

**HVS**  
WERKZEUGMASCHINEN GMBH

**VF** **Virenfilter**  
Professionelle Raumluftfilter

Atmen Sie auf!

Schluss mit Viren, Bakterien und Pollen!

# RAUMLUFT ZUVERLÄSSIG REINIGEN



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

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 Raumluff bereits nach einigen Minuten deutlich mit Aerosolen

und somit auch mit Viren und Bakterien belastet sein. Durch regelmäßige und intensive Frischluffzufuhr 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 Frischluffzufuhr zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes in der Luft und der Einsatz unseres VF-Virenfilters zur permanenten Senkung der Aerosole in der Raumluff.

## 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 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 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 Raumluffreinigers VF 1000 zur Reduzierung von Aerosolen in Räumen wurde durch die Bergische Universität Wuppertal überprüft und bestätigt. Investitionen in mobile Raumluffreiniger 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>

Luftwechsel 6x pro Stunde  
(empfohlen)

47 m<sup>2</sup>

Luftwechsel 8x pro Stunde

35 m<sup>2</sup>

### Absaugleistung\*

100 m<sup>3</sup>/h

200 m<sup>3</sup>/h

300 m<sup>3</sup>/h

400 m<sup>3</sup>/h

500 m<sup>3</sup>/h

600 m<sup>3</sup>/h

700 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /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 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
71 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>
54 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>

100 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
67 m <sup>2</sup>	27 m <sup>2</sup>
50 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

# 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 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /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

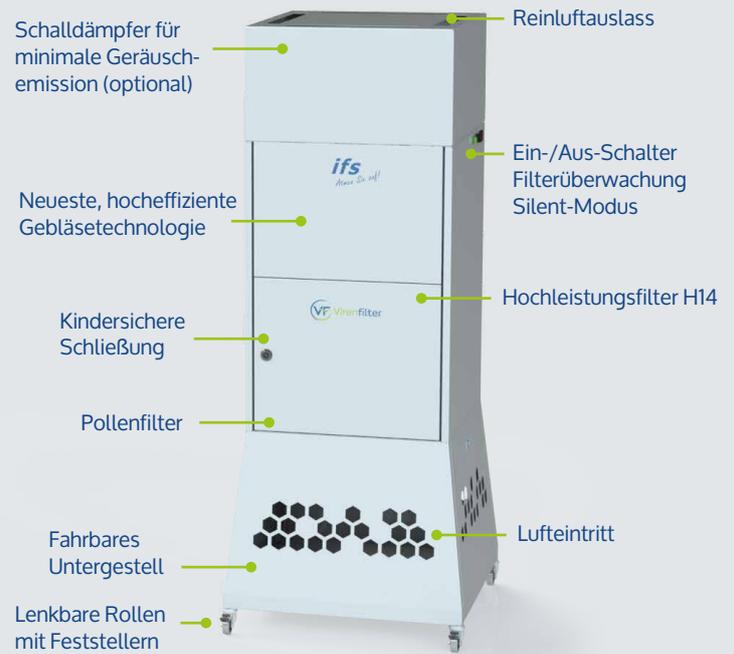
VF 1200 S	
Normaler-Modus	Flüster-Modus
660 x 660 x 1650 (mm)	
Stahlgehäuse Mobil mit Lenkrollen und Feststellern	
1200 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h
50 dB(A)	37 dB(A)
Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9010 Reinweiß	
100 kg	
ePM1 55% (Klasse F7)	
HEPA Klasse H13	
Differenzdruckmessung	
300 Watt	50 Watt
230 V	
0,80 A	0,20 A

### Geeignet für Raumgrößen (Berechnungsgrundlage Raumhöhe 2,50 m)

Luftwechsel 4x pro Stunde	130 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
Luftwechsel 6x pro Stunde (empfohlen)	87 m <sup>2</sup>	27 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	27 m <sup>2</sup>
Luftwechsel 8x pro Stunde	65 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

## EINSATZBEREICHE

 Büros	 Tagungsräume
 Wartebereiche	 Arztpraxen
 Schulklassen	 Kitas
 Restaurants	 Fitnessstudios
 Kantinen	 Geschäfte
 Hotels	 Supermärkte
 Produktionsstätten	 ... und viele mehr



**HVS Werkzeugmaschinen GmbH**

[www.hvs-gmbh.de](http://www.hvs-gmbh.de)

Otto-Hahn-Straße 32  
75242 Ölbronn-Dürn

**Tritech Werkzeugtechnologie GmbH**

[www.tritech-gmbh.com](http://www.tritech-gmbh.com)