

# Carboactiv Cube

## N

### Produktpalette



### Eigenschaften



### Anwendungen



### WICHTIGE FAKTEN

- Kompakter Filter mit luftgetragener molekularer Kontamination (AMC) Filtermedien
- Entfernt Gerüche, Lösungsmittel, kondensierbare Stoffe, luftgetragene Chemikalien, molekulare Säuren und fängt schädliche Gase ein.
- Robuste Konstruktion und Bauweise bieten hohe Standsicherheit
- Keine Absaug-Kohlenstoffstaubbelastung, minimiert die Notwendigkeit einer zusätzlichen Sicherheit, Post-AMC-Feinfilter
- Mikrogranulierter Kohlenstoff und imprägnierte Medien liefern eine hohe Spontaneität der Adsorption / Reaktion

### DESIGN

V-förmige, plissierte Aktivkohlezellen, die aus einem Verbundmaterial aus feinkörnigen Absorptionsmitteln bestehen, die in eine synthetische Textilmatrix eingebettet sind. Erhältlich in verschiedenen Gehäusematerialien. Integrierter Griff für eine einfache Installation.

### ANWENDUNGEN

Zur Installation in HVAC-Systemen zur Lösung einer Vielzahl von Problemen im Zusammenhang mit gasförmiger molekularer Kontamination. Jedes Standardprodukt wurde speziell entwickelt, um Probleme (z.B. giftige Dämpfe, Luftverschmutzung, Gerüche, Korrosion) zu lösen, die durch spezifische Verunreinigungen verursacht werden.

# Carboactiv Cube

## N

### LEISTUNGSDATEN

Typ	Maße (mm)	Durchflussmenge (m <sup>3</sup> /h)	Druckabfall (Pa)	ISO EN 10121:2014 Max. Sorptionskapazität (g Gas/kg Medium)			Max. Sorptionskapazität (g Gas/kg Medium)			Empfohlene Schadstoffe
				SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	Toluol	H <sub>2</sub> S	VOC/ Conden.	Dopants (B, P, As)	
Carb	610 x 610 x 292	3400	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	Leichte bis mittlere Verschmutzung durch VOC, Lösungsmittel, Duftstoffe, Küchenabluft, Laborabgase, Gebäudeumluft usw.
	305 x 610 x 292	1700	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
Alkaline	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Leichte bis mittlere Gehalte an organischen und anorganischen Säuren (HF, HCl, HBr, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCN usw.), SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , niedriges H <sub>2</sub> S usw.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
Acidic	610 x 610 x 292	3400	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Leichte bis mittlere Verschmutzung von Ammoniak organische Alkylamine cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin usw.) und ähnliche
	305 x 610 x 292	1700	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
Sulfuric	610 x 610 x 292	3400	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, organischen und anorganische Säuren, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , niedriges H <sub>2</sub> S, Ammoniak, organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine usw.
	305 x 610 x 292	1700	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
VOC- Amine- Acid	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, Formaldehyd, organischen und anorganische Säuren, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , mittleres H <sub>2</sub> S, Ammoniak, organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine usw.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
Sulf- Amine- Acid	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, Formaldehyd, organischen und anorganische Säuren, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , mittleres H <sub>2</sub> S, Ammoniak, organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine usw.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

### SPEZIFIKATION

<b>Hitzebeständigkeit</b>	< 50 °C (Max. 60 °C)	<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	< 60 % (Max. < 90 %)
<b>Regenerierbar</b>	Nein	<b>Veruschbar</b>	Nein

### OPTIONEN

<b>Dichtung</b>	Einteilige EPDM-Flachdichtung
-----------------	-------------------------------