

Bescherm uw gezondheid en uw werkomgeving met TPA by Airdog!



Met elke ademhaling wordt er een aanzienlijke hoeveelheid **smog, allergenen, virussen, bacteriën, huisstofmijt, verontreinigende stoffen en sigarettenrook** door de longen ingeademd. In dichte ruimtes kunnen deze stoffen gevaarlijk zijn voor onze luchtwegen en ze kunnen het risico op besmettingen verhogen.

PERFECT VOOR IN DE AUTO
OF OP KANTOOR

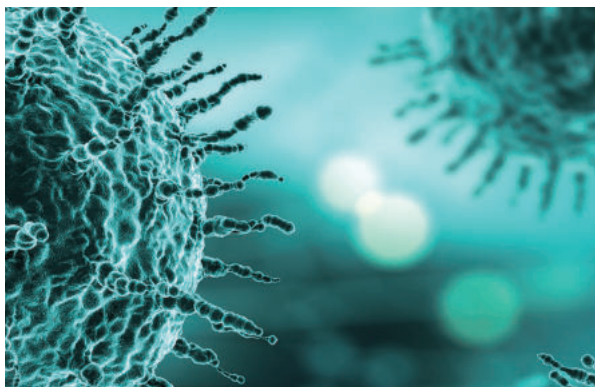
VERKRIJGBAAR BIJ



Airdog
Benelux

SCHONE LUCHT VOOR IEDEREEN





TPA[®] Filtratie Technologie

Gaat verder dan de traditionele ionen-technologie

De gepatenteerde TPA[®]-technologie is de meest effectieve luchtzuiverings- en luchtreinigingsoplossing op de markt.

Wetenschappelijke testen hebben aangetoond dat het unieke elektro-ionisch veld 99,9% van de virussen, bacteriën en bio-aerosolen doodt en permanent verwijdert.

TPA[®]-technologie is een duurzame en milieuvriendelijke oplossing van de hoogste kwaliteit, waarbij er géén gebruik gemaakt hoeft te worden van dure HEPA-filters.

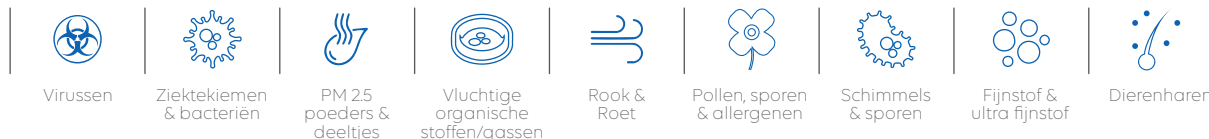


EFFECTIVITEIT

VERWIJDEREN VAN

99,99%

- Virussen, bacteriën en bio-aerosolen
- Rook
- Fijnstof PM 2.5 en ultrafijne deeltjes tot 14.6 nanometer
- Alle vluchtige organische stoffen



DE VOORDELEN



Veelzijdigheid

TPA by Airdog ontsmet en zuivert de lucht tegelijk.



Vernietigt virussen en bacteriën

Virussen en bacteriën worden vernietigd door een elektro-ionisch veld met Micro-ontladingen tot 40.000 volt, uiteraard in alle veiligheid.



Verwijdert ultrafijne deeltjes

TPA by Airdog verwijdert ultrafijne deeltjes, tot een ongevoelbare grootte van 14,6 nanometer (deeltjes die tot 20 keer kleiner zijn dan de limiet van HEPA-filters die slechts tot 300 Nanometer reiken). Normale griepvirussen en coronavirussen hebben afmetingen rond 70-100 nanometer, zodat zij door een HEPA-filter heen kunnen.



Betrouwbaar en veilig

De zorg die besteed is aan het ontwerp en de constructie, garandeert dat Airdog- Producten een lange en betrouwbare tijd meegaan, met maximale veiligheid.



Gemak

Gemakkelijk wasbare en herbruikbare filters.



Gebruiksgemak

Door de automatische modus deze wordt geactiveerd wanneer u start en begint te rijden.



Geluidsarm

Aerodynamisch ontwerp aan de binnenzijde dat de weerstand van de luchtstroom vermindert.



Testrapporten

De prestaties van Airdog zijn gevalideerd door testen bij gerenommeerde internationale testinstituten en laboratoria.



Eco-vriendelijke duurzaamheid

Doordat er geen gebruik wordt gemaakt van milieuvriendelijke HEPA-filters, sparen we onze planeet. De TPA by Airdog heeft een zeer laag stroomverbruik.

