



Virenfilteranlage VF 1000 - VF 1000 S

Die professionellen Raumlüftungsanlagen VF-Virenfilter reduzieren die in der Raumluft befindlichen Aerosole sowie die darin enthaltenen Viren, Bakterien, Pollen und Staub maßgeblich und sorgen somit für eine deutlich geringere Belastung der Raumluft. Halten sich Menschen in einem geschlossenen Raum auf, kann die Raumluft bereits nach einigen Minuten deutlich mit Aerosolen und somit auch mit Viren und Bakterien belastet sein.

Durch regelmäßige und intensive Frischluftzufuhr kann dem entgegengewirkt werden. Im Winter kühlen Räume jedoch schnell aus, im Frühjahr und Sommer ist die Luft mit Pollen belastet und führt zu deutlichem Unwohlsein bei Allergikern. Beide Maßnahmen sollten in Kombination erfolgen: Die Frischluftzufuhr zur Senkung des CO₂-Gehaltes in der Luft und der Einsatz unseres VF-Virenfilters zur permanenten Senkung der Aerosole in der Raumluft.

Ihre Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Viren- und Bakterienbelastung
- Reduzierung der Feinstaub- und Pollenbelastung
- Kostenreduzierung durch geringere Ausfallzeiten der Mitarbeiter
- Geräuscharm 34 bis 50 dB(A)
- Geeignet für den Einsatz in Besprechungsräumen, Wartezimmern, Schulen usw.
- Ergonomische Luftführung zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Einfache Bedienbarkeit
- Hohes Maß an Mobilität und Flexibilität
- Kompakte Bauform
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Standsicher trotz mobiler Ausführung
- Kindersichere Schließung der Wartungstür
- **3 Jahre Garantie**

Modern & Energieeffizient

In den Virenfiltern sind ausschließlich moderne, energieeffiziente Motoren eingebaut. Da sie extrem geräuscharm sind, können sie problemlos in Wartezimmern, Büros usw. verwendet werden. Durch den hohen Abscheidegrad von mehr als 99,995% aller Schwebstoffe größer 0,1 µm filtern sie nahezu alle Viren, Bakterien, Pollen sowie Staub.

VF 1000

Virenfilter-Basismodell



VF 1000 S

Virenfilter mit Schalldämpfer



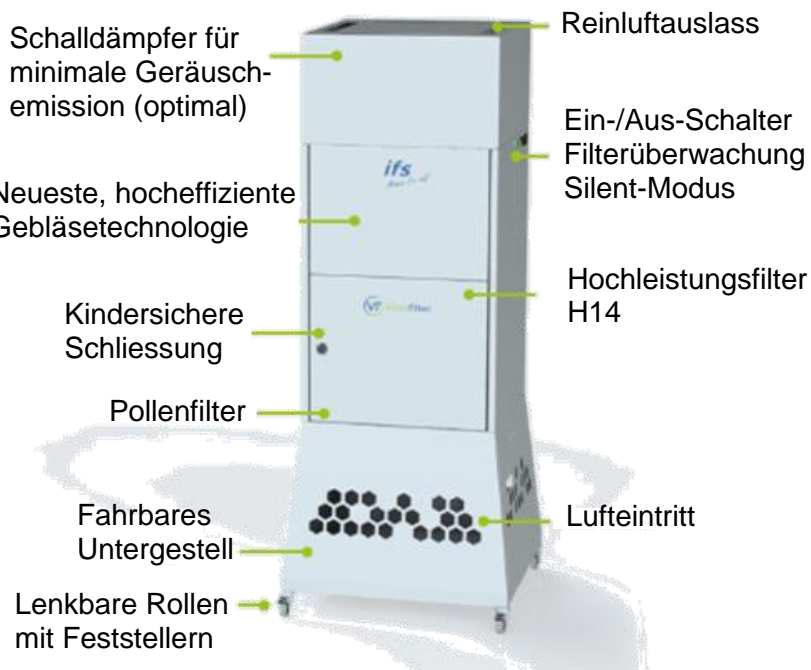
Wissenschaft

Die Leistungsfähigkeit des mobilen Raumlüfters VF 1000 zur Reduzierung von Aerosolen in Räumen wurde durch die Bergische Universität Wuppertal überprüft und bestätigt.



Einsatzbereiche

- Büros
- Tagungsräume
- Wartebereiche
- Arztpraxen
- Schulklassen
- Kitas
- Restaurants
- Fitnessstudios
- Kantinen
- Geschäfte
- Hotels
- Supermärkte
- Produktionsstätten
- und viel mehr



Technische Daten

	VF 700 S	VF 1000		VF 1000 S		VF 1200 S	
	Normaler-Modus	Normaler-Modus	Flüster-Modus	Normaler-Modus	Flüster-Modus	Normaler-Modus	Flüster-Modus
Abmessungen L/B/H	450x450x1230 mm	660x660x1405 mm		660x660x1650 mm		660x660x1650 mm	
Gehäuseausführung	Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern		Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern		Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
Absaugleistung	100-700 m³/h	1070 m³/h	420 m³/h	1000 m³/h	400 m³/h	1200 m³/h	400 m³/h
Geräuschpegel	29-54 dB(A)	50 dB(A)	39 dB(A)	45 dB(A)	34 dB(A)	50 dB(A)	37 dB(A)
Farbton	Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiss	Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiss		Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiss		Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiss	
Gewicht	60 kg	90 kg		100 kg		100 kg	
Filterbestückung 1. Stufe	ePM1 55% (Klasse F7)	ePM1 55% (Klasse F7)		ePM1 55% (Klasse F7)		ePM1 55% (Klasse F7)	
Filterbestückung 2. Stufe	HEPA Klasse H14	HEPA Klasse H14		HEPA Klasse H14		HEPA Klasse H13	
Filterüberwachung	Differenzdruckmessung	Differenzdruckmessung		Differenzdruckmessung		Differenzdruckmessung	
Gesamtleistung	170 W	125 W	40 W	125 W	40 W	300 W	50 W
Betriebsspannung	230 V	230 V		230 V		230 V	
Gesamtstromaufnahme	1,5 A	0,54 A	0,17 A	0,54 A	0,17 A	0,80 A	0,20 A
Geeignet für Raumgrößen (Berechnungsgrundlage Raumhöhe 2.50 m)							
Luftwechsel 4x pro Stunde	70 m²	107 m²	42 m²	100 m²	40 m²	120 m²	40 m²
Luftwechsel 6x pro Stunde (empfohlen)	47 m²	71 m²	28 m²	67 m²	27 m²	80 m²	27 m²
Luftwechsel 8x pro Stunde	35 m²	54 m²	21 m²	50 m²	20 m²	60 m²	20 m²