Met hoesten en niezen of zelfs een simpel gesprek, **verspreiden zich meer dan 350 soorten micro-organismen** uit de mond **via druppeltjes en bio-aerosolen.** Deze deeltjes **zweven urenlang in de lucht** van uw kantoor of praktijk, waardoor er een gevaarlijke situatie ontstaat voor uw werknemers en andere bezoekers.

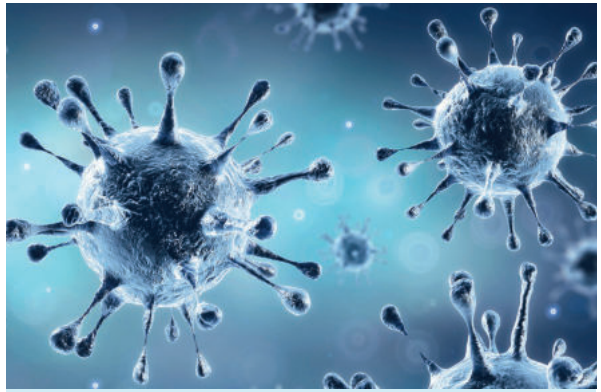
WIJ BESCHERMEN UW GEZONDHEID IN ELKE WERKOMGEVING

VERKRIJGBAAR BIJ

Airdog Benelux

SCHONE LUCHT VOOR IEDEREEN

TPA™ By Airdog



TPA® Filtratie technologie

Wij gaan verder dan de traditionele ionentechnologie. De gepatenteerde TPA®-technologie is de meest effectieve luchtzuiverings- en luchtreinigings-oplossing 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 geen dure periodieke vervangingsonderdelen zoals HEPA-filters nodig zijn.

Airdog
Breathe different

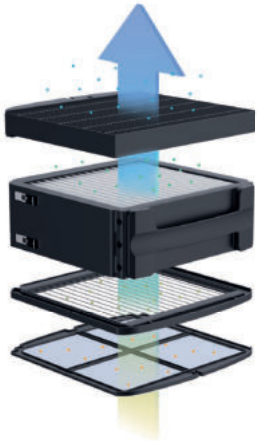
EFFECTIVITEIT

VERWIJDEREN VAN

99,9%

- **Virussen, bacteriën en bio-aerosolen**
- **Rook**
- **Fijnstof PM2.5 en ultrafijne deeltjes tot 14,6 nanometer.**
- **Alle vluchtige organische stoffen.**

Virussen | Ziektekiemen en Bacteriën | PM 2.5 poeders en deeltjes | Formalde-hyde | Vluchtige organische Stoffen Gassen | Rook en Roet | Pollen Sporen Allergenen | Schimmels en Sporen | Geuren | Fijnstof en ultra Fijnstof | Dieren haren



VOORDELEN

Veelzijdigheid
Airdog ontsmet en zuivert de lucht tegelijkertijd.

Vernietigt virussen en bacteriën
Virussen en bacteriën worden vernietigd door een elektro-ionisch veld met micro-ontladingen tot 40.000 volt op een veilige manier.

Verwijdert ultrafijne deeltjes
Airdog verwijdert ultrafijne deeltjes, tot de ongelooflijke 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 dóór HEPA-filters 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
Bediening met één knop, via de APP of via de afstandsbediening.

Slimme modus
Het voorpaneel geeft de Air Quality Index (AQI) weer en wijzigt de luchtsnelheid in verhouding tot de kwaliteitsniveaus van de omgevingslucht.

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 milieuvervuilende HEPA-filters, sparen we onze planeet. Laag stroomverbruik door aerodynamisch design.

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

REVOLUTIONAIR

1 **Frame met voor-filter**
De lucht wordt aan de onderzijde aangezogen via het voor-filter. Grotere organische stofdeeltjes zoals stof, huidschilfers en dierenharen worden tegengehouden.

2 **Plasma-ionisator**
De 1e in de strijd tegen allergieën. Genereert onder hoogspanning een elektrisch veld dat virussen en bacteriën doodt die anders in onze longen terecht zouden kunnen komen.

3 **Ionisch veld**
Alle deeltjes, organische en niet-organische, worden positief geladen.

4 **Collectorplaten**
De positief geladen deeltjes in het ionenveld worden op natuurlijke wijze aangetrokken en gevangen door de collectorplaten die bij hoogspanning juist negatief geladen zijn. Fijne deeltjes worden omgezet naar grove, zodat ze niet langer schadelijk zijn.

5 **Koolstoffilter**
Vermindert onaangename geurtjes en vluchtige organische stoffen zoals ozon.

