

## Purificatore d'aria modello UV-FAN-M2/95HP

Purificatore d'aria modello UV-FAN-M2/95HP

### Identificativi Prodotto

Reference: 22.8929.99



### Descrizione

Purificatore d'aria professionale a raggi UVC UV-FAN-M2/95HP ad elevate prestazioni per l'eliminazione microbica fino al 99,99%. La continuita' del trattamento permette di mantenere uno stato di massima igiene. Portata mc/h 150 e due tubi UV da 95W

L'apparecchio funziona a ciclo chiuso: preleva l'aria dall'ambiente e, dopo averla trattata, la restituisce sterilizzata attraverso le seguenti fasi:

- 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 aumentano l'irraggiamento U.V. ed e' equipaggiata a monte ed a valle da schermature foto assorbenti che non lasciano passare i raggi U.V. (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.

#### DISINFEZIONE CONTINUA

La vera novità di questo apparecchio 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 non oltre tale sicurezza, poiché determina un livello

altalenante di germi presenti nell'ambiente.

#### CERTIFICAZIONE

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

#### SICUREZZA TOTALE

UV FAN risponde 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 contenuti 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 TECNICHE

Apparecchio ozonfree

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 24/24 h

Alta potenza UVC

Oblo per il controllo delle lampade

Allarme di fine vita lampade con spegnimento automatico

Marchio CE (LVD 73/23 EMC 89/336 MD 93/42)

#### Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/130

Peso (kg): 12

Dimensioni esterne (LxPxH cm): 104x32x13

Copertura (m<sup>3</sup>): 100

Copertura (m<sup>2</sup>): 40

N° e tipo tubi UV: 2x95 W

Portata (mc/h): 150

Riduzione C.M.T. (%): >99,9