SISTEMA FILTRAZIONE
SISTEMA FILTRAZIONE ELETTROSTATICO PER CONDOTTE

DESCRIZIONE

Questa unità è stata studiata e sviluppata per essere applicata nel settore industriale e residenziale.
L'unità è idonea per installare i filtri elettrostatici sulle canalizzazioni per il trattamento dell'aria nei locali.
Attraverso un processo di filtrazione con tecnologia elettrostatica, si depura l'aria e si rende il locale più confortevole.
Grazie alle sue dimensioni compatte può essere installata a soffitto attraverso apposite staffe fornite di serie.
L'unità è composta esternamente da una struttura in lamiera verniciata ed internamente da un corpo filtrante ad alta efficienza di filtrazione.
I filtri elettronici sono stati sottoposti alle prove della normativa UL867 e 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.
Rispetto alla filtrazione tradizionale consente un notevole risparmio energetico grazie a basse perdite di carico ed un'efficienza di filtrazione costante fino ad un carico di 600 g di polveri fini.

NORME DI RIFERIMENTO

- Normativa UL867
- UNI 11254:2007 Filtri per aria elettrostatici attivi per la ventilazione generale
- EN 779:2009 Particulate air filters for general ventilation (F)
- EN 1822:2008 High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA)
- Certificazione CNR 591/87
- Perizia ILH Institut für Lufthygiene, Berlino del 22.05.2001
- Classe di filtrazione EU8 ÷ EU10 secondo UNI7832, UNI7833 e DIN24185
- Classe di filtrazione H11÷ H13 secondo DIN EN 1882

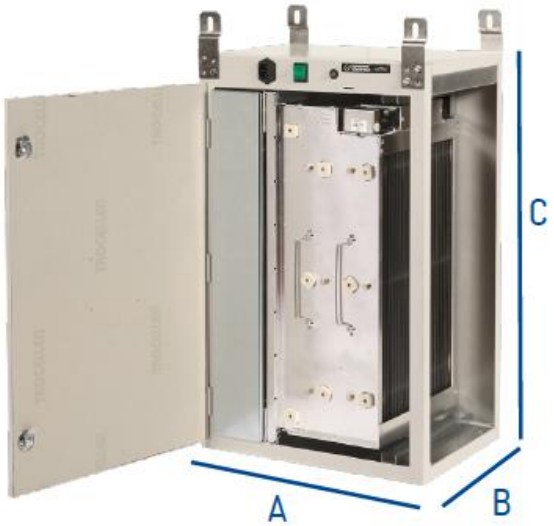
SISTEMA FILTRAZIONE
SISTEMA FILTRAZIONE ELETTROSTATICO PER CONDOTTE

PRESTAZIONI

- elevata efficienza di filtrazione su particelle 0,3÷0,4 micron, paragonabile alle classi E10, E11 secondo la normativa EN 1822:2009 e alle classi ePM_1, $ePM_{2,5}$, ePM_{10} secondo la EN ISO 16890;
- ottima soluzione contro l'inquinamento outdoor da PM10, PM2,5 e PM1;
- elevata riduzione della carica batterica e dei virus nell'aria;
- ottima protezione delle batterie di scambio termico e dei canali di distribuzione dell'aria.

DATI TECNICI

Misure	Portata max. [m3/h]	Perdite di carico [Pa]	Consumo[W]	Peso [kg]	Dimensioni[mm]			Filtri [n]
					A	B	C	
250	1200	max 60	9	18	425	305	575	1
300	1700	max 60	9	21	425	305	675	1
600	3400	max 60	16	38	425	610	675	1
900	5100	max 60	25	56	425	895	675	2
1200	7000	max 60	32	74	425	1108	675	2



ROSSO OFFICINE S.r.l.
Via Mondovì n.63 – 12040 MOROZZO (CN)
+39 0171 772044
www.rossofficine.it