

DEPURATORE D'ARIA  
ELETTROSTATICO

# FEM SYSTEM



**SOLUZIONI  
INDUSTRIALI**

## DESCRIZIONE

Questo modulo è stato creato appositamente per catturare particelle inquinanti prodotti nel settore industriale. Il modulo è dotato di filtri elettrostatici attivi ad alte performance ed efficienza.

Viene prodotto in ferro zincato e verniciato con polveri epossidiche colore RAL 7035.

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.

# STADI DI FILTRAZIONE

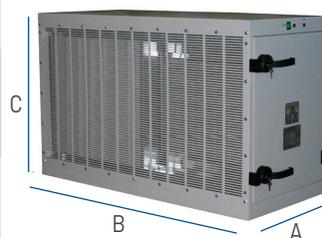
All'interno si possono trovare vari stadi di filtrazione:

- 1° stadio: composto da filtro in fibra di tessuto non tessuto EU3 (EN779) o con un filtro a rete metallica per oli e grassi PF METAL COMPACT.
- 2° stadio: composto da filtri elettrostatici della gamma FE SYSTEM, 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 (secondo la vecchia EN7 79:2012) e ePM1 70% (secondo la UNI EN ISO 16890). Inoltre, i filtri elettronici Expansion Electronic sottoposti alle prove della normativa UL867 hanno superato i test e conseguito la certificazione UL, standard Statunitense che riguarda la sicurezza delle apparecchiature e nello specifico tratta la Sicurezza dei Filtri Elettrostatici d'Aria.
- 3° stadio (opzionale): composto da filtro a carboni attivi 22mm o 50mm di densità o cella ionizzante della gamma FI SYSTEM.



## DATI TECNICI

Modello	Alimentazione	Portata d'aria (m³/h)	Peso (kg)	Dimensioni Wx LxH (mm)	Potenza
FEMFE 300	230V/50Hz	650 ÷ 1700	30	570x780x328	12 W
FEMFE 600	230V/50Hz	1300 ÷ 3400	60	570x780x615	16 W
FEMFE 600 300	230V/50Hz	1950 ÷ 5100	70	570x780x905	28 W
FEMFE 1200	230V/50Hz	2600 ÷ 6800	110	570x780x1210	32 W



## 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