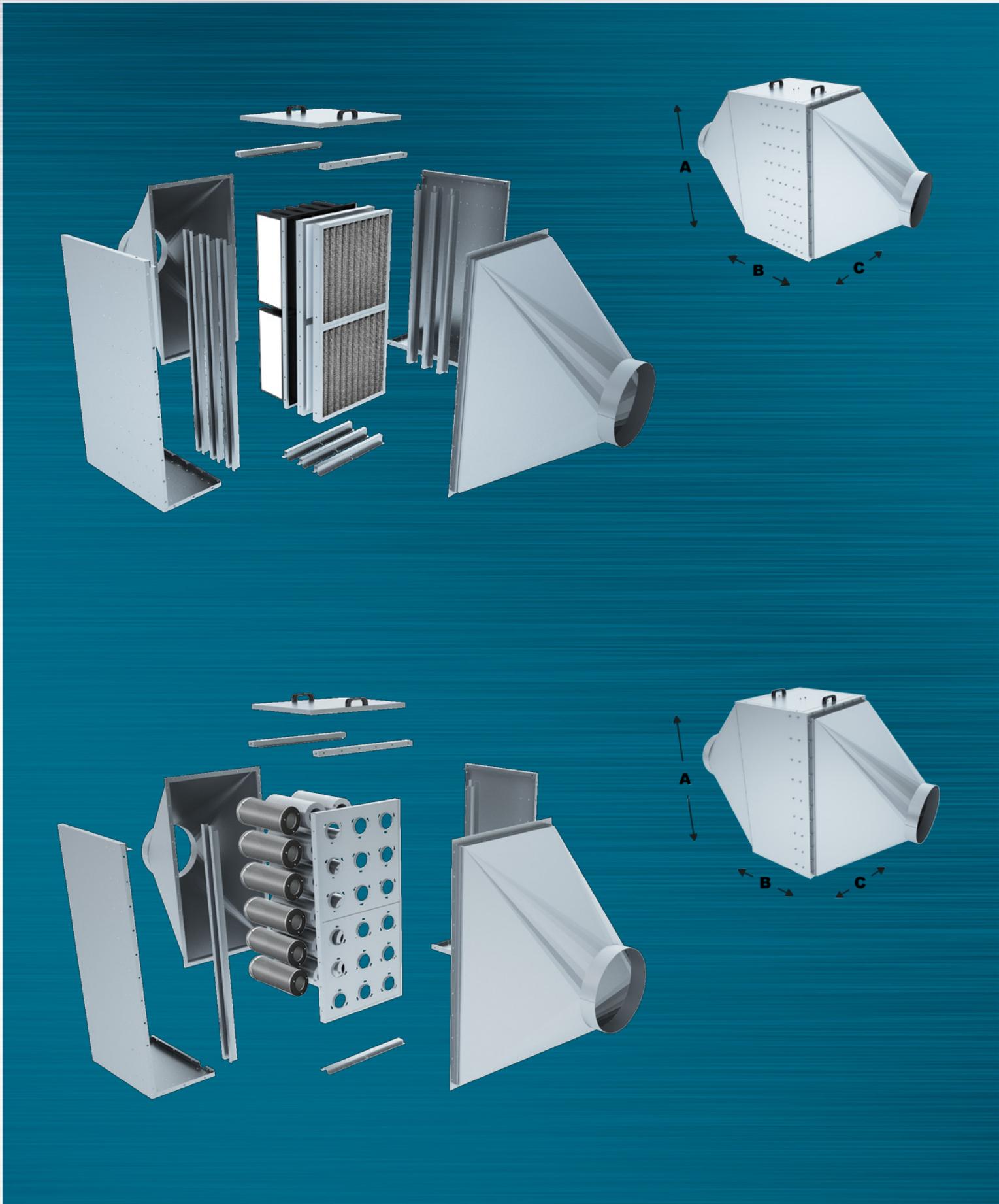


# GRUPPO FILTRANTE FCC

MADE IN ITALY



**metal component** s.r.l.



**GRUPPO FILTRANTE FCC**

## CARATTERISTICHE

I gruppi filtranti della serie FCC sono stati specificatamente progettati per 3 tipologie di impianti:

- prefiltro per aumentare l'efficienza di filtrazione su impianti di abbattimento di micropolveri a carbone attivo.
- abbattitore da inserire prima delle emissioni in atmosfera in impianti di aspirazione fumi di saldatura.
- filtraggio in impianti di termoventilazione o trattamenti aria con basso carico inquinante.

La differenza è data dalla tipologia di filtri installati al suo interno. La struttura è formata da un contenitore in lamiera zincata di adeguato spessore, laserata e/o punzonata e pressopiegata.

Un portello frontale con apertura a sgancio rapido e doppia maniglia di presa permette di accedere velocemente alla sezione filtrante interna per le operazioni di manutenzione. In base alle tipologie di impianti, all'interno del gruppo possono essere installati i seguenti filtri:

- Cella filtrante ondulata metallica
- Cella filtrante ondulata sintetica
- Tasca filtrante rigida
- Piastra multicartucce con carbone attivo (modulo a parte)

Guide di scorrimento dei filtri realizzate in profilo a C, rivettate alla struttura su 3 lati.

Il collegamento tra gruppo filtrante ed impianto è realizzato con cambi di sezione per garantire una migliore diffusione dell'aria da trattare all'interno del gruppo stesso.

## FEATURES

The filtering units of the FCC series have been specifically designed for three types of plants:

- Prefilter to enhance filtration efficiency in active carbon micropowder abatement plants.
- Absorber to be inserted before atmospheric emissions in welding fume suction plants.
- Filtration in thermoventilation plants or air treatment systems with low pollutant load.

The difference lies in the type of filters installed inside it. The structure consists of a galvanized sheet metal container of suitable thickness, laser-cut and/or punched, and press-bent. A front door with quick-release opening and a double grip handle allows for rapid access to the internal filtering section for maintenance operations.

Based on the types of plants, the following filters can be installed inside the unit:

- Corrugated metallic filter cell
- Corrugated synthetic filter cell
- Rigid filter pocket
- Multi-cartridge plate with activated carbon (separate module)

Filter sliding guides are made of C-profile, riveted to the structure on three sides.

The connection between the filtering unit and the plant is made with section changes to ensure better air diffusion inside the unit itself.

### Caratteristiche tecniche / Technical features:

Modello	Larghezza Length	Profondità Depth	Altezza (escluse tramogge) Height (excluding hoppers)	Portata max Max air flow
	C [mm]	A [mm]	B [mm]	[m <sup>3</sup> /h]
FCC 1	720	710	720	3400
FCC 2	720	1310	720	6800
FCC 4	1440	1310	720	13600

### Caratteristiche tecniche modulo carboni attivi / Technical features of the activated carbon module (OPTIONAL):

Modello	Larghezza Length	Profondità Depth	Altezza (escluse tramogge) Height (excluding hoppers)	Portata max Max air flow
	C [mm]	A [mm]	B [mm]	[m <sup>3</sup> /h]
FCC 1	720	710	620	2640
FCC 2	720	1310	620	5280
FCC 4	1440	1310	620	10560



**metal component** s.r.l.  
www.metalcomponent.it - info@metalcomponent.it

Via Magellano 109 - 51015  
Monsummano Terme (PT) ITALY

MADE IN ITALY



GRUPPO FILTRANTE FCC