

BỌC CÁCH NHIỆT CHILLER

NHỮNG VẤN ĐỀ THƯỜNG GẶP

Cách nhiệt không đạt yêu cầu kỹ thuật sẽ dẫn đến các vấn đề sau:

- Hao phí năng lượng do thất thoát nhiệt.
- Động nước, làm rỉ sét các bộ phận bằng sắt của chiller như bầu trao đổi nhiệt, tank dầu, van... từ đó làm giảm tuổi thọ chiller và tăng nguy cơ xảy ra sự cố như rò rỉ gas lạnh...
- Động nước, gây trơn trượt cho người vận hành và nguy hiểm khi thao tác với điện.
- Khó khăn khi bảo trì.



Động nước do cách nhiệt không đạt yêu cầu kỹ thuật.

GIỚI THIỆU

Lớp bảo ôn là một trong những thành phần quan trọng của chiller, đặc biệt là ở những nơi có độ ẩm cao như Việt Nam. Việc bọc cách nhiệt tuy đơn giản nhưng lại góp phần làm giảm chi phí vận hành và sửa chữa thiết bị.

KHUYẾN CÁO

Khi bọc bảo ôn, cần chọn đúng loại vật liệu, đúng độ dày cần thiết và cần được thực hiện bởi những kỹ thuật viên có chuyên môn để có thể đảm bảo hiệu quả cách nhiệt tốt nhất.

Cần định kỳ kiểm tra lớp cách nhiệt để có thể xử lý kịp thời các vấn đề như rách, bong tróc và mất bảo ôn.

KẾT QUẢ THAM KHẢO



LỢI ÍCH

Bảo ôn được bọc đúng quy chuẩn với vật liệu và độ dày phù hợp sẽ mang lại những lợi ích sau:

- Giảm tối đa sự thất thoát nhiệt của chiller, tăng hiệu quả sử dụng năng lượng.
- Duy trì tuổi thọ thiết bị.
- Giảm khả năng gặp sự cố, giảm thời gian dừng máy do sự cố.
- Giảm chi phí đầu tư cho thiết bị.
- An toàn cho người vận hành.
- Tăng tính thẩm mỹ.

2020-07-21

