Ưu nhược điểm của hệ thống điều hòa Chiller

Máy lạnh Chiller được sinh ra nguồn lạnh để làm lạnh các đồ vật, thực phẩm,... nó có thể sử dụng các chất tải lạnh. Chắc hẳn khi bạn xem bài viết này thì bạn đã sở hữu cho mình một máy lạnh Chiller vậy bạn đã biết ưu điểm nhược điểm của hệ thống điều hòa Chiller chưa? Hãy cùng tìm hiểu nhé!

Ưu điểm của máy lạnh Chiller

– Công suất dao động lớn : Từ 5 Ton lên đến hàng ngàn Ton

– Hệ thống ống nước lạnh gọn nhẹ, cho phép lắp đặt trong các tòa nhà cao tầng, công sở nơi không gian lắp đặt ống nhỏ.

– Hệ thống hoạt động ổn định , bền và tuổi thọ cao.

– Hệ thống có nhiều cấp giảm tải, cho phép điều chỉnh công suất theo phụ tải bên ngoài và do đó tiết kiệm điện năng khi non tải. Một máy thường có từ 3 đến 5 cấp giảm tải. Đối với hệ thống lớn người ta sử dụng nhiều cụm máy nên tổng số cấp giảm tải lớn hơn nhiều.

– Thích hợp với các công trình lớn hoặc rất lớn.

– Tiết kiệm điện năng, tiết kiệm chi phí

– Nhiệt độ ổn định

– Công xuất phù hợp theo yêu cầu của khách hàng

Nhược điểm của máy lạnh Chiller

Lắp đặt và vận hành tương đối phức tập, yêu cầu thợ lành nghề.

– Một số hệ thống phải mất không gian vị trí đặt máy dưới tầng hầm…

– Phải có phòng máy riêng. – Phải có người chuyên trách phục vụ. – Vận hành, sửa chữa và bảo dưỡng tương đối phức tạp.

– Tiêu thụ điện năng cho một đơn vị công suất lạnh cao, đặc biệt khi tải non….

– Lắp đặt và vận hành tương đối phức tập, yêu cầu thợ lành nghề.

– Một số hệ thống phải mất không gian vị trí đặt máy dưới tầng hầm…

– Phải có phòng máy riêng.

– Phải có người chuyên trách phục vụ.

– Vận hành, sửa chữa và bảo dưỡng tương đối phức tạp.

– Tiêu thụ điện năng cho một đơn vị công suất lạnh cao, đặc biệt khi tải non….

Hệ thống điều hòa trung tâm Chiller Có hai loại chiller phổ biến là:

Chiller giải nhiệt gió

– Chiller giải nhiệt nước – Water cooled chiller: Công suất hoạt động lớn từ 5ton đến trên 1000ton. Chiller giải nhiệt nước thích hợp với công trình lớn hoặc rất lớn

– Chiller giải nhiệt gió – Air cooled chiller: Công suất hoạt động nhỏ nên Chiller giải nhiệt gió thích hợp hơn với những công trình yêu cầu công suất nhỏ, những vùng nước nhiễm phèn.

Máy lạnh Chiller được ứng dụng rộng rãi và sử dụng trong ngành hoạt động sản xuất công nghiệp và những trung tâm thương mại. Ở các nhà may điện tử hay các các ngành chế biến nhựa, máy lạnh Chiller sẽ đóng vai trò quyết định cho chất lượng sản phẩm khi bạn tạo ra.

Sản phẩm còn ứng dụng sâu rộng ở các đơn vị sản xuất, đặc biệt là ở cá nhà máy ứng dụng điện tử.

Bài viết liên quan

Máy lạnh chiller nơi bán tốt

Nơi bán máy nén khí giá tốt tại Tây Ninh

Tìm mua máy nén khí ở đâu

Nơi bán máy lạnh chiller ở Tây Ninh

Nơi bán máy lạnh chiller ở Bình Dương

Ưu điểm và nhược điểm máy lạnh Chillers