



Ozone-System serie EV

Generatore ozono



L'Ozone-System EV-bus viene impiegato per la produzione di ozono per il trattamento di deodorizzazione e debatterizzazione di veicoli in genere. L'ozono viene prodotto dall'apparecchio tramite scariche elettriche ad effetto corona e rilasciato all'uscita dello stesso in alte concentrazioni, l'ozono residuo al termine del tempo di produzione è riconvertito in ossigeno grazie all'utilizzo di un sistema innovativo.

L'ambito di impiego dell'apparecchio è idoneo al settore industriale e civile.

Essendo l'ozono gas ossidante e tossico per gli organismi viventi, l'apparecchio deve essere usato dopo la consultazione del manuale d'uso e manutenzione fornito, inoltre occorre prendere adeguate misure di sicurezza.



Modello EV-bus

Questa tipologia di produttori sono costruiti per poter diffondere l'aria "ozonizzata" prodotta, mediante l'utilizzo di potenti ventilatori che ne garantiscono la trasmissione a lunga gittata.

Il produttore è stato progettato nel rispetto della sicurezza durante l'operatività così da rappresentare un valido e sicuro dispositivo da lavoro; tra le varie caratteristiche, da sottolineare:

- protezione interna dal cortocircuito
- telecomandi di start remoto
- lampada di segnalazione macchina in funzione
- programmatore incorporato pausa/lavoro programmabile

Progettato per il trattamento di piccoli-medi volumi, questa gamma di apparecchi sono in grado di portare a saturazione volumi fino a 200 m³ per l'abbattimento di odori e muffe riuscendo a raggiungere concentrazioni di 2,2-2,5 ppm, mentre per l'abbattimento di virus ambienti fino a 100 m³ ad una concentrazione fino a 5 ppm.

Ozone-System

EV-bus

Tensione alimentazione	230V
Potenza assorbita	0,138 kW
Max volume trattato (odori/batteri)	200 m ³
Frequenza	50/60 Hz
Esecuzione	Mobile
Portata ventilatore	120 m ³ /h
Produzione ozono	Effetto CORONA
Peso	11 KG
Umidità massima ambiente di lavoro	70%
Temperatura massima ambiente di lavoro	5-35°C
Possibilità remotazione	no
Possibilità sanitizzazione condotte	Tramite accessorio
Trattamento shock: Massima dimensione locale trattamento funghi, odori	200 m ³ / 2,2 ppm
Trattamento shock: Massima dimensione locale trattamento virus	100 m ³ / 5 ppm
Trattamento shock: Massima dimensione locale trattamento insetti, batteri	200 m ³ / 2,5 ppm
Trattamento shock: Massima dimensione locale trattamento muffe	200 m ³ / 2,5 ppm

DATI TECNICI

- Dimensioni:

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità
EV-bus	400 mm	500 mm	250 mm

- Attacco al processo opzionale:

Modello	Tipologia attacco	Misura
EV-bus	Flangia	1 per ø 100 mm

- Portata aria: **120 mc/h**
- Uscita processo: **OZONO (O3)**
- Interfacce integrate:
 - Telecomando a batteria
 - Programmatore pausa/lavoro
- Impostazioni operative:
 - Tramite tastierino a fronte comandi
- Temperatura lavoro: **5-35°C**
- Umidità max: **70%**
- Parti a contatto con gas: **AISI 304**
- Campo impiego: **Autobus, treni, taxi**



ATTENZIONE

Dispositivo di produzione di gas potenzialmente tossico.

Le vigenti disposizioni sulla sicurezza sul lavoro (D.lgs. 81/2008 agg. al D.Lgs.106/09 REV. MAGGIO 2018) e sull'igiene (Reg.mCos. 852/2004) impongono un ambiente di lavoro sano e sicuro. I generatori di ozono possono essere impiegati per la disinfezione, deodorazione e disinfestazione degli ambienti di lavoro, da eseguirsi durante le ore notturne o di assenza del personale.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE
- Direttiva 2014/35/UE
- Direttiva 2011/65/UE
- UNI EN 12100
- UNI EN ISO 13849-1
- UNI ISO TR 13849-2
- UNI EN ISO 13857
- CEI EN 60335-1
- CEI EN 55014-1
- CEI EN 55014-2
- CEI EN 61000-3-2