

## CELLA OZONIZZANTE **FX SYSTEM**



**SOLUZIONI DI  
SANIFICAZIONE**

### 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.

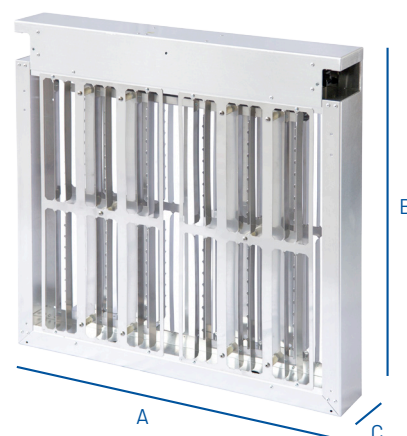
La cella FX è stata completamente studiata, creata ed implementata in Italia per garantire la massima affidabilità possibile. I settori applicativi che possono ottenere i maggiori vantaggi dalla sua adozione sono il settore pubblico, sanitario, agroalimentare e alberghiero/ristorazione.

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 waterproof ed è fornito di led, che permette la segnalazione del corretto funzionamento del filtro.

## DATI TECNICI

	u.m.	Modello FX 300				Modello FX 600			
Velocità aria	(m/s)	1	2	3	4	1	2	3	4
Portata Max	m <sup>3</sup> /h	426	850	1274	1702	852	1700	2548	3404
Emissioni O <sub>3</sub>	ppm	0.4	0.2	0.15	0.1	0.4	0.2	0.15	0.1
Emissioni O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	785	393	294	196	785	393	294	196
Dimensioni AxBxC	mm	287x592x100				592x592x100			



## FUNZIONALITÀ

La cella sfrutta l'ossigeno naturalmente presente nell'aria. Tramite un ventilatore l'aria confluisce 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. Durante il processo di ozonizzazione i locali devono essere sgombri da persone.

## FX SYSTEM VS IGIENIZZANTI GENERICI

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

## 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<sup>®</sup>  
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