



OMINAISUUKSIA

- Luonnostaan vuotamaton rakenne, kun se asennetaan tuotteelle tarkoitettuihin ratkaisuihin
- Suodatusteho ja käyttöikä voidaan simuloida Camfilin omalla ohjelmistolla
- Tyypilliset kohdekaasut: rikkivety, VOC, otsoni, formaldehydi, typpidioksidi ja muut hapot ja emäkset
- Korroosionkestävä ja vähän pölyävä rakenne
- Ihanteellinen korkeaan poistotehokkuuteen matalan ilmavirran ilmanpuhdistimissa ja laitteissa
- Kompakti, tehokas vaihtoehto

Käyttökohteet	Hajujen, VOC -yhdisteiden sekä kaasumaisten molekyyli epäpuhtauksien poistaminen ilmasta. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korroosiosuojaus. Teollisuus, lentokentät ja niiden lähiympäristö, museot, puhdistilat, suurkeittiöt, sairaalat.
Kehys	ABS-muovi
Tiiviste	Kaksinkertainen tiiviste, valettu TPE
Materiaali	Aktiivihili; Impregnoitu Aktiivihili; Aktivoitu alumiinioksidi, kyllästetty
Max lämpötila (°C)	60
Min lämpötila (°C)	-21
Asennus	Camcarb -asennuskehukset, FCBL-CC ja CamCube-CC -suodatinkotelot, ilmankäsittelykoneet ja -laitteet.
Kommentti	Huom ! 3500 -sarjan sylintereille tarvitaan vahvistettu asennuskehys (ainevahvuus 2,0 mm) Sylinterimateriaalit: HDPE -runko, päädyt ABS -muovia, patentoitu TPE -kaksoistiiviste (saatavilla myös metalliversioina)

CamCarb Green suodattimet poistavat tehokkaasti molekyyliä, mm.: hajut, ärsyttävät aineet, myrkylliset kaasut ja korroosiota aiheuttavat happamat kaasut.

Suodatusmassa asennetaan pyöreään sylinteriin, jossa suodattimen koko pituus saadaan hyödynnettyä. Tämä takaa tasaisen ilman jakaantumisen koko

suodatusalalle ja maksimoi suodattimen käyttöiän.

Suodattimet asennetaan niitä varten tehtyyn asennuskehukseen, johon ne voidaan asentaa ilman erikoistyökaluja bajonetti kiinnityksellä.

Asennuskehys

valmistetaan kolmena vakiokokona ja ne voidaan asentaa useimpiin ilmanvaihtokojeisiin, kanaviin tai laitteisiin.

Suodatuksen mitoitus ja ominaisuudet (dP, viipymäaika, elinikä) on helppo arvioida jo suunnitteluvaiheessa käyttämällä Camfil CLD-mitoitusohjelmaa. Käytössä olevan suodatusmassan jäljellä oleva elinikä on helppo arvioida lähettämällä yksi sylinteri muovin vakuumpakattuna Camfil Oy:öön edelleen laboratorioon lähetettäväksi. Laboratorioraportti (massan kosteus ja elinikäarvio) toimitetaan sähköpostilla n. kahden viikon kuluessa.

Tyyppi	Pituus (mm)	Halkaisija (mm)	Ilmamäärä/painehäviö (m³/h/Pa)	Optimum temperature (°C)	Optimum RH (%)	Nominal weight (kg)
CamCarb CG 1300 SO2_H2S ³	240	148	1250/80	10-60	40-90	2.4
CamCarb CG 1300 Acids_H2S ³	240	148	1250/80	10-60	40-90	2.4
CamCarb CG 1300 VOC	240	148	1250/80	Max. 40	0-70	1.6
CamCarb CG 1300 H2S_Mercaptans	240	148	1250/80	10-60	40-90	1.6
CamCarb CG 1300 Acids	240	148	1250/80	10-60	40-90	1.6
CamCarb CG 1300 VOC_O3_Acid_H2S	240	148	1250/100	10-40	40-70	2.0
CamCarb CG 1300 VOC_O3_NO2_SO2	240	148	1250/60	Max. 40	0-70	1.5
CamCarb CG 1300 Bases	240	148	1250/80	10-60	40-90	1.6
CamCarb CG 2600 SO2_H2S ³	452	148	2500/135	10-60	40-90	4.4
CamCarb CG 2600 Acids_H2S ³	452	148	2500/135	10-60	40-90	4.4
CamCarb CG 2600 VOC	452	148	2500/135	Max. 40	0-70	2.9
CamCarb CG 2600 H2S_Mercaptans	452	148	2500/135	10-60	40-90	2.9
CamCarb CG 2600 Acids	452	148	2500/135	10-60	40-90	2.9
CamCarb CG 2600 VOC_O3_Acid_H2S	452	148	2500/150	10-40	40-70	3.6
CamCarb CG 2600 Bases	452	148	2500/135	10-60	40-90	2.9
CamCarb CG 3500 SO2_H2S ³	595	148	3400/175	10-60	40-90	5.7
CamCarb CG 3500 Acids_H2S ³	595	148	3400/175	10-60	40-90	5.7
CamCarb CG 3500 VOC	595	148	3400/175	Max. 40	0-70	3.8
CamCarb CG 3500 H2S_Mercaptans	595	148	3400/175	10-60	40-90	3.8
CamCarb CG 3500 Acids	595	148	3400/175	10-60	40-90	3.8

Tyyppi	Pituus (mm)	Halkaisija (mm)	Ilmamäärä/painehäviö (m ³ /h/Pa)	Optimum temperature (°C)	Optimum RH (%)	Nominal weight (kg)
CamCarb CG 3500 VOC_O3_Acid_H2S	595	148	3400/210	10-40	40-70	4.7
CamCarb CG 3500 VOC_O3_NO2_SO2	595	148	3400/165	Max. 40	0-70	3.7
CamCarb CG 3500 Bases	595	148	3400/175	10-60	40-90	3.8

#1 - Suodatusmassa (aktiivihiili tai Campure) valitaan käyttökohteen mukaan.

#2 - Painehäviö nimellisilmavirralla 16 sylinterille.

^3 - UL:n hyväksymät suodatusmassat