



CARB-FLO

Cella a carbone attivo

Descrizione

Cella filtrante a carbone attivo; viene tipicamente impiegata per la deodorizzazione e l'adsorbimento chimico-fisico di inquinanti gassosi. La progettazione di un sistema di purificazione a carbone attivo richiede la conoscenza della composizione chimica dei contaminanti, la relativa concentrazione e le condizioni termoigrometriche dell'aria da trattare.

Sono disponibili due versioni:

- **MCA1**: cella ricaricabile
- **MDA**: cella in agglomerato granulare di carbone attivo per odori organici

I modelli MCA si differenziano in base al tipo di carbone attivo utilizzato:

- **MCA1**: con carbone attivo per odori organici
- **MCA2**: con carbone attivo per gas acidi
- **MCA3**: con carbone attivo impregnato per isotopi radioattivi (radioiodi)
- **MCA4AM**: con carbone attivo impregnato per ammoniaca, ammine e fosfine
- **MCA4F**: con carbone attivo impregnato per formaldeide
- **MCA5**: con sfere di allumina impregnata di permanganato di potassio

Materiali e Finitura

Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato (MCA-i), telaio in materiale plastico poliuretano (MDA).

Media Filtrante

Microgranuli di carbone attivo di natura minerale tipo CA.

Applicazioni e Limiti di Impiego

Filtrazione e deodorizzazione dell'aria nei sistemi di condizionamento civili ed industriali dove sia richiesto il controllo degli inquinanti gassosi (ad esempio aeroporti, raffinerie, musei, laboratori, ospedali).

Temperatura massima: 50 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 70%

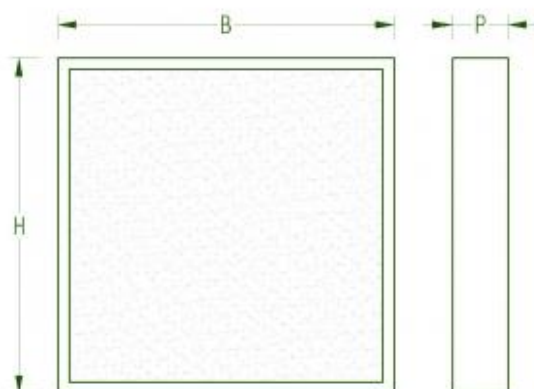
Smaltimento

Filtro rigenerabile presso aziende specializzate (CER 1502 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso).



Dimensioni

MCA MDA - celle a carbone attivo



Scelta e Dimensionamento

Tabella selezione rapida

Mod	B x H x P (mm)	v_a (m/s)	ΔP_i (Pa)	Vol _{mg} (dm ³)	M (kg)
MCA - i	500x500x24	0.25-0.35	50-75	5.0	6
	500x500x48	0.25-0.35	100-150	11	9
	500x500x98	0.25-0.35	200-300	24	15
	583x237x18	0.25-0.35	70-120	2.2	2.5
	583x474x18	0.25-0.35	70-120	4.5	4.0
MDA	590x240x18	0.25-0.35	70-120	2.0	1.0

Mod = modello

v_a (m/s) = velocità di attraversamento

ΔP_i (Pa) = caduta di pressione iniziale

Vol_{mg} (dm³) = volume totale di microgranuli di carbone attivo

M (kg) = peso

i = 1-5: vedi scheda tecnica carbone attivo serie CA



Listino Prezzi

Prezzi filtri MCA MDA

Misure	Modelli		
	MCA1	MCA2	MDA
500X500X24	86.57	-	-
500X500X48	123.36 ♦	-	-
500X500X98	177.47	-	-
583X237X18	50.86 ♦	-	-
583X474X18	81.16 ♦	-	-
590X240X18	-	-	R ♦

♦ = consegna pronta salvo il venduto / R = prezzo a richiesta / *- = non disponibile / prezzi in €uro
 i = 1-5: vedi scheda tecnica carbone attivo serie CA

GruppoSTG FABBRICA srl

PEC: gruppostgfabbrica@pec.it

Sede Legale:

Via Paleocapa 19 - 24122 Bergamo

P.iva/c.f./N. Reg. Impr. Bergamo : 04143210161

Riferimento commerciale :

Tel. 035/05.10.171

Website : health.gruppostg.com