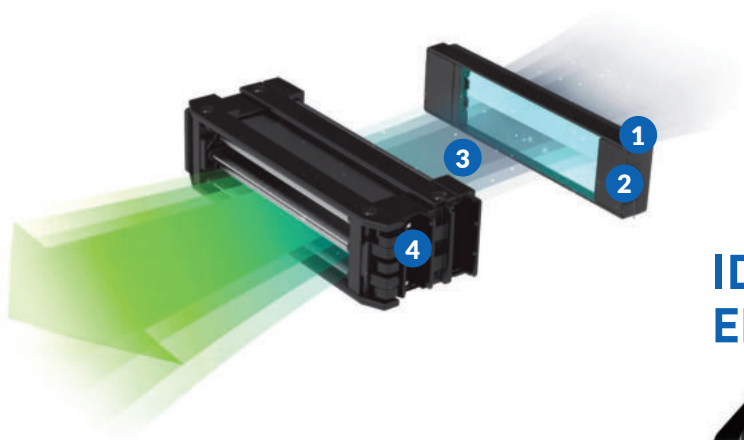


Ozonveiligheid

Het apparaat voldoet aan de strenge eisen van het US EPA en is gecertificeerd als Ozonveilig door het California Environmental Agency (CARB).

Eenvoudig en snel te reinigen.





IDEAAL IN DE AUTO EN OP HET BUREAU



Capaciteit	14.8 m ³ /uur
Energieverbruik	6 W – geleverd met auto-sigarettenaansteker en USB kabel
Afmetingen	6 x 20.5 x 17.5 cm
Netto gewicht	1 Kg

REVOLUTIONAIR

- 1 Frame met voorfilter**
De lucht stroomt van de onderkant door het voorfilter-element dat de haren en grofstof tegenhoudt.
- 2 Elektro-ionisch veld**
Filter genereert onder hoogspanning een veld dat virussen en bacteriën doodt welke anders in onze longen zouden kunnen komen.
- 3 Ionisch veld**
Alle deeltjes, organische en anorganische, worden nu positief geladen.
- 4 Collectorplaten**
De positief geladen deeltjes in het ionenveld worden op natuurlijke wijze aangetrokken en gevangen door de, onder hoogspanning, negatief geladen collectorplaten.



HET ASSORTIMENT TPA BY AIRDOG: LUCHTREINIGING VOOR ELKE RUIMTE



TPA X8

Ons krachtigste type. Grotere oppervlakten tot 90 m². Zuivert en reinigt tot wel 1000 m³/uur.



TPA X5

Onze 1^{ste} unit op de markt. Bestseller en geliefd bij onze relaties over de hele wereld. Voor oppervlakten tot 38 m². Zuivert en reinigt tot wel 350 m³/uur.



TPA X3

Geschikt voor de wat kleinere ruimtes zoals slaapkamers, salons, wacht- en huiskamers. Voor oppervlakten tot 22 m². Zuivert en reinigt tot 210 m³/uur.



TPA by Airdog V5: compacte afmeting en licht in gewicht

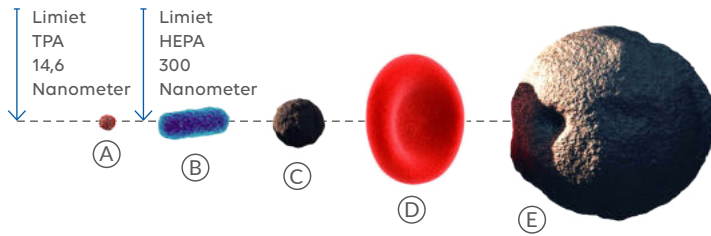
U kunt de V5 gemakkelijk meenemen van uw auto naar uw kantoor of naar een andere kleine ruimte zodat u deze kunt vrijhouden van virussen, bacteriën, allergenen, rook en andere verontreinigende stoffen.

Voor alle voertuigen, zoals taxi's, les-auto's en het openbaar vervoer

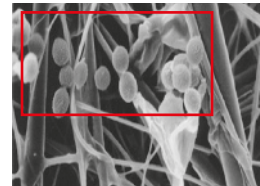
TPA by Airdog kan de lucht en het vervuilde stof dat via de luchtroosters in de auto komt, effectief en snel zuiveren. De grote hoeveelheid gereinigde lucht maakt een snelle ontsmetting en zuivering van de lucht mogelijk. Ongeacht de plaatsing van de V5. Het is echter wel belangrijk dat de ruimte om het apparaat heen vrij is. Zet geen spullen tegen de V5 aan omdat dat de luchtstroom naar binnen en buiten anders belemmert. Plaats de V5 op een plek die de rijveiligheid niet in de weg staat, ook niet bij plotseling remmen of verandering van richting.

