

City-Flo

för stadsmiljöer



City-Flo är ett helt nytt högeffektivt filter som framför allt är avsett för stadsmiljöer. På grund av dess utformning med CMS (Controlled Media Spacing, V-formade filterpåsar) har det lång livslängd, lågt tryckfall och god filterekonomi. Kombinationen av glasfiber- och kolmedia ger filtret en hög avskiljnings- och verkningsgrad på ett brett urval av flyktiga organiska föreningar (VOC) och lukter.

Det nya City-Flo-filtret finns i filterklass F7 enligt EN 779:2002. Den stora effektiva filterytan garanterar hög avskiljningsgrad, hög verkningsgrad och lågt tryckfall.

Tillämpningsområden

Flygplatser, kontor, köpcentra, skolor och andra byggnader i närheten av gator och trafikleder med tung trafik, där det finns behov av partikelfiltrering och borttagning av VOC och lukter.

Två filter i ett

Vårt välkända påsfilter Hi-Flo finns nu med ett media för partikel- och gasfiltrering. Modellen heter City-Flo. Ramen är av förzinkad stålplåt vilket ger en stabil konstruktion.

Den ultimata lösningen

City-Flo är den ultimata lösningen när ett högeffektivt påsfilter och ett högpresterande filter för borttagning av lukter kombineras i ett och samma filter.

Filtret kan enkelt monteras i nya eller befintliga standardramar.

Camfil Farris högeffektiva glasfibermedia kombineras nu med ett exklusivt bredspektrummedia med kol. Det utnyttjar fördelarna hos RAD (Rapid Adsorption Dynamics, snabb absorptionsdynamik) för borttagning av ett stort urval av flyktiga organiska föreningar (VOC) och lukter.

Höga prestanda med hjälp av RAD

RAD-egenskaperna garanterar att gaserna fångas upp effektivt i filtret City-Flo. Kolet ger också en mycket effektiv borttagning av ozon, som är en viktig förorening i stadsmiljöer.

Livslängd

City-Flo bör bytas när tryckfallet överskrider det högsta tillåtna värdet för ventilationsanläggningen, dock senast efter ett års drift.

Underhåll

I enlighet med god praxis för alla filter bör förbrukade City-Flo-filter förpackas omedelbart efter att de tagits ut ur ventilationsanläggningen och därefter omhändertas enligt gällande bestämmelser.



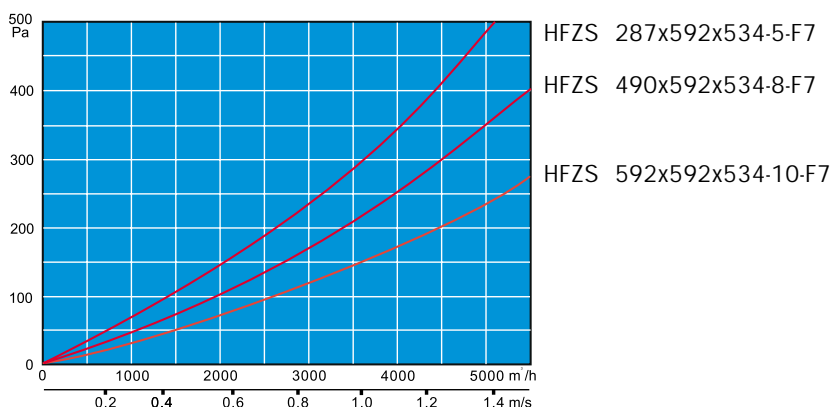
Camfil Farr	Produktblad
City-Flo	
Camfil Farr - renluftlösningar	

City-Flo

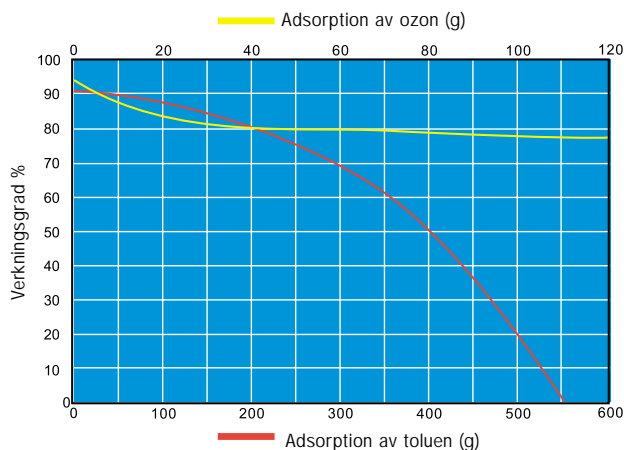
för stadsmiljöer

Artikelnummer	Modell	BxHxD mm	Filteryta m ²	Nominellt flöde m ³ /h/Pa	Förpackning m ³ kg	Filterklass EN779:2002
544001A3	HFZS 592x592x534-10-F7	592x592x534	6,2	3400/140	1,20 6,0	F7
544003A3	HFZS 490x592x534-8-F7	490x592x534	5,0	2550/140	0,90 4,6	F7
544002A3	HFZS 287x592x534-5-F7	287x592x534	3,1	1700/145	0,60 3,5	F7

Tryckfall för 5, 8 eller 10 påsar



Adsorption



BELASTNINGSPROV UPPSTRÖMS

Filter: 24x24, 10 påsar
Luftmängd: 3400 m³/h
Temperatur: 23°C
Relativ fuktighet: 50%

Mycket goda provresultat med toluen!

Toluen är en organisk ånga som finns i vanlig uteluft. Toluen används som provokationsgas i proven eftersom det har ett beteende som har stora likheter med andra, giftigare ämnen. Toluen kommer antagligen att användas i den kommande ISO-normen för provning av filter för bilkupéer.

Att notera: Den normala koncentrationen av VOC, inklusive toluen, i verklig utomhusluft är ca. 0,02 ppm och för ozon ca. 0,025 ppm. Det betyder att City-Flo bibehåller en bra verkningsgrad i flera månader enligt vidstående testvärden.

Specifikation

Filtertyp:	Partikel- och gasfilter
Ram:	Förzinkad stålplåt
Media	Glasfiber och kol med brett spektrum
Filterklass EN 779:2002:	F7
Temperatur:	50°C max. vid kontinuerlig drift
Luftfuktighet:	70% RH max



www.camfilfarr.com