

# OLMAS

## MÁY HÚT ẨM CÔNG NGHIỆP



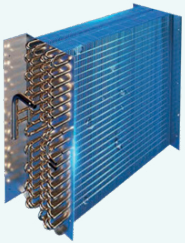
OS-150

OS-300

OS-500

Máy hút ẩm công nghiệp **Olmás** bao gồm các dòng **OS-150, OS-180, OS-300, 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



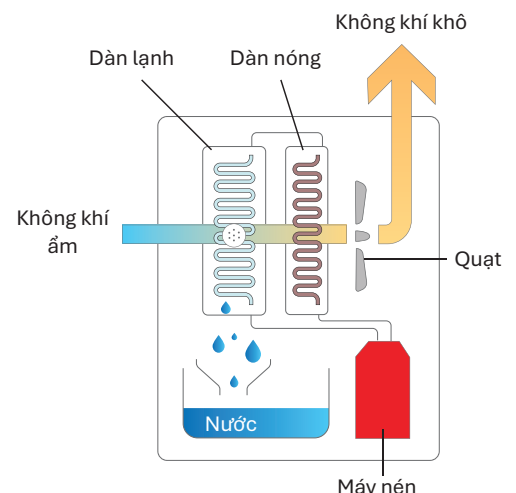
#### Bảng điều khiển độ ẩm

Vận hành tự động và tiết kiệm năng lượng

### Nguyên lý vận hành

Đầu tiên, quạt ly tâm sẽ hút không khí ẩm vào trong máy. Tại dàn lạnh, không khí được hạ nhiệt độ xuống dưới điểm đọng sương, khiến hơi nước ngưng tụ thành nước và chảy ra ngoài. Sau đó, luồng không khí đã được làm mát sẽ đi qua dàn nóng để được làm ấm trở lại. Cuối cùng, không khí ấm và khô thoát ra ngoài, đi vào khu vực cần xử lý và tiếp tục chu trình hút ẩm.

Ngoài ra, để máy hoạt động hiệu quả và bền bỉ hơn, nên tích hợp thêm các bộ phận sau: bộ lọc khí gắn trước dàn lạnh để làm sạch không khí và bảo vệ dàn không bị tắc nghẽn; chức năng làm tan băng sẽ giúp loại bỏ lớp sương đọng trên dàn trong điều kiện nhiệt độ thấp; và bộ điều khiển độ ẩm tự động sẽ tự động điều chỉnh máy hút ẩm, duy trì độ ẩm mong muốn.

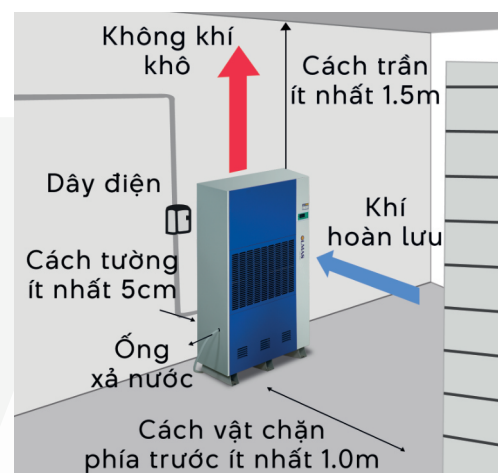


## Xác định kích thước máy hút ẩm phù hợp

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.

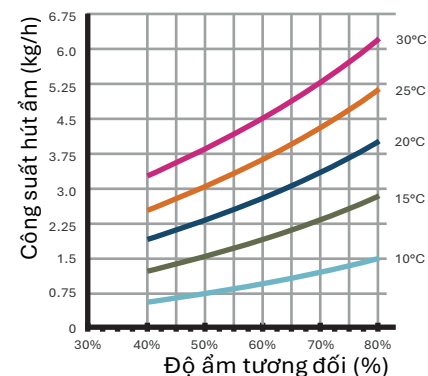
## Hướng dẫn lắp đặt



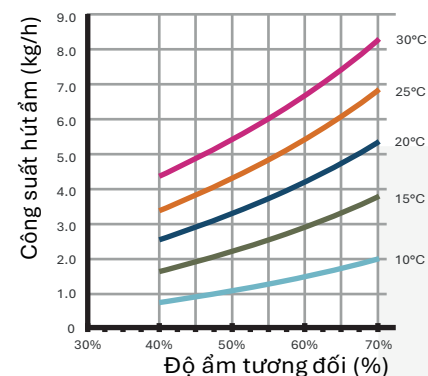
## Vì sao cần hút ẩm?

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.

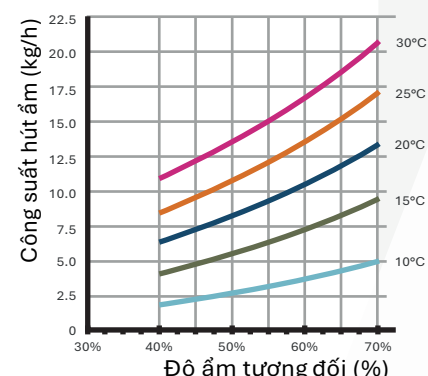
Vì vậy, việc kiểm soát độ ẩm ở mức phù hợp không những mang tới không gian làm việc thoải mái, mà còn nâng cao độ bền và chất lượng của sản phẩm.



OS-150



OS-180



OS-500

## Thông số kỹ thuật

| Model                         |         | OS-150                | OS-180        | OS-300        | OS-500          | OS-720          |
|-------------------------------|---------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Nhiệt độ hoạt động            | °C      | 15-40                 | 15-40         | 15-40         | 15-40           | 15-38           |
| Công suất hút ẩm (30°C, 70%)  | kg/ngày | 150 *                 | 180           | 300           | 500             | 720             |
| Lưu lượng gió                 | CMH     | 1,500                 | 1,800         | 2,500         | 5,000           | 7,500           |
| Loại gas                      | -       | R407C/R410A/R134A/R32 |               |               |                 |                 |
| Khối lượng gas nạp            | kg      | 1.9                   | 1.9           | 1.9           | 3.8             |                 |
| Nguồn điện                    | V/Ph/Hz | 220/1/50              | 220/1/50      | 380/3/50      | 380/3/50        | 380/3/50        |
| Công suất điện tiêu thụ       | kW      | 1.495                 | 3.5           | 4.0           | 11.0            | 12.5            |
| Kích thước (Rộng x Sâu x Cao) | mm      | 690x530x985           | 605x405x1,620 | 750x470x1,615 | 1,200x500x1,820 | 1,580x574x1,920 |
| Khối lượng thực tế            | kg      | 45                    | 125           | 128           | 220             | 360             |
| Độ ồn                         | dBA     | ≤55                   | ≤58           | ≤58           | ≤58             | ≤65             |

\* Điều kiện danh định của OS-150 là 30°C/80%.

\* Đối với máy hút ẩm có công suất dưới 150L/ ngày, ống gió phải dưới 3m. Đối với máy hút ẩm có công suất trên 150L/ ngày, ống gió phải dưới 5m.

\* Máy hút ẩm công nghiệp hoạt động trong môi trường từ 15-18°C phải trang bị thêm bộ xả đá để máy tách ẩm hoạt động tốt.