

# CELLE A CARBONE ATTIVO



I sistemi adsorbitori a carbone attivo hanno la prerogativa di non incrementare la perdita di carico durante la loro vita operativa. Per garantire questa caratteristica è però necessario che i sistemi siano adeguatamente pre-filtrati con filtri per particolato di classe G4 o migliore. La perdita di carico dei carboni attivi è funzione dello spessore del letto e della velocità di attraversamento dello stesso. Per ottenere vantaggi da una riduzione della perdita di carico è quindi necessario sovradimensionare il sistema attraverso l'installazione di banchi adsorbitori multipli paralleli.

## Applicazioni

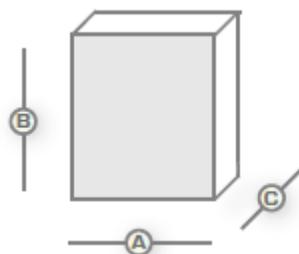
- Trattamento odori e vapori industriali

## Vantaggi

- Costruzione robusta
- Vasta gamma dimensionale
- Perdita di carico costante

## Caratteristiche

- Profondità cella 18 - 23 - 48 e 98 mm
- Tempo di contatto 0,12÷0,25 s
- Telaio e griglie di contenimento in acciaio zincato
- Sistemi interni anti-insaccamento
- Temperatura massima di lavoro: 50°C
- Umidità relativa massima: 65%
- Guarnizione a richiesta



Tipo carbone <i>Carbon type</i>	Larghezza <i>Width</i> "A"	Altezza <i>Height</i> "B"	Profondità <i>Depth</i> "C"	Tempo contatto <i>Residence time</i>	Portata aria <i>Flow rate</i>	Perdita carico <i>Pressure drop</i>	Peso carbone <i>Carbon weight</i>
	mm	mm	mm	Sec.	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
standard	287	592	23	0,12	115	150	2,3
standard	400	500	23	0,12	140	150	2,7
standard	400	625	23	0,12	170	150	3,3
standard	500	500	23	0,12	170	150	3,3
standard	500	625	23	0,12	215	150	4,2
standard	592	592	23	0,12	240	150	4,7
standard	287	592	48	0,12	245	250	4,7
standard	400	500	48	0,12	290	250	5,6
standard	400	625	48	0,12	360	250	7,0
standard	500	500	48	0,12	360	250	7,0
standard	500	625	48	0,12	450	250	8,7
standard	592	592	48	0,12	500	250	9,7
standard	287	592	98	0,25	245	550	9,6
standard	400	500	98	0,25	290	550	11,3
standard	400	625	98	0,25	360	550	14,2
standard	500	500	98	0,25	360	550	14,2
standard	500	625	98	0,25	450	550	17,7
standard	592	592	98	0,25	500	550	19,9

**Nota: 1. Dimensioni fuori standard sono realizzabili su specifica richiesta.  
2. Carbone di riempimento tipo COAL-ST (vedi scheda carbone)**