

CarboPak II

CarboPak II - filtr plynné fáze a částicové

CarboPak II odstraňuje plynné částice (pachy, výpary, výfukové plyny dieselových motorů, městský smog, ozón) a zlepšuje kvalitu ovzduší v klimatizovaných místnostech. Plynné nebo zápachající znečišťující látky mohou být také zavedeny do vnitřního ovzduší z vnitřních faktorů, např. z vnitřního nábytku, barev, lepidel na koberce atd. Tyto filtry pomáhají vyhnout se "syndromu nemocných budov" a odstraňují druh znečišťujících látek, které způsobují příznaky, jako je nevolnost nebo bolesti hlavy. Filtrační médium CarboPak II nabízí kombinovaná filtrační média sestávající z částicové filtrační vrstvy spolu s mikrouhlíkovými granulemi vázanými textilními vlákny, což zajišťuje vynikající adsorpci i při krátkém kontaktu. Díky této konstrukci splňují filtry CarboPak II požadavky na filtraci venkovního vzduchu ODA3 podle normy ISO 13779. Tato kombinace částicového filtru a plynné fáze do jednoho dala kompaktní filtr typu V, kterým lze zlepšit filtrační systém bez nákladů na přestavbu a získat očekávanou kvalitu vnitřního vzduchu i v případě systému s jedním stupněm filtrace. Standardní rozměry filtru podle EN 15805 zajišťují plné přizpůsobení stávající instalaci vzduchových filtrů. Doporučuje se výměna filtru, pokud tlaková ztráta překročí maximální přípustnou hodnotu pro jednotku nebo maximálně po jednom roce.



Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]
ISO ePM1 70%	F7	592	592	292	3400	110	450
ISO ePM1 70%	F7	592	490	292	2800	110	450
ISO ePM1 70%	F7	592	287	292	1700	110	450
ISO ePM10 50%	M5	592	592	292	3400	90	180
ISO ePM10 50%	M5	592	490	292	2800	90	180
ISO ePM10 50%	M5	592	287	292	1700	90	180

Technická specifikace CarboPak II

- Plastový rám
- Maximální provozní teplota: 40 °C
- Maximální relativní vlhkost: 75%
- Filtrační médium: syntetické vlákno + aktivní uhlí
- Účinnost odstraňování ozónu O₃: > 90%
- Účinnost odstraňování CCL₄: 50 - 60%
- Splňuje požadavky filtrace vzduchu ODA3 podle normy ISO 13779
- Standardní čelní rozměry filtru podle normy EN 15805

Možnosti provedení CarboPak II

- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez