



VANTAGGI

- Ideale per filtrare moderate concentrazioni della maggior parte degli inquinanti esterni ed interni
- Può essere usato per un upgrade delle installazioni esistenti
- Classificato secondo ISO 10121-3
- Soluzione di filtrazione “2-in-1”: particellare e molecolare
- Rimozione di contaminanti solidi e gassosi in un unico stadio di filtrazione

Applicazione	Rimozione di particolato e di odori negli uffici, ospedali, aeroporti ecc.
Telaio	Plastica stampata
Media	Fibra sintetica; Carbone attivo
Dimensioni	Dimensioni frontali del filtro secondo la norma EN 15805
Perdita di carico finale raccomandata secondo EN 13053	Perdita di carico iniziale + 100 Pa o perdita di carico iniziale x3 (il valore più basso fra i due)
Portata massima	1,25 x portata nominale
Temperatura max (°C)	50
Umidità relativa massima	30% - 70%
Sistema di montaggio	Sono disponibili telai e housing con accesso frontale e laterale.

Filtro compatto con un addizionale strato di media filtrante molecolare per fornire una migliore IAQ attraverso la filtrazione combinata di particolato e di gas.

CityCarb è la soluzione definitiva quando un filtro a tasche rigide ad alte prestazioni e un filtro molecolare (gas, odori) ad alte prestazioni devono essere installati in un singolo ambiente.

Il filtro CityCarb può agevolmente essere inserito all'interno di nuovi telai o di telai già installati. Il media per la filtrazione particellare è costituito da un esclusivo media di carbone ad ampio spettro che sfrutta i benefici del “Rapid Adsorption Dynamics” (RAD) per rimuovere una gamma molto ampia di composti organici volatili (COV) e odori. Gli inquinanti molecolari sono rilasciati sia da sorgenti esterne (gas di scarico veicolare, produzione di energia elettrica, industria) che da sorgenti interne (materiali di costruzione degli edifici e materiali per le finiture, materiali in legno, tappeti, sostanze detergenti ecc).

Il filtro deve essere sostituito quando la perdita di carico supera il valore massimo consentito per il sistema di ventilazione oppure dopo un anno al massimo. In accordo alle buone prassi, i filtri CityCarb esausti devono essere imbustati immediatamente dopo la rimozione ed essere smaltiti nel modo appropriato.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensioni LxAxP (mm)	Portata/dP nominale (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene
CIZP-7I 592/592/292	F7	ePM1 70%	592x592x292	3400/130	8	9,3	71	55	79	68	93	HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
CIZP-7I 592/490/292	F7	ePM1 70%	592x490x292	2800/130	6,6	6,8						HD 80	MD 50	LD 70	MD 80
CIZP-7I 592/287/292	F7	ePM1 70%	592x287x292	1500/130	3,8	4,8						HD 80	MD 50	LD 70	MD 80

Consumo energetico, kWh/anno: Calcolato secondo Linea guida Eurovent 4/21-2018

Classe energetica: secondo Eurovent RS 4/C/001-2019

Camfil SPA, Via Induno 2, I-20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italia

Tel: +39 02 66048961, www.camfil.it, info.it@camfil.com

È vietato l'utilizzo dei dati, delle foto, dei disegni senza la previa autorizzazione di Camfil. Ci riserviamo il diritto di modificare anche parzialmente i dati senza obbligo di preavviso.

2025-10-30