

# Tiêu Chuẩn Cho Phòng Máy Phát Điện

[Diany Powergen](#) sẽ giúp bạn hiểu rõ các tiêu chuẩn cho phòng máy phát điện mà doanh nghiệp cần tuân thủ.

- Vị trí và diện tích phòng máy phát điện: Phòng máy phát điện nên được bố trí ở khu vực thông thoáng, chiều cao tối thiểu 3 - 3,5m, cách xa khu dân cư và khu làm việc chính.

- Hệ thống thông gió và làm mát : Trang bị quạt hút và quạt cấp gió để đảm bảo nhiệt độ trong phòng luôn dưới 40°C. Lắp cửa thông gió đối lưu ở vị trí phù hợp, với máy công suất lớn, nên bố trí hệ thống làm mát bằng nước để giảm nhiệt nhanh.

- Hệ thống xả khí và tiêu âm: Ống xả phải làm bằng thép chịu nhiệt, hướng ra ngoài trời và có giảm thanh. Trang bị vật liệu cách âm, tiêu âm (bông khoáng, panel cách âm) giúp giảm tiếng ồn xuống còn 70–75 dB(A).

- Hệ thống điện và tiếp địa: Cáp điện phải có tiết diện đủ lớn, bọc cách điện và đặt trong ống bảo vệ. Trang bị aptomat, cầu dao, rơ le bảo vệ để tránh quá tải hoặc ngắn mạch. Tiếp địa với điện trở nối đất  $\leq 10\Omega$ , đảm bảo an toàn cho người và thiết bị.

- Yêu cầu về phòng cháy chữa cháy (PCCC): Trang bị bình chữa cháy CO<sub>2</sub>, bột khô, hệ thống cảm biến khói và báo cháy tự động và không để nhiên liệu hoặc vật dễ cháy gần khu vực máy phát.

Tiêu chuẩn về cách âm và chống rung: Sử dụng bộ chống rung cao su hoặc lò xo thép dưới máy để giảm chấn động.



## **Dianyو Powergen – Giải pháp máy phát điện công nghiệp đạt chuẩn an toàn**

Để đảm bảo phòng máy phát điện được thiết kế đúng tiêu chuẩn kỹ thuật và an toàn vận hành, việc lựa chọn thiết bị chất lượng là yếu tố quan trọng.

Dianyو Powergen là đơn vị chuyên cung cấp máy phát điện công nghiệp chính hãng đến từ các thương hiệu hàng đầu như [Dianyو](#), Yuchai, Cummins, Hyundai và Mitsubishi....

Với đội ngũ kỹ sư chuyên môn cao, Dianyو Powergen sẵn sàng tư vấn giải pháp thiết kế, lắp đặt và vận hành phòng máy phát điện đạt chuẩn, giúp doanh nghiệp tối ưu hiệu quả sử dụng và kéo dài tuổi thọ thiết bị.

**>>> Xem thêm các sản phẩm tại:**

<https://dianyopowergen.com/kien-thuc-chuyen-nganh/may-phat-dien-cong-nghiep>