

## AV OZONE SYSTEM BOX 2.0 (cod. AVBOX2.0)



### Caratteristiche tecniche

- Struttura: rigida in ferro verniciato anticorrosione
- Generatore: a cella chiusa (tubo) alluminio/ceramica/inox
- Capacità di produzione di Ozono: 3 g/h
- Concentrazione nel punto di erogazione > 25 ppm
- Catalizzatore: MnO<sub>2</sub>-CuO
- PLC: computer di bordo con video 7" touch-screen
- Sistema di certificazione: produzione di Report
- Quantità dati registrati nel Report: 4 parametri
- Sistema di archiviazione dei dati: creazione database
- Sistema di esportazione dati: USB/rete
- Intensità di erogazione selezionabile: n. 6 programmi
- Rumorosità: <40dB
- Potenza e tensione: 600W
- Tensione di funzionamento: 220V - 50Hz
- Temperatura di funzionamento: 5~40C
- Dimensioni: cm 60 x 60,5 x 148,5 (+17) cm
- Peso: 105 Kg

# AV Sanification – Progettazione e produzione di dispositivi per la sanificazione

## **AV OZONE BOX 2.0 (cod. AVBOX2.0)**

L'AV Ozone Box 2.0 è una cabina per la sanificazione e la deodorizzazione all'interno della quale è possibile inserire oggetti di diversa natura come indumenti, scarpe, guanciali, coperte, passeggini, caschi, mascherine, giocattoli, peluches e più in generale qualunque altro oggetto di uso comune.

Il box è dotato di un generatore di Ozono dalla capacità di produzione di 3 g/h e sfrutta l'esclusiva tecnologia dell'erogazione sottovuoto. Il compressore interno aspira l'aria presente nel box e successivamente produce ed immette all'interno l'Ozono che viene quindi risucchiato in profondità all'interno delle fibre, naturali o sintetiche, dei prodotti in tessuto. Successivamente, dopo un periodo di stazionamento necessario per consentire al gas di reagire con le sostanze organiche presenti, la macchina estrae l'Ozono residuo e lo decompone attraverso un apposito filtro catalitico a base di biossido di Manganese ed ossido di Rame.

La quantità di Ozono e la durata del trattamento sono gestite direttamente dal software. L'operatore può scegliere tra 6 diversi programmi preimpostati in funzione del carico degli oggetti inseriti all'interno del dispositivo, dal programma più veloce e meno intenso a quello più estremo. Al termine del trattamento gli oggetti trattati possono essere immediatamente utilizzati.

Poiché l'Ozono è un gas secco che non inumidisce e non macchia i tessuti di cui sono fatti gli oggetti e gli indumenti, risulta essere uno strumento particolarmente efficace e di comodo utilizzo per sanificare e deodorizzare in profondità ed in pochi minuti ogni oggetto con cui quotidianamente entriamo in stretto contatto, garantendo un livello elevatissimo di sicurezza ed una efficace difesa da virus, batteri, funghi, muffe, acari ed altri agenti organici potenzialmente patogeni che risiedono naturalmente su tali oggetti, causando allergie, intolleranze, eczemi e sfoghi cutanei, cattivi odori etc.

La cabina è dotata di comodi ripiani removibili e di una barra appendiabito, consentendo di adattarsi facilmente alle dimensioni ed alla forma degli oggetti da trattare.