

AIR

SILAP
by SILAP



iJen
by SILAP



SANIFICAZIONE DELL'ARIA IN LOCALI EVITANDO
L'ESPOSIZIONE DIRETTA ALLA LUCE UVC

I prodotti iJen AIR sono versatili e rispondono a diverse esigenze di sanificazione dell'aria, sia in ambienti piccoli come quelli domestici sia in ambienti affollati di grandi dimensioni.



Il principio di funzionamento dei prodotti della serie iJen AIR consiste nello sfruttare la circolazione naturale dell'aria ottenendo un ambiente a carica batterica controllata, garantendone una sanificazione più profonda grazie alla combinazione dell'effetto germicida della luce UVC con l'effetto di inattivazione dei batteri dovuto alla presenza di ozono.



LA CERTIFICAZIONE

La radiazione ultravioletta è generata da una lampada che emette luce UV a due lunghezze d'onda (254 nm e 185 nm):

- A 254 nm l'energia emessa ha un picco massimo che permette la distruzione dei legami molecolari del DNA/RNA dei microorganismi, impedendone la crescita e la riproduzione, rendendoli quindi inoffensivi.
- A 185 nm, l'energia emessa è inferiore ma sufficiente per far sì che venga prodotta una piccola quantità di ozono, che con il suo potere ossidante rende inattivi virus e batteri inibendo il legame con la parete della cellula da invadere.





Tecnologia UV per la sanificazione

La radiazione ultravioletta, nei prodotti iJen, è generata da una lampada che produce radiazione UV solo nello spettro UVC alle frequenze di 254 nm e 185 nm.

Le lampade, prodotte in collaborazione con Helios Quartz Group, hanno una speciale guaina al quarzo protettiva.

Le lampade a vapore di mercurio possono essere distinte nelle seguenti tipologie:

- LAMPADE UV AI VAPORI MERCURIO: efficienza intorno 40% di UV-C
- LAMPADE UV AD AMALGAMA: efficienza intorno 45% di UV-C

iJen AIR TABLE

Sistema di purificazione aria portabile adatto ad ambienti domestici, studi, piccoli negozi... È in grado di sanificare fino a 10mc/ora. Alimentato a 220V, è dotato di due lampade UVC da 10W ciascuna (ozone free e ozone generating). È leggero e maneggevole e può essere posizionato sul tavolo.

iJen AIR PLUS

Sistema di purificazione aria a parete o a piantana adatto ad ambienti domestici, studi, sale d'attesa... È in grado di sanificare fino a 20mc/ora. Alimentato a 220V, è dotato di due lampade UVC da 21W ciascuna (ozone free e ozone generating). Grazie al suo design moderno può essere installato su una qualsiasi parete a circa 1 mt di altezza.

iJen AIR EXTENDED

Sistema di purificazione aria a parete adatto ad ambienti con grandi metrature come palestre, ristoranti, sale convegni, sale museali, hotel... È in grado di sanificare fino a 60mc/ora. Alimentato a 220V, è dotato di due lampade UVC da 55W ciascuna (ozone free e ozone generating).

iJen AIR Conditioning

Sistema di purificazione aria per impianti di ricircolo e climatizzazione dell'aria. Installato direttamente all'interno dei canali prima dell'immissione dell'aria nell'ambiente. Il numero di lampade e la loro potenza vengono dimensionate in funzione dell'installazione necessaria.



Via Po, 5 - 20059 Vimercate (MB) – ITALY

(+39) 039/6085966

(+39) 039/6081536

sales@silap.com