



E-PURE ASPRA ULTRAFIJNSTOFFILTERS

Creëer een
gezonde werk- en
leefomgeving



LUCHTREINIGING GERICHT OP ULTRAFIJNSTOF EN VIRUSSEN

Beheersen virussen

Door de COVID-19 pandemie is het reinigen van de binnenlucht belangrijker dan ooit geworden.

Virussen, waaronder COVID-19, verspreiden zich door mee te liften op de aanwezige aerosolen en (ultra) fijnstofdeeltjes in de lucht. Dit benadrukt dat luchtreiniging cruciaal is bij de bestrijding van fijnstof, COVID-19 en andere virussen.

Een succesvolle bestrijding vereist een nieuwe methode die verder gaat dan de huidige HEPA-techniek. Een nieuwe technologie die geschikt is om ultrafijnstof uit de lucht te filteren en tegelijkertijd virussen inactieveert. Om dit te bereiken, zijn Formula Air en VFA een samenwerking aangegaan en introduceren de E-PURE ASPRA luchtreiniging.

E-PURE ASPRA-technologie

De E-PURE ASPRA technologie werkt door het fijnstof en aerosolen uit de lucht weg te zuigen en naar het filter te leiden. Eenmaal binnen worden behalve het fijnstof ook de aanwezige ziektekiemen zoals virussen, bacteriën en schimmels geïnactiveerd of zelfs gedood. Dit gebeurt door een gesloten ionisatie waarbij de deeltjes positief worden geladen. In dit gesloten positieve ionisatie proces worden de deeltjes opgevangen in de verzamelkamer zodat deze zich niet verder kunnen verspreiden en dus permanent worden verwijderd uit de lucht.

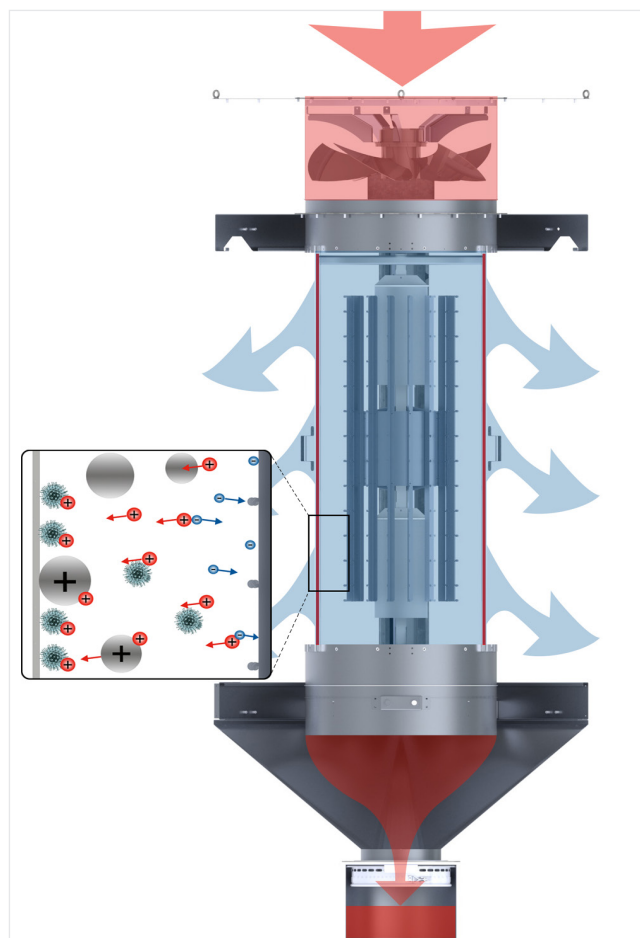
Wat verwijdt de luchtreiniger uit de lucht?



Fijnstof Virussen Bacteriën Schimmels Geuren* Gassen*

*Optioneel

E-PURE ASPRA werkingsprincipe



Voordelen

- verwijdt snel en efficiënt ultrafijnstof;
- 99% filtratie-efficiëntie;
- vangt en inactieveert virussen;
- hoge capaciteit
- bijzonder laag energieverbruik;
- overtreft HEPA-technologie;
- lager ziekteverzuim door gezonde binnenlucht;
- geen risico op schimmel- of bacteriegroei zoals in textiel of papieren filters;
- makkelijk verplaatsbaar;
- beïnvloed het binnenklimaat niet;
- lage onderhoudskosten;
- laag geluidsniveau;
- optioneel reiniging van gassen en geuren d.m.v. actiefkoolstoffilter;

Overzicht van filtratietechnologie

Technologie	Filtratie van alle virussen	Inactivering van virussen	Lage onderhoudskosten	Laag energieverbruik	Geen ozonvorming
HEPA	-	-	-	-	✓
UVc	-	✓	-	-	✓
Open ionisatie	-	-	✓	✓	-
Bipolaire ionisatie	-	-	✓	✓	-
(Gesloten) negatieve ionisatie	✓	✓	✓	✓	-
(Gesloten) positieve ionisatie (ASPRA)	✓	✓	✓	✓	✓

E-PURE ASPRA PRODUCTSELECTIE

We bieden een selectie van (ultra)fijnstoffilters aan voor iedere binnenruimte. De E-PURE ASPRA producten zijn getest door verschillende onafhankelijke instituten zoals TNO, VITO, en ECN. Resultaten tonen aan dat 99% van de atmosferische deeltjes door de ASPRA-techniek gefilterd wordt.

Neem voor meer informatie contact met ons op.

E-PURE ASPRA S400



Capaciteit
400 m³/h

Plaatsing
Vrijstaand
(horizontaal of
verticaal) of
muurmontage

Luchtreiniging
ASPRA en actiefkoolstof

Toepassing
Kleine winkels, wachtruimtes, spreek- en
behandelkamers, kantoren, liften

E-PURE ASPRA M2500



Capaciteit
2.500 m³/h

Plaatsing
Vrijstaand
(verrijdbaar)

Luchtreiniging
ASPRA (optioneel actiefkoolstof)

Toepassing
Klaslokalen, productiebedrijven,
kantoorgebouwen, overheidsgebouwen,
winkelcentra, congreszalen en horeca

E-PURE ASPRA P10000



Capaciteit
10.000 m³/h

Plaatsing
Vrijstaand

Luchtreiniging
ASPRA (optioneel zelfreinigend
en/of actiefkoolstof)

Toepassing
Laswerkplekken, staal-, papier- en
voedselverwerking, distributiecentra,
veehouderijen