



HS-Airifyre 6000 Hochleistungsluftreiniger



HS-Airifyre 6000 ist ein mobiler Hochleistungsluftreiniger zur effektiven Abscheidung von Aerosolen, Partikeln, Stäuben und Mikroorganismen (z.B. Sars-Cov-2). HS-Airifyre 6000 ist konzipiert um die Keimbelastung (Schimmelsporen, Bakterien oder Viren) bei Lebensmittelverarbeitungsprozessen zum Schutz von Gesundheit und Produkten drastisch zu minimieren. Ebenso kann HS-Airifyre 6000 in Industriebereichen zur Reduktion von Feinstäuben (z.B. Baustaub, Asbest, Pigmente, Verpackung, Papier, Holz- & Kunststoffbearbeitung) und Partikelfractionen aus Rauchen (z.B. Schweißrauch, Tabak) sowie zur Filtration ölgiger Aerosole eingesetzt werden.

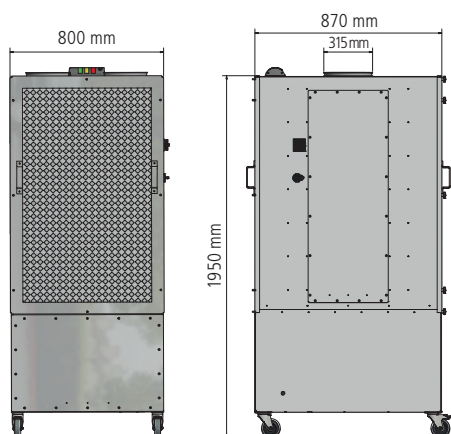
Das leicht zu desinfizierende Gehäuse besteht wahlweise aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl 1.4301. Es bietet über die beiden Einströmzonen Raum für je zwei Filterstufen (ISO ePM1 70% und EN 1822 H14). Zudem erfüllt das Design die Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen gemäß VDI 6022. Die LED-Signalanzeige zeigt den Arbeitszustand und den Beladungsgrad der Filter an.

Die beiden regelbaren EC-Lüfter liefern einen Gesamtvolumenstrom **max. >6000 m³/h** mit einer Filterleistung >99,995% @ MPPS (most penetrating particle size: ca. 0,1 - 0,3µm). Das bedeutet, dass Partikel <0,1 µm und >0,3µm mit weit höheren Wirkungsgraden abgeschieden werden. Dies schließt auch Sars-Cov-2 Viren ein. Das System bietet zwei verschließbare Anschlüsse Ø315 mm mit Jacob Bördel, um das Gerät bei Bedarf problemlos in die lokale Luftverteilung einzubinden. Alle Bestandteile sind frei von Problemstoffen wie EDC's (Bisphenol-A), DEHP, DINP, DIDO und anderen Phthalaten sowie Formaldehyd.

HS-Airifyre 6000 werden steckerfertig geliefert und sind sofort einsatzbereit. Die internen Schalldämpfer erlauben auch bei hohen Luftleistungen einen vergleichsweise leisen Betrieb.

Bestückung		Filterwirkung
Vorfilter:	2 x HS-Beta Pak	ISO ePM1 70%
Hauptfilter:	2 x HS-Mikro SF-AL	EN 1822 H14 / >99,995% @ MPPS

Die EC-Lüfter bieten ein Diagonallauftrad mit dreidimensionalem Leitapparat. Die Betriebspunkte können über einen 5-Stufenschalter angewählt werden. Optional können die Lüfter auch über die Drehzahl angesteuert werden.



Gehäuse	- Größe B:800 x H:1950 x T: 870 mm - mobil oder stationär (Boden- oder Wandmontage) - Robust, korrosions- & feuchtebeständig
Betriebsumgebung	- max. rel. Luftfeuchte 90 % - Einsatztemperatur -10°C bis +45°C
Spannung	- Nennspannung 230 V - Nennfrequenz 50 Hz - Nennstrom 6 A - Nennleistung 1400 W
Volumenstrom	bis >6000 m³/h
Statusanzeige	Signalampel (Betrieb, Störung, Filterwechsel)
Anschlüsse	2 x Ø 315 mm Jacob Bördel
Lieferform	steckerfertiges Gerät, palettisiert
Optionen	- Korpus aus Edelstahl 1.4301 - UV-C Luftsterilisator (zusätzliche Sicherheit) - Drehzahlsteuerung - Aktivkohlefilter - EX-Schutz

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Aug. 2021