

LAMPADE UV PER SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA

SERIE UVC-B

- ➔ Box riflettente
- ➔ Struttura in acciaio verniciato
- ➔ Alimentatore di lunga durata incorporato
- ➔ Batteria ottimizzata per il miglior scambio termico
- ➔ rapida installazione e facilità di connessione alla rete elettrica



DESCRIZIONE:

La luce UV-C inibisce la crescita e la riproduzione di germi e batteri che circolano attraverso il sistema di ventilazione di una casa. Il trattamento è un modo sicuro, silenzioso e provato per rendere l'impianto di ventilazione ancora più filtrato e con assenza di germi e batteri,

La luce ultravioletta fa parte dello spettro luminoso, che è classificato in tre gamme di lunghezze d'onda: UV-C, da 100 nanometri (nm) a 280 nm; UV-B, da 280 nm a 315 nm; e UV-A, da 315 nm a 400 nm. Le lunghezze d'onda UV-C che vanno da 100 nm a 280 nm sono germicide.

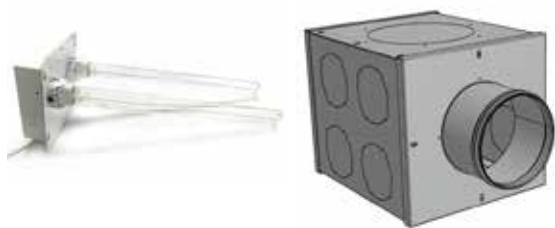
La luce ultravioletta germicida (UV-C) disattiva il DNA di batteri, virus e altri agenti patogeni, distruggendo la loro capacità di moltiplicarsi e causare malattie. In particolare, la luce UV-C provoca danni all'acido nucleico dei microrganismi formando legami covalenti tra determinate basi adiacenti nel DNA. La formazione di tali legami impedisce che il DNA venga decompresso per la replicazione e l'organismo non è in grado di riprodursi. In effetti, quando l'organismo cerca di replicarsi, muore.

I modelli di disinfezione dell'aria e della superficie UV-C contengono una o più lampade ultraviolette germicide. Le lampade germicide sono tubi a onde corte a bassa pressione che producono lunghezze d'onda ultraviolette letali per i microrganismi. Circa il 95% dell'energia ultravioletta emessa è di 254 nanometri. Questa lunghezza d'onda è nella regione della massima efficacia germicida ed è altamente letale per spore di virus, batteri e muffe. Quando l'aria passa attraverso la camera del purificatore UV-C o la superficie viene esposta alla luce UV germicida, il materiale genetico dei microrganismi viene disattivato, impedendo loro di riprodursi e rendendoli innocui.

Le unità UVC-200B-900B sono progettate per emettere potenti raggi di luce UV-C che sterilizzano e riducono i microrganismi presenti nell'aria mentre passano attraverso un sistema di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Questo prodotto non è venduto come dispositivo medico e non ha lo scopo di diagnosticare alcuna malattia o condizione né di usarlo nella mitigazione, nel trattamento o nella prevenzione di alcuna malattia o condizione.

■ UVC-B COMPLETA DI BOX CON ATTACCHI CIRCOLARI PER INSTALLAZIONE IN LINEA



L'unità viene fornita completa di box ,isolato con materiale isolante rivestito di alluminio riflettente per amplificare l'effetto UVC

L'installazione avviene attraverso il posizionamento in linea su canali esistenti

PRESTAZIONI UNITÀ

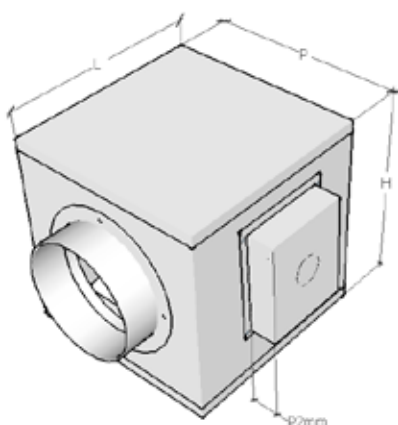
■ DATI TECNICI GENERALI

		UVC-200B	UVC-300B	UVC-500B	UVC-900B
Portata aria nominale min velocità	mc/h	50	80	100	200
Portata aria nominale max velocità	mc/h	200	300	500	900
Potenza max assorbita	kW	0,018	0,024	0,036	0,072
Corrente max assorbita	A	0,09	0,11	0,15	0,31

■ DATI ELETTRICI

Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
Potenza max assorbita	kW	0,018	0,024	0,036	0,072
Corrente max assorbita	A	0,09	0,11	0,15	0,31

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



		UVC-200B	UVC-300B	UVC-500B	UVC-900B
Larghezza L	mm	275	275	295	295
Profondità P	mm	235	450	675	800
Profondità P2	mm	50	50	50	50
Altezza H	mm	225	225	295	295
Attacchi aria	∅	125	160	200	250
Peso	kg	16	22	28	34

(Unità vista dall'alto)

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC



CODICI ORDINAZIONE UNITÀ

CODICE	Modello	Descrizione
AP20385	UVC-200B	Box passaggio aria completo di lampada UVC da inserire in linea per portate fino a 200mc/h
AP20386	UVC-300B	Box passaggio aria completo di lampada UVC da inserire in linea per portate fino a 300mc/h
AP20387	UVC-500B	Box passaggio aria completo di lampada UVC da inserire in linea per portate fino a 500mc/h
AP20388	UVC-900B	Box passaggio aria completo di lampada UVC da inserire in linea per portate fino a 900mc/h

■ ACCESSORI

CODICE	Descrizione
AP6R6306080	Lampada di ricambio per unità UVC-200 / UVC-200B
AP6R6306081	Lampada di ricambio per unità UVC-300 / UVC-300B
AP6R6306082	Lampada di ricambio per unità UVC-500 / UVC-500B / UVC-900 / UVC-900B
AP6R6306083	Alimentatore di ricambio per unità UVC-200 / UVC-200B
AP6R6306084	Alimentatore di ricambio per unità UVC-300 / UVC-300B
AP6R6306085	Alimentatore di ricambio per unità UVC-500 / UVC-500B
AP6R6306086	Alimentatore di ricambio per unità UVC-900 / UVC-900B

