



VOORDELEN

- Ideaal voor het filteren van gematigde concentraties van de meeste externe en interne bronverontreinigingen
- Kan worden gebruikt om bestaande installaties te upgraden
- Geclassificeerd volgens ISO 10121-3
- "2-in-1" filtratie oplossing; fijnstof en moleculair
- Verwijdering van vaste en gasvormige verontreinigingen in één filtertrap

Toepassing	Verwijdering van deeltjes en bijtende zuren in musea, kunstgalerijen, bibliotheken etc.
Kader	Gegoten kunststof
Medium	Synthetische vezels;Moleculair
Afmeting	Afmetingen voorzijde filter volgens EN 15805
Debiet maximale	1,25 x nominaal debiet
Maximale temperatuur (°C)	50
Vochtigheid (RH)	30% - 70%
Montageframe	Behuizingen en frames met toegang aan voorzijde en zijkant zijn beschikbaar

Een compact filter met een extra moleculaire filtermedia laag voor een verbeterde IAQ door gecombineerde deeltjes- en gasfiltratie.

CityCarb is de ultieme oplossing wanneer een hoog presterende compacte filter en een hoog presterende moleculaire (gas, geur) filter op een enkele locatie moeten worden geïnstalleerd. Het CityCarb filter kan gemakkelijk worden gemonteerd in nieuwe of bestaande standaard filter frames.

Deeltjesfiltratiemedia worden gecombineerd met een exclusief "breed spectrum" koolstofmedium dat gebruik maakt van de voordelen van "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) om een zeer breed scala aan VOC's en geuren te verwijderen. Moleculaire verontreinigingen komen zowel uit externe bronnen (verkeersdampen, elektriciteitsopwekking, industrie) als uit interne bronnen (bouw- en afwerkingsmaterialen, houtmaterialen, tapijten, schoonmaakmiddelen enz.)

Het filter moet worden vervangen wanneer het drukverlies de maximaal toelaatbare waarde voor het ventilatiesysteem overschrijdt of na maximaal een jaar. Volgens goed gebruik moeten gebruikte CityCarb filters onmiddellijk na verwijdering in zakken worden gedaan en via de toepasselijke weg worden afgevoerd.

Referentie met afdichtingsmateriaal	Omschrijving	EN779	ISO16890	Afmetingen BxHxD (mm)	Debiet/Weerstand (m³/h/Pa)	Oppervlakte (m²)	Gewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ASHRAE 52.2-2017	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene
16151221	CIZP-7I 592x592x303	F7	ePM1 70%	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93	MERV 15	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
16152221	CIZP-7I 592x490x303	F7	ePM1 70%	592x490x292	2800/130	6,6	6,8							HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
16155221	CIZP-7I 592x287x303	F7	ePM1 70%	592x287x292	1500/130	3,8	4,8							HD 80	MD 50	LD 70	MD 80

Energieverbruik, kWh/jaar: Berekend volgens Eurovent-richtlijn 4/21-2018. Energieklasse: volgens Eurovent RS 4/C/001-2019