



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

Käyttökohteet	Hiukkasten, hajujen ja kaasumaisten epäpuhtauksien suodattamiseen. Soveltuu erinomaisesti toimistoihin, lentokentille, teollisuuslaitoksiin, sairaaloihin ja hotelleihin.
Kehys	Valettu muovikehys
Materiaali	Synteettinen; Aktiivihiili
Mitat	Kehyksen mitat standardin EN15805 mukaisesti
Suositeltu loppupainehäviö	Alkupainehäviö + 100 Pa tai alkupainehäviö x3 (riippuen siitä, kumpi on alhaisempi).
Suurin ilmavirta	1,25 x nimellisilmamäärä
Max lämpötila (°C)	50
Kosteus (max.RH)	30% - 70%
Asennus	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 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)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ASHRAE 52.2-2017	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene
5716522	CIZP-7I 0592/0592/0301	F7	ePM1 70%	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93	MERV 15	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
5716532	CIZP-7I 0592/0490/0301	F7	ePM1 70%	592x490x292	2800/130	6,6	6,8							HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
5716542	CIZP-7I 0592/0287/0301	F7	ePM1 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.