

# Disinfezione Ambienti con Ozono



Figura 2: Modello O3-2 / O3-3

Figura 1: Modello O3-1

Il generatore di ozono produce ozono dall'aria. I depuratori d'aria utilizzano i moderni metodi di generazione dell'ozono per creare ozono disinfettante allo stesso modo in cui la natura utilizza i fulmini per creare ozono. L'ossigeno è molto instabile nella sua forma triatomica (noto anche come ozono) e attacca naturalmente la maggior parte dei contaminanti chimici organici, spore di muffa, odori, batteri, virus lasciandoli ossidati e scomposti molecolarmente.

## Caratteristiche:

### Modello O3-1 Small:

Macchinario per piccoli ambienti (trattamento shock di disinfezione per 20 m<sup>2</sup>)  
deodorizza ambienti fino a 200 m<sup>2</sup>

- Generatore a scarico corona
- Dimensioni: Lunghezza 33cm x Larghezza 16,5 cm x Altezza 16.5 cm
- Produzione 950 mg/h
- Non possiede timer di funzionamento (on/off manuale)

### Modello O3-2 Medium:

Macchinario per ambienti (trattamento shock di disinfezione per 150 m<sup>2</sup>)  
deodorizza ambienti fino a 500 m<sup>2</sup>

- Generatore a scarico corona
- Dimensioni: Lunghezza 58.4 cm x Larghezza 16.5 cm x Altezza 19.1 cm
- Timer impostabile 24h
- Produzione 3600 mg/h

### Modello O3-3 Big:

Macchinario per ambienti (trattamento shock di disinfezione per 450 m<sup>2</sup>)  
deodorizza ambienti fino a 1000 m<sup>2</sup>

- Generatore a scarico corona
- Dimensioni: Lunghezza 58.4 cm x Larghezza 16.5 cm x Altezza 19.1 cm
- Timer impostabile 24h
- Produzione 9000 mg/h

## Come utilizzare gli apparati:

1. Collegare l'unità a una fonte di alimentazione standard 220 Volt A / C 50 Hz (normale presa italiana).

**Assicurati che tutte le persone, gli animali domestici e le piante siano rimossi dalla stanza che viene ozonizzata.**

2. Assicurarsi che l'unità funzioni correttamente. (Un bagliore blu o viola dovrebbe essere visibile attraverso la griglia anteriore dell'unità e il flusso della ventola dovrebbe essere sentito in questa stessa posizione.)
3. Il timer situato nella parte superiore dell'unità può essere facilmente impostato per qualsiasi durata compresa tra 2 ore e 48 ore. Una volta scaduto il tempo, l'unità si spegnerà.
4. Lasciare la stanza e tornare 2 - 6 ore dopo che l'unità si è fermata.
5. Quando si ozonizza un veicolo, posizionare l'apparecchio all'interno del veicolo. Mantenere il tempo di esecuzione a meno di 20 minuti per ciclo.
6. Questo processo può essere ripetuto se l'odore originale non viene rimosso completamente.

## Informazione sulla sicurezza:

L'ozono è un potente agente ossidante. Rispettare le rigorose procedure operative durante l'utilizzo di apparecchiature a ozono. È indispensabile utilizzare solo materiali compatibili con l'ozono insieme al sistema di ozono.

Evitare che pioggia o condensa vengano a contatto con il generatore di ozono. Il generatore di ozono non è resistente alle intemperie. L'unità deve essere utilizzata in ambienti chiusi o chiusi in un ambiente senza condensa.

Esaminare attentamente e acquisire familiarità con le seguenti importanti informazioni sulla sicurezza relative al generatore di ozono:

1. L'ozono è un ossidante estremamente aggressivo e potente. Il limite di esposizione di 8 ore dell'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) è 0,10-PPM. Il limite di esposizione OSHA di 15 minuti per l'ozono è 0,3 PPM. Al di sopra di 0,3 PPM, esiste il rischio di danni ai tessuti respiratori.
2. Le persone che non hanno l'olfatto non devono utilizzare questa apparecchiatura.
3. Non tentare mai di verificare la produzione di ozono respirando o odorando direttamente l'uscita dell'ozono o l'uscita del tubo dell'ozono.
4. Il generatore di ozono contiene alte tensioni. L'accesso non autorizzato può provocare lesioni gravi o morte. Per istruzioni sull'assistenza, contattare il venditore.