

## MÁY HÚT ẨM CÔNG NGHIỆP



OS-150



OS-210



OS-500

Máy hút ẩm công nghiệp Olmas bao gồm ba dòng OS-150, OS-210, và OS-500. Giải pháp xử lý độ ẩm và ngưng tụ hơi ẩm của dòng máy này rất phù hợp với môi trường sản xuất có quy mô trung bình có nhiệt độ dao động 15°C - 40°C mà không cần lắp đặt thêm nhiều thiết bị khác. Vì vậy, thiết bị này được ứng dụng rộng rãi trong các kho lưu trữ, nhà máy thực phẩm và dược phẩm, xưởng cơ khí chính xác, bảo tàng và phòng trưng bày, và trung tâm truyền thông.

### Các bộ phận chính



#### Dàn lạnh hút nước phủ sơn điện di

Hút ẩm nhanh hơn và hiệu quả hơn 40%



#### Máy nén hiệu năng cao

Hoàn thiện với khả năng ngắt mạch bên trong và bảo vệ áp lực cao-thấp



#### Quạt ly tâm kín gió

Hoạt động trơn tru với độ ồn thấp và hiệu năng cao



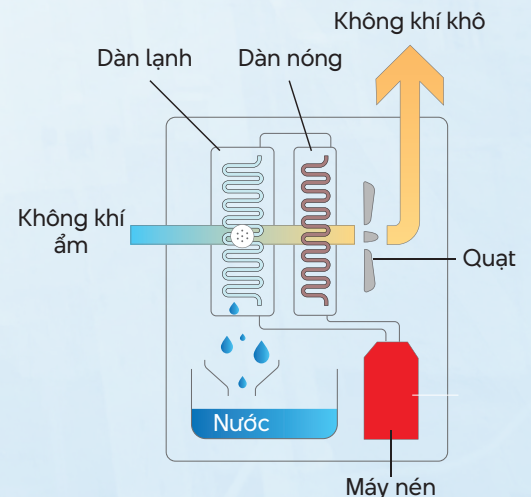
#### Bảng điều khiển độ ẩm

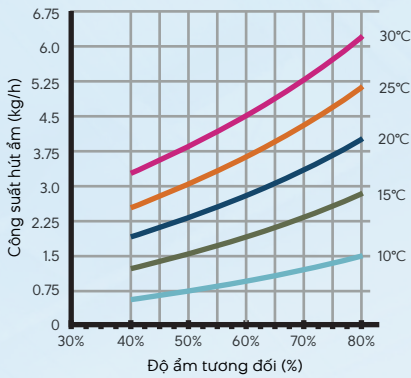
Vận hành tự động và tiết kiệm năng lượng

### Nguyên lý vận hành

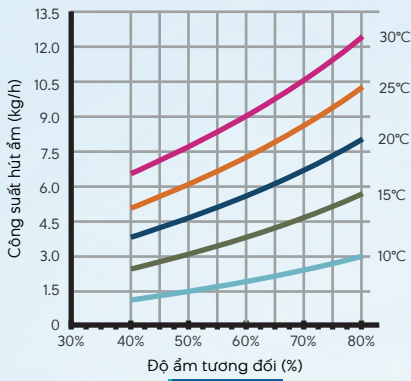
Không khí ẩm sẽ được quạt ly tâm hút vào trong và cùng với dàn lạnh sẽ làm giảm nhiệt độ dưới điểm đọng sương. Lúc này, hơi nước sẽ ngưng tụ và thành nước để xả ra ngoài. Trong khi đó, không khí được làm mát sẽ đi vào dàn nóng để tỏa nhiệt trở lại. Cuối cùng, không khí ẩm và khô sẽ thoát ra vào khu vực cần xử lý và tiếp tục quá trình hút ẩm.

Ngoài ra, nhằm nâng cao sự nhập nhàn và tuổi thọ của thiết bị, các bộ phận sau đây nên được tích hợp vào khi sử dụng thực tế: bộ lọc gắn trước dàn lạnh để làm sạch không khí và bảo vệ dàn khỏi tắc nghẽn; mạch làm tan sương sẽ làm tan sương tại dàn trong điều kiện nhiệt độ thấp; dụng cụ điều ẩm tự động kiểm soát máy hút ẩm.

