

HVS
WERKZEUGMASCHINEN GMBH

VF **Virenfilter**
Professionelle Raumlüftfilter

Atmen Sie auf!

Schluss mit Viren, Bakterien und Pollen!

RAUMLUFT ZUVERLÄSSIG REINIGEN



Unsere professionellen Raumlufftfilteranlagen VF-Virenfilter reduzieren die in der Raumlufft befindlichen Aerosole sowie die darin enthaltenen Viren, Bakterien, Pollen und Staub maßgeblich und sorgen somit für eine deutlich geringere Belastung der Raumlufft.

Viren wie das Coronavirus oder Grippeviren breiten sich auch über unsichtbare Schwebeteilchen in der Luft aus. Bei den sogenannten Aerosolen handelt es sich um kleinste Partikel mit einer Größe von ca. 1 µm, die über mehrere Stunden in der Luft schweben können. Halten sich Menschen in einem geschlossenen Raum auf, kann die Raumlufft bereits nach einigen Minuten deutlich mit Aerosolen

und somit auch mit Viren und Bakterien belastet sein. Durch regelmäßige und intensive Frischlufftzufuhr kann dem entgegengewirkt werden.

Dies hat jedoch zwei entscheidende Nachteile. Im Winter kühlen Räume 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 Frischlufftzufuhr zur Senkung des CO₂-Gehaltes in der Luft und der Einsatz unseres VF-Virenfilters zur permanenten Senkung der Aerosole in der Raumlufft.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Reduzierung der Viren- und Bakterienbelastung
- Reduzierung der Feinstaub- und Pollenbelastung
- Kostenreduzierung durch geringere Ausfallzeiten der Mitarbeiter
- Geräuscharm 29 bis 54 dB(A)
- Geeignet für den Einsatz in Besprechungsräumen, Wartezimmern, Schulen usw.
- Ergonomische Lufftführung 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 unseren Virenfiltern sind ausschließlich moderne, energieeffiziente Motoren eingebaut. Da sie extrem geräuscharm sind, können sie problemlos in Wartezimmern, Büros usw. verwendet werden. Durch den enormen Abscheidegrad des Hochleistungsfilters HEPA H14, von mehr als 99,995% aller Schwebstoffe größer 0,1 µm, filtern sie nahezu alle Viren, Bakterien, Pollen sowie Staub.

WISSENSCHAFT & FÖRDERUNG

Die Leistungsfähigkeit unseres mobilen Raumlufftreinigers VF 1000 zur Reduzierung von Aerosolen in Räumen wurde durch die Bergische Universität Wuppertal überprüft und bestätigt. Investitionen in mobile Raumlufftreiniger können zudem staatlich gefördert werden.

VF 700 S

Virenfilter mit Schalldämpfer
Anthrazit



VF 700 S

Virenfilter mit Schalldämpfer
Weiß



VF 1200 S/1000 S



VF 700 S



VF 700 S

Normaler-Modus

450 x 450 x 1230 (mm)

Stahlgehäuse
Mobil mit Lenkrollen und Feststellern

100 bis 700 m³/h

29 bis 54 dB(A)

Hochwertige Pulverbeschichtung
RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 9010 Reinweiß

60 kg

ePM1 55% (Klasse F7)

HEPA Klasse H14

Differenzdruckmessung

170 Watt

230 V

1,5 A

Abmessungen L/B/H

Gehäuseausführung

Absaugleistung

Geräuschpegel

Farbton

Gewicht

Filterbestückung 1. Stufe

Filterbestückung 2. Stufe

Filterüberwachung

Gesamtleistung

Betriebsspannung

Gesamtstromaufnahme

Geeignet für Raumgrößen (Berechnungsgrundlage Raumhöhe 2,50 m)

Luftwechsel 4x pro Stunde

70 m²

Luftwechsel 6x pro Stunde
(empfohlen)

47 m²

Luftwechsel 8x pro Stunde

35 m²

Absaugleistung*

100 m³/h

200 m³/h

300 m³/h

400 m³/h

500 m³/h

600 m³/h

700 m³/h

Geräuschpegel*

= 29 dB(A)

= 36 dB(A)

= 40 dB(A)

= 43 dB(A)

= 47 dB(A)

= 50 dB(A)

= 54 dB(A)

*Stufenlos einstellbar

VF 1000

Virenfilter-Basismodell



VF 1000 S

Virenfilter mit Schalldämpfer



Abmessungen L/B/H	
Gehäuseausführung	
Absaugleistung	
Geräuschpegel	
Farbton	
Gewicht	
Filterbestückung 1. Stufe	
Filterbestückung 2. Stufe	
Filterüberwachung	
Gesamtleistung	
Betriebsspannung	
Gesamtstromaufnahme	

VF 1000	
Normaler-Modus	Flüster-Modus
660 x 660 x 1405 (mm)	
Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
1070 m³/h	420 m³/h
50 dB(A)	39 dB(A)
Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiß	
90 kg	
ePM1 55% (Klasse F7)	
HEPA Klasse H14	
Differenzdruckmessung	
125 Watt	40 Watt
230 V	
0,54 A	0,17 A

VF 1000 S	
Normaler-Modus	Flüster-Modus
660 x 660 x 1650 (mm)	
Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
1000 m³/h	400 m³/h
45 dB(A)	34 dB(A)
Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiß	
100 kg	
ePM1 55% (Klasse F7)	
HEPA Klasse H14	
Differenzdruckmessung	
125 Watt	40 Watt
230 V	
0,54 A	0,17 A

Geeignet für Raumgrößen (Berechnungsgrundlage Raumhöhe 2,50 m)

Luftwechsel 4x pro Stunde
Luftwechsel 6x pro Stunde (empfohlen)
Luftwechsel 8x pro Stunde

107 m²	42 m²
71 m²	28 m²
54 m²	21 m²

100 m²	40 m²
67 m²	27 m²
50 m²	20 m²

VF 1200

Virenfilter-Basismodell



VF 1200 S

Virenfilter mit Schalldämpfer



Abmessungen L/B/H
Gehäuseausführung
Absaugleistung
Geräuschpegel
Farbton
Gewicht
Filterbestückung 1. Stufe
Filterbestückung 2. Stufe
Filterüberwachung
Gesamtleistung
Betriebsspannung
Gesamtstromaufnahme

VF 1200	
Normaler-Modus	Flüster-Modus
660 x 660 x 1405 (mm)	
Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
1300 m³/h	400 m³/h
54 dB(A)	40 dB(A)
Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiß	
90 kg	
ePM1 55% (Klasse F7)	
HEPA Klasse H13	
Differenzdruckmessung	
300 Watt	50 Watt
230 V	
0,80 A	0,20 A

VF 1200 S	
Normaler-Modus	Flüster-Modus
660 x 660 x 1650 (mm)	
Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
1200 m³/h	400 m³/h
50 dB(A)	37 dB(A)
Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiß	
100 kg	
ePM1 55% (Klasse F7)	
HEPA Klasse H13	
Differenzdruckmessung	
300 Watt	50 Watt
230 V	
0,80 A	0,20 A

Geeignet für Raumgrößen (Berechnungsgrundlage Raumhöhe 2,50 m)

Luftwechsel 4x pro Stunde
Luftwechsel 6x pro Stunde (empfohlen)
Luftwechsel 8x pro Stunde

130 m²	40 m²
87 m²	27 m²
65 m²	20 m²

120 m²	40 m²
80 m²	27 m²
60 m²	20 m²

