



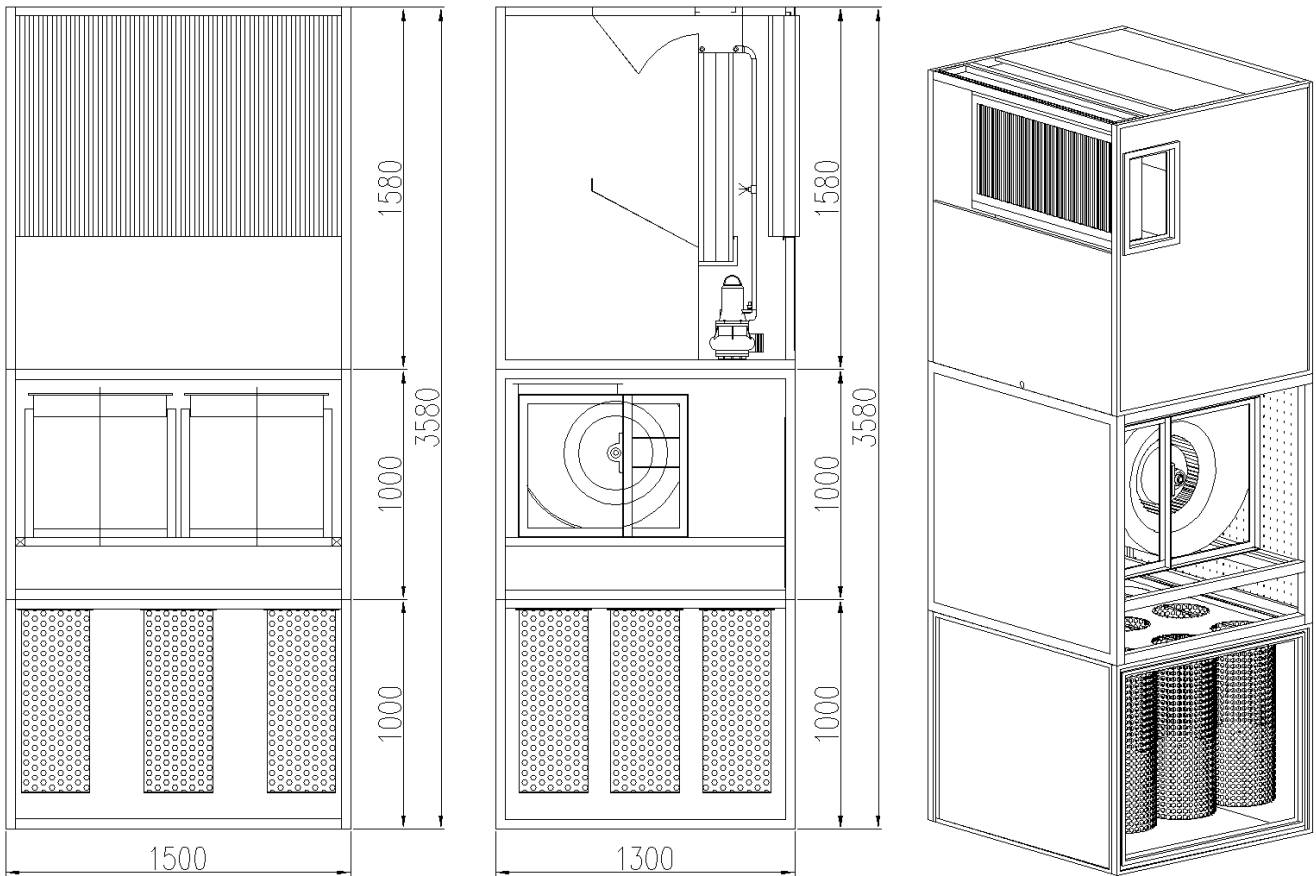
MÁY DẬP BỤI SƠN BẰNG MÀNG NƯỚC

Mã: KT-DBAS1000





CẤU TẠO CỤM HỘP QUẠT XỬ LÝ BỤI SƠN



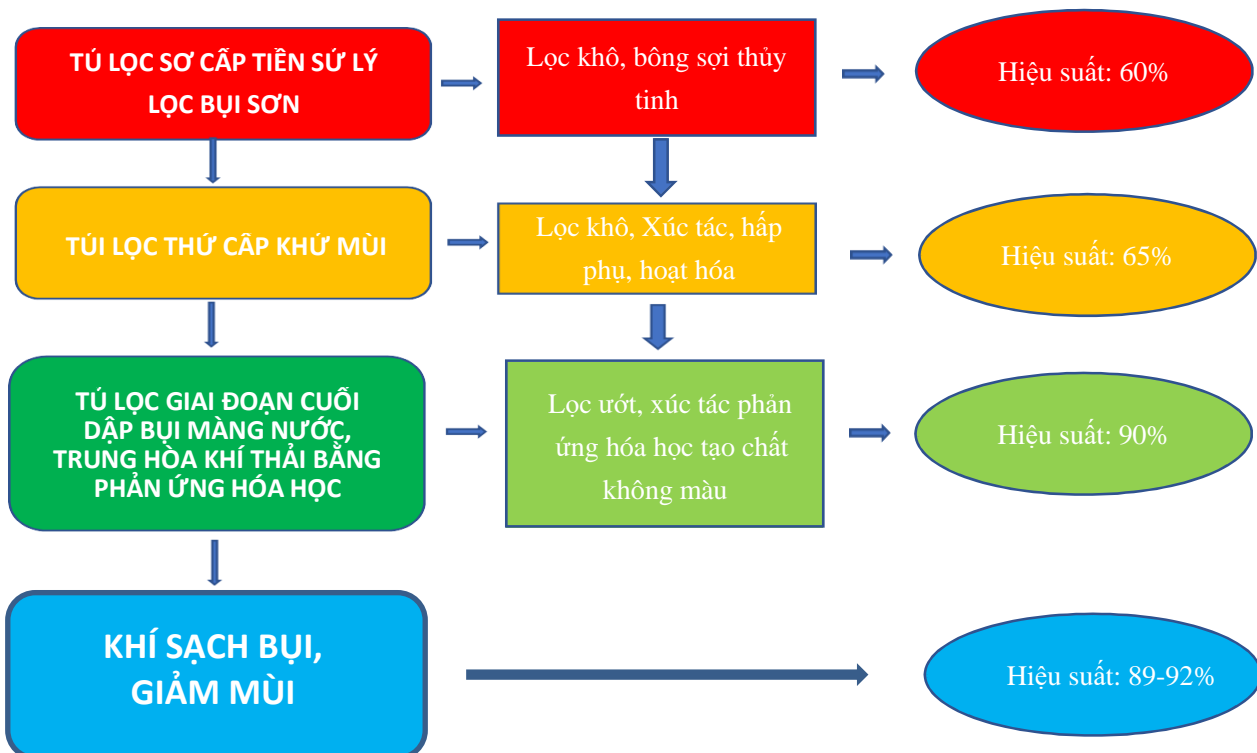
I. Nguyên lý vận hành:

1. Lắp đặt: Có 2 Phương án lắp

+ Lắp độc lập sau quạt hút: Áp dụng đối với xưởng có nhiều không gian trống sau phòng sơn



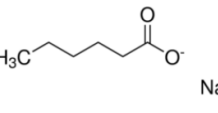
+ Lắp chồng lên quạt hút: Áp dụng đối với xưởng có ít không gian trống sau phòng sơn

