

MÁY PHÁT ĐIỆN DIESEL

Model: **DY-50B**

Công suất: 50kVA/ 50Hz/ 3 pha



Color choices:



THÔNG SỐ TỔ MÁY DY-50B

Công suất liên tục (100% tải)	40KW/50KVA
Công suất dự phòng	44KW/55KVA
Điện áp định mức	230/400V, xoay chiều
Số pha, số dây	3 pha 4 dây
Tần số	50Hz
Hệ số công suất	$\cos\phi = 0.8$
Tốc độ vòng	1500 vòng/phút
Độ ồn của máy khi đã đóng vỏ cách âm	65dB (khi chạy 75% tải, đo ở cách tâm máy
Kích thước tổng thể máy (D x R x C) cả vỏ	2300*950*1250 mm
Trọng lượng tịnh	980kg
Nhiên liệu sử dụng	Dầu Diesel
Dung tích thùng nhiên liệu	130 Lít
Hệ thống khởi động	Khởi động đề điện bằng ắc quy kín khí 12V, tự động sạc điện khi chạy máy
Cơ cấu truyền động	Trực tiếp bằng khớp nối đồng trục
Kết cấu	Đồng trục, đảm bảo khả năng chịu chấn động

Thời gian hoạt động liên tục	>=12 giờ tại 75% công suất liên tục
Vỏ cách âm	Bằng thép, độ dày vỏ cách âm $\geq 1.5\text{mm}$; được xử lý bề mặt bằng hoá học để chống oxy hóa và được sơn tĩnh điện
Khung đế máy	Được thiết kế chắc chắn, chịu lực cao; sử dụng thép chữ U, I hoặc V có độ dày $\geq 2\text{mm}$; được xử lý bề mặt bằng hoá chất để chống oxy hóa và được sơn tĩnh điện
Vận hành	Máy được vận hành bằng khóa điện đề nổ hoặc phím bấm mềm, không chổi than tự động kích từ, tự động điều chỉnh điện áp khi có sự thay

THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐỘNG CƠ

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

ĐỘNG CƠ: BAUDOUIN THƯƠNG HIỆU PHÁP



- ☐ Động cơ diesel 4 xi-lanh, làm mát bằng nước, bố trí thẳng hàng.
- ☐ Hệ thống nhiên liệu hiệu quả, đảm bảo công suất tối đa và độ bền cao.
- ☐ Bộ lọc gió dung tích lớn.
- ☐ Hiệu suất ổn định, tiết kiệm nhiên liệu, chi phí vận hành hợp lý.

Model	4M6G55/5
Công suất định mức	48KW
Loại động cơ	Diesel 4 kỳ, làm mát bằng nước
Tốc độ vòng quay định mức	1500 vòng/phút
Kiểu điều tốc	Điện tử
Nhiên liệu sử dụng	Dầu Diesel
Hệ thống bôi trơn	Bơm dầu bôi trơn, phin lọc bôi trơn, bầu lọc
Hệ thống lọc	Có bộ lọc gió, lọc nhiên liệu, lọc nhớt và có thể thay thế
Có bộ lọc gió, lọc nhiên liệu, lọc nhớt và có thể thay thế	Cảm biến áp suất dầu bôi trơn Cảm biến nhiệt độ nước Cảm biến mức nhiên liệu

- ☐ Động cơ có thiết kế nhỏ gọn, dễ tích hợp và sử dụng.
- ☐ Dịch vụ hậu mãi chuyên nghiệp, phụ tùng thay thế luôn sẵn có.
- ☐ Dễ lắp đặt, thuận tiện cho việc bảo trì định kỳ.

Ắc quy khởi động

60Ah, loại kín khí

Hệ thống làm mát

Làm mát bằng nước có pha dung dịch chống đóng cặn, kết hợp quạt gió đầu trực; Có kèm theo bình nước phụ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐẦU PHÁT

TÍNH NĂNG NỔI BẬT:



- ☐ Bộ điều chỉnh điện áp tự động (AVR) tiên tiến, giúp máy vận hành ổn định ngay cả trong điều kiện làm việc khắc nghiệt. Cuộn dây quấn theo bước 2/3 tiêu chuẩn, giúp hạn chế dòng điện trung tính quá mức.
- ☐ Kết cấu 1 hoặc 2 vòng bi, rôto cân bằng động, vòng bi bôi trơn kín, không cần bảo dưỡng suốt vòng đời.
- ☐ Dễ dàng lắp đặt và bảo trì.
- ☐ Cấp bảo vệ tiêu chuẩn IP23.
- ☐ Hệ thống kích từ tự kích (self-excited).
- ☐ Chống ăn mòn do dầu và axit.

Brand

LEROY SOMER

Model

TAL-A42-G

Kích từ

Tự kích từ, không chổi than

Dao động tần số

$\pm 1,5\%$

Bộ điều chỉnh điện áp

AVR

Cấp bảo vệ đầu phát

IP23

Kết cấu đầu phát

Một ổ trục

Làm mát đầu phát

Cánh quạt đầu trực thổi trực tiếp

BẢNG ĐIỀU KHIỂN SMARTGEN HGM6120



TÍNH NĂNG NỔI BẬT:

- ☐ Sử dụng vi xử lý làm bộ điều khiển trung tâm, trang bị màn hình LCD đồ họa cỡ lớn có đèn nền, thao tác bằng phím cảm ứng.
- ☐ Toàn bộ thông số được điều khiển bằng kỹ thuật số, giúp hệ thống hoạt động ổn định và tin cậy hơn.
- ☐ Tích hợp mạch cảm biến tốc độ/tần số, có khả năng nhận biết chính xác các trạng thái của máy như khởi động thành công hoặc vượt tốc.
- ☐ Có các cấp độ lập trình được bảo vệ bằng mật khẩu an toàn.
- ☐ Dải điện áp cấp nguồn rộng, phù hợp với nhiều loại điện áp bình khởi động khác nhau.
- ☐ Tích hợp bộ giám sát, ngăn ngừa treo hệ thống, đảm bảo chương trình vận hành liên tục và ổn định.
- ☐ Thiết kế dạng mô-đun, sử dụng đầu nối cắm rời, lắp đặt âm tường, kết cấu nhỏ gọn – thuận tiện cho việc lắp đặt và bảo trì.

ĐO LƯỜNG VÀ HIỂN THỊ CÁC THÔNG SỐ

- ✓ Điện áp máy phát
- ✓ Dòng điện máy phát
- ✓ Tần số máy phát
- ✓ Công suất máy phát
- ✓ Hệ số công suất
- ✓ Số lần khởi động máy phát
- ✓ Tổng giờ hoạt động của máy phát
- ✓ Tổng điện năng phát ra (kWh)
- ✓ Nhiệt độ máy phát
- ✓ Điện áp khởi động

CHẾ ĐỘ BẢO VỆ:

- ✓ Dừng khẩn cấp
- ✓ Nhiệt độ nước làm mát cao
- ✓ Áp suất dầu thấp
- ✓ Vượt công suất
- ✓ Tần số máy phát cao quá mức
- ✓ Tần số máy phát thấp quá mức
- ✓ Điện áp quá cao
- ✓ Điện áp quá thấp
- ✓ Dòng điện quá mức
- ✓ Khởi động thất bại

