

Respira sicuro con



**Epidemie?
No grazie!**



AIRMED-BM è un sistema per il trattamento e la sterilizzazione dell'aria



AIRMED-BM



DISPOSITIVO PER LA STERILIZZAZIONE DELL'ARIA / DEVICE FOR AIR STERILIZATION

www.bmimpianti.it

IT

Salvaguarda la tua immagine professionale e il tuo prestigio, tutelando la tua salute, quella dei tuoi collaboratori e pazienti. **AIRMED-BM** è il primo sistema di sterilizzazione dell'aria. **AIRMED-BM** è una apparecchiatura per la sterilizzazione dell'aria, che assicura l'eliminazione di tutti i microrganismi incluse le spore. **Questo dispositivo può funzionare continuamente anche in presenza di persone, assicurando massima tutela agli operatori. AIRMED-BM** è semplice, silenzioso ed ergonomico.

Il funzionamento

il suo 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 delle lampade 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. La schermatura 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 sistema

Il grande vantaggio consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal modulo. L'apparecchio è in grado di effettuare un trattamento di disinfezione dell'aria ambiente continuativo (120 m³/h). È quindi possibile effettuare un abbattimento dell'inquinamento microbiologico dell'aria di qualsiasi ambiente, durante ogni fase produttiva, senza pregiudizio per la salute dei lavoratori. **Dopo circa tre ore dalla sua installazione si raggiunge il 90% di abbattimento della carica batterica aerea.**

EN

Safeguard your professional image and your prestige, by protecting your health and that of you colleagues and patients. **AIRMED-BM** is the first air sterilization system.

is an air sterilizing appliance which guarantees the elimination of all microorganisms including spores. **This device can run continuously also in the presence of people, ensuring maximum safeguarding of the operators. AIRMED-BM** is simple, silent and ergonomic.

Functioning

its functioning is based on a system of forced ventilation closed loop. The air drawn into the module first passes through a filter, mechanically positioned, within the inlet entrance. Here the coarser pollutants are blocked, preventing the fouling of the germicide lamps. Then the air is forced to pass in direct contact with mercury vapor tubes that, thanks to the emission of the UV-C, carry out the maximum germicidal action. The high reflectivity shielding action of the housing concentrates the reflections of the UV-C radiation. The air is subsequently expelled through the nozzle output, thus leading to an effective microbial killing.

The system

The great advantage consists in the absolute lack of danger for the operator since there is the minimum emission of UV-C radiations from the unit. The device can effectuate a continuous air disinfection treatment (120 m³/h). It's possible to carry out a demolition of microbiologic pollution of the air in every room, during every productive phase without any damage for operator's health. **After about three hours from installation 90% of demolition of bacterial charge in the air.**



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



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 è in grado di trattare una portata di 120 m³/h, dopo circa 3 ore dalla sua installazione si raggiunge il 90% di abbattimento della carica batterica aerea.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

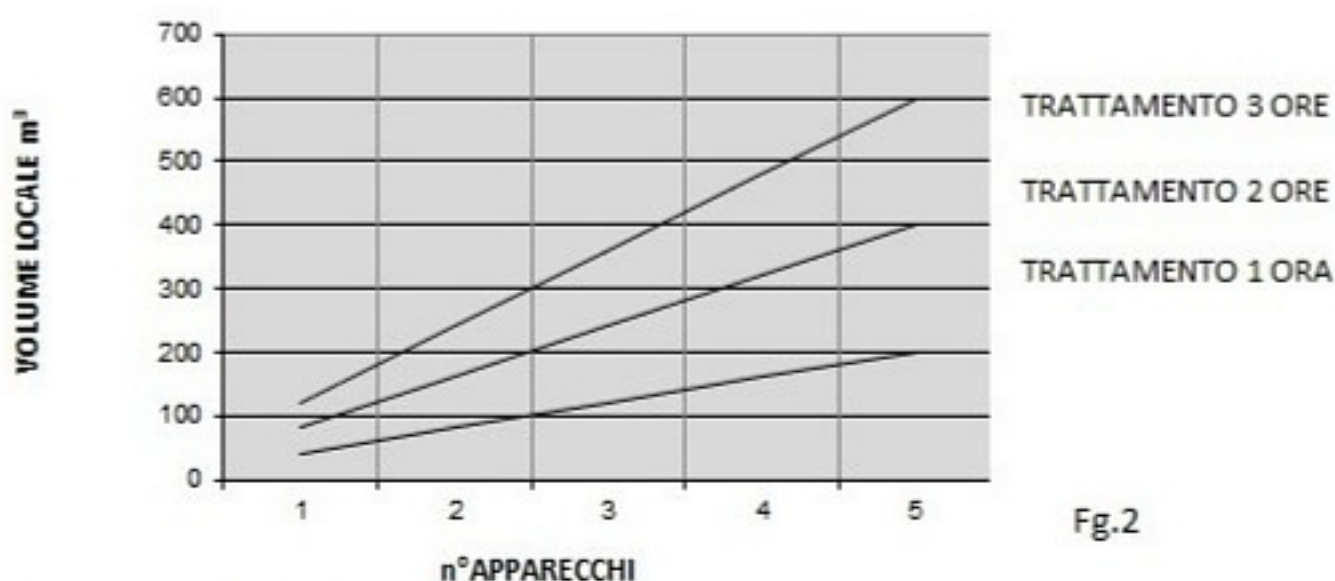
Dimensioni a parete /con piedistallo	82 x 27 x 11 cm / 107 x 33 x 28 cm (H,L,P)
Peso a parete /con piedistallo	12,5 Kg / 15 kg
Dimensioni imballo dispositivo a parete	97 x 36 x 19cm (H,L,P)
Dimensioni imballo stativo	105 x 34 x 29 cm (H,L,P)
Tensione di alimentazione	230 V ~ ±10%
N°di fasi	1
Frequenza di alimentazione	50 Hz
Potenza max assorbita	150 W
Fusibili	N.2 F 2A (5x20) Posizionati sopra la presa elettrica



Questo apparecchio dovrà essere destinato solo come dispositivo per la disinfezione dell'aria. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Il fabbricante non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei, ed irragionevoli.

Numero di apparecchi necessari per il trattamento d'aria in relazione al volume in m³ del locale.



Fg.2

Ambienti tipici e grado di protezione da raggiungere.

Questo può aiutare a stabilire il numero di apparecchi necessari.

Uffici	Basso
Spogliatoi	Basso
Cucine e lavorazioni alimenti	Medio
Conserviere	Medio
Guardie mediche	Medio
Lavanderie	Medio
Luoghi di intrattenimento	Medio
Palestre e centri fitness	Medio
Laboratori analisi	Alto
Gabinetti medici	Alto

SUPPORTO STATIVO PER ALLOGGIAMENTO E SPOSTAMENTO (OPTIONAL)