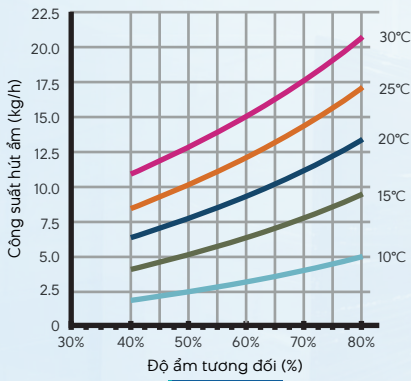




OS-150



OS-210



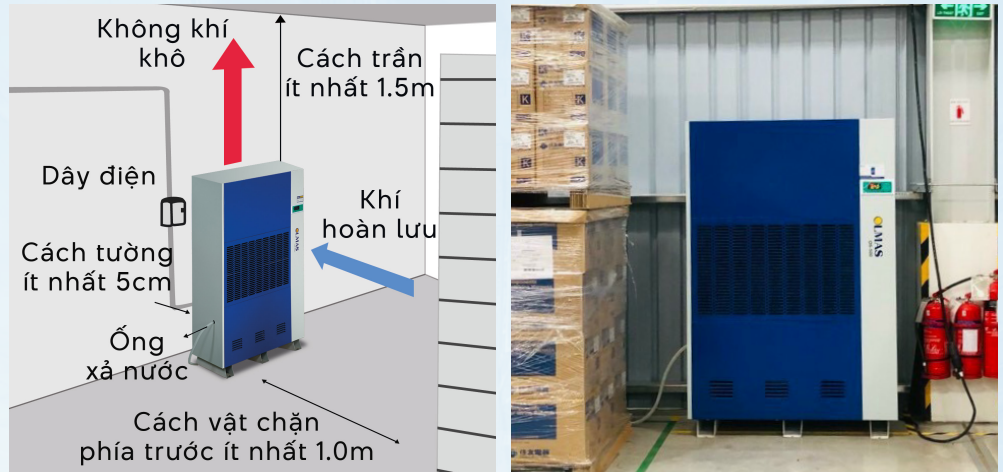
OS-500

## Xác định kích thước máy hút ẩm phù hợp

Việc xác định đúng kích thước phù hợp máy hút ẩm sẽ tối ưu hoá công suất tách ẩm trong môi trường sản xuất. Đầu tiên, cần phải xác định hàm lượng hơi ẩm trong dự án. Sau đó, các kỹ sư thiết kế sẽ tham khảo biểu đồ hút ẩm được minh hoạ bên trái để lựa chọn dòng máy phù hợp dựa vào độ ẩm tương đối (%RH) của phòng.

Bên cạnh đó, chúng tôi còn hỗ trợ khách hàng trong việc lựa chọn sản phẩm nhờ vào các chương trình trợ giúp bởi máy tính trực tiếp hoặc qua các đại diện được uỷ thác tại địa phương. Vì vậy, hãy liên hệ ngay nhà phân phối tại địa phương để được hỗ trợ.

## Hướng dẫn lắp đặt



## Vi sao cần hút ẩm?

Theo báo cáo, độ ẩm tương đối cao gây ảnh hưởng nghiêm trọng trong sản xuất như xói mòn, hư hại sản phẩm, ngưng tụ và ẩm ướt, phát triển nấm mốc, nảy sinh hơi ẩm, kéo dài thời gian sấy khô, ngưng trệ sản xuất và môi trường làm việc khó chịu.

Vì vậy, việc kiểm soát độ ẩm ở mức phù hợp không những mang tới không gian làm việc thoải mái, mà còn nâng cao độ bền và chất lượng của sản phẩm.

## Thông số kỹ thuật

Model		OS-150	OS-210	OS-500
Nhiệt độ hoạt động	°C	5-40	5-40	5-40
Công suất hút ẩm (30°C, 80%)	kg/ngày	150	210	500
Lưu lượng gió	CMH	1,500	2,000	5,000
Loại gas	-	R407C/R410A/R22/R134A		
Khối lượng gas nạp	kg	1.9		3.8
Áp lực hút tối đa	MPa	1.0		
Áp lực thoát tối đa	MPa	2.5		
Nguồn điện	V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50 - 380/3/50	380/3/50
Mức tiêu thụ điện danh định	kW	1.495	4.0	11.0
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	690x530x985	750x470x1,615	1,200x500x1,820
Khối lượng thực tế	kg	45	128	220
Độ ồn	dBA	≤55	≤58	

