

ASPRA® FLC Mobile

Virus-, Aerosol- und Partikelfiltration

Dauerhaft entfernen

99,7%

der Viren, Bakterien und Feinstaub
aus der Luft



Produktbeschreibung

Die meisten Menschen infizieren sich in geschlossenen Räumen mit dem SARS-Cov2-Virus. Dies ist hauptsächlich auf die Übertragung von Viruspartikeln, die in Aerosolen und Tröpfchen vorhanden sind, zurückzuführen. Diese Aerosole können für einen langen Zeitraum in der Raumluft verweilen und erhöhen damit das Ansteckungsrisiko drastisch. Entfernen Sie diese infektiösen Aerosole und das Infektionsrisiko sinkt rapide.

Das ASPRA FLC (Mobile) ist ein eigenständiges Luftfiltersystem für größere Räume. Es rezirkuliert die Luft im Raum und befreit sie von Viren, Bakterien Pilzen und anderen Schadstoffen wie Feinstaub und Nanopartikeln mit einer Filtereffizienz von 99,7 %. Das Gerät kann außerdem für die Entfernung von unerwünschten Gasen und Gerüchen aus der Luft aufgerüstet werden.

Die mobile Einheit ist die perfekte Lösung für die Luftreinigung in größeren öffentlichen Räumen, wie sie häufig in Theatern, Konferenzzentren, Sportstätten und in temporären Gebäuden vorhanden sind. Natürlich ist das Gerät auch für Luftreinigung in öffentlichen Bereichen wie Gemeindezentren, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen und U-Bahnen, sowie Bahnhöfen geeignet.

Die mobile Einheit kann über vier Stück M12 Befestigungspunkte als auch in ein vorhandenes Rigg oder Deckenträger angeschlagen werden.

Was wird entfernt?

