

DEPURATORE D'ARIA ELETTROSTATICO FEM SYSTEM



DESCRIZIONE

Questo modulo è stato creato appositamente per catturare particelle inquinanti come oli e grassi presenti nei fumi e nei vapori prodotti nelle cucine industriali.

Il modulo è prodotto in ferro zincato e verniciato con polveri epossidiche colore RAL 7035.

Sulla superficie della porta e sulla superficie inferiore, un pannello di materiale spugnoso permette di sigillare il modulo durante il passaggio dell'aria tra i filtri e la struttura.

L'alimentazione del modulo filtrante avviene attraverso un cavo di alimentazione elettrica con il tipo di spina Schuko e presa EN 60320-1 / PA80.

Nella parte anteriore vi è l'interruttore principale con un LED che indica lo stato di funzionamento bicolore: verde = ok; rosso = guasto.

SPECIFICHE TECNICHE



STADI DI FILTRAZIONE

All'interno si possono trovare vari stadi di filtrazione:

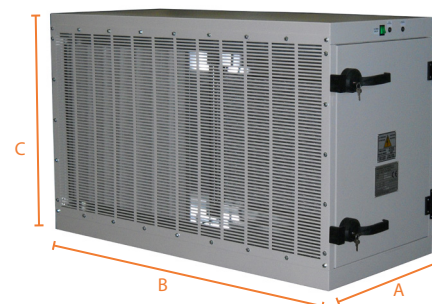
1° stadio: composto da n. 2 filtri in fibra di tessuto non tessuto EU3 (EN779) dim. 592x592x95mm o con un filtro a rete metallica per oli e grassi PF METAL COM-PACT dim. 592x592x95mm

2° stadio: composto da n. 2 filtri elettrostatici tipo FEL 600, classificato alta efficienza in classe A-PE filtri (UNI11254:2007) o E10, vecchia classe H10 (EN1822:2009) se lavora al 50% della massima portata d'aria. Quando il modulo lavora alla massima portata d'aria, la classe di filtrazione è F8 (EN779:2012).

3° stadio (opzionale): composto da n. 1 filtro a carboni attivi 22mm o 50mm di densità o modulo ionizzante tipo FI600

COD.	Portata d'aria min/max m³/h	Capacità di accumulo g	Energia elettrica W	Dimensioni AxBxC mm	Peso Kg
FEM 600	1300 ÷ 3400	470	16	570 x 602 x 780 h	60
FEM 1200	2600 ÷ 6800	940	32	570 x 1205 x 780 h	110

	velocità 0,5 m/s	velocità 1 m/s	velocità 2 m/s	velocità 3 m/s	velocità 4 m/s
Efficienza su particelle > 0,5 µm [%]	99,6	99,5	98,4	97,3	95
Perdite di pressione [Pa]	10	16	25	34	68
Grado di filtrazione a confronto con filtri meccanici	E11	E10	E10	F9	F8



CERTIFICAZIONI

ILH BERLIN
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA



CETIAT
ensemble, innover et valider



Standard UNI 11254

