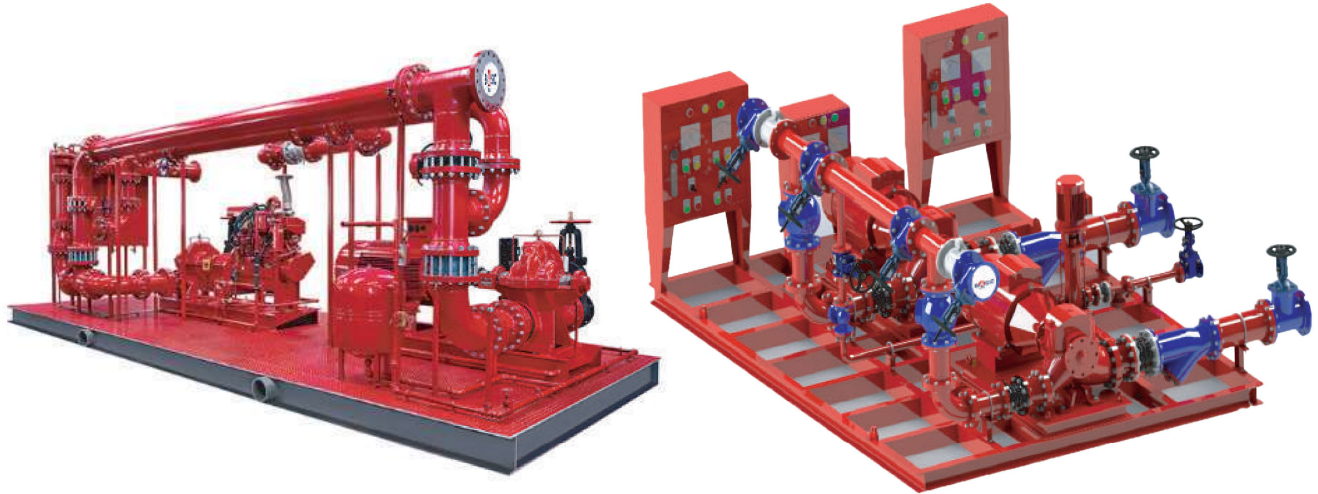




I. TỔ HỢP VỀ MÁY BƠM PCCC – GIẢI PHÁP LẮP ĐẶT CHO NHÀ THI CÔNG

Tổ hợp bơm là tập hợp tất cả các thiết bị lắp đặt trong cụm bơm của hệ thống bơm phòng cháy chữa cháy, là bộ não trung tâm của hệ thống phòng cháy, chữa cháy bằng nước.

Với mong muốn sự đồng bộ và nhất quán trong từng chi tiết của hệ thống phòng cháy chữa cháy, **Basic Fire** xây dựng một giải pháp lắp đặt đồng bộ cho nhà thầu: giải pháp thiết kế và gia công từng chi tiết đấu nối tại nhà máy của **Basic Fire**, khi vận chuyển đến công trình chỉ cần lắp ghép theo sơ đồ chỉ dẫn và bản vẽ chi tiết.



II. ĐẶC ĐIỂM, TÍNH NĂNG, ỨNG DỤNG TỔ HỢP BƠM PCCC

1. Đặc điểm

- Tổ hợp máy bơm được thiết kế đơn giản, gọn nhẹ, mang lại hiệu quả trong quá trình lắp đặt cho nhà thầu, tiện lợi và đơn giản trong vận hành, bảo hành, bảo trì của chủ đầu tư.
- Tất cả các thiết bị, vật tư đồng bộ đến từng chi tiết đảm bảo đầu vào – đầu ra của hệ thống đúng với thông số thiết kế.

2. Tính năng, ứng dụng

- Tổ hợp máy bơm phòng cháy chữa cháy với tính năng cung cấp nước chữa cháy cho hệ thống một cách ổn định đúng với thông số kỹ thuật thiết kế.
- Tổ hợp máy bơm PCCC được sử dụng trong hầu hết các công trình dân dụng và công nghiệp như nhà xưởng, nhà cao tầng, văn phòng cao ốc, chung cư...

