

AIR



ijen
by **SILAP**

YOUR BREATH YOUR AIR OUR LIGHT

Made in Italy



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

La serie iJen AIR risponde all'esigenza di sanificazione dell'aria in ambienti come la casa, gli uffici, i negozi, ristoranti, palestre, sale convegni..., utilizzando la radiazione UVC germicida combinata, opzionalmente, a una piccola produzione di ozono utile per l'abbattimento dei cattivi odori. Il principio di funzionamento dei prodotti della serie iJen AIR consiste nel forzare l'aria in un condotto dove avviene la debatterizzazione mediante irraggiamento UVC; sfruttando la circolazione naturale dell'aria si potrà ottenere un ambiente a carica batterica controllata.

I prodotti iJen AIR Table, Plus ed Extended sono dotati di doppia lampada, ozone-free e ozone-generating, che possono essere accese rispettivamente in presenza di persone o in assenza di persone (per esempio durante le ore notturne) permettendo una sanificazione più profonda dell'ambiente grazie alla combinazione dell'effetto germicida della luce UVC con l'effetto di inattivazione dei batteri e dei virus dovuto alla presenza di ozono (<2ppm). Le due lampade possono funzionare contemporaneamente⁽¹⁾ o singolarmente in quanto l'accensione e lo spegnimento di ciascuna sono regolati da un interruttore intelligente connesso⁽¹⁾ alla rete wi-fi, configurabile e programmabile tramite la app *Home-io* (scaricabile per sistemi Android e iOS). In alternativa è possibile accendere singolarmente una lampada per volta agendo sull'interruttore manuale a tre posizioni presente a bordo.

La serie iJen AIR è disponibile in 4 modelli:

- iJen AIR Table: sistema di purificazione aria portabile adatto ad ambienti domestici e piccoli ambienti
- iJen AIR Plus: sistema di purificazione aria a parete o a piantana adatto ad ambienti domestici, studi, piccoli negozi, sala d'attesa...
- iJen AIR Extended: sistema di purificazione aria a parete adatto ad ambienti con grandi metrature come palestre, ristoranti, capannoni...
- iJen AIR Conditioning: sistema di purificazione aria integrabile con impianti di ricircolo e climatizzazione dell'aria

L'efficacia dell'azione germicida dei prodotti della serie iJen Air dipende dalla potenza della sorgente UVC (e quindi dalla potenza e numero di lampade utilizzate) e dal tempo di esposizione: le lampade utilizzate nella serie iJen AIR sono state dimensionate in maniera da poter garantire una sanificazione fino a 60mc di aria all'ora.

iJen AIR - Caratteristiche Tecniche								
	Altezza	Sanificazione	Lamp. UVC 254 nm	Lamp. UVC 185 nm ⁽²⁾	Tensione ingresso	Corrente ingresso	Frequenza	Installazione
iJen AIR Table	300 mm	20 mc/ora	1 x 10 W	1 x 10 W	220 Vac	0,34 A max	50 Hz	Tavolo
iJen AIR Plus	600 mm	40 mc/ora	1 x 21 W	1 x 21 W		0,56 A max		Parete/ pedistallo
iJen AIR Extended	1500 mm	60 mc/ora	1 x 55 W	1 x 55 W		0,46 A max		Parete
iJen AIR Conditioning	⁽³⁾	⁽³⁾	⁽³⁾	⁽³⁾		⁽³⁾		Interno condotto

Una corretta sanificazione dell'aria deve avvenire in maniera costante nel tempo, sia in inverno che in estate.

L'utilizzo delle lampade UVC 254 e 185 nm è programmabile per accensione anche combinata per i prodotti iJen AIR Plus ed Extended, mentre per il prodotto iJen AIR Table, le lampade sono utilizzabili singolarmente ed attivabili manualmente.

Non esporre se stessi e animali direttamente alla luce UVC in quanto dannosa per l'uomo e altre forme di vita (l'esposizione prolungata può causare danni temporanei come dermatiti o congiuntiviti o danni molto seri come tumori o cecità).

**Apparecchiature costruite a norma CEI 62/5 e conformi alle dir CEE per Compatibilità elettrica e EMC
Il prodotto rispetta i requisiti di sicurezza per i dispositivi con lampade UVC come da norma UNI EN ISO 15858:2016**

⁽¹⁾: Disponibile solo per versioni AIR Plus ed AIR Extended

⁽²⁾: lampada UVC ozonizzante, aiuta a sanificare filtri e condotti dell'aria del climatizzatore, se questo viene tenuta accesa. Da utilizzarsi solo in ambienti in assenza di persone.

⁽³⁾: il sistema iJen AIR Conditioning è dimensionato in base al modello dell'impianto di ricircolo/climatizzazione