

## UV - STYLO - E UV - STYLO - E - UL

SA447444

### sistema di disinfezione per HVAC



Installato all'interno delle vasche di raccolta degli umidificatori (sistema Cooling) nelle Unità di Trattamento Aria (U.T.A.) UV-STYLO-E sanifica l'acqua di ricircolo nel sistema. Il trattamento UV-C nell'acqua inibisce la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore, molto dannosi per la salute, che si annidano comunemente all'interno dell'Aria Condizionata.

UV-STYLO-E è stato disegnato in modo da moltiplicare le potenzialità di disinfezione dell'acqua e rende possibile la sanificazione direttamente all'interno di vasche, pozzi, sistemi di lavaggio, ecc. sommergendo totalmente l'apparecchio (fino a 10 m) o sotto getti d'acqua diretti.

Può capitare infatti che l'acqua che percola nelle vasche di raccolta dopo essere stata spruzzata nei pannelli evaporativi, formi delle sedimentazioni di muffe e alghe e che le superfici interne si rivestano di uno sgradevole biofilm; Rischi maggiori si hanno nel caso contenga patogeni mortali come la Legionella Pneumophila, per le quali si registrano diverse centinaia di decessi all'anno.

Ciò accade anche perché l'acqua spruzzata all'interno dei sistemi AC distribuisce negli edifici malattie aerodisperse, attraverso i "nuclei della gocciolina", particelle contagiose respirabili in aria.

L'utilizzo di UV-STYLO-E elimina anche problematiche anche come "Sick Building Syndrome", "Monday Fever", favorisce il controllo degli alti standard d'igiene nelle Industrie Alimentari e, in ambito sanitario, quello delle pericolose Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA).

Oltre ai numerosi vantaggi per la salute, l'utilizzo di UV-STYLO-E permette importanti benefits in termini di costi di gestione dell'impianto A.C., che viene sanificato e resta pulito senza bisogno di continui e costosi interventi di manutenzione. UV-STYLO-E permette una pulizia profonda, ottenibile altrimenti solo con composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.

#### 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.

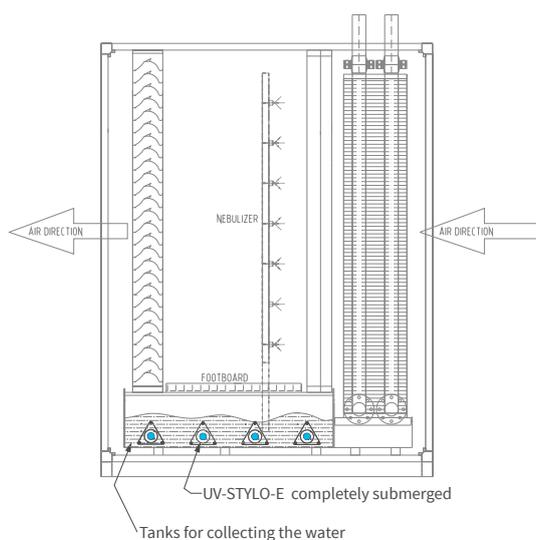
La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



Applicazione in U.T.A.



## HUMIDIFICATION SYSTEM



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.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Stagno alla polvere e all'acqua (IP 68).
- 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 - E trattamento subacqueo



Installazione UV-STYLO-E

La serie UV-STYLO-E comprende una scelta di modelli con lunghezze da 23 a 160 cm. Il device è composto da un'intelaiatura triangolare in acciaio INOX AISI 304 all'interno del quale è alloggiata una lampada UV-C protetta da un bulbo di quarzo puro. Un cilindro in materiale plastico ad un'estremità sostiene il quarzo e contiene le connessioni elettriche.

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

Il sistema è IP68, immersione 10 m.

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