



#### 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>Suosittelun 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>	70%
<b>Asennus</b>	Olemassa olevat ilmastointikoneet ja -laitteet, SP- ja Modlair -asennuskehykset, CamCube-HF-suodatinkotelot, suodatinseinät ja -kammiot.

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

City-Carb on erinomainen valinta kun tarvitaan tehokas suodatin hiukkasille ja molekyylielle (kaasut, hajut), mutta käytettävissä on ainoastaan yksi suodatinporras. City-Carb voidaan asentaa nykyisen vakiomittaisen 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 haihtuvia 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 Ozone	ISO 10121 SO <sub>2</sub>	ISO 10121 NO <sub>2</sub>	ISO 10121 Toluene	Mitat LxKxS (mm)	Ilmamäärä/painehäviö (m <sup>3</sup> /h/Pa)	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Paino (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
CIZP-7C-0592/0592/0292-4V-25-B0P	F7	ePM1 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 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 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.