

LAMPADE UV PER SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA

SERIE UVC

- ➔ 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-200÷900 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.

PRESTAZIONI UNITÀ

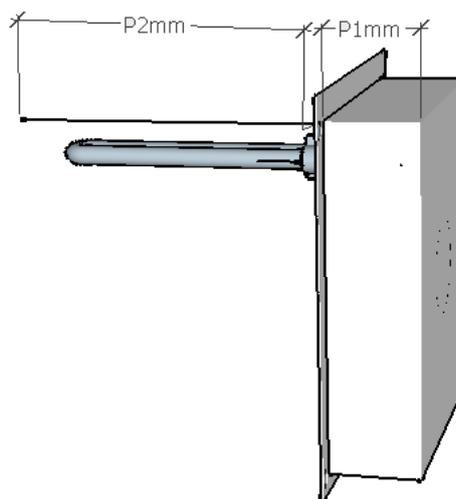
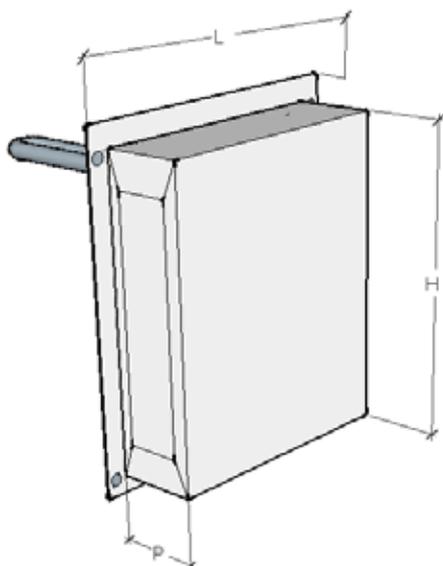
■ DATI TECNICI GENERALI

		UVC-200	UVC-300	UVC-500	UVC-900
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-200	UVC-300	UVC-500	UVC-900
Larghezza L	mm	120	120	120	120
Profondità P	mm	50	50	50	50
Profondità P2	mm	220	320	420	420
Altezza H	mm	195	195	195	195
Attacchi aria	∅	125	160	200	250
Peso	kg	1,3	1,4	1,5	1,5

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
AP20380	UVC-200	Modulo UVC da inserire a canale fino a 200mc/h
AP20381	UVC-300	Modulo UVC da inserire a canale fino a 300mc/h
AP20382	UVC-500	Modulo UVC da inserire a canale fino a 500mc/h
AP20383	UVC-900	Modulo UVC da inserire a canale 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

