met een vuilafstotend middel sol-gel nanocomposiet coating. De reinheid wordt bereikt door drie hoofdfactoren:

1. Laag oppervlak energie

Door de hoge contacthoek en lage oppervlak energie, behouden water en vet hun vorm en worden niet verspreid over het ventieloppervlak bij het ervanaf rollen.

2. De topografie van het oppervlak

De coating voorkomt het vastplakken van vuil op de onregelmatigheden van het traditionele gespoten oppervlak doordat het een gladde film vormt die het oppervlak beschermt.

3. De elektrische eigenschappen van het oppervlak

Door de tegengestelde elektrische lading van de vuildeeltjes en het oppervlak, trekt het oppervlak de vuildeeltjes aan. De elektrische eigenschappen van de Avalon® coating daarentegen, zijn van gelijke lading, m.a.w. het gecoate ventiel trekt geen vuildeeltjes aan.

Avalon® is een merknaam geregistreerd door Millidyne Oy



Dankzij ons e³ concept, leveren we innovatieve en duurzame producten voor het bereiken of overtreffen van uw milieuvriendelijke doelstellingen en optimaliseren tegelijk uw investering en bedrijfskosten.

