



# TECTRA



## 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?

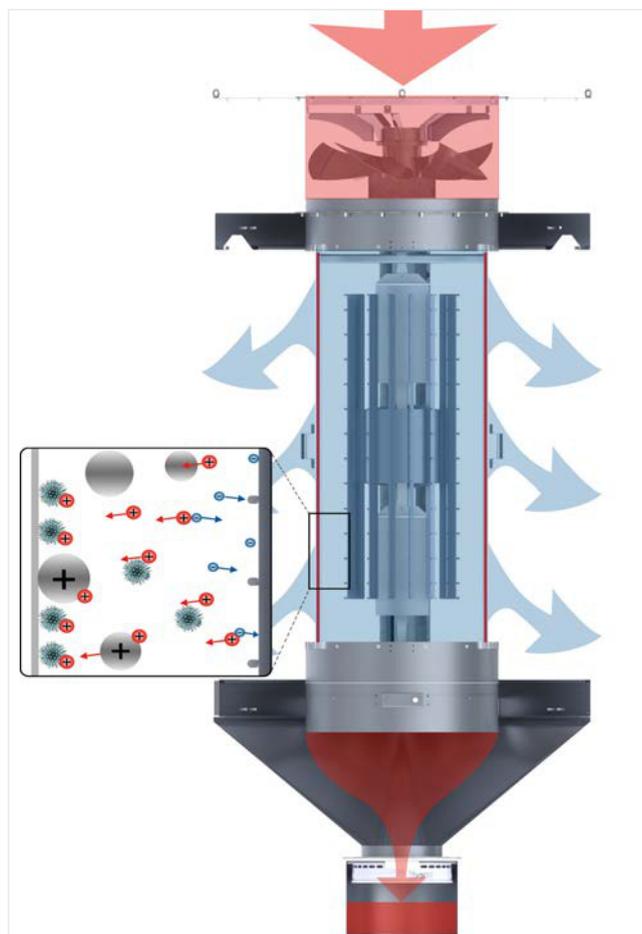


Feinstaub Viren Bakterien Pilze Gerüche Gase

## 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		<p><b>Kapazität</b> 400 m<sup>3</sup>/h</p> <p><b>Installation</b> Freistehend (horizontale oder vertikale) oder Wandmontage</p>	<p><b>Luftreinigung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partikel: ASPRA Technologie</li> <li>- Gas und Gerüche : Aktiv Kohlefilter</li> </ul> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Speziell für Räumen mit weniger als 200m<sup>3</sup> konzipiert, wie z.B. kleine Geschäfte, Wartebereiche, Büros, Aufzüge, Beratungs- und Behandlungsräume, Flure usw.</p>
E-PURE ASPRA M2500		<p><b>Kapazität</b> 2.500 m<sup>3</sup>/h</p> <p><b>Installation</b> Freistehend (Mobil)</p>	<p><b>Luftreinigung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partikel: ASPRA Technologie</li> <li>- Gas und Gerüche (optional): Aktiv Kohlefilter</li> </ul> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Rohstoff-, Kunststoff- oder Lebensmittelverarbeitung, Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Bauwesen, Werkstätten, Laboratorien, Raucherkabinen, Großdruckereien, Flughäfen, U-Bahn- und Bahnhöfe, Einkaufszentren und Gemeindezentren.</p>
E-PURE ASPRA L5000		<p><b>Kapazität</b> 5.000 m<sup>3</sup>/h</p> <p><b>Installation</b> Wand, Decke und Boden</p>	<p><b>Luftreinigung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partikel: ASPRA Technologie</li> <li>- Gas und Gerüche (optional): Aktiv Kohlefilter</li> </ul> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Werkstätten, Rohstoff- und Lebensmittelverarbeitung, Baustellen, Labors, Rauchkabinen, Großdruckereien, Nachbarschaftszentren, Flughäfen, U-Bahn- und Bahnhöfe und mehr.</p>
E-PURE ASPRA P10000		<p><b>Kapazität</b> 10.000 m<sup>3</sup>/h</p> <p><b>Installation</b> Freistehend</p>	<p><b>Luftreinigung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selbstreinigend</li> <li>- Partikel: ASPRA Technologie</li> <li>- Gas und Gerüche (optional): Aktiv Kohlefilter</li> </ul> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Schweißarbeitsplätze, Verteilungszentren, Viehzuchtbetriebe, landwirtschaftliche Zwischenräume, Stahl-, Papier- und Lebensmittelverarbeitung.</p>