



NHÀ BƠM VÀ TỔ HỢP BƠM PCCC

I. NHÀ BƠM VÀ TỔ HỢP BƠM-GIẢI PHÁP LẮP ĐẶT NGUYÊN CỤM

1. Tổng quan

Tổ hợp máy bơm trong nhà là một thiết kế rất tiện dụng và cơ động trong việc lắp đặt hệ thống PCCC. Toàn bộ thiết bị PCCC của hệ thống được thiết kế và lắp đặt cố định trong nhà bơm.

Ngoài ra trong nhà bơm còn có hệ thống chiếu sáng, hệ thống PCCC cho nhà bơm, tủ đồ nghề vận hành và sửa chữa. Toàn bộ hệ thống điện cung cấp cho nhà bơm được thiết kế ở mặt ngoài của nhà bơm đảm bảo tính an toàn cao.

Một số công trình có phòng bơm nằm độc lập thì việc lắp đặt tổ hợp bơm trong nhà bơm tại nhà máy của Basic sẽ đảm bảo tính đồng bộ cao.



2. Đặc điểm, tính năng tổ hợp bơm PCCC trong nhà bơm

- Tổ hợp bơm trong nhà bơm rất cơ động trong việc lắp đặt và đồng bộ thiết bị trong thiết kế.
- Sản phẩm được Basic Fire thiết kế chi tiết theo yêu cầu của khách hàng và theo điều kiện thực tế của công trình.
- Tính toán lưu lượng và cột áp đảm bảo đúng theo thiết kế.
- Được lắp đặt hệ thống bảo vệ phòng cháy và chữa cháy trong nhà bơm.

II. CẤU TẠO CHI TIẾT TỔ HỢP MÁY BƠM PCCC TRONG NHÀ BƠM

- ▲ Máy bơm điện chính
- ▲ Máy bơm dự phòng (Điện hoặc Diesel)
- ▲ Máy bơm Bù Áp.
- ▲ Hệ thống valve cổng vào
- ▲ Hệ thống valve cổng ra
- ▲ Đường ống kết nối vào ra hệ thống
- ▲ Đồng hồ đo lưu lượng, đồng hồ đo áp suất
- ▲ Đường ống nước thoát làm mát
- ▲ Bồn dầu Diesel
- ▲ Bình accquy
- ▲ Điện tử điều khiển bơm chính, bơm dự phòng, bơm bù áp
- ▲ Hệ thống báo cháy trong nhà bơm
- ▲ Hệ thống chữa cháy tự động trong nhà
- ▲ Hệ thống điện kết nối bên ngoài
- ▲ Hệ thống chiếu sáng trong nhà bơm
- ▲ Bình chữa cháy CO2, bình bột chữa cháy
- ▲ Hệ thống ống khói và quạt thông gió
- ▲ Khung thành nhà bơm thép chống rỉ
- ▲ Cửa nhà bơm thông thoáng