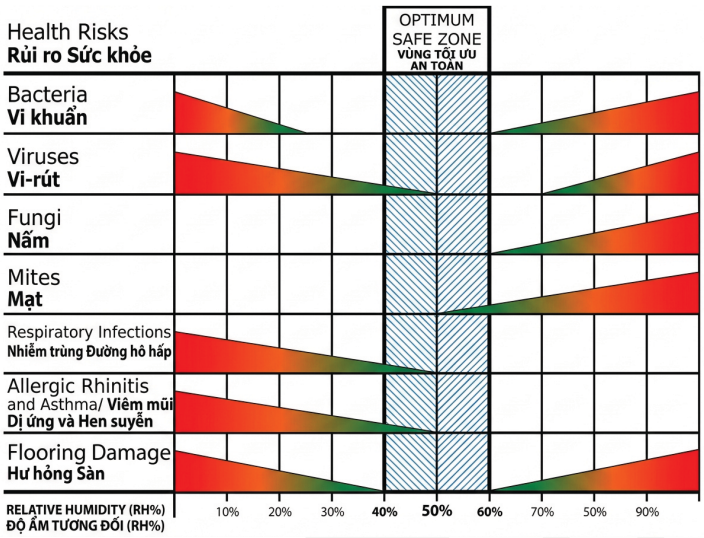
DeAir.RE

Máy hút ẩm Heat-Pump DeAir



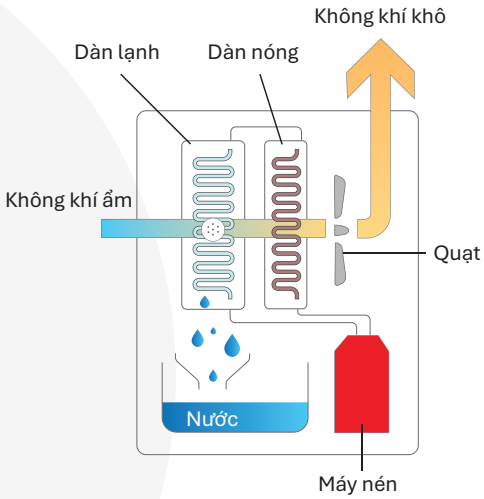
Tác động của độ ẩm cao đến sản xuất, bảo quản hàng hóa

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

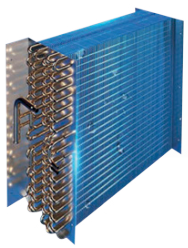
- Trong sản xuất: Giảm chất lượng (nấm mốc, gỉ sét, biến dạng, chậm khô), gián đoạn quy trình (lỗi điện tử), tăng chi phí (xử lý lỗi, kéo dài thời gian).
- Trong bảo quản: Hư hỏng hàng hóa (vi khuẩn, nấm mốc, côn trùng), giảm thời gian bảo quản, ảnh hưởng đến bao bì (ẩm mốc, mục nát).

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.



Các bộ phận chính



Dàn Coil Vthermo

Sơn Promek chống rỉ 3 lớp



Máy nén Heat pump Copelands thương hiệu MỸ

Bền, tiết kiệm năng lượng



Quạt AIR KING ĐÀI LOAN

Động cơ hiệu suất cao và tiết kiệm năng lượng



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 hút ẩm Heat-Pump DeAir.RE 3 pha

Product made in VIETNAM

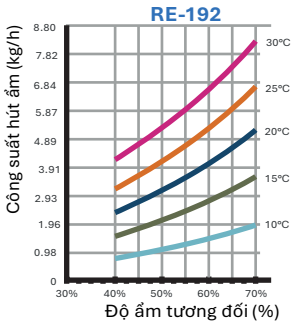
Model	Công suất hút ẩm
DeAir.RE-192	192 kg/ngày
DeAir.RE-300	300 kg/ngày
DeAir.RE-500	500 kg/ngày
DeAir.RE-600	600 kg/ngày
DeAir.RE-900	900 kg/ngày
DeAir.RE-1200	1200 kg/ngày

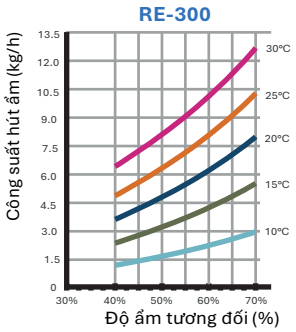


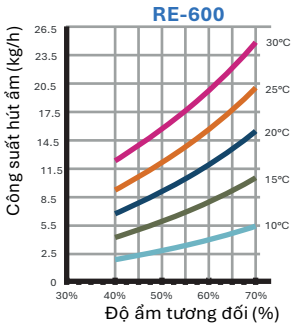
Thông số kỹ thuật

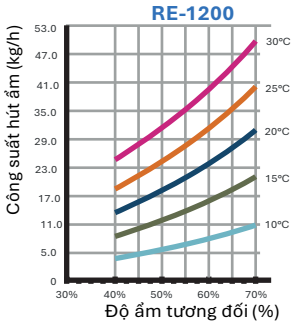
Model		DeAir.RE-192	DeAir.RE-300	DeAir.RE-500
Nhiệt độ hoạt động	°C	15-60	15-60	15-60
Công suất hút ẩm @30°C/70%	kg/ngày	192	300	500
Lưu lượng gió	CMH	2,500	3,000	4,500
Độ ồn	dBA	59	59	65
Loại gas		R410A		
Khối lượng gas nạp	kg	1.9	1.9	3.2
Nguồn điện	V/Ph/Hz	380/3/50		
Công suất điện tiêu thụ	kW	4.6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

Model		DeAir.RE-600	DeAir.RE-900	DeAir.RE-1200
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		
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
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	1,250x600x1,800	1,400x720x1,800	1,750x800x1,800
Khối lượng	kg	250	450	500









* 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.
* Độ ồn đo ở khoảng cách 3m.

Công nghệ Heat-Pump trong máy hút ẩm DeAir.RE vượt trội hơn máy ngưng tụ thông thường bằng cách tận dụng nhiệt từ quá trình ngưng tụ để làm nóng lại không khí đã hút ẩm.

Ưu điểm: tiết kiệm điện, hút ẩm tốt ở nhiệt độ thấp, ít thay đổi nhiệt độ môi trường.

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