



E-PURE ASPRA FEINSTAUBFILTER

Stoppen des
COVID-19 Virus
durch erstklassige
Filtrierung



CORONAVIRUS GEZIELTE LUFTFILTERUNG

Das Coronavirus COVID-19

Mit dem Ausbruch der Coronavirus-Pandemie COVID-19 ist eine erstklassige Luftfilterung wichtiger denn je.

Dieses luftübertragene Virus bewegt sich durch kleine Wasser Tröpfchen, so genannte Bio-Aerosole, die nach dem Husten oder Niesen einer Person freigesetzt werden. Das COVID-19-Virus gelangt so in die Luft und kann laut dem „New England Journal of Medicine“ mehrere Stunden überleben. Es wird ebenfalls die Tatsache betont, dass die Luftreinigung für die Kontrolle des Virus von entscheidender Bedeutung ist.

Da normale Filter wie HEPA Filter nicht in der Lage sind, alle Viren aus der Luft zu filtern, ist eine spezielle Luftreinigungsmethode erforderlich. Um die weitere Ausbreitung der Pandemie zu verhindern, hat sich Formula Air mit VFA zusammengeschlossen und die E-PURE ASPRA Filter zur Luftreinigung entwickelt.

E-PURE ASPRA Technologie

Die E-PURE ASPRA-Technologie beginnt mit der Extraktion Bio-Aerosole aus der Luft und leitet sie zum Filter. Einmal im Inneren des Filters werden neben Partikeln und Gasen alle biologischen Krankheitserreger wie Viren, Bakterien und Pilze durch ein elektrisches Feld positiv ionisiert. Durch dieses elektrische Feld werden sie positiv geladen und töten oder deaktivieren alle biologischen Krankheitserreger. Die positiv geladenen Krankheitserreger und Partikel werden danach in einer Sammelkammer aufgefangen, um ihre Ausbreitung zu verhindern und sie dauerhaft aus der Luft zu entfernen.

Was wird aus der Luft gefiltert?

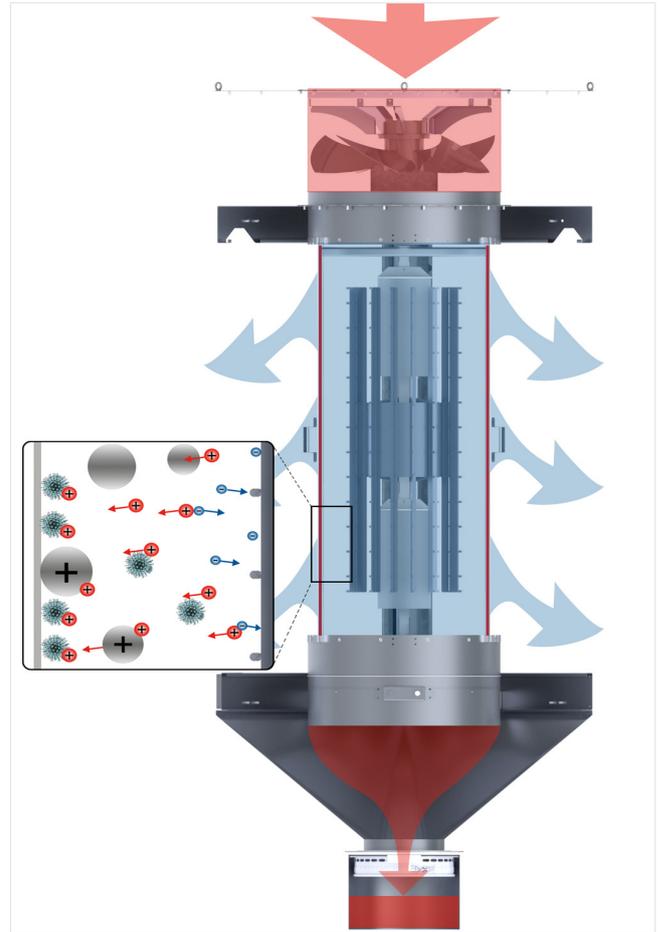


Feinstaub Viren Bakterien Pilze Gerüche Gase

Überblick Filter Technologien

Technologie	Filterung aller Viren	Deaktivierung von Viren	Geringe Wartungskosten	Geringer Energieverbrauch	Erzeugt kein Ozon
HEPA	-	-	-	-	✓
UVc	-	✓	-	-	✓
Offene Ionisierung	-	-	✓	✓	-
Bipolare Ionisierung	-	-	✓	✓	-
(geschlossene) Negative Ionisierung	✓	✓	✓	✓	-
(geschlossene) Positive Ionisierung (ASPRA)	✓	✓	✓	✓	✓

E-PURE ASPRA Technologie



Vorteile der E-PURE ASPRA Luftreinigung

- Effiziente Reinigung von Feinstaub in der Innenraumluft
- Übertrifft HEPA-Technologie
- Hohe Filtrationseffizienz (99%)
- Kein mikrobielles Wachstum in Filtern
- Tötet und deaktiviert Viren
- Entfernt Gase und Gerüche aus der Luft durch optionale Aktivkohle-Filter
- Niedriger Energieverbrauch und Kosteneffizienz
- Flexible Platzierung
- Reinigt den ganzen Raum
- Geringer Geräuschpegel
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfacher Filterwechsel

E-PURE ASPRA PRODUKTE

Wir bieten eine Auswahl von Luftfiltern an, die für die Bekämpfung des Coronavirus COVID-19 geeignet sind. Die E-PURE ASPRA-Produkte wurden von einzelnen Instituten wie TNO, VITO und ECN getestet. Die Resultate bestätigen, dass die ASPRA-Technologie Grobstaub, Feinstaub (PM10 und PM2,5, PM1) und Feinstaub effizient aus der Luft entfernt.

Unser Filterprogramm besteht ebenfalls aus anderen Luftfiltern. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

E-PURE ASPRA S400



Kapazität
400 m³/h

Installation
Freistehend
(horizontale oder
vertikale) oder
Wandmontage

Luftreinigung

- Partikel: ASPRA Technologie
- Gas und Gerüche : Aktiv Kohlefilter

Anwendungsgebiet

Speziell für Räumen mit weniger als 200m³ konzipiert, wie z.B. kleine Geschäfte, Wartebereiche, Büros, Aufzüge, Beratungs- und Behandlungsräume, Flure usw.

E-PURE ASPRA M2500



Kapazität
2.500 m³/h

Installation
Freistehend
(Mobil)

Luftreinigung

- Partikel: ASPRA Technologie
- Gas und Gerüche (optional):
Aktiv Kohlefilter

Anwendungsgebiet

Rohstoff-, Kunststoff- oder Lebensmittelverarbeitung, Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Bauwesen, Werkstätten, Laboratorien, Raucherkabinen, Großdruckereien, Flughäfen, U-Bahn- und Bahnhöfe, Einkaufszentren und Gemeindezentren.

E-PURE ASPRA P10000



Kapazität
10.000 m³/h

Installation
Freistehend

Luftreinigung

- Selbstreinigend
- Partikel: ASPRA Technologie
- Gas und Gerüche (optional): Aktiv Kohlefilter

Anwendungsgebiet

Schweißarbeitsplätze, Verteilungszentren, Viehzuchtbetriebe, landwirtschaftliche Zwischenräume, Stahl-, Papier- und Lebensmittelverarbeitung.