



#### OMINAISUUKSIA

- Erinomainen mekaaninen kestävyys
- Uusi toimintaperiaate: RAD (Rapid Adsorption Dynamics)
- EN779:2012 mukainen suodatusluokka F7
- Luokiteltu ISO 10121-3 mukaan
- Kompakti yhdistelmäsuodatin
- 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 toimistoihin, lentokentille, teollisuuslaitoksiin, sairaaloihin ja hotelleihin. |
| <b>Kehys</b>                      | Valettu muovikehys                                                                                                                                                        |
| <b>Materiaali</b>                 | Synteettinen; Aktiivihiili                                                                                                                                                |
| <b>Mitat</b>                      | Kehyksen mitat standardin EN15805 mukaisesti                                                                                                                              |
| <b>Suositeltu loppupainehäviö</b> | Alkupainehäviö + 100 Pa tai alkupainehäviö x3 (riippuen siitä, kumpi on alhaisempi).                                                                                      |
| <b>Suurin ilmavirta</b>           | 1,25 x nimellisilmamäärä                                                                                                                                                  |
| <b>Max lämpötila (°C)</b>         | 50                                                                                                                                                                        |
| <b>Kosteus (max.RH)</b>           | 30% - 70%                                                                                                                                                                 |
| <b>Asennus</b>                    | Olemassa olevat ilmastointikoneet ja -laitteet, SP- ja Modlair -asennuskehikset, 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 molekyyleille (kaasut, hajut), mutta käytettävissä on ainoastaan yksi suodatinporras. City-Carb voidaan asentaa nykyisen vakioimittaisen suodattimen tilalle eikä muita erillisiä investointeja näinollen tarvita. Camfil:n erinomainen suodatusmateriaali on yhdistetty eksklusiiviseen laajaspektriseen aktiivihiilimateriaaliin, joka hyödyntää Rapid Adsorption Dynamics (RAD), "riipeä adsorptiodynamiikka" etuja ja poistaa erinomaisesti erilaisia haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) ja hajuja. Molekyylisiä 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.

| Tuote nro. | Tyyppi                    | EN779 | ISO16890    | Mitat LxKxS (mm) | Ilmamäärä/painehäviö (m³/h/Pa) | Pinta-ala (m²) | Rahtipaino (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 |
|------------|---------------------------|-------|-------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|------|---------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 5716522    | CIZP-7I<br>0592/0592/0301 | F7    | ePM1<br>70% | 592x592x292      | 3400/130                       | 8              | 9,3             | 71   | 55      | 79     | 68        | 93    | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |
| 5716532    | CIZP-7I<br>0592/0490/0301 | F7    | ePM1<br>70% | 592x490x292      | 2800/130                       | 6,6            | 6,8             |      |         |        |           |       | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |
| 5716542    | CIZP-7I<br>0592/0287/0301 | F7    | ePM1<br>70% | 592x287x292      | 1500/130                       | 3,8            | 4,8             |      |         |        |           |       | HD 80           | MD 50                     | LD 70                     | MD 80             |

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

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