



OMINAISUUKSIA

- 25 mm:n kehyksen ansiosta voidaan käyttää suodatustehokkuuden parantamiseen jo olemassa olevissa ilmastointikoneissa 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")

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

CitySorb voidaan asentaa nykyisen vakioimittaisen suodattimen tilalle eikä muita erillisiä investointeja tarvita. Erinomainen suodatusmateriaali on yhdistetty laajaspektriseen aktiivihiilimateriaaliin, 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 jätessäkin heti vaihdettaessa, sekä hävittää lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote nro.	Tyyppi	Mitat LxKxS (mm)	Ilmamäärä/painehäviö (m³/h/Pa)	Pinta-ala (m²)	Frachtgewicht (kg)	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene
5718522	OPKCS-242412-01PU	592x592x292	3400/80	8	10.8	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75
5718532	OPKCS-242012-01PU	592x490x292	2800/80	6,6	9.2	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75
5718542	OPKCS-241212-01PU	592x287x292	1500/80	3,5	5.4	MD 65	vLD 30	vLD 60	MD 75
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. SO₂, NO₂)