



#### AVANTAGES

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

|                                                          |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>                                      | Élimination des particules et les odeurs dans les bureaux, les hôpitaux, les aéroports, etc. |
| <b>Cadre</b>                                             | Plastique PS moulé                                                                           |
| <b>Média</b>                                             | Fibre synthétique;Charbon actif                                                              |
| <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 x3 (la plus faible des deux)   |
| <b>Débit maximum</b>                                     | 1,25 x débit nominal                                                                         |
| <b>Max Temperature (°C)</b>                              | 50                                                                                           |
| <b>Humidité relative max</b>                             | 30% - 70%                                                                                    |
| <b>Système de montage</b>                                | "Cadres universels Camfil" assemblables.                                                     |

CityCarb I dispose d'une filtration moléculaire pour fournir une QAI améliorée par filtration combinée de particules et de gaz.

CityCarb I est la solution ultime quand un filtre compact haute performance et moléculaire (gaz, odeur) doit être installé dans un seul emplacement. CityCarb I peut-être installé dans des cadres standard existants.

Média de très haute efficacité de filtration particulaire combiné avec un média exclusif «large spectre» de filtration moléculaire qui exploite les avantages de la «Rapid Adsorption Dynamics» (RAD) pour éliminer une très large gamme de COV et d'odeurs.

Il cible des polluants issus de sources externes (trafic routier, production d'énergie, industrie) et les sources internes (matériaux de construction, de finition, matériaux en bois, tapis, agents de nettoyage, etc.).

Le filtre doit être remplacé lorsque la perte charge dépasse la valeur maximale admissible pour le système de ventilation ou après une année d'utilisation. Conformément aux bonnes pratiques, les filtres CityCarb I usagés doivent être mis immédiatement sous sac après retrait et éliminés par la voie appropriée.

| Anciennes références | Modèle                    | EN779 | ISO16890    | Dimensions LxHxP (mm) | Débit/dP nominal (m³/h/Pa) | 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 |
|----------------------|---------------------------|-------|-------------|-----------------------|----------------------------|--------------|---------------------|------|---------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 16151221             | CIZP-7I<br>0592/0592/0294 | F7    | ePM1<br>70% | 592x592x292           | 3400/130                   | 8            | 9,3                 | 71   | 55      | 79     | 68        | 93    | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |
| 16152221             | CIZP-7I<br>0592/0490/0294 | F7    | ePM1<br>70% | 592x490x292           | 2800/130                   | 6,6          | 6,8                 |      |         |        |           |       | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |
| 16155221             | CIZP-7I<br>0592/0287/0294 | F7    | ePM1<br>70% | 592x287x292           | 1500/130                   | 3,8          | 4,8                 |      |         |        |           |       | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |

Conso. énergétique, kWh/an : Calculée selon Eurovent Guideline 4/21-2018

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