

DE MEEST INNOVATIEVE LUCHTREINIGER

Onderscheidend - Gepatenteerd - Gezond - Veilig - Ecologisch - Gecertificeerd - Milieuvriendelijk

Actieve luchtzuivering werkt 24/7 in de lucht en op alle oppervlakken waar de lucht mee in aanraking komt.

GEPATENTEERDE PCO TECHNOLOGIE

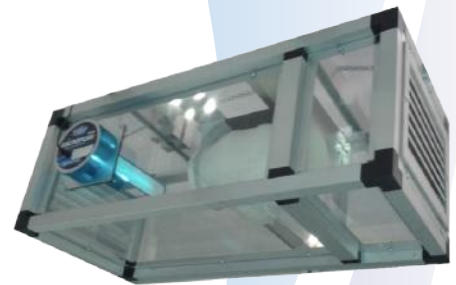
PCO betekent Photocatalytic Ionization and Oxidation. In het Nederlands vertaald betekent dit; fotokatalytische ionisatie en oxidatie (OH). Deze bestaat uit een speciale UV-C lamp met een honingraatmatrix katalysator van titaniumdioxide (TiO₂) en 3 andere edelmetalen. Nadat de luchtstroom met de luchtreiniging module in aanraking is gekomen, worden er door de fotokatalytische reactie hydroxylradicalen (OH) en waterstofperoxide (H₂O₂) in minimale hoeveelheden (<0,02 PPM) geproduceerd. Deze zuiveren de luchtstroom en houden ventilatiekanalen schoon.

ECO-DUURZAAMHEID

- Werkt op een natuurlijke manier.
- Epoxy coating welke niet giftig is voor mens en dier.
- Milieuvriendelijke en recyclebare verpakking.

ONDERSCHEIDEND

- Reinigt alle oppervlakken waar de lucht mee in aanraking komt.
- De lucht wordt zuiver, fris en neutraal van geur.
- Binnen 24 uur worden bacteriën en schimmels in de lucht met 99% gereduceerd, in laboratorium getest en gecertificeerd.
- Tot 5x efficiënter dan de nummer 2 op de markt.



FC Unit 3

- 800 - 1.000 m³/h.
- Geschikt voor inbouw in een bestaande unit.
- UV-C PCO technologie.
- Toepassingen: ventilatie units, luchtbehandelingssystemen.



Kit sani

- 800 - 1.000 m³/h.
- Geschikt voor inbouw in een luchtkanaal of toevoerplenum. Voorzien van een metalen inspectieluik.
- UV-C PCO technologie.
- Toepassingen: in een luchttoevoerkanaal.



Micropure 5

- 1.500 - 2.000 m³/h.
- Geschikt voor inbouw in een luchtbehandelingskast of luchtkanaal.
- Krachtige positieve en negatieve ionisatie.
- Toepassing: ziekenhuizen, scholen, kantoren, grote woningen, wachtruimten, cafés, restaurants, etc.



Active 6'' - 12''

- 2.000 - 3.500 m³/h.
- Geschikt voor inbouw in een luchtbehandelingskast of luchtkanaal.
- Zeer krachtige negatieve ionisatie.
- Toepassing: ziekenhuizen, scholen, kantoren, grote woningen, wachtruimten, cafés, restaurants, etc.



Air Knight 7'' - 14''

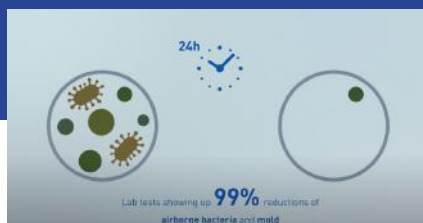
- 2.500 - 4.500 m³/h.
- Geschikt voor inbouw in een luchtbehandelingskast of luchtkanaal.
- Zeer krachtige positieve en negatieve ionisatie.
- Toepassing: industrie, ziekenhuizen, kantoren en processen.

