

Scheda tecnica

| Modello | Lunghezza (mm) | Diametro (mm) | Potenza (W) | Corrente (MA) | Voltaggio a 50/60HZ | Uscita UV a 254 NM (UW/cm ²) (W) | | Durata (H) |
|-----------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|--|-----|------------|
| GPH212T5L | 212 | 15 | 10 | 425 | 30 | 26 | 2.7 | 10.000 |
| GPH287T5L | 287 | 15 | 14 | 425 | 41 | 40 | 4 | 10.000 |
| GPH303T5L | 303 | 15 | 15 | 425 | 43 | 43 | 4.3 | 10.000 |
| GPH357T5L | 357 | 15 | 17 | 425 | 51 | 57 | 5.7 | 10.000 |
| GPH436T5L | 436 | 15 | 21 | 425 | 62 | 72 | 7.3 | 10.000 |
| GPH793T5L | 793 | 15 | 37 | 425 | 112 | 120 | 13 | 10.000 |
| GPH843T5L | 843 | 15 | 40 | 425 | 120 | 135 | 15 | 10.000 |

Stick Kit

Kit 01: lampada UV-C (definire lunghezza), staffa in acciaio inox, trasformatore, cavo collegamento, spia LED

Kit 02: lampada UV-C (definire lunghezza), staffa in acciaio inox, trasformatore, cavo collegamento, spia LED, **telecomando**

Kit 03: lampada UV-C (definire lunghezza), staffa in acciaio inox, trasformatore, cavo collegamento, spia LED, **dispositivo wi-fi**



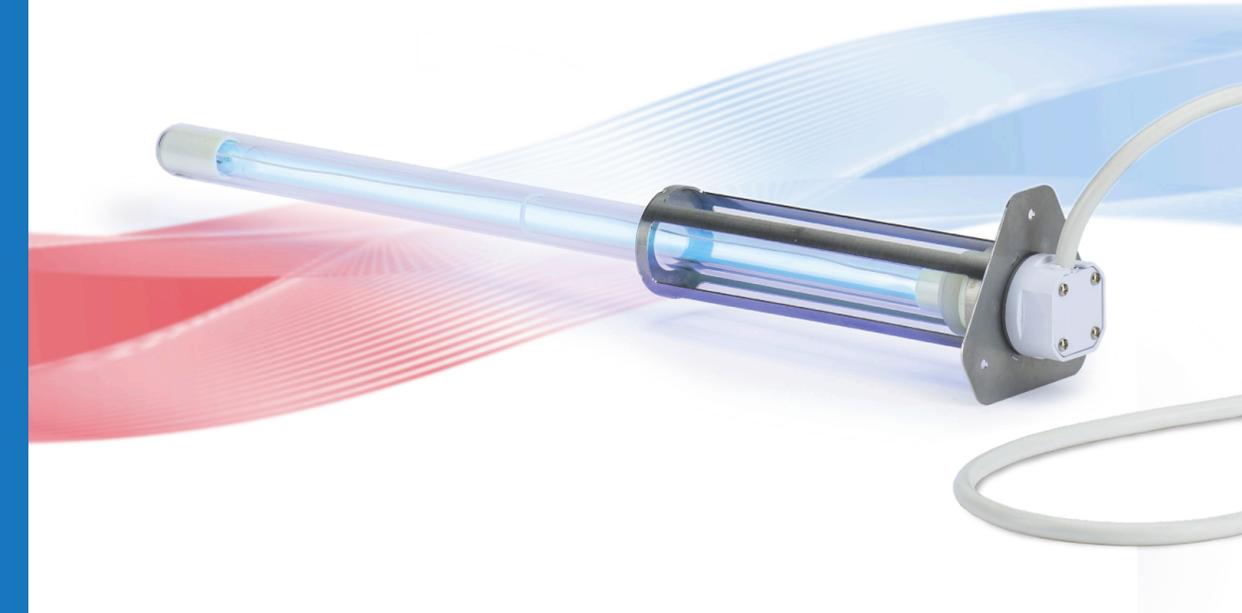
SaniAirTech

Tecnologie per la sanificazione dell'aria

SaniAirTech: la migliore tecnologia per il benessere e la sicurezza dei tuoi ambienti. Offriamo ai nostri clienti le migliori soluzioni per la salute e il comfort indoor. Operiamo per aziende di ogni dimensione ed esigenza, enti pubblici, strutture sanitarie, negozi e centri commerciali, hotel, ristoranti e abitazioni private.

STICK

Sistema di disinfezione permanente a ultravioletti per Fan-Coil, unità di trattamento aria, ventilazione meccanica controllata, impianti canalizzati, recuperatori di calore



SaniAirTech è una divisione di:
Canali Giovanni srl
Via Grazia Deledda 3
46010 Curtatone, Mantova

T +39 0376 47 019
F +39 0376 47 88 38
info@saniairtech.it
www.saniairtech.it

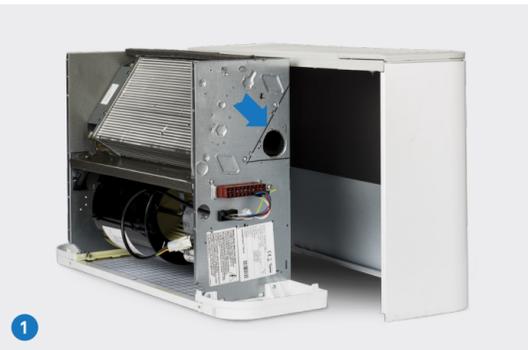
Numero Verde
800 - 17.00.29
Chiama ora

SaniAirTech
Tecnologie per la sanificazione dell'aria

L'irradiazione germicida UV-C permette la **riduzione del 99,9% della carica patogena** su superfici e aria.

