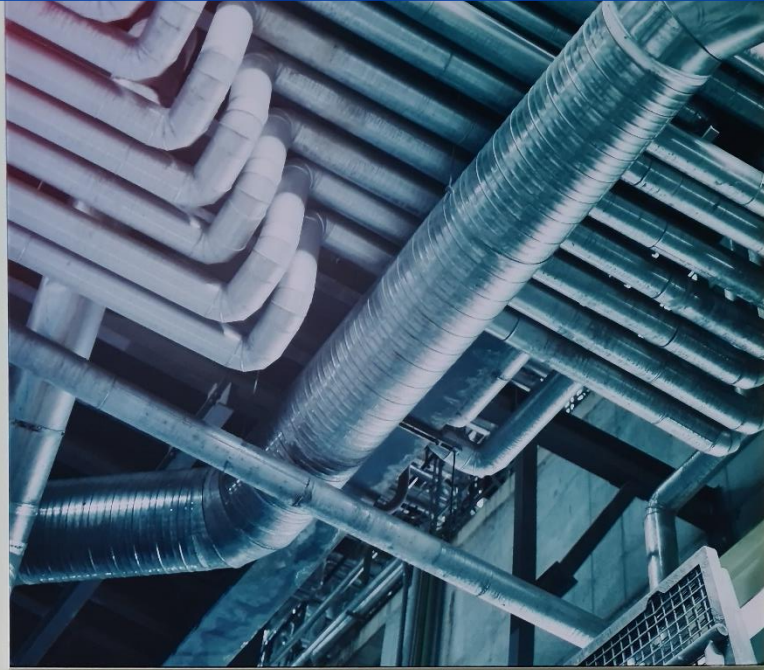


Aevus luchtreiniger



Aevus luchtreiniger

Voor een schone ruimte.

De Aevus viruskillers is geschikt voor elke ruimte waar er behoefte is aan een schone lucht. Door de zelf in te stellen tijdprogramma's hoef je er nooit naar omkijken en doet het zijn werk volledig automatisch. In ruimtes waar mensen hard aan het werk zijn, is het systeem ideaal in preventie van virussen en ook voor het ontstaan van vervelende geurtjes. Dit door de zelf samengestelde filtertechnieken in het apparaat.

Verwijdert schimmels, bacteriën, virussen en geuren

In ieder gebouw zijn schimmels, bacteriën, sporen, virussen en geuren aanwezig. Dus ook in de lucht die we inademen. Dit is normaal, behalve wanneer het aantal organismen stijgt tot een ongezonde hoeveelheid. Dan krijgen we last van het zogenaamde "sick building syndrome".

Uitermate geschikt voor scholen, kantoren, sportscholen en ziekenhuizen

Helaas moeten velen van ons leven, sporten en werken in gebouwen en ruimtes die "ziek" zijn. Zieke gebouwen maken mensen ziek. Vaak is men zich hiervan niet bewust. Meestal worden dan juist diegenen die we het meest willen beschermen getroffen. Denk aan kinderen in scholen en kinderdagverblijven, oudere mensen in bejaardenhuizen of patiënten in ziekenhuizen. Aevus Building Intelligence biedt met deze actieve luchtreiniger oplossingen voor binnenluchtproblemen.

Intelligent ontwerp

Door het intelligente ontwerp is de unit enorm eenvoudig te plaatsen, de unit kan simpel weg op elke positie tegen de muur worden opgehangen en met een stekker in een gunstig stopcontact worden aangesloten. Een regelbare energiezuinige radiaalventilator met laag geluidsniveau circuleert de lucht in de ruimte. Binnen een enorm korte doorlooptijd gerealiseerd.

Daarnaast is de unit voorzien van een HEPA filter die naast stofdeeltjes ook pollen en gassen verwijdert, dit vermindert hooikoortsklachten sterk. Behalve het periodiek vervangen van het filter is de unit nagenoeg onderhoudsvrij en geschikt om jaren lang trouwe dienst te doen.



Hoe werkt dat?

Primaire en middelgrote filter

Zoals de naam het al zegt, de primaire filter houdt het grootste gedeelte aan vuil en stoffen tegen. De filter vangt de deeltjes op waardoor het niet terug de lucht in word verspreid.

