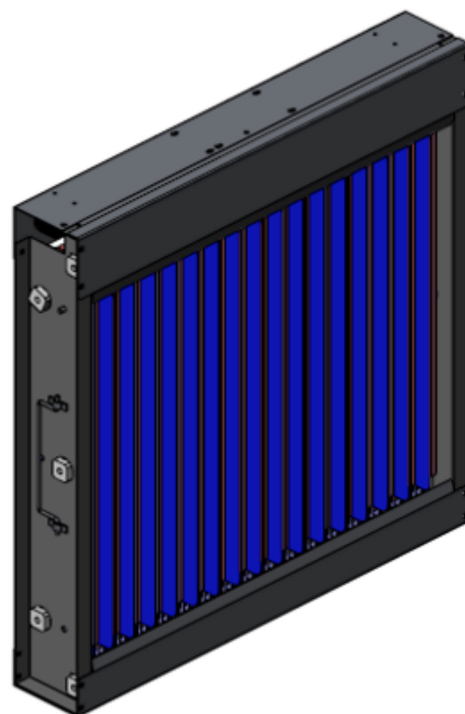


FCP COMPACT PRO

FILTRO ELETTROSTATICO COMPATTO AD ALTE PRESTAZIONI



DESCRIZIONE

Dalla consolidata tecnologia della gamma FE SYSTEM nasce FCP COMPACT PRO: il filtro elettrostatico di nuova generazione progettato per affrontare le applicazioni più sfidanti.

Grazie a uno spessore estremamente ridotto, FCP COMPACT PRO rappresenta la soluzione ideale per installazioni in spazi limitati, dove ogni millimetro è determinante. Il design ottimizzato consente un'integrazione semplice e immediata anche in configurazioni impiantistiche complesse o interventi di retrofit, grazie a dimensioni frontali standardizzate e alla connessione multipolare.

Sviluppato per garantire un'elevata efficienza nella captazione delle micro-polveri, FCP COMPACT PRO è particolarmente indicato per ambienti critici ad alta densità tecnologica, come le unità per data center, dove la qualità dell'aria è essenziale per assicurare affidabilità e continuità operativa.

SOLUZIONI TRATTAMENTO ARIA

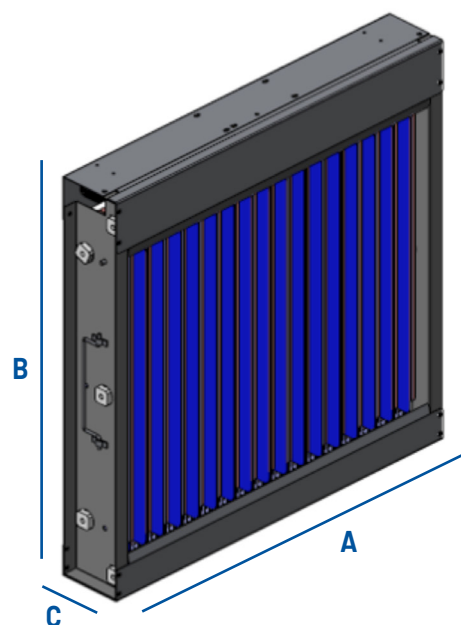
DATI TECNICI

Modello	Portata aria m³/h	Potenza Elettrica W	Dimensioni AxBxC mm	Peso Kg	Consumo energetico annuo (KWh/Y)	
FCP600A100	MIN 850 – MAX 3.400	16	592 x 592 x 100	9,8	323	A+
FCP300A100	MIN 425 – MAX 1.700	16	287 x 592 x 100	5	323	A+

Classe di filtrazione UNI EN ISO16890 e perdite di carico iniziali (filtro pulito) / finali (filtro sporco)

	PORTATA MINIMA	PORTATA MASSIMA
ePM _{1, ini}	99%	40%
ePM _{2.5, ini}	99%	51%
ePM _{10, ini}	100%	81%
$\Delta P_{corr, 1.2kg/m^3}$ INIZIALE	2.0Pa	17Pa
$\Delta P_{corr, 1.2kg/m^3}$ FINALE	22.0Pa	37Pa

- * Al filtro va sempre associata una prefiltrazione per arrestare le particelle >10µm.
- * E' possibile l'impiego di un prefiltro in polipropilene ISO COARSE 30% ISO 16890 con dimensioni 592 x 592 x 5 mm o 287 x 592 x 5 mm.



CERTIFICAZIONI AZIENDALI

ILH BERLIN
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA

CETIAT
ensemble, innover et valider



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



**POLITECNICO
DI TORINO**



Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación



**expansion[®]
electronic**
BETTER AIR FOR A BETTER QUALITY OF LIFE

EXPANSION ELECTRONIC SRL

Via delle Industrie, 18. 36050 Cartigliano (VI). ITALY
T. +39 0424 592400. +39 0424 827058. +39 0424 827059. F. +39 0424 827061
www.expansion-electronic.com. info@expansion-electronic.com