



#### OMINAISUUKSIA

- Ei jälkisuodatinta - ei ylimääräistä painehäviötä
- Erinomainen mekaaninen kestävyys
- Uusi toimintaperiaate: RAD (Rapid Adsorption Dynamics, "ripeä adsorptiodynamiikka")
- Luokiteltu ISO 10121-3 mukaan
- Kompakti yhdistelmäsuodatin
- Ihanteellinen happamien orgaanisten yhdisteiden suodattamiseen
- Testattu suorituskyky hiukkasille, otsonille, muurahaishapolle ja etikkahapolle
- Parantaa merkittävästi sisäilman laatua (IAQ) Voidaan hävittää polttamalla 25 mm:n kehys, helppo asentaa



|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttökohteet</b>      | Hiukkasten, hajujen ja kaasumaisten epäpuhtauksien suodattamiseen. Soveltuu erinomaisesti museoihin, kirjastoihin ja taidegallerioihin   |
| <b>Kehys</b>              | Valettu muovikehys                                                                                                                       |
| <b>Materiaali</b>         | Synteettinen; Impregnoitu Aktiivihiili                                                                                                   |
| <b>Mitat</b>              | Kehyksen mitat standardin EN15805 mukaisesti                                                                                             |
| <b>Suurin ilmavirta</b>   | 1,25 x nimellisilmamäärä                                                                                                                 |
| <b>Max lämpötila (°C)</b> | 50                                                                                                                                       |
| <b>Kosteus (max.RH)</b>   | 70%                                                                                                                                      |
| <b>Asennus</b>            | Olemassa olevat ilmastointikoneet ja -laitteet, SP- ja Modlair -asennuskehukset, CamCube-HF-suodatinkotelot, suodatinseinät ja -kammiot. |

Kompakti hiukkassuodatin yhdistettynä molekyyli-suodattimeen, joka parantaa sisäilman laatua (IAQ).

City-Carb on erioimainen valinta kun tarvitaan tehokas suodatin hiukkasille ja molekyylielle (kaasut, hajut), mutta käytettävissä on ainoastaan yksi suodatinporras. City-Carb voidaan asentaa nykyisen vakioittaisen suodattimen tilalle eikä muita erillisiä investointeja näinollen tarvita. Camfil:n erinomainen suodatusmateriaali on yhdistetty eksklusiiviseen laajaspektriseen aktiivihiilimateriaaliin, joka hyödyntää Rapid Adsorption Dynamics (RAD), "ripeä adsorptiodynamiikka" etuja ja poistaa erinomaisesti erilaisia haittuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) ja hajuja. Molekyyllisiä epäpuhtauksia muodostavat sekä ulkoiset lähteet (liikennepäästöt, energiantuotanto, teollisuus), että sisäiset lähteet (rakentaminen ja käytettävät materiaalit, puumateriaalit, matot, puhdistusaineet yms.).

Suodatin tulee vaihtaa kun suodattimen ja/tai ilmanvaihtojärjestelmän sallittu maksimipainehäviö ylittyy tai vähintään yhden vuoden välein. Hyvän käytännön mukaisesti käytetty City-Carb suodatin tulisi laittaa jätesäkkiin heti vaihdettaessa sekä hävittää paikallisen viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

| Tyyppi                           | EN779 | ISO16890    | ISO 10121<br>Ozone | ISO 10121<br>SO <sub>2</sub> | ISO 10121<br>NO <sub>2</sub> | ISO 10121<br>Toluene | Mitat LxKxS<br>(mm) | Ilmamäärä/painehäviö<br>(m <sup>3</sup> /h/Pa) | Pinta-ala<br>(m <sup>2</sup> ) | Paino<br>(kg) | ePM1 | ePM1min | ePM2,5 | ePM2,5min | ePM10 |
|----------------------------------|-------|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|---------|--------|-----------|-------|
| CIZP-7C-0592/0592/0292-4V-25-B0P | F7    | ePM1<br>70% | HD 85              | LD 65                        | MD 70                        | MD 75                | 592x592x292         | 3400/130                                       | 8                              | 9,6           | 71   | 55      | 79     | 68        | 93    |
| CIZP-7C-0592/0490/0292-4V-25-B0P | F7    | ePM1<br>70% | HD 85              | LD 65                        | MD 70                        | MD 75                | 592x490x292         | 2800/130                                       | 6,6                            | 7             |      |         |        |           |       |
| CIZP-7C-0592/0287/0292-4V-25-B0P | F7    | ePM1<br>70% | HD 85              | LD 65                        | MD 70                        | MD 75                | 592x287x292         | 1500/130                                       | 3,8                            | 5             |      |         |        |           |       |

Energiankulutus, kWh/vuosi: Laskettu Euroventin 4/21-2018 ohjeistuksen mukaisesti.

Energialuokitus: Euroventin RS 4/C/001-2019 mukaisesti.