

UV STERIL AIR SYSTEM

DISPOSITIVI PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA

Brevettato & Certificato

KOVER
SYNERGY
INDOOR AIR QUALITY

Brevetto n. 1.325.727



Conformità alle normative **CE**

SPECTRAL UV CI Cod. 11210 - Cod. 11210-B

Il funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso.

L'aria aspirata nel modulo, passa prima attraverso un filtro meccanico posizionato nella bocchetta d'ingresso.

Qui gli inquinanti più grossolani vengono bloccati evitando l'imbrattamento dei tubi germicida.

Successivamente l'aria è costretta a passare a diretto contatto di tubi a vapori di mercurio che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C espletano la massima azione germicida.

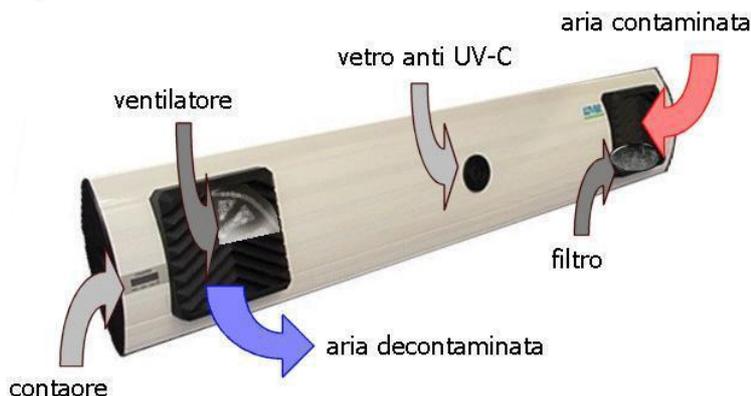
Uno schermo speculare ad alto potere riflettente concentra le riflessioni delle radiazioni UV-C.

L'aria viene espulsa dalla bocchetta d'uscita determinando così l'abbattimento microbiologico.

IL GRANDE VANTAGGIO DI QUESTO SISTEMA CONSISTE NELL'ASSOLUTA MANCANZA DI PERICOLOSITÀ PER L'UOMO IN QUANTO NON SI HA LA MINIMA FUORIUSCITA DI RADIAZIONI UV-C DAL MODULO.

E' quindi possibile effettuare una disinfezione continua e costante dell'aria di qualsiasi ambiente, durante ogni fase lavorativa.

Principio di funzionamento



SPECTRAL UV CI

Cod. 11210 - Cod. 11210 -B

SCHEMA TECNICA	
Tensione di esercizio	230V 50/60 Hz
Consumo	70W
Portata	100 m ³ /h
Funzionamento	continuo
Rumorosità	29dB
Lampada	n.2 tubi UV-C da 15W PL-L
Lunghezza d'onda	253,7 nm
Energia ultravioletta	9500 µW/cm ²
Efficacia di abbattimento microbiologico	99,99% % riferito alla radiazione germicida UV 253,7nm per l'inattivazione di <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
Sostituzione tubi UVC	6000 ore
Equipaggiamento	<ul style="list-style-type: none">• Filtro antipolvere• Contaore elettronico per controllo/sostituzione filtro e tubi• Ionizzatore d'aria
Struttura	in alluminio estruso
Bocchetta uscita d'aria	regolabile
Controllo accensione lampade	vetro blu anti UV-C
Emissione esterna raggi UVC	nessuno
Pericolosità	nessuna
Emissione di ozono	nessuna
Colore	Ral 9010
Installazione	a parete/su base
Misure di ingombro	cm 120x18x8
Peso	Kg. 7 Kg. 7 + Kg 4,5 base

La **KOVER** Srl comunica che i dati riportati sono puramente indicativi e si riserva di modificarne il contenuto in ogni momento senza preavviso.

- **CONTAORE ELETTRONICO** per il controllo del filtro antipolvere e dell' effettiva vita dei tubi germicida.
- Ogni 2000 ore viene segnalato lo stato di avanzamento delle effettive ore di funzionamento mediante led Verde-Giallo-Rosso. **Ogni 2000 ore sostituzione del filtro antipolvere**
- Trascorse 6000 ore tutta l'apparecchiatura si spegne ed il led rosso lampeggia. **Ogni 6000 ore sostituzione dei tubi germicida**
- Dopo l'avvenuta sostituzione dei tubi germicida un tasto di RESET (blu) posto sul contaore elettronico consente il ripristino dello stesso.

I dispositivi **UV STERIL AIR SYSTEM** studiati per la disinfezione dell'aria possono essere utilizzati in:

OSPEDALI - STUDI DENTISTICI - AMBULATORI MEDICI - AMBULATORI VETERINARI - LABORATORI D'ANALISI - INDUSTRIE FARMACEUTICHE - INDUSTRIE ALIMENTARI - ALLEVAMENTI - LOCALI ADIBITI ALLA PRODUZIONE DI CIBI E BEVANDE - UFFICI - ABITAZIONI - LOCALI PUBBLICI

**LA DISINFEZIONE DELL'ARIA
PER MEZZO DEI RAGGI ULTRAVIOLETTI
UVGI
IN CONDIZIONI DI MASSIMA SICUREZZA
CONTRO
VIRUS - BATTERI - SPORE**