

# UV STERIL AIR SYSTEM

DISPOSITIVI PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA

**KOVER**  
SYNERGY  
INDOOR AIR QUALITY

*Brevettato & Certificato*

**Brevetto n. 1.325.727**



Conformità alle normative **CE**  
Direttiva 93/42 CEE  
Dispositivi medici Classe I

## SPECTRAL UV - C

cod. 11202 cod. 11202 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.

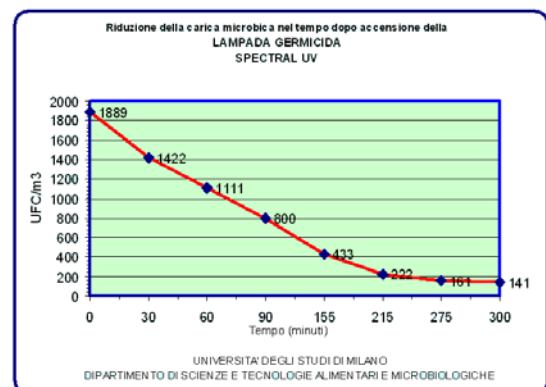
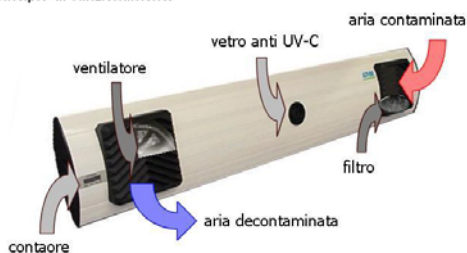
Uno schermo speculare ad alto potere riflettente concentra le riflessioni delle radiazioni UV-C.

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-C

cod. 11202 – cod. 11202 B

## SCHEDA TECNICA

Tensione di esercizio	230V 50 Hz
Consumo	70W
Portata	100 m <sup>3</sup> /h
Funzionamento	continuo
Rumorosità	29dB
Lampada	n.2 tubi UV-C da 15W
Lunghezza d'onda	253,7 nm
Energia ultravioletta	9500 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Efficacia di abbattimento microbiologico	99,96% riferito alla radiazione germicida UV 253,7nm per l'inattivazione <i>di Mycobacterium tuberculosis</i>
Sostituzione tubi UVC	6000 ore
Equipaggiamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Filtro antipolvere</b></li><li>• <b>Contaore elettronico</b> per controllo/sostituzione filtro e tubi</li></ul>
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
Misure di ingombro	cm 100x18x8
Peso	Kg. 5

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**