Actieve-koolstoffilter

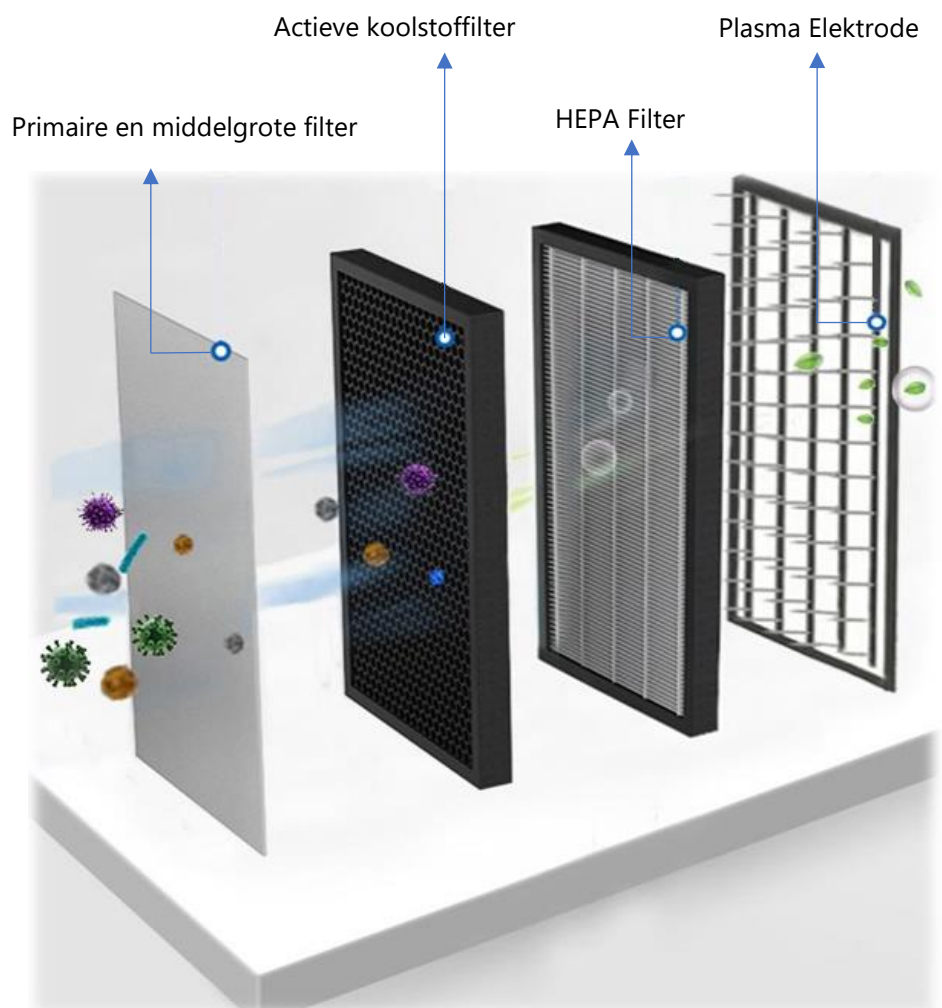
Het koolstoffilter absorbeert geuren, en wordt daarom ook wel geurfilter genoemd. Het actieve kool bezit erg veel poriën waardoor het materiaal een hoog zuiverend vermogen heeft.

Hepa Filter

HEPA staat letterlijk voor: 'High Efficiency Particulate Air'. Het filtert de lucht, en verwijderd 95% van al het fijnstof in de lucht. HEPA is van origine ontwikkeld voor de ruimtevaart om vervuiling uit de binnenlucht te filteren.

Plasma Elektrode

Het plasma filter vangt vooral gassen af. Met behulp van het elektrostatische techniek worden de aerosolen en fijnstof deeltjes uit de lucht gehaald. Dit gebeurt door deeltjes onder stroom te zetten. Hierdoor plakken ze aan elkaar, raken verkoold en blijven achter in de machine. De lucht die door het systeem gaat wordt op deze manier voor ruim 98% gezuiverd.



Specificaties en resultaten

Specificaties

Capaciteit	1000m ³
Geluid	Maximaal 36dB(A) (1000m ³)
Voltage	230V
Desinfectie methode	Plasma
Afmeting (mm)	980*395*190
Gewicht	25Kg
Filters	Primair, Koolstof & HEPA pm2.5 (99%)
Onderhoud	Regulier (1 keer per jaar)*

Resultaten

Natuurlijke bacteriën	91%
Sterilisatie radius	99,9%
Pathogene bacteriën	99,9%

Onze werkwijze

Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert.

Samenwerking

Aevus Building Intelligence is ontstaan door de samenwerking van drie bedrijven. SmartSys, Techno Telematica en Triade Service & Onderhoud. Door de krachten te bundelen wordt de klant te alle tijde volledig ontzorgd.

Wij leveren ons systeem altijd van **A tot Z** op. Wij denken met u mee over de beste planning door middel van Scrum & Agile. Wij ondersteunen bij de aanvraag van optionele subsidies. Tot slot leveren wij de installatie geïnstalleerd en werkend bij u op.

Alles in 1 bedrijf.



www.aevus-bi.com | info@aevus-bi.com | +31(0)85 800 0908 | Hoofdweg 850, Hoofddorp

