

HS-Carbo Pak² AK, HS-Carbo Pak² AKF – Kompaktfilter

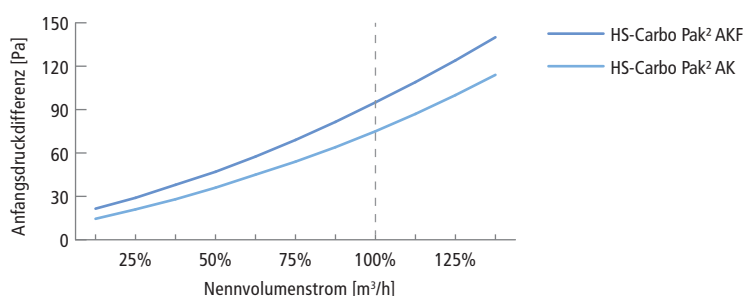
HS-Carbo Pak² beseitigen Gerüche und verbessern die Luftqualität in Innenräumen klimatisierter Gebäude. Damit tragen HS-Carbo Pak² signifikant zur Vermeidung des „Sick-Building-Syndroms“ (verursacht z.B. Kopfschmerzen und Übelkeit) bei. Gasförmige Geruchsstoffe können der Raumluft in Form von Abgasen der Stadtluft oder produzierendem Gewerbe in der Umgebung zugeführt werden. Auch Belastungen aus Anstrichen und Klebstoffen können sich im Umluftbetrieb aufkonzentrieren und störend wirken. HS-Carbo Pak² entfernt diese Stoffe aus dem Luftstrom. Das Filtermedium besteht aus textilt gebundenen Mikroaktivkohlegranulaten. Diese erlauben dank ihrer Struktur auch bei kurzen Kontaktzeiten hervorragende Abscheideleistungen. Das Filtermedium von HS-Carbo Pak² AKF ist als Kombinationsfilter ausgeführt und mit einer Partikelfilterschicht versehen. Somit lassen sich neben Gerüchen auch zuverlässig Partikel und Feinstäube aus der Luft entfernen. HS-Carbo Pak² AKF erlaubt die problemlose Nachrüstung von bestehenden Lüftungsanlagen, um neben der Feinstaubfiltration auch Schadgase und Gerüche sicher zu filtrieren. Somit können die unzureichenden, einstufigen Partikel- oder Geruchsfilter durch nur einen einzigen, aber wesentlich effektiveren Filter ersetzt werden. HS-Carbo Pak² AK und HS-Carbo Pak² AKF sind für die Filtration von Außenluft der Klasse ODA3 gem. ISO 13779 geeignet.



Typ	HS-Carbo Pak ² AK	HS-Carbo Pak ² AKF
Filtermedium	PES / Mikroaktivkohle	PES-PP / Mikroaktivkohle, Partikelfilter: ISO 16890: ePM1 50%
Anfangs-ΔP [Pa]	75	95
empfohlene Enddruckdifferenz -ΔP [Pa]	keine Druckveränderung	450
max. Umgebungstemperatur [°C]	40°	40°

Filterklasse gem. ISO 10121-3	HS-Carbo Pak ² AK	HS-Carbo Pak ² AKF
Ozon	MD 70	MD 70
NO ₂	vLD 60	vLD 60
SO ₂	VLD 30	VLD 30
Toluol	MD 80	MD 80

Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m ³ /h]
Breite	Höhe	Tiefe	
592	287	292	1650
592	490	292	2800
592	592	292	3400



Rahmen Kunststoff (Polystyrol) mit 25 mm umlaufenden Flansch, passend für TF-Aufnahmerahmen (Dok.-ID: 10/D08)

Betriebsumgebung

- max. relative Luftfeuchte bis 75 [%]
- max. Umgebungstemperatur 40[°C]

Anfangs Adsorption

- CCL₄: 50 - 60 %
- O₃: >90%

Dichtungsvarianten	Größe [mm]	Form
Geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan (Standard)	6 oder 8	
Flachdichtung aus Neoprene	6 oder 8	

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Feb. 2026