IDEAAL VOOR ELKE RUIMTE

TPA X8

Ons krachtigste model voor grotere oppervlakten tot 90m²

Capaciteit	1000 m^3/ uur
Energieverbruik	van 22 tot 110 W
Afmetingen	76 x 38 x 38 cm
Gewicht	19,7 kg

TPA X5

Het eerste model. Geliefd bij klanten over de hele wereld. Voor oppervlakten tot 38m²

Capaciteit	350 m^3/ uur
Energieverbruik	van 15 tot 55 W
Afmetingen	65 x 31,6 x 30,6 cm
Gewicht	10,7 kg

TPA X3

Zuivering op intelligente wijze. Speciaal voor ruimtes tot 22m²

Capaciteit	210 m^3/ uur
Energieverbruik	van 10 tot 27 W
Afmetingen	50,8 x 25,4 x 25,4 cm
Gewicht	5 kg

TPA V5

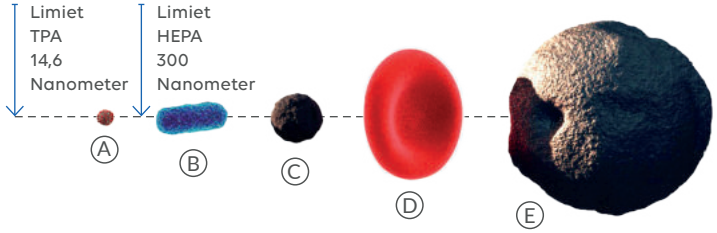
Gezonde zuivere lucht. Zelfs tijdens het autorijden of achter uw buro.

Geschikt voor	in uw auto / op uw buro
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
Gewicht	1 kg

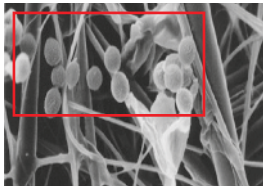
TPA BY AIRDOG

Conventionele HEPA-filters kunnen deeltjes tot 300 nanometer tegenhouden en zijn om die reden niet doeltreffend tegen veel micro-organismen zoasl 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.



- **A** *CoronaVirus 100 nanometer.*
- **B** *Bacillus bacterien 500 nanometer.*
- **C** *PM 2.5 2500 nanometer*
- **D** *Bloedcellen 7000 nanometer*
- **E** *PM 10 10.000 nanometer.*

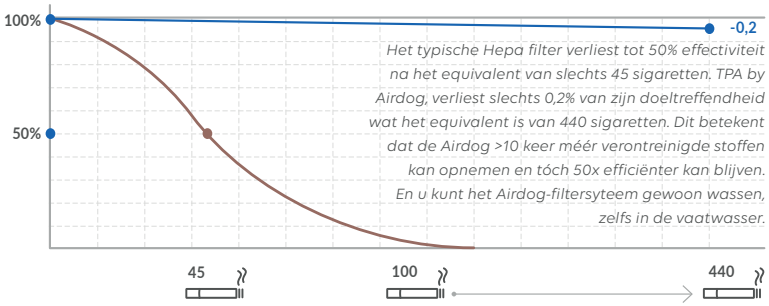


Bacteriegroei in HEPA-filters.

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	TPA BY AIRDOG	HEPA
• Reinigingsmethode	Actieve filtering	Passieve filtering
• Reiniging	Vernietigt virussen en bacteriën	Weinig effectief tegen virussen en bacteriën
• Meetbare filtratiegrens	Tot 14,6 nanometer	Tot 300 nanometer
• Milieuvriendelijk	Geen afval	Niet- biologisch afbreekbare filters
• Onderhoud	Eenvoudig reinigen 2-3 mnd	Regelmatig HEPA filters vervangen
• Gebruikerskosten	Nagenoeg nul	Zeer hoog
• Geluidsniveau	Zeer stil	Luidruchtig
• Zuiveringscapaciteit	Constant	Het filter verstopt snel



Het typische Hepa filter verliest tot 50% effectiviteit na het equivalent van slechts 45 sigaretten. TPA by Airdog, verliest slechts 0,2% van zijn doeltreffendheid wat het equivalent is van 440 sigaretten. Dit betekent dat de Airdog >10 keer méér verontreinigde stoffen kan opnemen en tóch 50x efficiënter kan blijven. En u kunt het Airdog-filtersyteem gewoon wassen, zelfs in de vaatwasser.

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

SGS Suppression Effect of Formaldehyde >99.1%
SGS Suppression Effect of the Total Volatile Organic Compounds >99.9%
SGS Suppression Effect of PM2.5 >99.9%
SGS Suppression Effect of Total Bacteria Counts >99.9%
5011468
TÜVRheinland Performance on Clean Air Delivery Rate (CADR) in terms of PM2.5 Removal 185.4 Cubic Feet/Minute (CFM) for X5
TÜVRheinland Ozone Emission <0.01 PPM, Undetectable
CVC CADR particle: 219.5 CFM CCM particle > 3300mg
SQEP CADR formaldehyde: 72.9 CFM CCM formaldehyde > 1500mg
Removal Rate of H3N2 Influenza Virus in 1h 99.876%
MA 160908223171 Remove ultrafine particles down to 14.6 nanometer
ilac-MRA
CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0095
CE FC cac ISO 9001 ISO 14001
CALIFORNIA AIR RESOURCES BOARD The Clean Air Agency certified this air purifier is ozone safe.

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.

Disclamer. 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.