DeAir.RE

Máy sấy Heat-Pump DeAir.RE-H



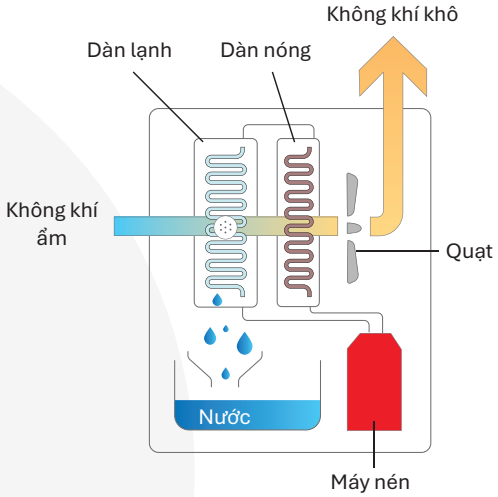
Tác động của độ ẩm cao đến sản xuất, bảo quản hàng hóa

Độ ẩm cao gây tác động tiêu cực đến sản xuất và bảo quản hàng hóa:

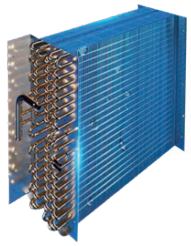
- Trong sản xuất: Giảm chất lượng (nấm mốc, gỉ sét, biến dạng, chậm khô), gián đoạn quy trình (lỗi điện tử), tăng chi phí (xử lý lỗi, kéo dài thời gian).
- Trong bảo quản: Hư hỏng hàng hóa (vi khuẩn, nấm mốc, côn trùng), giảm thời gian bảo quản, ảnh hưởng đến bao bì (ẩm mốc, mục nát).

Nguyên lý vận hành của máy hút ẩm ngưng tụ

- 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.



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



Màn hình điều khiển PLC theo yêu cầu

1. PLC Board
2. HMI Wecon (điều khiển được qua điện thoại yêu cầu wifi)
3. Bộ nguồn phụ kiện

Công nghệ Heat-Pump tiết kiệm năng lượng trong máy hút ẩm DeAir

Công nghệ Heat-Pump (bơm nhiệt) trong máy hút ẩm DeAir.Re là một bước tiến vượt trội so với các máy hút ẩm ngưng tụ thông thường. Thay vì chỉ đơn thuần làm lạnh để ngưng tụ ẩm, **công nghệ Heat-Pump** tận dụng nhiệt lượng tỏa ra trong quá trình ngưng tụ để làm nóng không khí sau khi đã tách ẩm. Điều này mang lại nhiều ưu điểm:

- **Hiệu quả năng lượng cao hơn:** Tái sử dụng nhiệt giúp giảm lượng điện năng tiêu thụ so với máy hút ẩm thông thường.
- **Khả năng hoạt động ở nhiệt độ thấp tốt hơn:** Máy hút ẩm Heat-Pump vẫn duy trì hiệu suất hút ẩm ổn định ngay cả trong điều kiện nhiệt độ môi trường thấp.
- **Ít gây lạnh cho môi trường xung quanh:** Do không khí thổi ra đã được làm nóng nhẹ.

Công ty cổ phần DeAir
deair.com.vn 0933 628 660
Văn phòng và nhà máy: 442/8, Quốc lộ 1A, khu phố 4, phường An Phú Đông, TP. HCM
Chi nhánh: Số 29, Phố Như Quỳnh, xã Như Quỳnh, tỉnh Hưng Yên

DeAir.RE

Máy sấy Heat-Pump DeAir.RE-H

Model	Công suất hút ẩm
DeAir.RE-192H	192 kg/ngày
DeAir.RE-300H	300 kg/ngày
DeAir.RE-500H	500 kg/ngày
DeAir.RE-600H	600 kg/ngày
DeAir.RE-900H	900 kg/ngày
DeAir.RE-1200H	1200 kg/ngày

