



## HEALTH BENEFITS

# ASPRA® Model-D

## Viren-, Aerosol- und Partikelfiltration

### Produkt Beschreibung

Die meisten Infektionen mit dem SARS-Cov2-Virus treten am ehesten in Innenräumen auf. Dies liegt vor allem an der Übertragung von Viruspartikeln, die in Aerosolen und Tröpfchen verpackt sind, die sich in der Raumluft ausbreiten und dort verweilen. Werden diese infektiösen Aerosole entfernt, sinkt das Infektionsrisiko rapide.

Der ASPRA® Model-D ist ein Stand-Alone-Luftreiniger für grössere Räume. Er rezirkuliert die Raumluft und reinigt sie von Viren, Bakterien und Pilzen und anderen Schadstoffen wie Feinstaub und Nanopartikeln mit einer Filtrationseffizienz von 99,7 %. Optional kann es für die Entfernung von unerwünschten Gasen und Gerüchen aus der Luft aufgerüstet werden.

Das Gerät ist die perfekte Lösung für die Luftreinigung in grösseren öffentlichen Räumen, wie sie oft in Theatern, Konferenzzentren und Büros zu finden sind. Natürlich eignet sich der Luftreiniger auch für die Luftreinigung in öffentlichen Bereichen wie Gemeindezentren, Einkaufszentren, Gaststätten, Flughäfen sowie U-Bahn- und Bahnhöfen.

Das Gerät kann äusserlich zu 100% individuell gestaltet werden. Es gibt eine grosse Anzahl von Zubehör für jede Anwendung.

### Was wird aus der Luft entfernt?



### Vorteile

- Gleichwertig mit HEPA-Reinigung
- Entfernt Feinstaub, Viren und Allergene aus der Luft
- Tötet und fängt Viren ab
- Reinigt optional Gase und Gerüche durch den Einsatz von VFA-Aktivkohlefiltern
- Geringer Energieverbrauch und damit niedrige Betriebskosten
- Niedrige Unterhaltskosten
- Flexible Platzierung: freistehend, mobil, an der Wand montiert oder von der Decke hängend
- Reinigt den gesamten Raum
- Keine Gefahr von Pilz- und Schimmelbildung auf den Filtern, im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern
- Einfacher Austausch von gesättigten Kollektoren



### 100 % anpassungsfähiges DESIGN

Entfernt dauerhaft

# 99,7%

Viren, Bakterien und Feinstaub aus der Luft

### Produkt Details

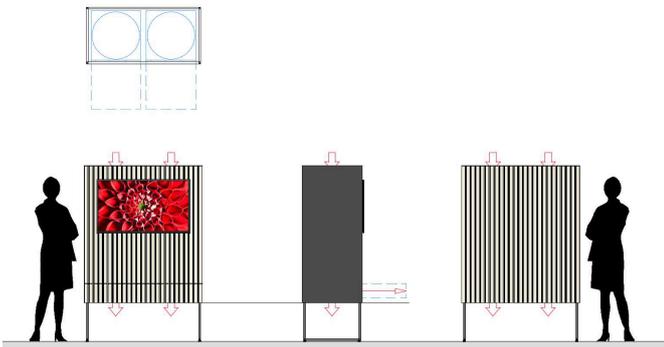
<b>Bestellcode</b>	VFA-0100..
<b>Einstellungen</b>	An / Aus
<b>Kapazität</b>	2400 m <sup>3</sup> /h
<b>Leistung</b>	<187 W
<b>Lautstärke</b>	<50 dB
<b>Wirkungsgrad</b>	99,7 %
<b>Grösse (LxBxH)</b>	1201 x 603 x 1901 mm (exkl. abnehmbare Transportabdeckung 85 mm hoch)
<b>Gewicht</b>	70 kg
<b>Material</b>	Metallrahmen, Abdeckung auf Anfrage
<b>Luftreinigungstechnik</b>	ASPRA®, ACF optional
<b>Leistungsaufnahme</b>	~230 V/ 50 - 60 Hz
<b>Farben</b>	Benutzerdefiniert abhängig
<b>Installation</b>	Stehend, an der Decke montiert, an der Wand montiert
<b>Lieferumfang</b>	Kollektor KIT ASPRA® FLC
<b>Nicht im Lieferumfang enthalten</b>	Aktivkohlefilter
<b>Vorgeschlagenes Zubehör</b>	LED-Bildschirm, Sensor



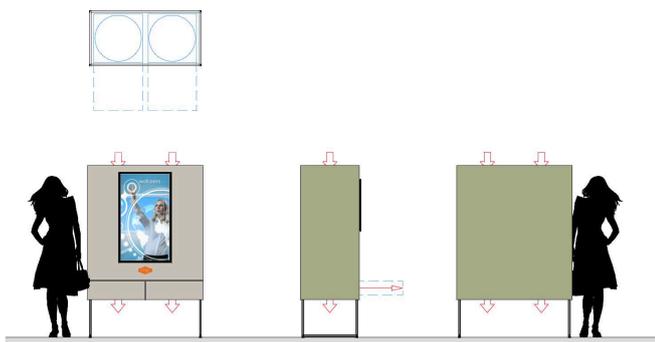
# HEALTH BENEFITS

## 100 % anpassungsfähiges DESIGN Beispiele

### Konferenzraum



### Lobby





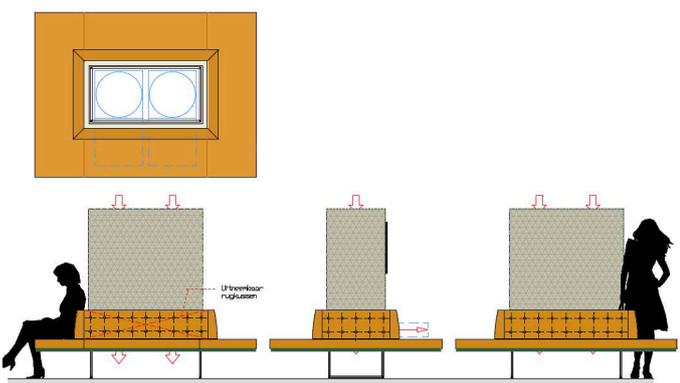
# HEALTH BENEFITS

## 100 % anpassungsfähiges DESIGN Beispiele

### Vertikaler Garten



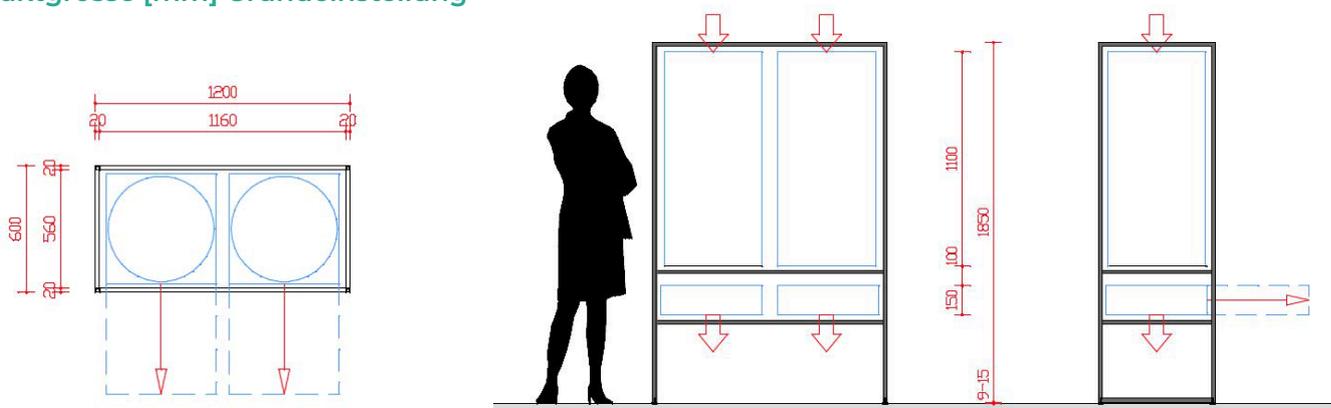
### Atrium





# HEALTH BENEFITS

## Produktgrösse [mm] Grundeinstellung



## Technologie Vergleich

	ASPRA®	HEPA	Ultra Violet (UVC / UVGI)
<b>Beschreibung</b>	Alle im Luftstrom befindlichen Aerosole (Partikel und Krankheitserreger) werden elektrisch aufgeladen und auf einem speziellen statischen Medium im System gesammelt	(Glasfaser-)Filter zur Filtration von feinen Partikeln im Luftstrom	Erreger werden zwecks Inaktivierung mit UV-Licht (elektromagnetische Bestrahlung) bestrahlt
<b>Entfernt Aerosole</b>	✓	✓	✗
<b>Filtert Viren &amp; Bakterien</b>	✓	✓	✗
<b>Filtert Feinstaub und Partikel</b>	✓	✓	✗
<b>Deaktiviert Viren</b>	✓	✗	✓
<b>Wirkung auf Gase/VOC</b>	✓	✗	✗
<b>Ozon-Sicherheit</b>	✓	✓	✗
<b>Stromverbrauch</b>	Niedrig	Hoch	Hoch
<b>Druckabfall</b>	Niedrig	Hoch	Niedrig
<b>Einsetzbar für Partikelgrössen</b>	Alle	Klein	N/A
<b>Bedingungen für einen optimalen Betrieb</b> <small>(neben ordnungsgemässer Installation/Positionierung)</small>	Keine	Vorfiltration durch andere zusätzliche Filter	Richtige UV-Dosis <small>(ausreichende Belichtungszeit und Intensität)</small>
<b>Sonstige Risiken</b>	Nicht anwendbar in ATEX-Zonen	Leckage durch hohen Druckabfall; mikrobielles Wachstum auf der Filteroberfläche	Risiko der viralen Mutation durch nicht ausreichende Dosis <small>(Richtige Dosis ist je nach Erreger unterschiedlich)</small>

ASPRA® ist geprüft und zertifiziert durch:

