



### AVANTAGES

- Peut être utilisé pour mettre à niveau des installations existantes
- Cadre en métal robuste
- Classé selon ISO 10121-3
- Solution de filtration "2 en 1" ; particulaire et moléculaire
- Traitement des contaminants solides et gazeux en un seul étage de filtration
- Idéal pour filtrer la plupart des polluants intérieurs et extérieurs à faible concentration.

|                                                          |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>                                      | Élimination des particules et des odeurs dans les hôpitaux, les bureaux, les aéroports, etc        |
| <b>Cadre</b>                                             | Acier galvanisé                                                                                    |
| <b>Média</b>                                             | Fibre de verre / charbon                                                                           |
| <b>Dimensions</b>                                        | Dimensions frontales selon EN 15805                                                                |
| <b>Perte de charge finale recommandée selon EN 13053</b> | Perte de charge initiale + 100 Pa ou Perte de charge initiale x 3 (la plus petite valeur des deux) |
| <b>Débit maximum</b>                                     | 1,25 x débit nominal                                                                               |
| <b>Max Temperature (°C)</b>                              | 50°C                                                                                               |
| <b>Humidité relative max</b>                             | 70%                                                                                                |
| <b>Système de montage</b>                                | Caissons et cadres d'accès frontaux et latéraux sont disponibles                                   |

Le filtre City-Flo utilise une couche de media charbon très efficace à large spectre pour assurer le traitement d'une très large variété de produits chimiques présents dans l'air.

Le media charbon à large spectre fonctionne avec un mécanisme de dynamique d'adsorption rapide (RAD) spécialement conçu pour être très efficace contre les différents produits chimiques généralement présents en concentrations faibles ou modérées dans les bâtiments du centre-ville ou ailleurs.

| Modèle                 | EN779 | ISO16890    | Dimensions LxHxP (mm) | Débit/dP nominal (m³/h/Pa) | Nb de poches | Surface (m²) | Masse unitaire (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<br>592x592x534-10 | F7    | ePM1<br>60% | 592x592x534           | 3400/140                   | 10           | 6,2          | 6                   | 62   | 62      | 71     | 71        | 90    | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0160<br>490x592x534-8  | F7    | ePM1<br>60% | 490x592x534           | 2800/140                   | 8            | 5            | 4,6                 |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0160<br>287x592x534-5  | F7    | ePM1<br>60% | 287x592x534           | 1700/140                   | 5            | 3,1          | 3,5                 |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185<br>592x592x534-10 | F9    | ePM1<br>85% | 592x592x534           | 3400/200                   | 10           | 6,2          | 6                   | 87   | 87      | 91     | 91        | 98    | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185<br>490x592x534-8  | F9    | ePM1<br>85% | 490x592x534           | 2800/200                   | 8            | 5            | 4,6                 |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |
| 0185<br>287x592x534-5  | F9    | ePM1<br>85% | 287x592x534           | 1700/200                   | 5            | 3,1          | 3,5                 |      |         |        |           |       | HD 85           | MD 55                     | LD 85                     | MD 80             |

Consommation d'énergie, kWh/an : Calculé selon la directive Eurovent 4/21-2018

Classe énergétique : selon Eurovent RS 4/C/001-2019