

EVN Corp

**CÔNG TY CP GIẢI PHÁP MÔI TRƯỜNG
VÀ NĂNG LƯỢNG VIỆT NAM**

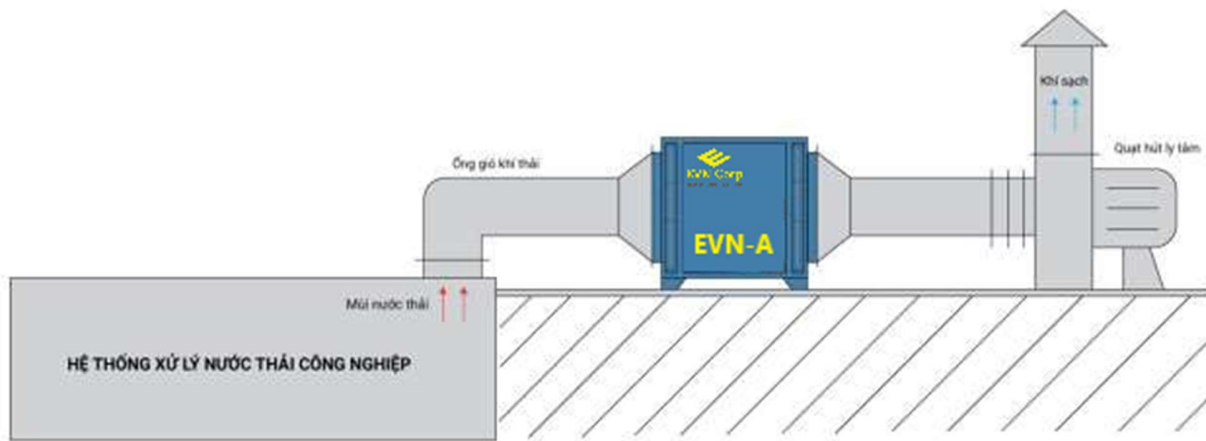


EVN Corp

Reputation - Share - Development

Xử lý mùi hệ thống xử lý nước thải bằng **EVN-A** công nghệ UV hiệu quả đạt trên 90%

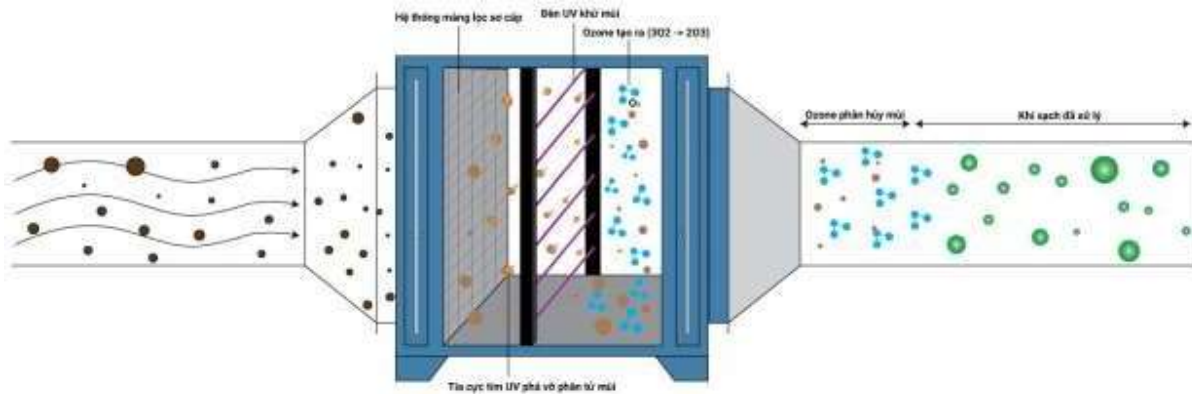
EVN-A là hệ thống xử lý khí thải công nghiệp sử dụng công nghệ ánh sáng UV 185nm (có Ozone) – 254nm (không Ozone) năng lượng lớn (*phiên bản nâng cấp có kết hợp với màng lọc chất xúc tác TiO₂ (kích hoạt quá trình photocatalytic tạo gốc -OH có đặc tính oxy hóa mạnh mẽ, lớn hơn cả Ozone).*)
Hiệu quả xử lý mùi hệ thống xử lý nước thải đạt trên 90%.



Quy trình xử lý mùi trạm xử lý nước thải

1. Mùi phân hủy bởi ánh sáng UV-C cường độ cao phá hủy mùi hôi nước thải, vô hiệu hóa vi khuẩn có trong khí thải của hệ thống xử lý nước thải công nghiệp.
2. Ozone (O₃) tạo ra sẽ tham gia vào quá trình khử mùi. Ozone phản ứng mạnh mẽ với các hợp chất hữu cơ bay hơi trong khí thải.
3. Ở phiên bản nâng cao, EVN-A tích hợp màng lọc TiO₂ (Photocatalytic) Để nâng cao quá trình khử mùi khí thải công nghiệp, hoặc xử lý loại khí khó phân ứng hoặc trợ với Ozone.

Máy xử lý mùi khí thải EVN-A xử lý lưu lượng khí thải ở mức 1000-150.000 m³/h (quạt hút), thiết kế theo dạng module, dễ dàng nâng cấp & kết nối với hệ thống xử lý mùi & khử trùng không khí.



Ưu điểm của hệ thống xử lý mùi phát sinh từ hệ thống nước thải công nghiệp bằng công nghệ UV

Đễ dàng lắp đặt tích hợp, kết cấu dạng Module, tiện lợi hơn khi nâng cấp hệ thống.

Thay thế bảo trì đơn giản.

Hiệu quả xử lý mùi trên 90%, kết hợp đa dạng với phương pháp xử lý mùi khí thải công nghiệp khác.

Thao tác vận hành dễ dàng, không đòi hỏi kỹ thuật cao.



Máy UV khử mùi công nghiệp UV được sử dụng rộng rãi trong lĩnh vực xử lý mùi khói bếp công nghiệp, mùi xưởng cắt CNC, cắt Laser, xưởng in, xử lý mùi khí thải công nghiệp, loại bỏ hợp chất VOCs, mùi khó xử lý như Hydrogen sulfide, methyl hydro, methyl mercaptan, hợp chất benzen, Formaldehyd tạo thành các phân tử vô hại như CO₂, H₂O, CO, HO, v.v..

Thông số kỹ thuật

Model	Công suất (m3/h)	Kích thước (mm)	Số đèn UV	Chiều dài/ công suất	Mặt bích (mm)	Công suất (kw)
EVN-A 05.0T	5000	1300*1050*1070	12	815mm/150W	300	1.8
EVN-A 10.0T	10,000	2290*1000*1210	24	815mm/150W	500	3.6
EVN-A 20.0T	20,000	3000*1200*1390	42	1000mm/180W	600	7.56
EVN-A 30.0T	30,000	3300*1200*2030	64	1000mm/180W	700	11.52
EVN-A 40.0T	40,000	3300*2000*1550	96	815mm/150W	750	14.4
EVN-A 50.0T	50,000	3300*2000*1870	120	815mm/150W	900	18