Feinstaub Viren Bakterien Sporen Gerüche Gase*



* Optional

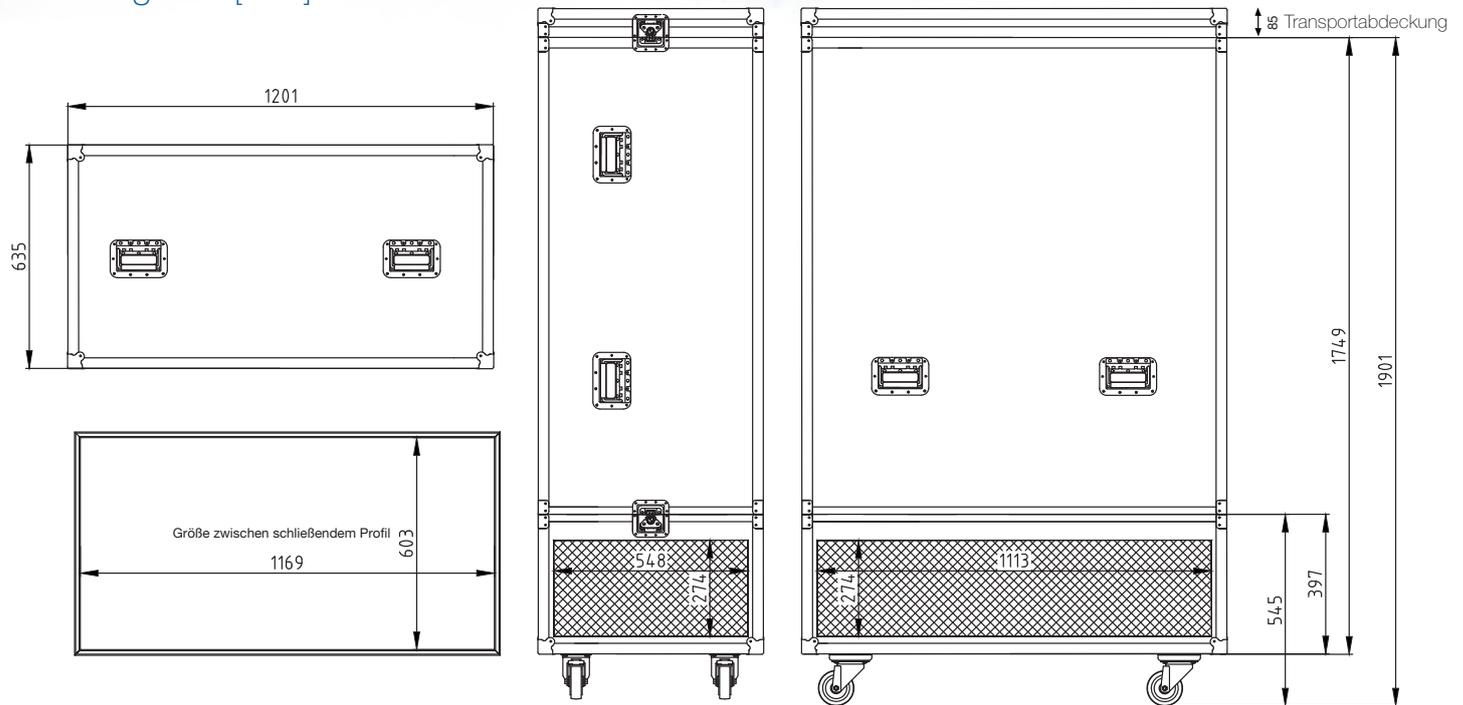
Nutzen und Vorteile

- Gleichwertig zur HEPA Filtration
- Entfernt Feinstaub, Viren und Allergene aus der Luft
- Fängt Viren ab und eliminiert sie
- Optionale Aufrüstung durch den VFA-Aktivkohlefilter zur Filtration von Gasen und Gerüchen
- Geringer Energieverbrauch, günstig im Unterhalt
- Flexible Platzierung: mobil, freistehend, Montage an der Wand oder von der Decke hängend
- Reinigt den gesamten Raum
- Kein Risiko von Pilz- und/oder Schimmelbildung in den Filtern
- Einfacher Austausch von gesättigten Kollektoren/Filtern

Produktdetails

Bestellnummer	VFA-010049
Settings	On/ Off
Kapazität	2400 m³/h
Power	< 187 W
Geräuschpegel	< 50 dB (A)
Effektivität	99,7%
Größe	1201 x 603 x 1901 mm (excl. abnehmbare Transportabdeckung 85 mm hoch)
Gewicht	70 kg
Material	Laminiertes Birkenperrholz, Metall, Kunststoff
Technologie	ASPRA®
Stromanschluss	~230 V/ 50 - 60 Hz
Farbe	Weiß (RAL 9010)
Installation	Stehend, von der Decke hängend
Inklusive	Mobiler Sockel mit Rädern, Gehäuse (Case), Gehäusedeckel für Transport (Case cover), Kollektor KIT ASPRA FLC
Exklusive	Aufhängungen, VFA-Aktivkohlefilter
Empfohlenes Zubehör	Doughty-Hängeklammern oder gleichwertige zugelassene Aufhängungssysteme

Produktgröße [mm]



Technologievergleich

	ASPRA®	HEPA	Ultraviolettes Licht (UVC / UVGI)
Beschreibung	Alle Aerosole (Partikel und Krankheitserreger), die sich im Luftstrom befinden, werden elektrisch aufgeladen und von einem speziell entwickeltem ASPRA-Grobfiler gesammelt.	(Glasfaser-)Filter zur Filtration von feinen Partikeln im Luftstrom.	Erreger werden zwecks Inaktivierung mit UV-Licht (elektromagnetischer Einwirkung) bestrahlt.
Entfernt Aerosole	✓	✓	✗
Filtiert Viren & Bakterien	✓	✓	✗
Filtiert Feinstaub & Partikel	✓	✓	✗
Deaktiviert Viren	✓	✗	✓
Wirksam gegen Gerüche und organische Verbindungen	✓	✗	✗
Keine Ozonbildung	✓	✓	Bedingt - ist vom UV-Typ abhängig
Energieverbrauch	Gering	Hoch	Hoch
Druckabfall	Gering	Hoch	Gering
Geeignet für Partikelgrößen	Alle	Kleine Partikel	Keine Angabe
Bedingungen für einen optimalen Betrieb (neben der richtigen Installation/Positionierung)	Keine	Vorfiltration durch andere zusätzliche Filter	Richtige UV-Dosis (ausreichende Belichtungszeit und Intensität)
Andere Risiken	Nicht in ATEX-Zonen	Entstehung von undichten Stellen durch hohen Druckabfall; Pilz- und Bakterienwachstum auf der Filteroberfläche	Risiko einer viralen Mutation bei nicht ausreichender Dosis (Richtige Dosis variiert je nach Erreger)

ASPRA® Geprüfte und zertifiziert Technologie:

