

SISTEMA FE

IMPLEMENTAZIONE GAMMA



DESCRIZIONE

La nuova generazione di filtri elettrostatici FE è stata ideata per essere facilmente installata nei nuovi e/o preesistenti impianti di trattamento aria senza costi aggiuntivi.

I filtri elettrostatici garantiscono un'elevata efficienza di filtrazione su particelle fino 0,10 micron. Si tratta di una soluzione eccellente per la lotta all'inquinamento atmosferico del PM 2.5, oggi problema di estrema attualità. Il sistema assicura una elevata riduzione della carica batterica aero dispersa e un'ottima protezione delle batterie di scambio termico e dei canali di distribuzione dell'aria.

Rispetto alla filtrazione tradizionale la tecnologia elettrostatica consente un notevole risparmio energetico grazie alle basse perdite di carico. Il circuito elettronico integrato è dotato di un LED per notificare all'utente il corretto funzionamento del filtro o un eventuale bisogno di manutenzione. I filtri hanno dimensioni standard secondo la direttiva Europea EN15805:2008. Questo consente la loro adozione negli impianti di ventilazione generale ed in particolare nel settore della climatizzazione senza variare le caratteristiche costruttive e dimensionali dell'impianto. Grazie al suo sistema di connessione multipolare, il montaggio e lo smontaggio dei filtri avviene per semplice scorrimento sul telaio porta filtro dell'unità di climatizzazione. Grazie ad un semplice lavaggio è possibile effettuare una facile e veloce manutenzione del filtro elettrostatico. Per la sua tecnologia innovativa il filtro è coperto da brevetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	DIMENSIONI H x L x P mm	PESO KG	POTENZA ELETTRICA (W)	CAPACITÀ DI ACCUMULO (g)	PERDITE DI CARICO (Pa)	PORTATA D'ARIA m ³ /h				
FE 150RV	287x287x218	4,50	9	140	da 6 a 63	200	400	550	625	700
FE 300RV	287x592x218	9	9	280	da 6 a 63	250	500	630	720	1000
Velocità passaggio aria (m/s)						1	2	2,5	3	4
CLASSE DI FILTRAZIONE EN 1822:2009 (E10, E11 e EN779:2012 (F7,F8,F9))						E11	E10	F9	F8	F8

FE 150RV



FE 300RV



CERTIFICAZIONI

ILH BERLIN
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA

CETIAT
ensemble, innover et valider

 Consiglio Nazionale
delle Ricerche



**POLITECNICO
DI TORINO**



IRAM
Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación

