



IMPIEGO

- Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare
- Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature
- Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, etc.)
- Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, etc.
- Abbattimento SOV in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio

CARATTERISTICHE

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio
- Possibilità di costruzioni speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)
- Cartuccia di contenimento carboni con tramoggia di scarico incorporata che rimane all'interno del corpo filtro
- Robuste serrande nella parte inferiore per lo scarico del carbone esausto
- Possibilità di installare sistemi di sollevamento del carbone per facilitare il carico del filtro

FORNITURA DI SERIE

- Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- Serrande di scarico inferiori
- Prefiltro acrilico sulla parte esterna della cartuccia

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

LIMITI DI UTILIZZO

- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

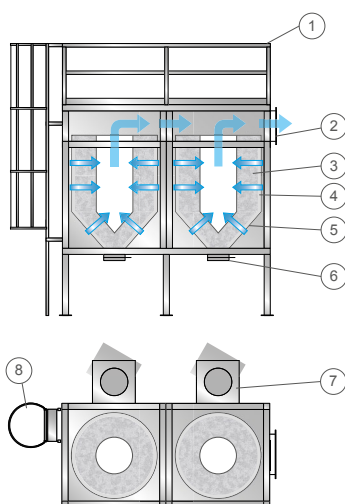
DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	CARBONE m ³ - Kg	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA (V _{ATT} = 0,3 M/S, T _{CONT} = 0,75 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,25 M/S, T _{CONT} = 1 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,15 M/S, T _{CONT} = 1,5 SEC) m ³ /h	DIMENSIONI (A x B x C) mm
CARB C [Cartuccia: Ø est. = 950 mm Ø int. = 500 mm Ht. = 2000 mm Ø D = 500 mm Spessore = 225 mm]							
CARB1/C	1	1 - 615	4,5	5000	3700	2500	1200 x 1200 x 5000
CARB2/C	2	2 - 1230	9,0	10000	7400	5000	2400 x 1200 x 5000
CARB3/C	3	3 - 1845	13,5	15000	11100	7500	3600 x 1200 x 5000
CARB4/C	4	4 - 2460	18,0	20000	14800	10000	4800 x 1200 x 5000
CARB5/C	5	5 - 3075	22,5	25000	18500	12500	6000 x 1200 x 5000
CARB6/C	6	6 - 3690	27,0	30000	22200	15000	7200 x 1200 x 5000

	CARTUCCE n	CARBONE m ³ - Kg	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA (V _{ATT} = 0,4 M/S, T _{CONT} = 1 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,3 M/S, T _{CONT} = 1,5 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,2 M/S, T _{CONT} = 2 SEC) m ³ /h	DIMENSIONI (A x B x C) mm
CARB CX [Cartuccia: Ø est. = 1600 mm Ø int. = 700 mm Ht. = 1800 mm Ø D = 600 mm Spessore = 450 mm]							
CARB1/CX	1	2,9 - 1750	6,5	10000	7000	5000	2000 x 2000 x 5000
CARB2/CX	2	5,8 - 3500	13	20000	14000	10000	4000 x 2000 x 5000
CARB3/CX	3	8,7 - 5250	19,5	30000	21000	15000	6000 x 2000 x 5000
CARB4/CX	4	11,6 - 7000	26	40000	28000	20000	8000 x 2000 x 5000
CARB5/CX	5	14,5 - 8750	32,5	50000	35000	25000	10000 x 2000 x 5000
CARB6/CX	6	17,4 - 10500	39	60000	42000	30000	12000 x 2000 x 5000

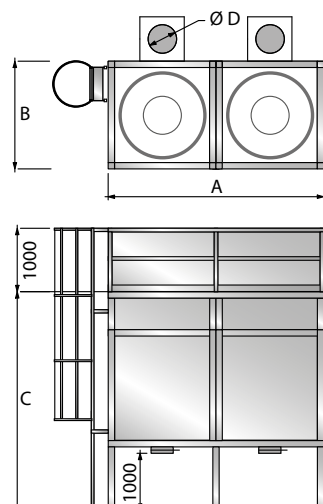
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Ballatoio
2. Uscita aria
3. Carbone attivo
4. Prefiltro acrilico
5. Cartuccia contenimento carbone
6. Serranda di scarico carbone
7. Entrata aria
8. Scala

DIMENSIONI



CARB

FILTRO A CARBONI ATTIVI PER ODORI

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare
- Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature
- Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, ecc.)
- Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, ecc.
- Abbattimento SOV in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio
- Flussi d'aria di medio-bassa portata con elevata concentrazione di inquinante da trattare

CARATTERISTICHE

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio
- Possibilità di costruzione speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)
- Letto statico orizzontale
- Sistema di distribuzione aria interno al filtro
- Tempi di contatto elevato per ottenere efficienze elevate per gli inquinanti in alta concentrazione
- Fornito di serie con carbone attivo Carbosorb 54

OPTIONAL

- Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- Serrande di scarico inferiori

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

LIMITI DI UTILIZZO

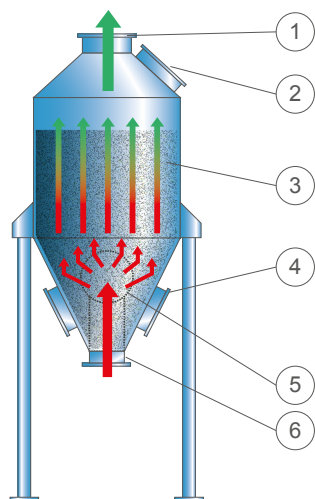
- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

DATI TECNICI

Modello	CARBONE Kg	Ø mm	ALTEZZA LETTO mm	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA / T _{CONT} (V _{ATT} = 0,3 M/S) m ³ /h / s	PORTATA / T _{CONT} (V _{ATT} = 0,4 M/S) m ³ /h / s	DIMENSIONI (A x B x H) mm
CARB/CF800-1	300	800	1000	0,50	550 / 3,3	750 / 2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-1	380	900	1000	0,63	700 / 3,3	900 / 2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-1	470	1000	1000	0,78	850 / 3,3	1100 / 2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-1	680	1200	1000	1,13	1250 / 3,3	1600 / 2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900 / 3,3	2550 / 2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-1	1900	2000	1000	3,14	3400 / 3,3	4500 / 2,4	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF2200-1	2300	2200	1000	3,80	4100 / 3,3	5470 / 2,4	2400 x 2400 x 3500
CARB/CF800-12	150	800	500	0,50	550 / 1,65	750 / 1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-12	190	900	500	0,63	700 / 1,65	900 / 1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-12	235	1000	500	0,78	850 / 1,65	1100 / 1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-12	340	1200	500	1,13	1250 / 1,65	1600 / 1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-12	530	1500	500	1,75	1900 / 1,65	2550 / 1,2	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-12	950	2000	500	3,14	3400 / 1,65	4500 / 1,2	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF2200-12	1150	2200	500	3,80	4100 / 1,65	5470 / 1,2	2400 x 2400 x 3500

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. Costruzione in ferro verniciato. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Uscita aria
2. Portello di carico carbone
3. Letto carbone attivo
4. Portelli di scarico carbone
5. Sistema di distribuzione aria
6. Entrata aria

REALIZZAZIONI

