



OMINAISUUKSIA

- 25 mm:n kehyksen ansiosta voidaan käyttää suodatustehokkuuden parantamiseen jo olemassa olevissa ilmastointikoneissa ja suodatinkammioissa
- Jätteenkäsittely: Jättesäkit käytetylle 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

Tiiviste

Saumaton polyuretaani (01 vakiona)

Materiaali

Aktiivihiili

Eroittimet

Kuumaliima

Tiivistys

Polyuretaani

Mitat

Kehyksen mitat standardin EN15805 mukaisesti

Suosittelun lopullinen painehäviö

2x alkupainehäviö

Max lämpötila (°C)

40° C

Kosteus (max.RH)

70%

Asennus

Olemassa olevat ilmastointikoneet ja -laitteet, SP- tai Modlair -asennuskehikset, CamCube-HF-suodatinkotelot, suodatinseinät ja -kammiot.

CitySorb voidaan asentaa nykyisen vakioimittaisen 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 ilmastointijärjestelmän sallittu maksimipainehäviö ylittyy tai vähintään yhden vuoden välein. CitySorb suodatin tulisi laittaa jättesäkkiin heti vaihdettaessa, sekä hävittää lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote nro.	Tyyppi	Mitat LxKxS (mm)	Ilmamäärä/painehäviö (m³/h/Pa)	Pinta-ala (m²)	Rahtipaino (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)