



## VÝHODY

- Ideálne na filtráciu nízkej koncentrácie väčšiny externých a interných zdrojov znečistenia
- Robustný kovový rám
- Môže sa použiť ako aktualizácia do existujúcej inštalácie
- Princíp 2-v-1“ Kombinovaná filtrácia pevných častíc a molekúl
- Rýchla a dynamická adsorpcia (RAD)

|                                              |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácia</b>                             | Odstraňovanie častíc a zápachu v nemocniciach, kanceláriách, na letiskách, a iné                            |
| <b>Rám</b>                                   | Pozinkovaná oceľ                                                                                            |
| <b>Filtračné médium</b>                      | Sklenené vlákno/Aktivovaný uhlík                                                                            |
| <b>Rozmery</b>                               | Predné rozmery filtra podľa EN 15805                                                                        |
| <b>Konečná tlaková strata podľa EN 13053</b> | Počiatočná tlaková strata + 100 Pa alebo počiatočná tlaková strata x3 (podľa toho, ktorá hodnota je nižšia) |
| <b>Max. prietok vzduchu</b>                  | 1,25 x nominálny prietok                                                                                    |
| <b>Max Teplota (°C)</b>                      | 50°C                                                                                                        |
| <b>Max. relatívna vlhkosť</b>                | 70%                                                                                                         |
| <b>Možnosti inštalácie</b>                   | K dispozícii sú predné a bočné prístupové nástavce a rámy                                                   |

Filter City-Flo využíva vysoko efektívnu širokopásmovú uhlíkovú vrstvu média na zaistenie zachytenia veľmi širokého spektra chemikálií prenášaných vzduchom.

Širokopásmový uhlík pracuje s mechanizmom Rapid Adsorption Dynamics (RAD), ktorý je špeciálne navrhnutý tak, aby bol vysoko účinný proti mnohým chemikáliám, ktoré sú zvyčajne prítomné v nízkych alebo miernych koncentráciách v budovách v centre miest alebo na iných miestach.

City-Flo je veľmi efektívny ozónový filter s 80% účinnosťou odstraňovania ozónu respektíve Oz 8 stupňom podľa jedinečného systému Camfil.

Filter City-Flo poskytuje filtráciu častíc v triedach F7 alebo F9 podľa EN 779: 2012. Filtračné médiá zabezpečujú vysokú účinnosť, dlhú životnosť a nízku tlakovú stratu.

| Typ                 | EN779 | ISO16890 | Rozmery ŠxVxH (mm) | Prietok vzduchu/pokles tlaku (m³/h/Pa) | Počet vreciek | Filtračná plocha (m²) | Frachtgewicht (kg) | ePM1 | ePM1min | ePM2,5 | ePM2,5min | ePM10 | ISO 10121 Ozone | ISO 10121 SO <sub>2</sub> | ISO 10121 NO <sub>2</sub> | ISO 10121 Toluene |
|---------------------|-------|----------|--------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------|---------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 0160 592x592x534-10 | F7    | ePM1 60% | 592x592x534        | 3400/140                               | 10            | 6,2                   | 6                  | 62   | 62      | 71     | 71        | 90    | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0160 490x592x534-8  | F7    | ePM1 60% | 490x592x534        | 2800/140                               | 8             | 5                     | 4,6                |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0160 287x592x534-5  | F7    | ePM1 60% | 287x592x534        | 1700/140                               | 5             | 3,1                   | 3,5                |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185 592x592x534-10 | F9    | ePM1 85% | 592x592x534        | 3400/200                               | 10            | 6,2                   | 6                  | 87   | 87      | 91     | 91        | 98    | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185 490x592x534-8  | F9    | ePM1 85% | 490x592x534        | 2800/200                               | 8             | 5                     | 4,6                |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185 287x592x534-5  | F9    | ePM1 85% | 287x592x534        | 1700/200                               | 5             | 3,1                   | 3,5                |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |