



#### VÝHODY

- Vysoká účinnosť filtrácie tuhých častíc
- Môže sa použiť ako aktualizácia do existujúcej inštalácie
- Rýchla a dynamická adsorpcia (RAD)
- Princíp 2-v-1“ Kombinovaná filtrácia pevných častíc a molekúl
- Ideálne na filtráciu nízkej koncentrácie väčšiny externých a interných zdrojov znečistenia
- 100% spáliteľný

<b>Aplikácia</b>	Odstraňovanie častíc a korozívnych kyselín v múzeách, galériách a knižniciach
<b>Rám</b>	Plastové výlisky
<b>Filtračné médium</b>	Syntetické;Aktivovaný uhlík
<b>Rozmery</b>	Predné rozmery filtra podľa EN 15805
<b>Max. prietok vzduchu</b>	1,25 x nominálny prietok
<b>Max Teplota (°C)</b>	50
<b>Max. relatívna vlhkosť</b>	30% - 70%
<b>Možnosti inštalácie</b>	K dispozícii sú predné a bočné prístupové nástavce a rámy.



Kompaktný filter s ďalšou vrstvou molekulárneho filtračného média na zaistenie vylepšenej IAQ, (kvality vnútorného ovzdušia), kombinovanou formou filtrácie častíc a filtrácie plynov.

City Carb je dokonalým riešením, keď je potrebné inštalovať vysoko výkonný kompaktný filter a vysoko výkonný molekulárny filter (plyn, zápach) na jednom mieste. Filter CityCarb možno ľahko namontovať do nových alebo existujúcich štandardných rámov filtra. Filtračné médium na častice je kombinované s exkluzívnym uhlíkovým široko spektrálnym médiom "Broad Spectrum", ktoré využíva výhody "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) na odstránenie veľmi širokej škály VOC a pachov. Molekulárne znečisťujúce látky sa uvoľňujú z vonkajších zdrojov (plyny z dopravy, výroba energie, priemysel) a vnútorných zdrojov (stavebné a dokončovacie materiály, drevené materiály, koberce, čistiace prostriedky atď.).

Filter by sa mal vymeniť, keď tlaková strata prekročí maximálnu prípustnú hodnotu pre ventilačný systém alebo po uplynutí maximálne jedného roka. V súlade s osvedčenými postupmi by mali byť použité filtre CityCarb ihneď po vybratí zabalené do vrečka a zlikvidované príslušným spôsobom.

Typ	EN779	ISO16890	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO <sub>2</sub>	ISO 10121 NO <sub>2</sub>	ISO 10121 Toluene	Rozmery ŠxVxH (mm)	Prietok vzduchu/pokles tlaku (m <sup>3</sup> /h/Pa)	Filtračná plocha (m <sup>2</sup> )	Hmotnosť (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
CIZP-7I 0592/0592/0296	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93
CIZP-7I 0592/0490/0296	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x490x292	2800/130	6,6	6,8					
CIZP-7I 0592/0287/0296	F7	ePM1 70%	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80	592x287x292	1500/130	3,8	4,8					