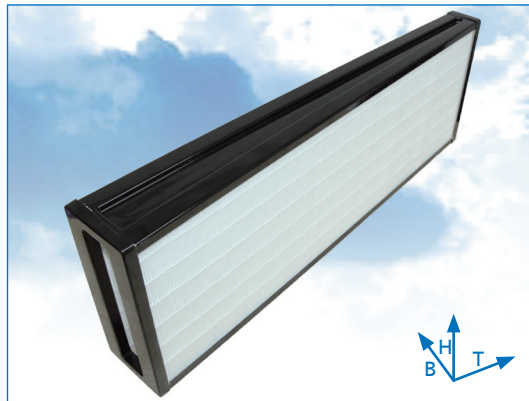


HS-V-Pak 65, 85, 95

Filterklasse
EN 779



HS-V-Pak

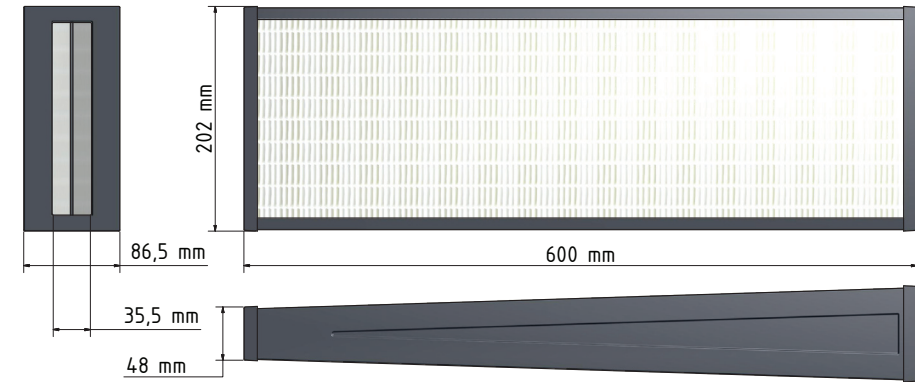
Diese kompakten Feinstaubfilter werden als Vor- und Hauptfilterstufe in stationären Anwendungen z.B. in der Reinraum- sowie Pharmazie, Medizin- und Nukleartechnik eingesetzt. Bei Mobilanwendungen finden HS-V-Pak ihren Einsatz in Maschinen wie z.B. Großfahrzeugen mit kontrollierten Lüftungssystemen (Deponiefahrzeuge).

HS-V-Pak Feinstaubfilter werden überall dort eingesetzt wo kleine Bauräume ein hohes Maß an Flexibilität fordern. Hierdurch lässt sich die optimale Ausnutzung der vorgegebenen Kanalquerschnitte erreichen.

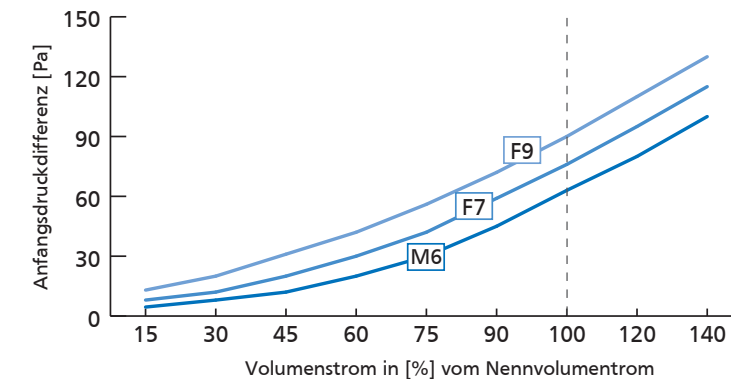
Unsere fortschrittliche Produktionstechnik erlaubt es uns, die maximale Filterfläche auf dem geringen Bauraum unterzubringen. Dies ermöglicht Kosteneinsparungen durch geringere Druckdifferenzen bzw. Energieverbräuche, längeren Standzeiten und Reduzierung der Dimensionierung bei Neuauslegungen.

HS-V-Pak Filter bestehen aus vollständig veraschbaren Werkstoffen und können nach ihrem Einsatz der restlosen Verbrennung zugeführt werden. Dies erleichtert insbesondere bei toxischen Stoffen oder bei Filtraten mit Biohazardklassifizierung die Entsorgung.

