

ASPRA® Fresh Air

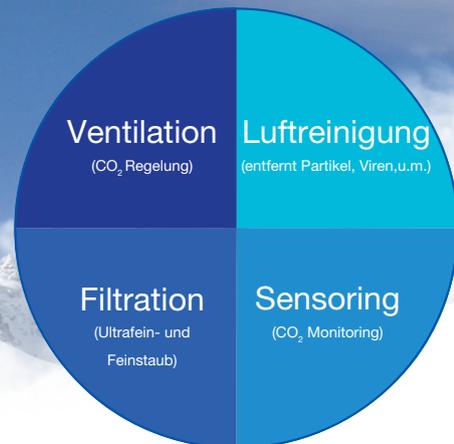
Partikelfiltration mit CO₂ Regelung

Prüft den CO₂-Gehalt und
beseitigt dauerhaft

99,7%

der Viren, Bakterien und
Feinstaub aus der Luft

ALL IN ONE SYSTEM



Produktbeschreibung

Die meisten Menschen infizieren sich mit dem SARS-Cov2-Virus durch Aerosole in geschlossenen Räumen. 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.

Bisher wurde maßgeblich der CO₂ Gehalt als Indikator für die Luftqualität herangezogen. Tatsächlich spielt die Partikelanzahl (Aerosolkonzentration) eine sehr große Rolle. Die Entfernung von Partikeln <PM10 durch dauerhafte Filtration aus der Raumluft gibt dem Virus keine Chance sich über Aerosole zu verbreiten.



Forschungseinrichtungen, die sich mit der Luftqualität in Innenräumen beschäftigen

ASPRA Fresh Air kombiniert ein Luftreinigungs-system mit einer gesteuerten CO₂ Mess- und Regeltechnik. Solange die Rauminnenluft über genügend Sauerstoff verfügt, rezirkuliert und reinigt das ASPRA Fresh Air die sich um Raum befindende Luft (Mischluftbetrieb mit gereinigter Luft). Das Gerät verfügt zudem über eine Sensorik, die bei zu hoher CO₂-Konzentration in der Luft ein elektrisches Ventil öffnet und Frischluft von außen zuführt (Frischluftanschluss notwendig). Das Ergebnis ist saubere Luft, die Dank der patentierten ASPRA® Technologie frei von Feinstaubpartikeln und Krankheitserregern ist.

ASPRA Fresh Air reinigt die Luft von Viren, Bakterien und Pilzen, sowie Feinstaub und Nanopartikeln mit einer Effektivität von 99,7 %. Optional kann es mit einem Aktivkohlefilter zur Entfernung von unerwünschten Gasen und Gerüchen aufgerüstet werden.

Zusammenfassend, ist das ASPRA FRESH AIR ein vielseitig einsetzbares Luftreinigungssystem auf Abruf. Das Gerät ist die perfekte Lösung für die Luftreinigung von Innenräumen, wie sie in Bildungseinrichtungen, Theatern, Konferenzzentren, Sportstätten und in temporären Gebäuden vorhanden sind. Auch für den Einsatz in öffentlichen Bereichen wie Gemeindezentren, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen und U-Bahnen, sowie Bahnhöfen ist das System geeignet.

Was wird entfernt?



* optional

Vorteile

- Modulares dezentrales Ventilationssystem (Rauminstallation)
- Niedrige CO₂-Werte (Voraussetzung: Frischluftzufuhr möglich)
- Flexible Installation in verschiedenen Einsatzbereichen
- Kontinuierliche Überwachung der CO₂-Konzentration, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Gleichwertig zur HEPA- Filtration
- Entfernt Feinstaub, Viren und Allergene aus der Luft
- Deaktiviert und fängt Viren
- Aufrüstung durch den VFA-Aktivkohlefilter zur Filtration von Gasen und Gerüchen optional
- Flexible Installation: modulare Integration von Komponenten für die Positionierung im Innen- und Außenbereich, Montage an Wänden oder hängend an oder über der Decke
- Reinigt den gesamten Raum
- Kein Risiko von Pilz- und/oder Schimmelbildung in den Filtern
- Einfacher Austausch von gesättigten Kollektoren/ Filtern

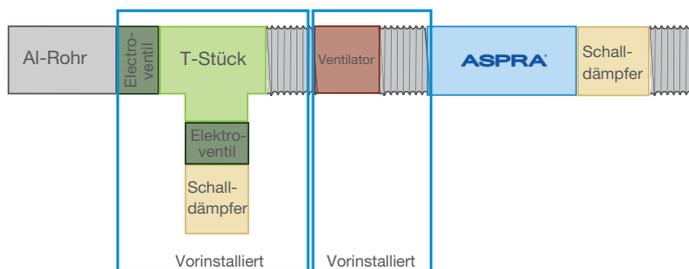
Installationsbeispiel:



Produktdetails

Bestellnummer	VFA-011051
Settings	Überwachung der CO ₂ -Konzentration in der Luft
Kapazität	1250 m ³ /h
Power	270 W
Geräuschpegel	Abhängig von der Installation (40-55 dB)
Effektivität	99,7 %
Größe	Anschlussdurchmesser 315mm, Schlauchlänge 2,5m, ohne weiteres Zubehör
Gewicht	43 kg
Material	Verzinkter Stahl
Technologie	ASPRA, ACF (optional)
Stromanschluss	~230 V/ 50 - 60 Hz auch für ~ 110 V erhältlich
Farben	Metall
Installation	Wand- oder Deckenmontage, Frischluftzugang notwendig
Inklusive	Alu-Rohr, 2 x elektrische Ventile, T-Verbindungsstück, Schalldämpfer, Lüfter, ASPRA L 1250 INduct, Flexrohre
Exklusive	Weitere Verbindungsstücke und Schläuche
Empfohlenes Zubehör	Zusätzliche Filterbox, VFA-Aktivkohlefilter, Partikelsensor PM2.5
Kollektoren und Filter	Bestellnummer
Kollektor ASPRA L1250 INduct	C L EF110
VFA Aktivkohlefilter ASPRA L1250 INduct (optional)	ACF L1250

Installation



Filtrationseffizienz

99,7%

Auch für PM1 & Ultrafeine Partikel!

ASPRA® Geprüfte und zertifizierte Technologie:

