



FTC

Filtri per carboni attivi

Activated carbon filters

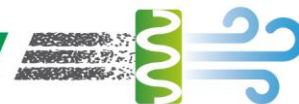


Nr. 2S1341 Rev.2 del 07/13

Copia Web - distribuzione non controllata

Pagina 1 di 6

La Gardair S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati del presente foglio senza obbligo di preavviso
Gardair S.p.A. reserve the right to modify the data contained in this document without notice.



FTC Filtri per carboni attivi – *FTC activated carbon filters*



Versione

FTC/A (versione standard -*standard version*)

Completamente in lamiera zincata per carboni con diametro da 4 mm
Fully galvanized sheet metal to carbon with a diameter of 4 mm

FTC/B

Completamente in lamiera zincata e microrete in alluminio per carboni con diametro inferiore ai 4 mm
Fully galvanized steel and aluminum micro carbon with a diameter less than 4 mm

FTC/VEL

Come FTC/A ma con l'aggiunta di veletta antipolvere in entrata e uscita aria
As FTC / A but with the added veil of dust in the air inlet and outlet

FTC/A+CCS

Filtro FTC/A completo di carbone CCS
Filter FTC / A full carbon CCS

FTC/A+CCF

Filtro FTC/A completo di carbone CCF
Filter FTC / A full carbon CCF

FTC/VEL+CCS

Filtro FTC/VEL completo di carbone CCS
Filter FTC / VEL full carbon CCS

FTC/VEL+CCF

Filtro FTC/VEL completo di carbone CCF
Filter FTC / VEL full carbon CCF

Pagina 2 di 6

Nr. 2S1341 Rev.2 del 07/13

La Gardair S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati del presente foglio senza obbligo di preavviso
Gardair S.p.A. reserve the right to modify the data contained in this document without notice.



Caratteristiche generali – Main features

I filtri FTC/A sono costruiti con un telaio in lamiera zincata e da due reti zincate microstirate con maglia romboidale 6x3 mm. Quando necessario vengono posizionati internamente dei profili di irrigidimento per evitare lo "spanciamento" delle reti.

The filters FTC / A are constructed with a galvanized steel frame and two galvanized meshes microexpanded with mesh size 6x3 mm. When required are positioned internally of the stiffening profiles to avoid "bulging" of the networks.

Applicazioni - Applications

I filtri vengono riempiti di carbone attivo in granuli con dimensione di diametro non inferiore ai 4 mm. A seconda del carbone utilizzato i filtri FTC/A possono essere utilizzati per la rimozione di odori e inquinanti di vario tipo.

Per carboni attivi con dimensioni inferiori ai 4 mm si deve passare alla versione FTC/B con microreti in alluminio maglia 2x1 mm.

E' possibile la fornitura di filtri già riempiti con carbone

Ns. modello **CCS** idoneo nei settori

- Industria della carta
- Industria tipografica
- cucine industriali

Può essere impiegato per l'adsorbimento solventi impiegati nei processi di verniciatura e trattamenti superficiali, per la rimozione di gas organici e per il trattamento di gas chemiterapico e dello xilolo.

Ns. modello **CCF** idoneo a trattare

- Basse concentrazioni di Formalina e Formaldeide

Nel caso fosse necessario i filtri FTC possono essere completati da un veletta, di colore nero, antipolvere per ridurre al minimo il rilascio della polvere di carbone. Tale versione è il nostro modello FTC/VEL.

Sono disponibili carboni per il trattamento di Acidi, Basi e Radioisotopi.

The filters are filled with activated carbon granules with a size in diameter, not less than 4 mm. Depending on the coal used filters FTC / A can be used for the removal of odors and pollutants of various types.

For activated carbon with dimensions of less than 4 mm should upgrade to FTC / B with micromesh aluminum mesh 2x1 mm.

Is possible the provision of filters already filled with coal



Ns. CCS model suitable in the areas

- *Paper Industry*
- *printing Plant*
- *industrial kitchens*

Can be used for the adsorption solvents used in the processes of coating and surface treatments, for the removal of organic gases and for the treatment of gas chemiterapico and the xylene.

Ns. CCF model suitable to treat

- *Low concentrations of Formalin and Formaldehyde*

If necessary the filters FTC can be completed by a veil, black in color, dustproof to minimize the release of the coal dust. This version is our model FTC / VEL.

Carbons are available for the treatment of acids, bases and Radioisotopes.

Condizioni (con carbone CCS) – Conditions (coal with CCS)

Temperatura massima di esercizio: 40 °C

Umidità Relativa massima di esercizio: 70%

Velocità di attraversamento consigliata: 0.1 – 0.5 m/s

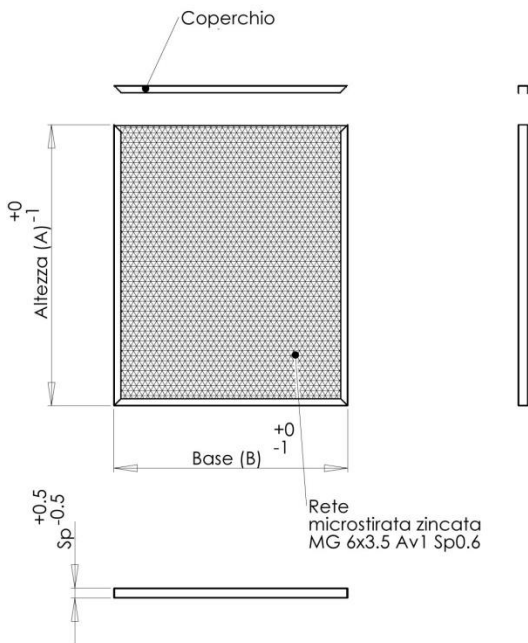
Maximum operating temperature: 40 °C

Relative humidity Maximum operating pressure: 70%

Crossing speed recommended: 0.1 - 0.5 m / s



Dimensioni - Dimensions



Dimensione massima – Maximum size

I filtri FTC possono essere costruiti con una dimensione massima secondo la seguente regola:

La somma delle altezze A più una base B deve essere inferiore a 2500 mm

Lo spessore minimo per i filtri FTC è di 18 mm

The filters FTC can be constructed with a maximum size according to the following rule:

The sum of the height A plus a base B must be less than 2500 mm

The minimum thickness for the filters FTC is 18 mm

Dati identificativi

Dati identificativi per ordine

- Quantità
- Base (B)
- Altezza (A)
- Spessore (Sp) – SPESSORE MINIMO 18mm
- Eventuale tipologia di carbone

Identification data for order

- Quantity
- Base (B)
- Height (A)
- Thickness (Sp) - MINIMUM THICKNESS 18 mm
- Any type of coal

Grafico perdita di carico – Graph load loss

Il seguente grafico è valido per filtro FTC/A con carboni CCS. Le perdite di carico si riferiscono ad un letto di carboni di 10 mm.

Nr. 2S1341 Rev.2 del 07/13



Per ottenere le perdite di carico per filtri con spessore diverso moltiplicare il valore il valore rilevato per lo spessore del filtro in cm.

Esempio:

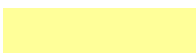
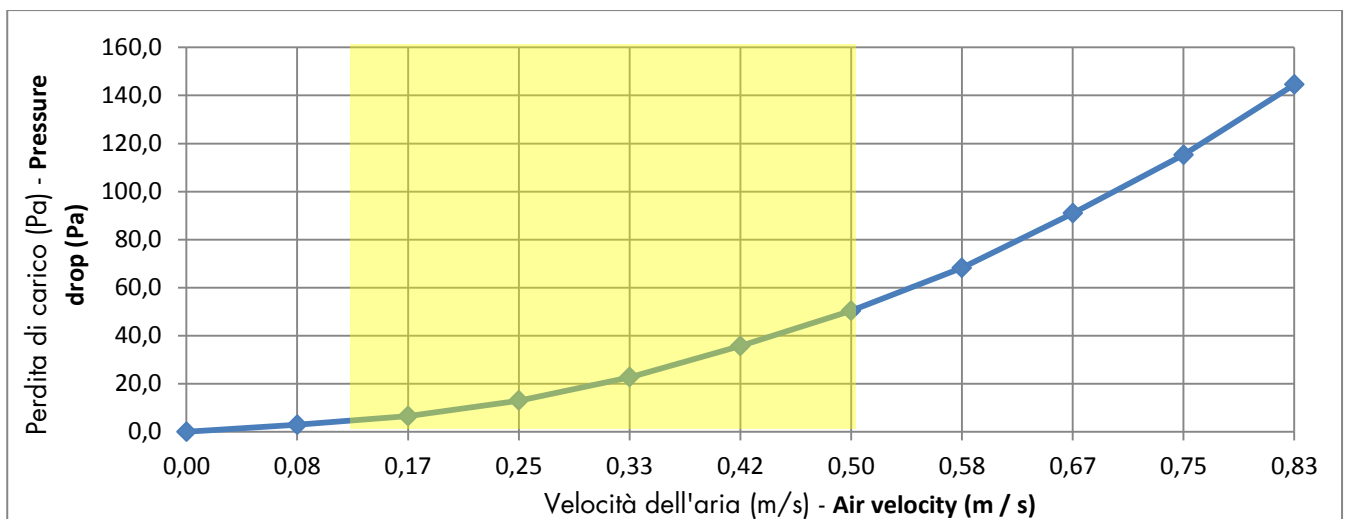
Con velocità frontale pari a 0,5 m/s la perdita di carico rilevata dal grafico è 50 Pa. Per un filtro con spessore 23 mm la perdita di carico del filtro sarà di 115 Pa.

The graph below is valid for filter FTC / A with coal CCS. The load losses refer to a carbon bed of 10 mm.

To obtain the load losses for filters with different thickness multiply the value, the value measured for the filter thickness in cm.

example:

With face velocity of 0.5 m / s the pressure loss detected by the graph is 50 Pa. For a filter with a thickness of 23 mm the pressure loss of the filter will be of 115 Pa.



Area d'impiego consigliata - Area of use recommended

Ricordiamo che i valori indicati sono da considerarsi come indicativi - Note that the figures are to be regarded as approximate.