Product made in VIETNAM

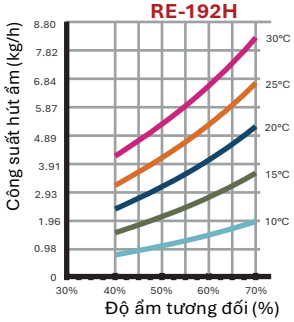


Thông số kỹ thuật

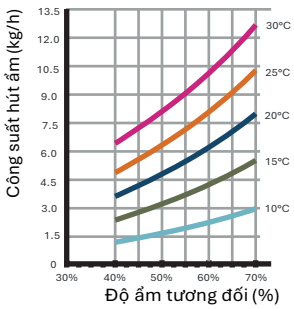
Model		DeAir.RE-192H	DeAir.RE-300H	DeAir.RE-500H
Nhiệt độ hoạt động	°C	15-60	15-60	15-60
Công suất hút ẩm @30°C/70%	kg/ngày	192	300	500
Lưu lượng gió	CMH	2,500	3,000	4,500
Độ ồn	dBA	59	59	65
Loại gas		R410A/R32/R134A		
Khối lượng gas nạp	kg	1.9	1.9	3.2
Nguồn điện	V/Ph/Hz	380/3/50		
Công suất điện tiêu thụ	kW	4.6	4.6	7.6
Công suất điện trở bổ sung (Tùy chọn)	kW	4.5	4.5	8.4
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	780x480x1,650	780x480x1,650	1,250x600x1,800
Khối lượng	kg	160	160	200

Model		DeAir.RE-600H	DeAir.RE-900H	DeAir.RE-1200H
Nhiệt độ hoạt động	°C	15-60	15-60	15-60
Công suất hút ẩm @30°C/70%	kg/ngày	600	900	1,200
Lưu lượng gió	CMH	6,000	9,000	12,000
Độ ồn	dBA	65	72	72
Loại gas		R410A/R32/R134A		
Khối lượng gas nạp	kg	4.3	6.4	8.6
Nguồn điện	V/Ph/Hz	380/3/50		
Công suất điện tiêu thụ	kW	9.2	13.8	18.4
Công suất điện trở bổ sung (Tùy chọn)	kW	8.4	16.8	16.8
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	1,250x600x1,800	1,400x720x1,800	1,750x800x1,800
Khối lượng	kg	250	450	500

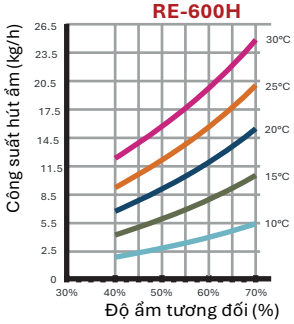
RE-192H



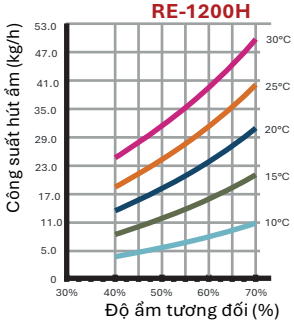
RE-300H



RE-600H



RE-1200H



Công nghệ Heat-Pump trong máy sấy DeAir.RE-H tiết kiệm năng lượng vượt trội bằng cách tận dụng nhiệt từ quá trình ngưng tụ để làm nóng lại không khí đã hút ẩm. **Máy sấy DeAir.RE-H** được sử dụng cho các nhu cầu **kiểm soát độ ẩm trong môi trường nhiệt độ cao** hoặc **sấy khô các sản phẩm** không yêu cầu kiểm soát quá trình sấy quá phức tạp, ví dụ như sấy hàng may mặc.

* Độ ồn đo ở khoảng cách 3m.

Công ty cổ phần DeAir

deair.com.vn 0933 628 660

Văn phòng và nhà máy: 442/8, Quốc lộ 1A, khu phố 4, phường An Phú Đông, TP. HCM

Chi nhánh: Số 29, Phố Như Quỳnh, xã Như Quỳnh, tỉnh Hưng Yên