Air-Transfer BV

www.air-transfer.nl

info@air-transfer.nl

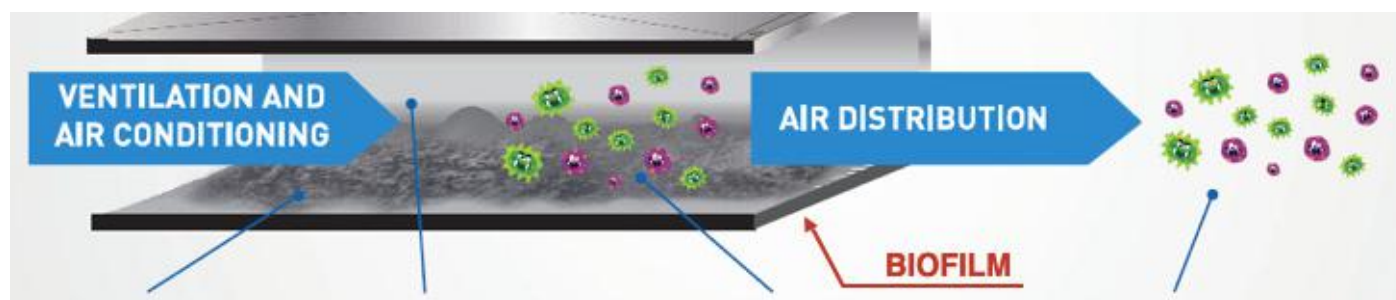
035 - 369 05 20



Luchtreinigers in een LBK

De oplossing voor IAQ problemen in HVAC-toepassingen

- Geschikt voor inbouw in luchtkanalen, ventilatiesystemen, luchtbehandelingskasten, luchtverwarmers, etc.
- Het zuiveren van lucht en systemen door de zeer hoge efficiënte afbraak van ziekteverwekkers met als resultaat een gezond binnenklimaat.
- Effectief tegen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, geuren, organische en vluchtige stoffen.
- Ionisatie zorgt voor een frisse, neutrale lucht met minder bacteriën, virussen en schimmels.
- Virussen (ook Covid-19) en bacteriën in aerosolen maken geen kans om zich te verspreiden.
- Deze gepatenteerde systemen zijn in laboratoria getest en gecertificeerd en voldoen aan zeer strenge eisen.
- Deze producten worden toegepast in ziekenhuizen, scholen, kantoren, woningen, industrie, hotels, winkels, etc.
- Zeer energiezuinig!



Ionisatie

Ionen zijn moleculen welke negatief of positief zijn geladen. Deze komen in de natuur vooral voor in berglucht, zee-lucht, in het bos, bij watervallen en na een onweersbui. Dit is een reinigingsproces van moeder natuur en is zeer goed voor de gezondheid. Er zijn over het algemeen meer negatieve dan positieve ionen. In het bos zijn wel 50.000 per cm³ aan negatieve ionen aanwezig zijn, terwijl er in een gesloten ruimte met een airco er 25 per cm³ aanwezig zijn. Ionen zijn continue in beweging en botsen op alles wat er zich in de lucht begeeft. Deze clusteren zich aan andere deeltjes, waardoor deze zwaarder worden en niet meer kunnen zweven en daardoor neerslaan.

De voordelen van geïoniseerde lucht

- De lucht wordt schoner en is dus goed voor de gezondheid.
- Allergieën kunnen minder worden of zelfs verdwijnen.
- De weerstand van het menselijk lichaam wordt versterkt.
- Ziektes kunnen worden voorkomen.

UV-C PCO Technologie + (bipolaire) ionisatie

Het reinigen/zuiveren van lucht is het meest efficiënt door beide technieken te combineren. Deze techniek werkt zeer effectief tegen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, geuren, organische stoffen, vluchtige stoffen en ultrafijne poeder die uitermate gevaarlijk zijn bij het inademen.

Neem contact met ons op voor een geheel vrijblijvend advies