- **Rahmen:**
 - Kunststoff Polystyrol
- **Betriebsumgebung:**
 - max. relative Luftfeuchte 100 [%]
 - temperaturbeständig bis max. 65 [°C]
- **Separatoren:**
 - thermoplastisch (Minipleat)
- **Filtermedium:**
 - Glasfaserpapier (wasserabweisend, feuchtebeständig)
 - optional: Vollsynthetisch
- **vollst. veraschbar:**
 - JA
- **Filterklassen EN 779:**
 - M6, F7, F9
- **Fertigungsoptionen:**
 - Griffschutzgitter (einseitig)
 - Dichtung 6 mm (Eintrittsseitig)
- **Abdichtung im Aufnahmesystem:**
 - mit optional aufgeschäumter Dichtung
 - mit Dichtmasse
 - mit Spezialklebeband
(1 Rolle = ca. 100 Elemente)

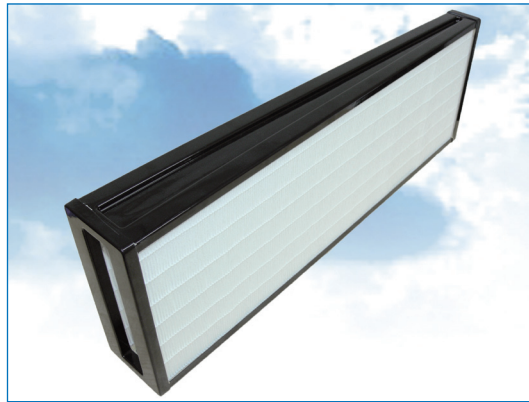


Typ: HS-V-Pak	65	85	95
Filterklasse EN779	M6	F7	F9
Wirkungsgrad gem. EN779 @ 0,4 µm	> 65%	> 85%	> 95%
Abmessungen [mm]	86,5 x 202 x 600 mm		
Nennvolumenstrom [m³/h]	200	200	200
Anfangsdruckdifferenz [Pa]	65	80	90
Nenn-Enddruckverlust [Pa]	600	600	600
Gewicht [Kg]	0,9	1,0	1,0



HS-V-Pak RFV, SFV

Class
EN 1822



- **Frame:**
 - plastic (polystyrene)
- **Operational environment:**
 - max. r.H. 100 [%]
 - max. temperature 65 [°C]
- **Separators:**
 - thermoplastic (miniplate)
- **Filtermedia:**
 - high quality glass fibre paper (water resistant)
 - optional: PTFE membrane (-20% pressure drop)
- **Incinerable:**
 - Yes
- **Filterclasses EN 1822:**
 - E11, H13, H14
- **Options:**
 - protectiongrid (single side)
 - foamed gasket 6 mm (air entry)
- **Sealing in the ductwork / installation:**
 - with optional foamed gasket
 - with silicone
 - with special adhesive tape (1 Roll is sufficient for appx. 100 filters)

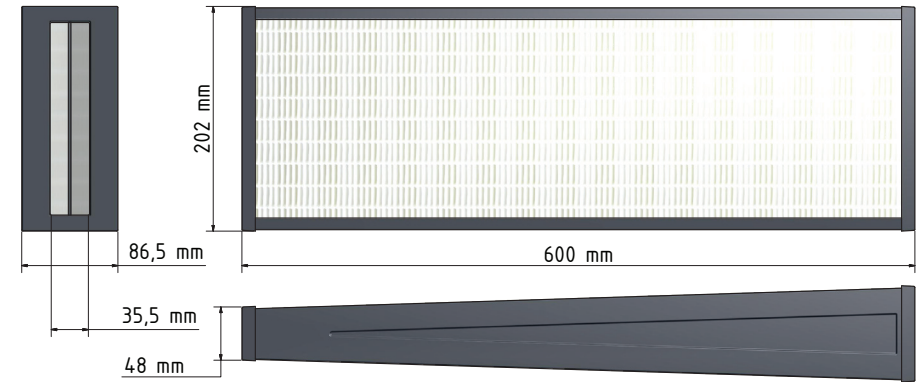
HS-V-Pak SFV

These compact HEPA filters are used as mainfilters in stationary applications such as cleanroom, pharmaceutical, medical or nuclear (i.e. in gloveboxes, cleanbenches etc.). With mobile applications HS-V-Pak SFV are used in machinery and vehicles that require controlled air quality (i.e. Waste disposal, exhaust into cleanrooms).

HS-V-Pak filters are in use where less installation space or flexible arrangements are required. HS-V-Pak filters allow maximum usage available space in channel sections.

Our advanced production techniques enables us to bring in the maximum filtersurface on smallest filtersizes. This allows operational cost & energy consumption reductions by lowering pressure drop, longer lifetime and reduction of dimensions of new planned systems.

HS-V-Pak SFV filters consist from fully combustible raw materials so the filter can be completely incinerated after use. This allows easy disposal especially when toxic or bio-hazardous filtrates are collected by the filter.



Type: HS-V-Pak	RFV	SFV	SFV
Filterclass EN1822	E11	H13	H14
Efficiency acc. EN1822 @ MPPS	> 95%	> 99,5%	> 99,995%
Dimensions [mm]	86,5 x 202 x 600 mm		
Nominal air flow [m³/h]	200	200	200
Initial pressure drop [Pa]	110	160	190
Nominal final pressure drop [Pa]	600	600	600
Weight [Kg]	1,0	1,0	1,0

