

## Purificatore d'aria modello UV-FAN M2/40H

Purificatore d'aria modello UV-FAN M2/40H

### Identificativi Prodotto

Reference: 22.8823.99



### Descrizione

Purificatori d'aria professionali a raggi UVC ad elevate prestazioni per l'eliminazione microbica fino al 99,99%. La continuita' del trattamento permette di mantenere uno stato di massima igiene. Il trattamento a raggi UV-C e' puramente fisico e permette di ottenere sempre la stessa efficacia; con i raggi UV-C inoltre, non esistono problemi di sovradosaggio.

Gli apparecchi funzionano a ciclo chiuso:

- 1) Prelevamento dell'aria dall'ambiente mediante ventilatore molto silenzioso (con filtro meccanico).
- 2) Convogliamento nella camera germicida dove, ad una distanza massima di 3 cm, tubi UV-C ad alta emissione abbattano tutti i microrganismi (virus, batteri, muffe ed acari). La camera e' provvista di superfici a specchio che aumentano l'irraggiamento UV ed e' equipaggiata a monte ed a valle da schermature foto assorbenti che non lasciano passare i raggi UV (schermatura totale).
- 3) L'aria così' trattata fuoriesce. Si ottiene quindi una riduzione progressiva dei germi

presenti nell'ambiente grazie al continuo trattamento purificatore di questo apparecchio.

La vera novità di questi apparecchi è la possibilità di poter trattare l'aria di un ambiente in continuo, 24 ore su 24, senza la minima controindicazione per il personale presente. Solo l'azione ininterrotta può garantire la sicurezza di mantenere la carica microbica sempre sotto controllo; al contrario una disinfezione intensa ma discontinua determina un livello altalenante di germi presenti nell'ambiente.

L'efficienza germicida è certificata da laboratori accreditati dal Ministero della Sanità e dall'Istituto di Igiene dell'Università di Siena.

UV FAN rispondono alle normative in vigore sulla sicurezza da emissione di raggi UV, come certificato dall'Istituto di Fisica della Materia (Università di Milano). I raggi ultravioletti sono confinati all'interno dell'apparecchio e non possono uscire per la presenza di labirinti ottici foto-assorbenti in entrata e in uscita. Si può quindi trattare l'aria proprio quando sono presenti gli operatori in quanto sono loro stessi ad introdurre nell'ambiente gran parte dei germi attraverso la respirazione, la traspirazione, gli indumenti ecc.

### **Caratteristiche principali:**

- Apparecchi ozone-free.
- Camera interna germicida in alluminio purissimo a specchio.
- Corpo in estruso di alluminio laccato e verniciato a polveri epossidiche.
- Alimentazione con ballast elettronici specifici per UV-C.
- Uso in presenza di persone.
- Continuità del trattamento 24 ore su 24.
- Alta potenza UVC.
- Oblo per il controllo delle lampade.
- Allarme di fine vita delle lampade con spegnimento automatico.
- Marchio CE (LVD 73/23 EMC 89/336 MD 93/42).

Il modello UV-FAN M2/95HP-ST, inoltre, è fornito montato in verticale su di uno stativo con ruote.

### **Dati Tecnici**

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 220/50/65

Peso (kg): 9

Dimensioni esterne (LxPxH cm): 96x26x13

Copertura (m<sup>3</sup>): 50

Copertura (m<sup>2</sup>): 20

N° e tipo tubi UV: 2x40 W-HD

Portata (mc/h): 70

Riduzione C.M.T. (%): >99