2. Khí xả phòng sơn có bụi sơn, có mùi sẽ qua hệ thống theo sơ đồ





II. Bảng thông số kỹ thuật:

kích thước ngoài(L×W×H) mm		1500 x 1300 x 3580 mm(L×W×H)
Phương án lắp đặt		Đứng độc lập hoặc chụp lên cụm quạt hút sẵn có tại phòng sơn
TỦ LỌC SƠ CẤP TIỀN SỬ LÝ LỌC BỤI SƠN		
1	Tủ tiền xử lý	- Vỏ tủ: thép tấm mạ kẽm, xử lý sơn tĩnh điện bề mặt, ghép vật liệu chống ồn - Cấp lọc thứ nhất: bông sợi thủy tinh chất lượng cao 3500g/m ² tại áp suất 200pa, Lọc xếp khay ngang + Độ dày khay lọc 50mm
		+ Hiệu suất lọc bụi sơn lớn G2/EU2: 60%. + Thời gian thay thế sau 80-120 giờ làm việc
TỦ LỌC THỨ CẤP KHỬ MÙI		
2	Tủ hấp phụ than hoạt tính, trung hòa khí xả	- Vỏ tủ: thép tấm mạ kẽm, xử lý sơn tĩnh điện bề mặt, ghép vật liệu chống ồn - Tủ tầng lọc bụi bằng túi lọc carbon + Tốc độ lưu thông khí 1.5m/s + Khả năng xử lý bụi 150-3000g/m ² + Mặt khác bông lọc than này còn có cấu trúc như than chì, bông lọc than xốp có tính hấp thụ cao. Có diện tích bề mặt lớn nó dao động trong khoảng từ 200mm ² /g đến 500mm ² /g, nó đặc biệt nổi bật với đặc tính hấp thụ mạnh, có thể hấp thụ tất cả các chất lỏng đến chất rắn dạng keo trên bề mặt của nó.
		+ Hiệu suất khử mùi trên 65% + Thời gian thay thế sau 200-360 giờ làm việc
TỦ LỌC GIAI ĐOẠN CUỐI DẬP BỤI MÀNG NƯỚC, TRUNG HÒA KHÍ THẢI BẰNG PHẢN ỨNG HÓA HỌC		
3	Hệ thống trung hòa khí xả và dập bụi mịn màng nước	Vỏ tủ: thép tấm mạ kẽm, xử lý sơn tĩnh điện bề mặt, hệ thống tạo màng nước, bể chứa bằng Inox chống gỉ
		Hệ thống dập bụi màng nước: 1. Hệ thống màng nước sơ cấp: Nước tưới vào hộp phân phối (khay, máng) nằm bên trên vách chảy tràn (màng nước) qua các ống nối với bơm nước. Khi tràn qua mép máng, nước tạo thành màn liên tục để bám và giữ bụi sơn. Phía sau
		vách màng nước là tổ hợp các vách ngăn và hệ thống vòi phun làm nhiệm vụ phân ly nước khỏi không khí và rửa sạch bụi sơn một lần nữa trước khi qua quạt theo đường ống thải ra ngoài. Nước tuần hoàn được bơm lại vào máng. Nước sạch được thay theo chu kỳ 2. Hệ thống phun bụi nước: làm cho các bụi mịn sơn chưa bị màng nước ngăn và bụi nước gặp nhau bám dính vào nhau rơi xuống bể nước + Hiệu suất dập bụi, lọc: 90% Phương trình phản ứng hóa học của phụ gia sơn, dầu bóng là các Butyl acetate, Methanol, Ethyl glycol, Methyl Acetate, Xylen, Toluene, VOC, benzene,.... Với dung dịch xúc tác, môi trường xúc tác, tạo ra các muối trung hòa giúp không khí trong lành + Muối natri hữu cơ do sự thay thế của proton từ nhóm axit hexanoic carboxy bằng ion natri. Nó có vai trò như một chất chuyển hóa của con người. Nó chứa một hexanoate.



+ Hiệu suất khử mùi: 89-92%

QUẠT HÚT TĂNG ÁP TRÊN ĐƯỜNG ỐNG (Tùy chọn.

4	Tên	Lưu lượng (m ³ /h)	Size (mm)
	Fan cabinet	15500	Quạt ngoài đường ống
	Công suất : 2.2 – 5 KW -380V	Cột áp: 340-283 pa	Tốc độ 1400 v/p

III. Tính năng kỹ thuật:

- Loại bỏ bụi sơn hiệu quả, đáng tin cậy và nhanh chóng: đảm bảo hiệu quả lọc bụi sơn cao hơn. Sau khi tinh chế Tủ lọc sơ cấp tiền xử lý, hàm lượng hạt / hydrosol trong khí thải là $\leq 5-10\text{mg} / \text{Nm}^3$. Các vật liệu lọc được đặt trong các khay lọc ngăn kéo, rất thuận tiện và nhanh chóng thay thế.
- Hiệu quả, đáng tin cậy và nhanh chóng để giảm mùi hôi: VOC, benzen, toluene, xylene và ammonia, hydro sulfide, styrene và các chất ô nhiễm khác có thể được loại bỏ và giảm mùi một cách nhanh chóng và hiệu quả, tỷ lệ khử bụi có thể đạt tới hơn 89%.
- Môi trường sử dụng thiết bị: nhiệt độ môi trường làm việc là $-30^\circ \text{C} - +40^\circ \text{C}$, độ ẩm 40% -95%, hoạt động ổn định.
- Bảo dưỡng nhanh và dễ dàng
- Hệ thống điều khiển kết nối tập chung vào phòng sơn