



RS 2000



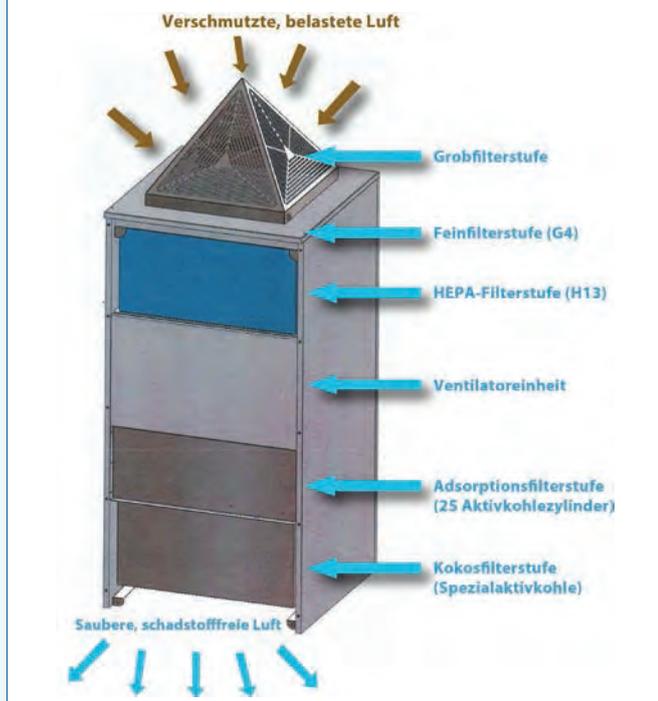
Der RS 2000 ist ein hochleistungsfähiges Luftreinigungssystem, welches mit geringen baulichen Massnahmen eine optimale Luftreinigung ermöglicht. Die verschmutzte Luft wird durch ein mehrstufiges Filterverfahren gereinigt und danach ohne Wärmeverlust und sauber wieder ausgeblasen. Der Filter befreit die Luft in Räumlichkeiten bis 100 m³ mit einem Wirkungsgrad von über 99 % von z.B. Tabakrauch oder dem Dampf von E-Zigaretten. Neben dem klassischen Raucherbereich eignet sich der RS 2000 auch als Endfilter für staubempfindliche Einrichtungen und reine Räume der Klassen 10'000 bzw. 100 (z.B. für Laboratorien, für Produktionsräume in der Nahrungsmittel-, Pharma-, feinmechanischen, optischen und elektronischen Industrie sowie für die Medizin).

Dank der äusserst effizienten Adsorptionsfilter (Aktivkohlegranulat) wird die Luft zudem von nahezu allen unangenehmen Gerüche befreit.

FILTERPRINZIP

Der RS 2000 saugt oben schadstoffbelastete Luft an, reinigt diese in mehreren Filterstufen (Grobfilter, Feinfilter, HEPA-Filter, Adsorptionsfilter) und bläst schliesslich schadstoffbefreite, geruchsneutrale Luft mit nahezu Reinraumcharakter im Sockelbereich wieder aus.

Pro Stunde werden bis zu 2'000 m³ Luft gefiltert und durch das Umluftverfahren ohne Energieverlust wieder an den Raum abgegeben.



GEEIGNET BEI FOLGENDEN SCHADSTOFFEN

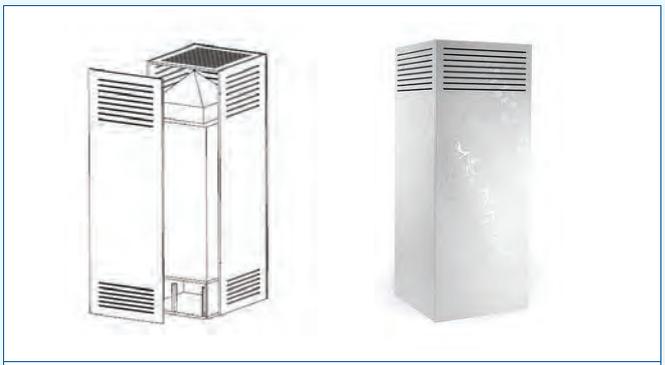
Der RS 2000 filtert u.a. folgende Stoffe zuverlässig aus der Luft:

- Pollen
- Sporen
- Flugasche
- Öldunst
- Metalloxidrauch
- Keime
- Viren
- Sporen
- Zementstaub
- Ölrauch
- Russ
- Tabakrauch
- Bakterien
- Dampf von E-Zigaretten

ABMESSUNGEN

Abmessungen RS 2000: B x T x H: 680 x 699 x 1'773 mm
Gewicht RS 2000: 220 kg
Abmessungen Sockel: B x T x H: 680 x 699 x 270 mm

OPTIONAL



Der RS 2000 fügt sich mit seinem schlichten Design und der neutralen lichtgrauen Farbe in die meisten Umgebungen ein. Auf Wunsch ist er auch in unterschiedlichen Verkleidungen erhältlich oder lässt sich gar unsichtbar in eine Wand integrieren.

ZERTIFIKATE

Durch die Fachhochschule Aachen wurde der RS 2000 nach den deutschen gesetzlichen Grundlagen GS-BGIA-geprüft und zertifiziert.

Die Herstellung erfolgt in Deutschland.

SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften				
Material Gehäuse	Korpus MDF B1 schwer entflammbar, Ansauggitter Metall			
Farbe Gehäuse	lichtgrau (RAL 7035)			
Netzanschlusskabel	2 m			
Stecker	Standard mit F-Stecker			
Ventilatorgeschwindigkeit	4 Stufen			
Montage	<ul style="list-style-type: none">• freistehend auf Sockel• mit individueller Verkleidung• mit Anschluss an Abluftrohr			
Bedienung	Fernbedienung			
Leistung				
Bereich	ca. 100 m ³			
Ventilator Kapazität	Stufe 1: 1'100 m ³	Stufe 2: 1'350 m ³	Stufe 3: 1'700 m ³	Stufe 4: 2'000 m ³
Schallpegel	Stufe 1: 38 dB	Stufe 2: 41 dB	Stufe 3: 44 dB	Stufe 4: 48 dB
Elektrische Daten				
Spannung / Frequenz	230 V / 50 Hz			
Strom / Leistung	3,3 A / 0,75 KW			
Filter				
Grobfilter	Metall, reinigbar			
Vorfilter (G4)	Kunststoff Einweg			
Abstandsmatte	Kunststoff, reinigbar			
HEPA-Filterkassette (H13)	Flies/Kunststoff, Einweg			
Aktivkohlfiter	25 Metallzylinder à 850 g Aktivkohle, wiederbefüllbar			
S-Filterkassette (optional)	Kokosfasern/Kunststoff, Einweg			

aireau AG
Bahnhofstrasse 66
5605 Dottikon AG

062 823 70 60
info@aireau.ch
www.aireau.ch