

Máy hút ẩm và sấy (DR-series)



HD-192DR

HD-504DR

CÁC THÀNH PHẦN CHÍNH



Dàn bay hơi và dàn ngưng tụ được phủ nóng (Hot Dip) bằng chất chống ăn mòn, tăng độ bền khi sử dụng



Máy nén hiệu suất cao
Tích hợp bảo vệ quá tải và bảo vệ áp suất cao/thấp



Hộp điều khiển rời
Dây tín hiệu dài 6 m.
Thuận lợi cho việc điều khiển máy đặt trong phòng



Bộ gia nhiệt điện trở PTC
Hiệu suất cao. Sử dụng đơn giản, tiết kiệm và an toàn



Quạt ly tâm cao áp
Tạo luồng khí đối lưu ổn định và mạnh mẽ. Có thể kết hợp với ống gió và lọc



Sensor ẩm Hokuriku (Nhật)
Đảm bảo ổn định và chính xác trong điều kiện nhiệt độ cao.

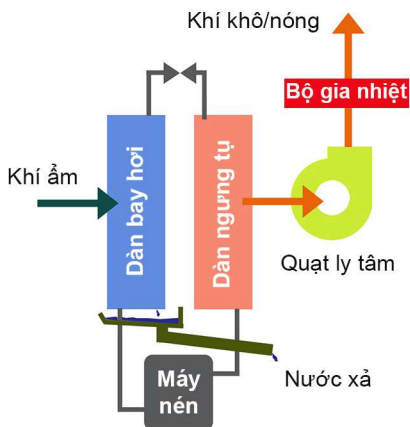


Thân vỏ thép
Vững chắc, thẩm mỹ, độ bền cao



Lưới lọc khí nylon
Có thể làm sạch để tái sử dụng

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG



Quạt ly tâm hút không khí ẩm qua bộ lọc tới dàn bay hơi (dàn lạnh), do nhiệt độ bề mặt dàn lạnh thấp hơn nhiệt độ động sương của không khí ẩm nên hơi nước trong không khí sẽ đọng thành nước trên bề mặt dàn, rơi xuống dưới và thoát ra ngoài. Không khí khô (đã khử ẩm) tiếp tục đi qua dàn ngưng tụ (dàn nóng) để được làm nóng, sau đó được quạt ly tâm đưa qua bộ gia nhiệt để làm nóng lần hai rồi được đưa trở lại phòng. Chu trình hút ẩm và gia nhiệt như trên sẽ lặp lại tới khi độ ẩm và nhiệt độ trong phòng đạt tới giá trị mong muốn.

Để máy hoạt động hiệu quả và lâu bền, máy được trang bị lưới lọc khí lắp phía trước dàn bay hơi, hệ thống xả tuyết bám trên dàn lạnh khi làm việc ở môi trường nhiệt độ thấp và hệ thống tự động điều khiển, duy trì chính xác nhiệt độ và độ ẩm đã cài đặt.





MÁY HÚT ẨM HARISON

Máy hút ẩm công nghiệp Harison là sản phẩm của tập đoàn Naav Solutions Inc. (Canada), nhà sản xuất hàng đầu thế giới trong lĩnh vực thiết bị xử lý không khí, có trụ sở chính tại thành phố Vancouver, BC, Canada. Sản phẩm máy hút ẩm Harison được thiết kế và chế tạo với chất lượng cao, bảo đảm hút ẩm hiệu quả và hoạt động bền bỉ trong các điều kiện môi trường khác nhau.

TÁC DỤNG CỦA MÁY HÚT ẨM

Máy hút ẩm có tác dụng duy trì độ ẩm không khí trong phòng ở mức an toàn, tránh những tác hại do độ ẩm gây ra như: hiện tượng han rỉ, nấm mốc, hư mục sản phẩm, đọng nước, nấm ẩm, cảm giác khó chịu, gây bệnh ngoài da và hô hấp...

Máy hút ẩm kết hợp sấy Harison dòng DR ngoài tác dụng nêu trên còn là một phương tiện tiên tiến trong công nghệ sấy, giúp nâng cao hiệu quả của quá trình sấy và chất lượng sản phẩm sấy, đặc biệt là đối với các sản phẩm không sấy được ở nhiệt độ cao.

