

Thiết bị lọc tích hợp ESP + đèn UV

Cấu hình Lọc kép

- Công nghệ ion hóa hai cấp với điện cực kim – bản cực tấm
- Ống UV chữ U hai dải (dual-band)
- Hiệu suất làm sạch cao
- Hiệu quả khử mùi cao
- Tùy chọn tầng lọc than hoạt tính phía sau


Gọn nhẹ

- Tiết kiệm không gian/ giảm chi phí lắp đặt thủ công
- Tích hợp điều khiển điện tử
- Vận hành ổn định, tin cậy


Vận hành thông minh

- 4 đèn chỉ báo: ESP bật, UV bật, Bảo trì, Lỗi
- Giám sát theo thời gian thực
- Nguồn cấp cao áp PWM thông minh
- Giao thức giao tiếp RS485


Cấu hình

- Cụm ion hóa điện cực kim inox
- Màng ion hóa răng cưa, sốc điện cao áp; bộ thu bụi bằng hợp kim nhôm cấp hàng không (aerospace-grade aluminum).
- Ống đèn UV bằng thạch anh borosilicate (high-boron quartz)
- Khoảng cách giữa các đèn ≤ 120 mm

Thông số kỹ thuật

Mã Model		ESP-UV04H	ESP-UV05H	ESP-UV08H	ESP-UV09H	ESP-UV13H	ESP-UV14H
Hiệu suất làm sạch $\geq 92\%$	Lưu lượng khí xử lý (m ³ /h)	6000	7500	12000	15000	20000	22500
	Tổn áp (Pa)	≤ 100 Pa					
Hiệu suất làm sạch $\geq 97\%$	Lưu lượng khí xử lý (m ³ /h)	4000	4700	8000	9400	1300	14100
	Tổn áp (Pa)	≤ 85 Pa					
Nguồn vào (V/Hz)		220-240/ 50-60					
Công suất định mức (W)		222 W	256 W	444 W	512 W	666 W	768 W
Kích thước (L*W*H mm)		633*838*703	633*897*703	633*1516*703	633*1627*703	633*2194*703	633*2357*703
Khối lượng thiết bị (kg)		81	86	133	143	185	199
Tuổi thọ của đèn UV (h)		9000 h					
Hiện thị trạng thái		Vận hành – UV hoạt động – Bảo trì – Lỗi (Sự cố)					
Tùy chọn		Khay thu/hứng dầu mỡ					
Khoảng trống bảo trì (mm)		1030 mm					
Chiều cao chân để lắp đặt (mm)		130 mm					

*Hiệu suất làm sạch được xác định bằng phương pháp quang phổ hồng ngoại (infrared spectrophotometry).