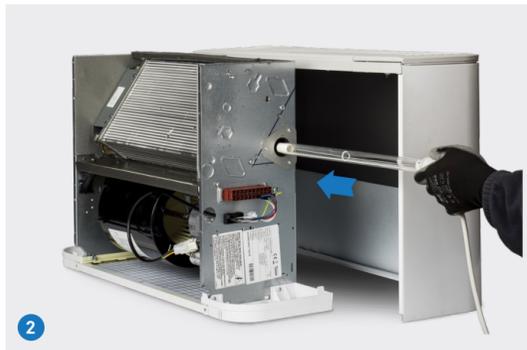
L'OMS e l'Istituto Superiore di Sanità hanno riconosciuto la tecnologia a raggi UV-C idonea anche alla prevenzione dei virus Sars Covid.

1 – Foratura Fan-Coil



1

2 – Inserimento di supporto in acciaio inox e lampada



2

3 – Fissaggio trasformatore e collegamento elettrico lampada e led di segnalazione



3

4 – Lampada in funzionamento



4

Cos'è

Stick è composto da una **flangia in acciaio INOX AISI 304** sulla quale è alloggiata una **lampada UV-C protetta da un bulbo di quarzo purissimo**; il quarzo ha la doppia funzione di proteggere la lampada UV-C dalle temperature e creare una sorta di cuscinetto d'aria che ottimizza la performance.

Lampada UV-C selettiva ad alto rendimento, ozono free, di quarzo purissimo.

- Corpo in acciaio inox AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C
- Alimentazione con reattore elettronico specifico con lampada raggi UV-C
- Quarzo a protezione della lampada UV-C
- Marchio CE (LVD-EMC-MD)

Può essere installato anche in spazi ristretti ed è disponibile in varie dimensioni e potenze, in base alle esigenze di utilizzo. Tutti i modelli vengono **realizzati esclusivamente con materiali resistenti ai raggi UV-C e all'umidità**.

La lampada UV-C è efficace contro batteri, virus, funghi, spore, muffe ed acari. Inoltre il sistema è **certificato dal Ministero della Sanità** per prevenire l'infezione da Covid-19.

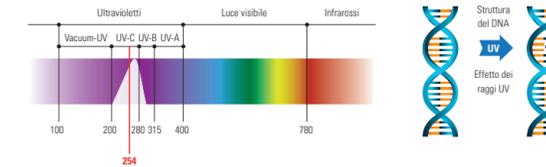


Come funziona

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 con un ottimo rapporto costi/benefici, funziona contro tutti i microorganismi senza creare resistenze.



La lunghezza d'onda C dello spettro UV che usiamo è UVC-253.7 nm: questa mira al DNA dei microorganismi, distruggendo le loro cellule e rendendo impossibile la loro riproduzione. Posizionata direttamente davanti ad una batteria di raffreddamento o una bacinella.

Installata all'interno dei ventilconvettori di varie tipologie e misure, nelle unità di trattamento aria (UTA), nei sistemi di ventilazione meccanica controllata, in impianti canalizzato o in recuperatori di calore, la radiazione UV-C della lampada Stick **disinfetta profondamente sia le superfici interne degli impianti sia l'aria** che viene immessa nell'ambiente.

Il miglioramento della qualità dell'aria ha come conseguenza un maggiore comfort in hotel, uffici, scuole, ristoranti, case di cura, ambulatori medici, ecc.

I risultati

La lampada UV-C svolge un'azione di **disinfezione e sanificazione degli ambienti indoor** con l'obiettivo di garantire la salute di chi abita l'ambiente trattato.

L'inserimento di Stick all'interno dei vari impianti permette di **eliminare sia la carica batterica e virale che la dispersione negli ambienti e negli edifici di agenti patogeni** talvolta anche molto pericolosi come quelli legati al Coronavirus e non solo.

L'azione germicida delle lampade a ultravioletti **inibisce inoltre la formazione di biofilm** (matrice collosa di microorganismi) nelle batterie di scambio e condotte dell'aria dove, a causa dell'alta umidità, spesso proliferano un gran numero di **microorganismi nocivi**.



Batteria di scambio senza dispositivo UV-C

Batteria di scambio con dispositivo UV-C

I vantaggi

Maggiore tutela ecologica, Ozone Free

Il trattamento a raggi UV-C non prevede un trattamento chimico e non esistono problemi di sovradosaggio.

Praticità ed economicità

L'installazione di STICK è rapida e facile, minima manutenzione e bassi consumi energetici.

Efficacia immediata

Basta pochissimo tempo per abbattere il 99,9% dei batteri e dei virus trascinati dalle micro-goccioline presenti nell'aria.

Sicurezza totale

Stick non comporta alcun trattamento chimico e pertanto è possibile trattare l'aria anche in presenza di persone negli ambienti.

