

CELLA OZONIZZANTE FX SYSTEM



DESCRIZIONE

La cella ozonizzante FX di Expansion Electronic è ideale per la sanificazione, igienizzazione e disinfezione di impianti e ambienti in quanto è in grado di degradare ed eliminare qualunque elemento inquinante o nocivo come virus, batteri, acari, spore, muffe, insetti e perfino sostanze chimiche dannose e odori sgradevoli. La cella FX è stata completamente studiata, creata ed implementata in Italia per garantire la massima affidabilità possibile ed i settori applicativi che possono ottenere i maggiori vantaggi dalla sua adozione sono il settore pubblico, sanitario, agroalimentare e alberghiero/ristorazione. Grazie al suo sistema di connessione multipolare, è possibile inserire più celle ozonizzanti in base alle esigenze di filtrazione e portata d'aria; la loro fase di montaggio e smontaggio, avviene per semplice scorrimento sul telaio portafiltro della centrale di trattamento aria. Il circuito elettronico di alimentazione integrato è fornito di led, che permette la segnalazione del corretto funzionamento del filtro.

SOLUZIONI
DI SANIFICAZIONE

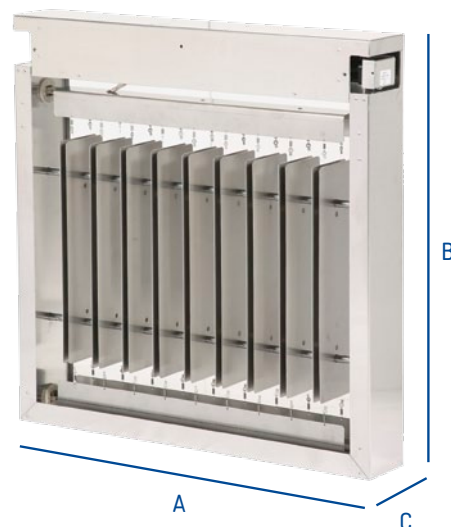
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello FX 600

Velocità aria (m/s)				
	1	2	3	4
m ³ /h	852	1700	2548	3404
Ppm	0.4	0.2	0.15	0.1
µg/m ³	785	393	294	196
Dimensioni AxBxC				
592x592x100				

Modello FX 300

Velocità aria (m/s)				
	1	2	3	4
m ³ /h	426	850	1274	1702
Ppm	0.4	0.2	0.15	0.1
µg/m ³	785	393	294	196
Dimensioni AxBxC				
287x592x100				



FUNZIONALITÀ

La cella sfrutta l'ossigeno naturalmente presente all'interno del locale/ambiente. Tramite un ventilatore, la cella FX filtra l'aria facendola confluire all'interno della macchina, dove elettronicamente viene generato «l'effetto corona» che scinde le molecole di ossigeno in atomi singoli. L'atomo di ossigeno si unisce naturalmente alla molecola libera, formandone una d'ozono. In soli pochi minuti FX System genera così una quantità tale di ozono in grado di saturare il locale.

FX SYSTEM vs IGIENIZZANTI GENERICI

AZIONE	OZONO	GENERICO
ODORE	No	Sgradevole
POTERE	Ottimo ossidante	Buon ossidante
ATTIVITÀ ANTIVIRALE	Elevata	No
ATTIVITÀ ANTIBATTERICA	Elevata	Variabile

CERTIFICAZIONI

ILH BERLIN
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA

CETIAT
ensemble, innover et valider

**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**



**POLITECNICO
DI TORINO**



Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación

