



#### OMINAISUUKSIA

- 25 mm:n kehyksen ansiosta voidaan käyttää suodatustehokkuuden parantamiseen jo olemassa olevissa ilmavaihtokoneissa ja suodatinkammioissa
- Jätteenkäsittely: Jättesäkit käytetyille suodattimille; voidaan hävittää myös polttamalla
- Luokiteltu ISO 10121-3 mukaan
- Huomioi aina käytettyyn suodattimeen kertyneet epäpuhtaudet!
- Parantaa merkittävästi sisäilman laatua (IAQ)
- Sopii useimpien ulko- ja sisäilman kaasumaisten epäpuhtauksien (pienien pitoisuuksien) suodattamiseen
- Toimintaperiaate: RAD (Rapid Adsorption Dynamics, "riipeä adsorptiodynamiikka")

<b>Käyttökohteet</b>	Hajujen ja haitallisten kaasujen suodattaminen. Soveltuu erinomaisesti esim. toimistoihin, lentokentille ja niiden lähiympäristöön, teollisuuslaitoksiin, sairaaloihin, hotelleihin, ruumishuoneisiin ja eläinkauppoihin.
<b>Kehys</b>	Valettu muovikehys
<b>Tiiviste</b>	Saumaton polyuretaani (01 vakiona)
<b>Materiaali</b>	Aktiivihiili
<b>Erottimet</b>	Kuumaliima
<b>Tiivistys</b>	Polyuretaani
<b>Mitat</b>	Kehyksen mitat standardin EN15805 mukaisesti
<b>Suosittelu loppupainehäviö</b>	2x alkupainehäviö
<b>Max lämpötila (°C)</b>	40° C
<b>Kosteus (max.RH)</b>	70%
<b>Asennus</b>	Olemassa olevat ilmanvaihtokoneet ja -laitteet, SP- tai Modlair -asennuskehukset, CamCube-HF-suodatinkotelot, suodatinseinät ja -kammiot.

CitySorb voidaan asentaa nykyisen vakiomittaisen suodattimen tilalle eikä muita erillisiä investointeja tarvita. Erinomainen suodatusmateriaali on yhdistetty laajaspektriseen aktiivihiilmateriaaliin, joka hyödyntää Rapid Adsorption Dynamics (RAD), 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 ilmanvaihtojärjestelmän sallittu maksimipainehäviö ylittyy tai vähintään yhden vuoden välein. CitySorb suodatin tulisi laittaa jättesäkkiin heti vaihdettaessa, sekä hävittää lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote nro.	Tyyppi	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)
5718522	OPKCS-242412-01PU	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75	592x592x292	3400/80	8	10,8
5718532	OPKCS-242012-01PU	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75	592x490x292	2800/80	6,6	9,2
5718542	OPKCS-241212-01PU	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75	592x287x292	1500/80	3,5	5,4
57185221	OPKCS-242412-Acid-01PU					592x592x292	3400/80	8	10,8
57185421	OPKCS-241212-Acid-01PU					592x287x292	1500/80	3,5	5,4
	OPKCS-241612-01PU					592x402x292	2300/80	5	4,7

Tyyppi "Acid": Erikoisimpregnoitu aktiivihiili - soveltuu erityisesti happamille kaasuille (esim. SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>)