



CARTUCCIA CARBONE ATTIVO

- Ø esterno: 290 mm
- Ø interno: 140 mm
- Altezza: 500 - 1000 mm
- Superficie filtrante media: 0,33 - 0,66 m²
- Carbone: 15 - 30 kg

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

PROPRIETÀ	METODO	VALORI TIPICI
Diametro granuli	-	4 mm
Indice di iodio	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	Astm 3663	800 m ² /g
Densità apparente	Astm 2854	600 kg/m ³
Durezza	Astm 3802	95%
Ceneri	Astm 2866	10%
pH	Astm 3838	alcalino
Adsorbimento CCl₄	Astm 3467	50%

IMPIEGO

- Rimozione degli odori
- Operazioni di dry cleaning con COV (composti organici volatili) o COC (composti organici clorurati) e/o idrofluoroclorocarburi
- Operazioni di stampa, verniciatura, impregnazione, spalmatura, resinatura, adesivizzazione, accoppiatura, tampografia e litografia di substrati di vario tipo con prodotti a solvente
- Operazioni di produzione vernici, collanti, adesivi, pitture e/o prodotti affini con solventi
- Operazioni di manufatti in vetroresina, accessori in resina poliestere e in altre resine polimeriche
- Adsorbimento di COV e di acidi (con carboni impregnati)
- Flussi a bassa concentrazione di inquinanti sotto i 100 ppm

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di calma inferiore con portello di ispezione
- Filtro con carbone attivo AC40 ad alta efficienza adsorbente
- Pre-filtro acrilico ondulado
- Filtro a tasche G4 prima dei carboni (CARB CF e CARB CLF)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione per i filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Aisol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

FORNITURA DI SERIE

- Cartucce di carbone attivo, Ø esterno 290 mm, Ø interno 140 mm, con altezza in funzione del modello
- Filtri e prefiltri meccanici in funzione del modello

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

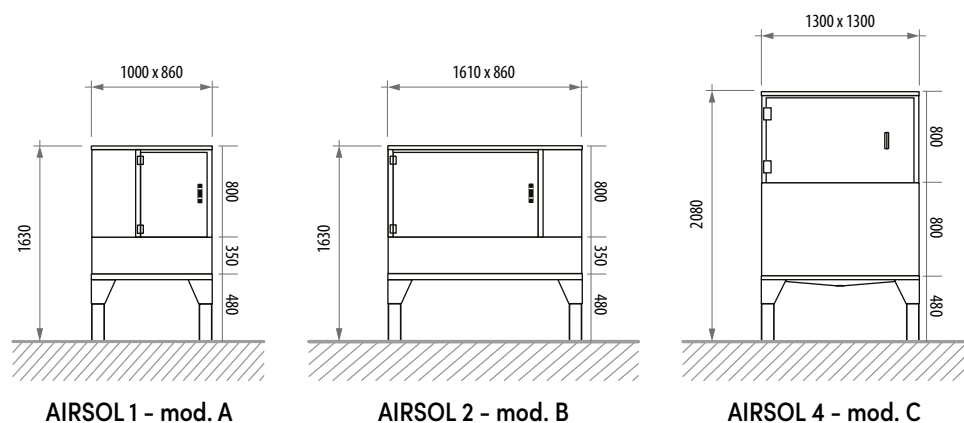
AIRSOL CARB C [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/C4	A	1200	4	60	1,35	1 (ht. 48 mm)	1000 x 860 x 1630	130
AS2/C8	B	2400	8	120	2,70	2 (ht. 48 mm)	1610 x 860 x 1630	250
AS4/C12	C	3600	12	180	4,05	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2080	800
AS4/C16	C	4800	16	240	5,40	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2080	900

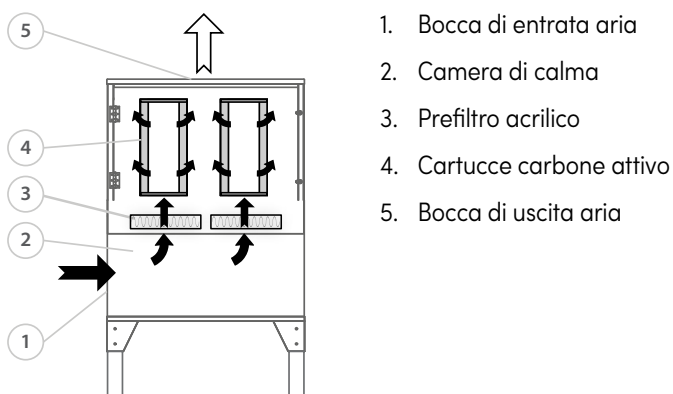
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



DATI TECNICI

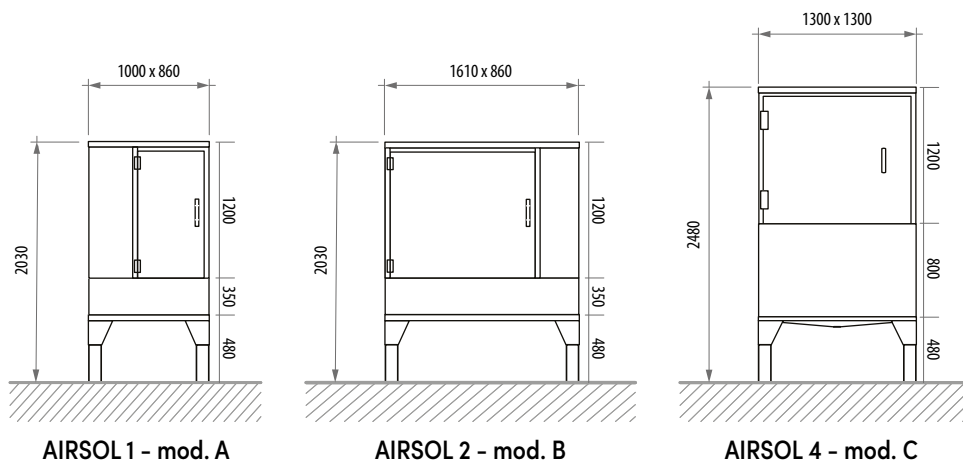
AIRSOL CARB CL [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/CL4	A	2400	4	128	2,70	1 (ht. 48 mm)	1000 x 860 x 2030	400
AS2/CL8	B	4800	8	256	5,40	2 (ht. 48 mm)	1610 x 860 x 2030	500
AS4/CL12	C	7200	12	384	8,10	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2480	960
AS4/CL16	C	9700	16	512	10,80	4 (ht. 98 mm)	1300 x 1300 x 2480	1100
AS8/CL28	2 x C	17000	28	896	18,90	8 (ht. 98 mm)	2600 x 1300 x 2480	2000
AS8/CL32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8 (ht. 98 mm)	2600 x 1300 x 2480	2200

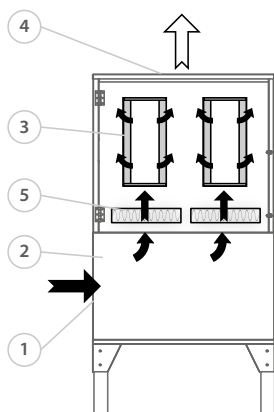
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Cartucce carbone attivo
4. Bocca di uscita aria
5. Prefiltro acrilico

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m ³ /h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m ²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 2 FILTRO A TASCHE n	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
---------	-------------	---------------------------------------	---------------	---------------	--	-------------------------------------	----------------------------------	---	------------------	------------

AIRSOL CARB CF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CF12	C	3600	12	180	4,05	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	960
AS4/CF16	C	4800	16	240	5,40	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1100

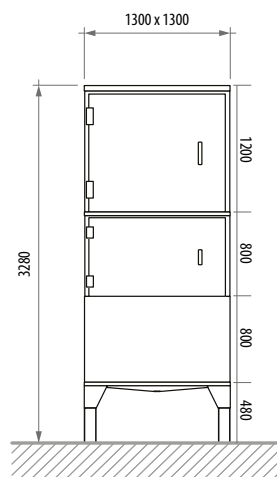
AIRSOL CARB CLF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CLF12	C	7200	12	384	8,10	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1160
AS4/CLF16	C	9700	16	512	10,80	4 (ht. 98 mm)	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1372
AS8/CLF28	2 x C	17000	28	896	18,90	8 (ht. 98 mm)	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2320
AS8/CLF32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8 (ht. 98 mm)	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2744

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.

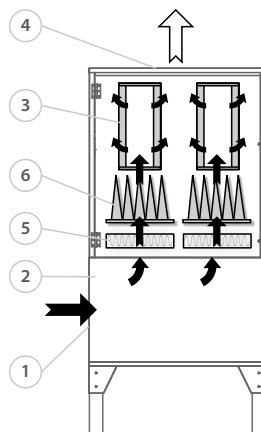
(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



AIRSOL 4 - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Cartucce carbone attivo
4. Bocca di uscita aria
5. Prefiltro acrilico
6. Filtro a tasche

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa né materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter

RICAMBI

- **[PREF/48]** Prefiltro acrilico ondulato ht. 48 mm
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulato, ht. 98 mm
- **[F743]** Filtro a 6 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[F741]** Filtro a 7 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[CAR50]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 15,00
- **[CAR100]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 32,00
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria (per moduli da AS3 in avanti)

REALIZZAZIONI

