

# (B) "STERIL AIR PRO"

## APPARECCHIO PER LA SANIFICAZIONE DELL'ARIA

### SCHEDA TECNICA:

Il dispositivo è una unità di ricircolo agli UVGI (ultraviolet germicidal irradiation) per l'abbattimento carica batterica e virale. L'azione germicida avviene attraverso l'abbattimento della carica microbica nell'aria in condizioni di sicurezza, sfruttando radiazioni UV a corta lunghezza d'onda (nello spettro delle UV-C). Dette radiazioni provocano la morte dei microorganismi riducendo così la carica batterica nell'aria. Il funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso. L'aria aspirata nel modulo passa prima attraverso un filtro dove vengono bloccati gli inquinanti più grossolani, successivamente entra all'interno e va a contatto diretto con le radiazioni UV-C che espletano la massima azione germicida. Infine l'aria viene espulsa dalla bocchetta di uscita determinando così l'abbattimento microbiologico ambientale. Il grande vantaggio consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha fuoriuscita di radiazioni UV-C altrimenti dannose. L'apparecchio tratta un volume d'aria di 120 m<sup>3</sup>/h, con un abbattimento della carica microbica (virus, batteri e funghi) molto elevato.

**APPARECCHIO COMPLETO DI: STERIL AIR PRO SU STATIVO; UN SET DI LAMPAD E UVC; PRE-FILTRO PER PARTICOLATO; MANUALE D'ISTRUZIONE; CAVO DI ALIMENTAZIONE.**

**MATERIALE DI CONSUMO: PRE-FILTRO (PER PARTICOLATO) CON DURATA 12 – 14 MESI; SET DI LAMPAD E (2) UVC CON DURATA DI CIRCA 9000h.**

## STERIL AIR PRO



Dimensioni (LxAxP):	121 x 18 x 8 cm
Peso:	13 Kg
Tensione:	230 V 50 Hz
Assorbimento:	150 W
Portata:	120 m <sup>3</sup> /h
Funzionamento:	continuo
Rumorosità:	32dB
Lampada:	n.2 tubi UV-C da 15W
Lunghezza d'onda:	253,7 nm
Energia ultravioletta:	9500 mW/cm <sup>2</sup>
Efficacia di abbattimento microbiologico:	99,96% riferito alla radiazione germicida UV (253,7nm per l'inattivazione di Mycobacterium tuberculosis)
Durata lampade UVC:	9000 ore
Struttura:	Alluminio estruso
Bocchetta uscita aria:	fissa
Emissione esterna raggi UVC:	Nessuna
Pericolosità:	Nessuna
Emissione di ozono:	Nessuna
Colore:	Ral 9010
Installazione:	Su base portante