TPA BY AIRDOG

Conventionele HEPA-filters kunnen deeltjes tot 300 nanometer tegenhouden en zijn om die reden niet doeltreffend tegen veel micro-organismen zoals bijvoorbeeld het Corona-virus (100 nanometer).



De binnenkant van de HEPA-filters vormt een ideale broedplaats voor bacteriën, die zich vervolgens kunnen vermenigvuldigen en door de luchtstroom weer in de omgeving terecht kunnen komen.



Bacteriegroei in HEPA-filters.

TPA by Airdog daarentegen vernietigt virussen en bacteriën met micro-elektrische ontladingen van 20.000 tot 40.000 Volt. Stofdeeltjes tot een **onvoorstelbare 14.6 nanometer** (de limiet van het meetinstrument) hechten zich vast op de collectorplaten. Dat zijn dus véél kleinere deeltjes dan dat het HEPA-filter kan vangen. Laboratoriumproeven hebben aangetoond dat TPA binnen een uur tot 99,99% van het **influenzavirus (H3N2)**, dat in grootte sterk lijkt op het Coronavirus, elimineert. Recente testen (jan.2021) met de TPA X5 en het **Covid-19** virus laten zien dat **99.02%** van het **virus geëlimineerd** werd.

Airdog werkt stil en veilig in alle ruimtes zoals uw behandelkamer, wachtruimte, enz. Door **elk uur 1.000 m³** (model X8) **lucht te reinigen**, kan de kans op besmetting aanzienlijk worden verminderd op het moment dat het risico het hoogst is: wanneer de patiënt zich vóór u bevindt. Naast de gebruikelijke verontreinigende stoffen die in de lucht aanwezig zijn, elimineert de TPA óók de hinderlijke, typische en soms gevaarlijke geuren die in een ruimte aanwezig zijn. Denk bijv. aan vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten door desinfectiemiddelen.

VERGELIJKINGSTABEL

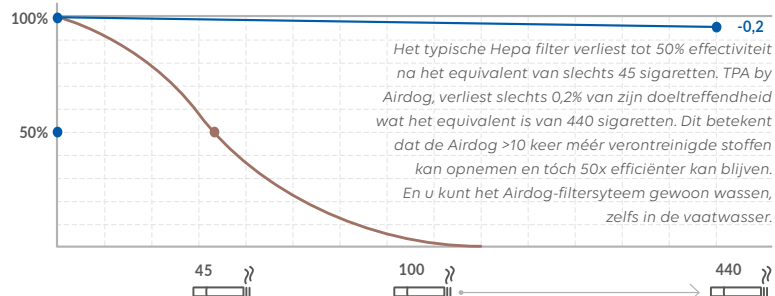
- Reinigingsmethode
- Reiniging
- Meetbare filtratiegrens
- Milieuvriendelijk
- Onderhoud
- Gebruikerskosten
- Geluidsniveau
- Zuiveringscapaciteit

TPA BY AIRDOG

Actieve filtering
Vernietigt virussen en bacteriën
Tot 14,6 nanometer
Geen afval
Eenvoudig reinigen 2-3 mnd
Nagenoeg nul
Zeer stil
Constant

HEPA

Passieve filtering
Weinig effectief tegen virussen en bacteriën
Tot 300 nanometer
Niet- biologisch afbreekbare filters
Regelmatig HEPA filters vervangen
Zeer hoog
Luidruchtig
Het filter verstopt snel



Scan de qr-code voor de video



Airdog
Benelux

Aardvletterweg 2, 3714 XL Montfoort
T: +31 (0) 348 44 70 30 M: +31 (0)6 53 62 3887
info@airdog-benelux.com
airdog-benelux.com

CERTIFICERINGEN



Stel uw bezoekers gerust met het feit dat u 24/7 per dag voor schone lucht zorgt.
Ook ideaal voor thuis, dus bescherm uw hele familie.



Disclaimer. TPA by Airdog draagt er actief toe bij dat uw omgeving veel veiliger en gezonder wordt, maar vergeet u zelf niet te voldoen aan de toepasselijke voorschriften inzake bescherming en veiligheid van personen en het publiek.