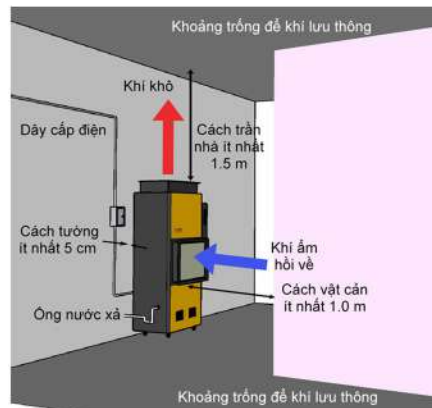
CÁCH CHỌN CÔNG SUẤT MÁY HÚT ẨM

Trước hết cần tính lượng tải ẩm (*moisture load, latent load*) của phòng theo thể tích phòng và nhiệt độ, độ ẩm yêu cầu. Đồng thời sử dụng biểu đồ công suất hút ẩm (hình bên) để biết công suất hút ẩm của các model máy theo từng điều kiện nhiệt độ, độ ẩm khác nhau.

Từ đó, căn cứ vào lượng tải ẩm của phòng và công suất hút ẩm của máy để chọn đúng model máy hoặc số lượng máy cần thiết.

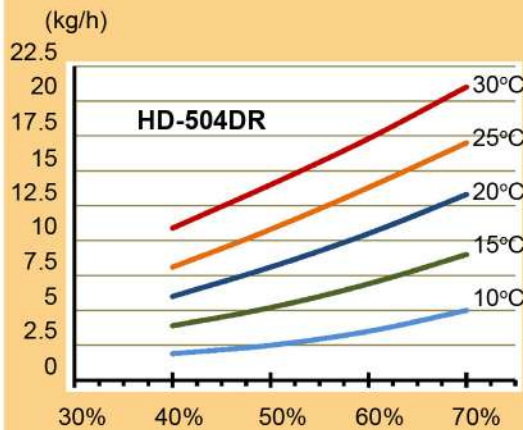
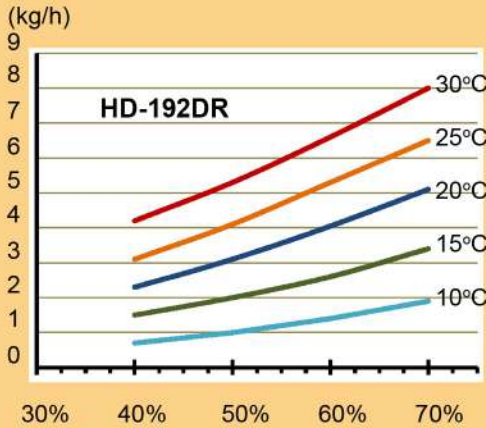
Ngoài ra khách hàng có thể liên hệ với đại lý cung cấp máy hút ẩm Harison để được hỗ trợ miễn phí trong việc khảo sát và tính chọn máy hút ẩm nhanh chóng và chính xác bằng các phương pháp hiện đại.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY HÚT ẨM



Khi đặt máy trong các kho hoặc phòng sấy có trần thấp, có thể sử dụng ống gió tại cửa khí khô ra.

Biểu đồ công suất máy hút ẩm



THÔNG SỐ	Đơn vị	Model					
		HD-150DR	HD-192DR	HD-360DR	HD-504DR	HD-720DR	
Sông suất hút ẩm (30°C, 70%)	kg/ngày	150	192	360	504	720	
Lưu lượng quạt gió	m ³ /h	1500	2500	4000	4500	8000	
Ngoại áp suất tĩnh	Pa	50	350	350	300	280	
Môi chất lạnh		R22					
Nhiệt độ môi trường làm việc	°C	5 ~ 55					
Nguồn điện		220V/1Ph/50Hz		380V/3Ph/50Hz			
Công suất tiêu thụ định mức	kW	1.8	4.2	6.2	10.0	15.0	
Công suất điện trở gia nhiệt	kW	2.0	6.0	8.0	12.0	16.0	
Kích thước	Ngang	mm	717	967	1388	1388	1600
	Dài	mm	583	583	626	626	700
	Cao	mm	1596	1845	1898	1898	1950
Khối lượng	kg	70	110	200	260	320	