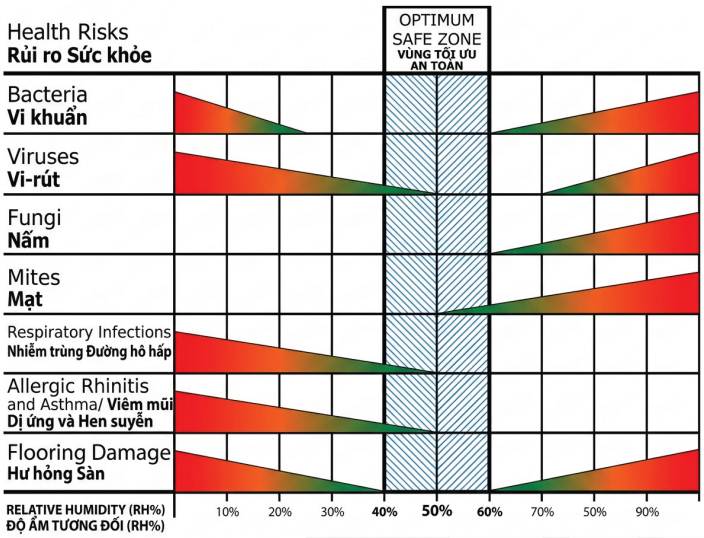
DeAir.RE

Máy hút ẩm Heat-Pump DeAir



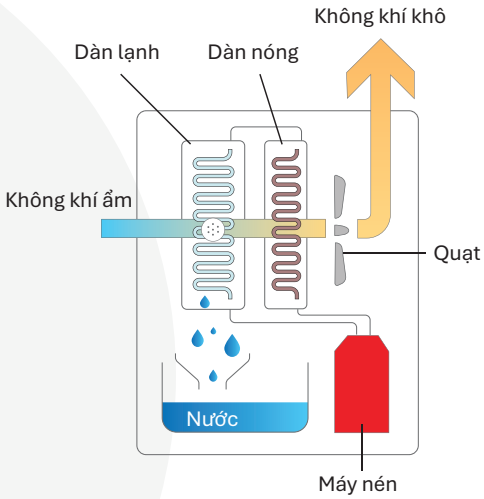
Tác động của độ ẩm cao đến sản xuất, bảo quản hàng hóa

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

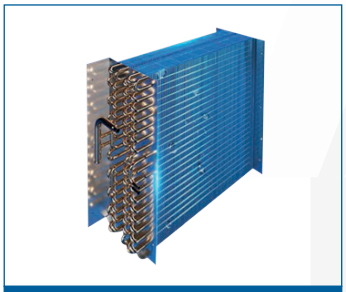
- Trong sản xuất: Giảm chất lượng (nấm mốc, gỉ sét, biến dạng, chậm khô), gián đoạn quy trình (lỗi điện tử), tăng chi phí (xử lý lỗi, kéo dài thời gian).
- Trong bảo quản: Hư hỏng hàng hóa (vi khuẩn, nấm mốc, côn trùng), giảm thời gian bảo quản, ảnh hưởng đến bao bì (ẩm mốc, mục nát).

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

Thiết bị điện thương hiệu MITSUBISHI - NHẬT

Vận hành tự động và tiết kiệm năng lượng

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

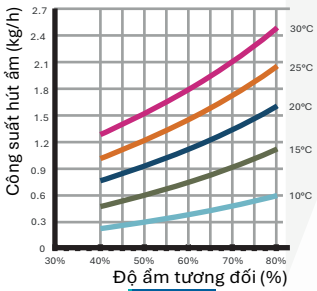
Máy hút ẩm Heat-Pump DeAir.RE

1 pha

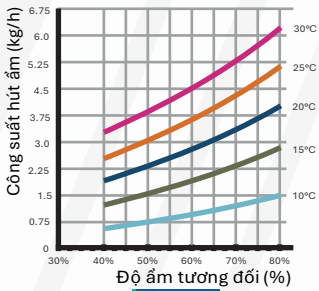
Product made in VIETNAM

Model	Công suất hút ẩm
DeAir.RE-60	60 kg/ngày
DeAir.RE-100	100 kg/ngày
DeAir.RE-150	150 kg/ngày
DeAir.RE-300	300 kg/ngày
DeAir.RE-600	600 kg/ngày

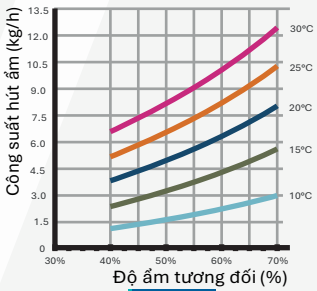
Thông số kỹ thuật



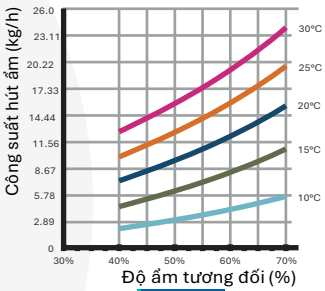
RE-60



RE-150



RE-300



RE-600

Model		DeAir.RE-60	DeAir.RE-100	DeAir.RE-150	DeAir.RE-300	DeAir.RE-600
Nhiệt độ hoạt động	°C	15-40	15-40	15-40	15-60	15-60
Công suất hút ẩm @30°C/80%	kg/ngày	60	100	150	300	600
Lưu lượng gió	CMH	400	1,200	1,500	3,000	6,000
Độ ồn	dBA	55	55	55	59	65
Loại gas		R32 / R134A				
Khối lượng gas nạp	kg	0.8	1.3	1.9	1.9	4.3
Nguồn điện	V/Ph/Hz	220/1/50				
Công suất điện tiêu thụ	kW	0.86	1.5	1.5	4.6	9.2
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	390x335x680	690x530x985	690x530x985	780x480x1,650	1,250x600x1,800
Khối lượng	kg	40	45	45	160	250

* Điều kiện danh định của DeAir.RE-300 và DeAir.RE-600 là 30°C/70%
* 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