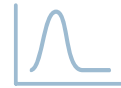




UV - STYLO - FC UV - STYLO - FC - UL

sistema di disinfezione per FAN COIL



I ventilconvettori sono di norma dotati di un sistema di filtrazione a bassa efficienza che non basta ad assicurare la salubrità dell'aria che respiriamo.

La funzione di raffreddamento dell'aria (condizionamento) è particolarmente a rischio perché lo scambio di calore operato dalla batteria produce umidità e condensa che favorisce la proliferazione di contaminanti, malattie infettive e muffe.

Installato all'interno dei ventilconvettori, o negli spazi ristretti delle piccole unità di condizionamento "a split", UV-STYLO-FC contribuisce al miglioramento della IAQ (Indoor Air Quality) disinfettando profondamente le superfici interne degli impianti e l'aria che immettono in ambiente.

L'aumento della qualità dell'aria Indoor (IAQ) permette un conseguente e generale innalzamento del comfort in hotel, uffici, camere di degenza, scuole, etc. e permette importanti benefits in termini di costi di gestione dell'impianto, che viene sanificato e resta pulito senza bisogno di continui interventi di manutenzione e pulizia manuale.

UV-STYLO-FC permette un'igiene profonda, ottenibile solitamente solo con composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.

La maggior pulizia dei Fan Coil si traduce anche in un miglior potere di umidificazione, riscaldamento e raffreddamento, con conseguente minor consumo energetico.

COSA SONO GLI UV-C?

La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

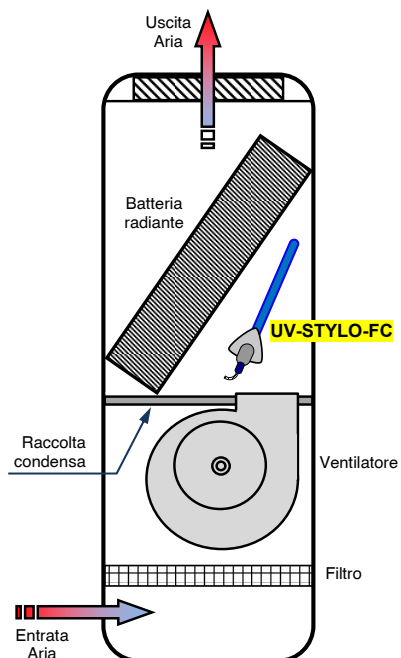
- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



Applicazione in TERMOCONVETTORE



Schema di applicazione

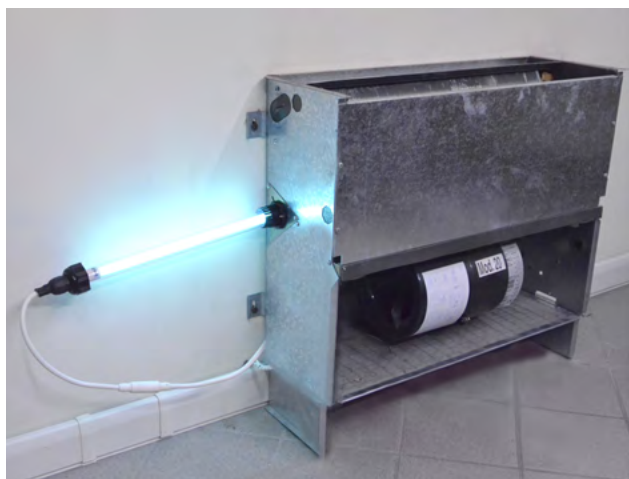


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampada UV-C selettiva Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozone free, di quarzo purissimo.
- Flangia triangolare in Acciaio Inox AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Quarzo a protezione della lampada UV-C.
- Guaina UVLON PIPE (opzionale).
- Marchio CE (LVD - EMC - MD).

UV - STYLO - FC

piccolo sistema per grandi risultati



UV-STYLO-FC

La serie UV-STYLO-FC comprende una scelta di modelli pensati per installazioni in spazi molto ristretti. Il device è composto da una flangia triangolare in acciaio INOX AISI 304 sulla quale è alloggiata una lampada UV-C protetta da un bulbo di quarzo puro.

Il quarzo ha la doppia funzione di proteggere la lampada UV-C dalle temperature creando una sorta di cuscinetto d'aria che ottimizza le performance di UV-STYLO-FC.

Dal lato opposto fuoriesce il cavo di alimentazione con spina incorporata ad innesto rapido

Il sistema arriva ad essere IP40.

UV-STYLO-FC è costruito con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti, e per questo lavora perfettamente in condizioni operative anche difficili.