



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