3. Thông số kỹ thuật của các Model

MODEL TỔ HỢP MÁY BƠM PCCC THEO MODEL I

STT	MÃ SẢN PHẨM	LƯU LƯỢNG (m ³ /h)	CỘT ÁP	ĐẦU RA	ĐẦU VÀO
01	SBP - IDE65	33 - 156	64 - 143	65	80
02	SBP-IDE80	92 - 228	146 - 44	80	100
03	SBP-IDE100	137 - 354	95 - 31	100	125
04	SBP-IDE125	156 - 432	95 - 37	125	150
05	SBP-IDE150	220 - 496	89 - 48	150	200
06	SBP-IDE200	391 - 789	88 - 41	200	250



MODEL TỔ HỢP MÁY BƠM PCCC THEO MODEL D

STT	MÃ SẢN PHẨM	LƯU LƯỢNG (m ³ /h)	CỘT ÁP	ĐẦU RA	ĐẦU VÀO
01	SBP-DDE150	119 - 190	160 - 54	150	150
02	SBP-DDE200	335 - 185	94 - 144	200	200

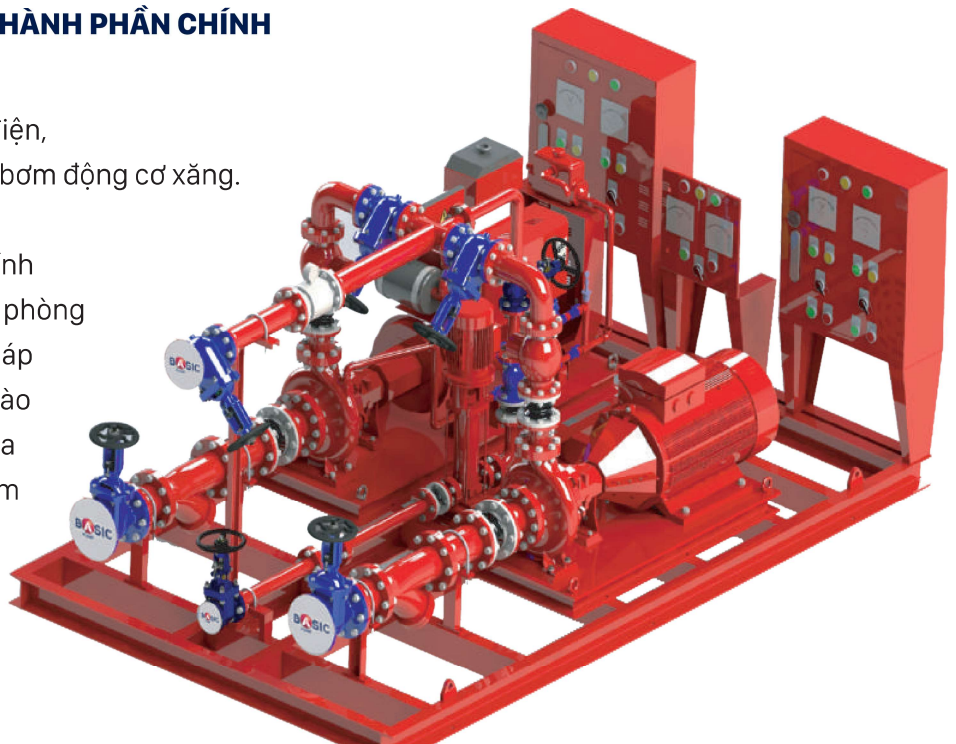
MODEL TỔ HỢP MÁY BƠM PCCC THEO MODEL S

STT	MÃ SẢN PHẨM	LƯU LƯỢNG (m ³ /h)	CỘT ÁP	ĐẦU RA	ĐẦU VÀO
01	SBP-SDE80	98 - 234	103 - 49	125	80
02	SBP-SDE100	205 - 396	123 - 49	150	100
03	SBP-SDE125	252 - 648	120 - 42	200	125



III. CẤU TẠO GỒM CÓ CÁC THÀNH PHẦN CHÍNH

1. Bơm chính: Máy bơm điện
2. Bơm dự phòng: Máy bơm điện, máy bơm diesel hoặc máy bơm động cơ xăng.
3. Máy bơm bù áp.
4. Tủ điều khiển máy bơm chính
5. Tủ điều khiển máy bơm dự phòng
6. Tủ điều khiển máy bơm bù áp
7. Hệ thống van đầu nối đầu vào
8. Hệ thống van đầu nối đầu ra
9. Dàn khung đỡ hệ thống bơm
10. Bồn dầu
11. Bồn nước môi
12. Bồn điều áp





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

1. Tổng quan

Tổ hợp máy bơm trong nhà bơm là một thiết kế rất tiện dụng và cơ động trong việc lắp đặt hệ thống phòng cháy, chữa cháy. Toàn bộ thiết bị phòng cháy, chữa cháy 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 phòng cháy và chữa cháy 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