

# EPURE<sup>®</sup> FILTER

**HOCHEFFIZIENTE  
FEINSTAUB-  
FILTERUNG BIS  
2,5 MIKROMETER**



A Carrier Company

# DIE RAUMLUFTQUALITÄT

Bei der Raumlufthqualität geht es nicht nur um von außen eingetragene Schmutzpartikel. Auch die Gebäude selbst und ihre Benutzer tragen erheblich zur Verschmutzung bei. Maßnahmen für die Raumlufthqualität sind bei heutigen Neubau- und Renovierungsprojekten unerlässlich.

**90 %**

90 % UNSERER ZEIT, **VERBRINGEN WIR IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN:**

ARBEIT, ZUHAUSE, ÖFFENTLICHER NAHVERKEHR.  
Harvard T.H. Chan School of Public Health Homes for Health:  
36 Expert Tips to Make Your Home a Healthier Home report

**x 8**

**RAUMLUFT IST BIS ZU 8-MAL SCHMUTZIGER ALS AUSSENLUFT.**

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

## EIN GRAVIERENDES GESUNDHEITSRISIKO

**28 %**

**ALLER SCHLAGANFÄLLE**

SIND DIE FOLGE VERUNREINIGTER RAUMLUFT.  
Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

**17 %**

**ALLER KREBSERKRANKUNGEN**

WELTWEIT SIND DIE FOLGE VERUNREINIGTER RAUMLUFT.  
Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

## DAS CIAT-VERSPRECHEN

Unter den Schadstoffen, die in Gebäuden vorkommen, sind Feinstaubpartikel (PM - Particulate Matter) die Hauptverantwortlichen für raumlufthbezogene Gesundheitsprobleme. Für die Raumlufthqualität und die Gesundheit der Benutzer ist es daher unerlässlich, die Feinstaubbelastung im Gebäude unter Kontrolle zu halten.

Durch den Einbau hocheffizienter Filter in seine Geräte **trägt CIAT dazu bei, die Feinstaubkonzentration zu beherrschen** und so eine Raumlufthqualität zu erreichen, die den von der Weltgesundheitsorganisation empfohlenen Idealwerten möglichst nahe kommt.

## FÜR ALLE ANWENDUNGEN



BÜROS

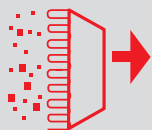


MED. EINRICHTUNGEN



HOTELS





# EPURE-FILTER

Ein einzigartiges Konzept zur Verbesserung der Raumluftqualität

Die Feinstaubkonzentration ist unter Gesundheitsaspekten eines der wichtigsten Kriterien für die Raumluftqualität.

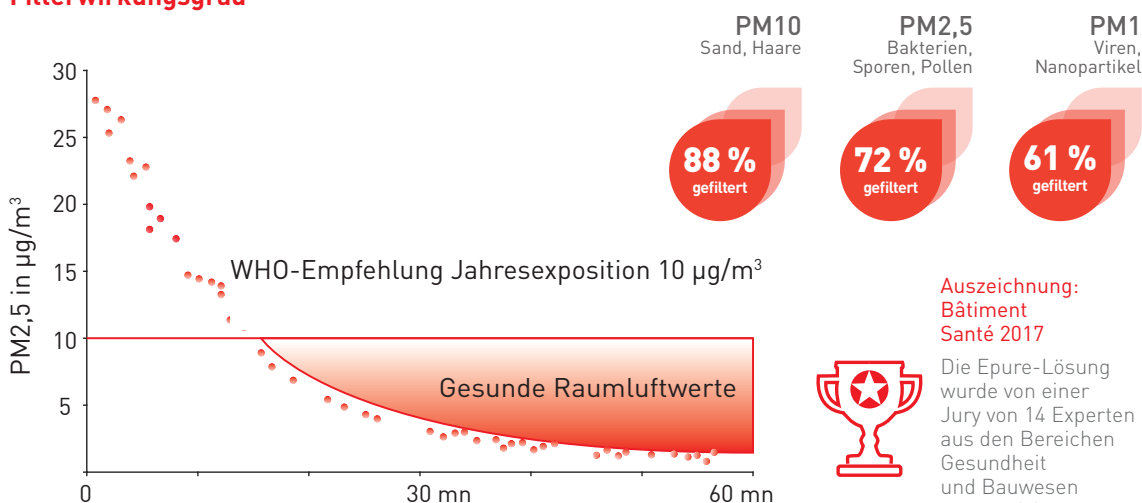
Basierend auf seiner Kompetenz im Bereich der Luftbehandlung hat CIAT den Epure-Filter mit seiner besonders hohen Filterleistung entwickelt.



Filter ePM10 ≥ 50 % (ISO 16890)

- Die gefaltete Struktur hat eine 11-mal größere Oberfläche als Standardfilter. Erfasst PM2,5- und PM1-Partikel (1 µm Durchmesser oder weniger).
- Hohe Rückhaltekapazität und keine Verstopfung. Ein weiteres Ziel bei der Entwicklung des Filters war es, die Lüftung insgesamt so wenig wie möglich zu beeinträchtigen und eine effiziente Luftförderung mit möglichst geringem Druckverlust zu gewährleisten.
- Umweltfreundliches Konzept: ohne Klebstoffe, Lösungsmittel und Polypropylen. Bei der Entsorgung zu 100% verbrennbar.
- Einfache Wartung: 1 Austausch/Jahr, in weniger als 1 Minute, keine Freisetzung von Fasern. Während des Austauschs ist der Techniker dank der Falkonstruktion mit thermoverschweißten Seitenverstärkungen geschützt.

## Filterwirkungsgrad



Ergebnis der Partikelentfernung in einem mit einer Hysys®-Lösung plus Epure®-Dynamics-Funktion ausgerüsteten Raum.

**Auszeichnung:**  
Bâtiment Santé 2017

Die Epure-Lösung wurde von einer Jury von 14 Experten aus den Bereichen Gesundheit und Bauwesen ausgezeichnet.



## Mit allen CIAT-Klimakonvektoren kompatibel

Der Epure-Filter ist für Modelle Coadis Line 600, Coadis Line 900, Major Line und Comfort Line erhältlich.

Siehe CIAT-Hochleistungs-Reinigungssystem: Epure® Dynamics.



## UNSERE BLUEDGE®- SERVICEPLATTFORM FÜR JEDEN BEDARF



Wir von CIAT sind bestrebt, hochwertige Dienstleistungen anzubieten und Partnerschaften aufzubauen, die sich über die gesamte Lebensdauer Ihres Klima- und Lüftungssystems fortentwickeln sollen. Unser BluEdge-Service reagiert unablässig auf die sich wandelnden Anforderungen und entwickelt intelligente Dienstleistungen und Lösungen, mit denen sich die energetische Leistung optimieren und Kosteneinsparungen verwirklichen lassen.

VERTRETEN  
IN ÜBER **50**  
Ländern

Über  
**90**  
Jahre  
ERFAHRUNG

#CIAT4life

4 GRUNDPFEILER



Vertrauen



Maßgeschneidert



Beratung



Effizienz



[www.ciat.de](http://www.ciat.de)