



- Máy phát điện xoay chiều model BMG550VM 3 pha hiệu Binhminh đã được bảo hộ và được biết đến rộng rãi.
- Sử dụng động cơ diesel Volvo Penta thương hiệu Thụy điển, tiêu hao nhiên liệu thấp, chạy ổn định.
- Sử dụng đầu phát không chổi than, chất lượng và hiệu suất cao, tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR.
- Vỏ máy dùng thép 2mm có lớp cách âm và khóa, sơn tĩnh điện, chống gỉ, chống bụi, thích hợp để ngoài trời.
- Ống xả khói làm bằng thép bọc vật liệu chịu nhiệt, cách âm.
- Có hệ thống cao su chống rung, giảm chấn phương đứng và phương ngang
- Dung lượng ắc quy: đảm bảo tối thiểu 6 lần khởi động liên tục; bộ sạc, tiết chế nạp điện cho ắc quy từ điện lưới
- MCCB đầu ra: gắn trên khung máy phát điện bảo vệ, đóng cắt tải

Mã tổ máy	Thương hiệu động cơ	Mã động cơ	Thương hiệu đầu phát	Mã đầu phát	Bảng điều khiển
BMG550VM	Volvo Penta	TAD1346GE	Meccalter	ECO40 3S4C	DEESEA DSE6120
Công suất Liên tục (KVA/KW)	Công suất dự phòng (KVA/KW)	Hệ số công suất / Số pha/Dây	Điện áp (VAC)	Tần số (Hz)	Nguồn khởi động
500/ 400	550/440	0,8 / 3 pha / 4	230 / 400	50	1 chiều 24V
Độ ồn @7m (dBA) ở 75% tải	Tiêu hao nhiên liệu 100% (L/Giờ)	Dung tích bình nhiên liệu (L)	Trọng lượng (kg)	Kích thước (DxRxC) mm	
75	102	1000	4800	4350x1600x2260	

Điện áp

Độ ổn định điện áp	%	± 1
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

Môi trường hoạt động

Nhiệt độ	°C	≤ 50
Độ ẩm	%	≤ 95

Tần số

Độ ổn định tần số	%	≤ ± 5
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

Thông số chung

Loại nhiên liệu	Dầu Diesel	
Tiêu chuẩn sản xuất	ISO9001:2015,	ISO14001:2015

THÔNG SỐ ĐỘNG CƠ

**VOLVO
PENTA**

MÃ ĐỘNG CƠ: Volvo Penta TAD1346GE, xuất xứ Thụy Điển động cơ 4 thì sử dụng điều tốc điện tử EMS2.4 đảm bảo tối ưu hóa hiệu suất động cơ và có đầy đủ các cảnh báo, tắt máy tự động khi áp suất dầu thấp, quá tốc, nhiệt độ nước làm mát cao, mức nhiên liệu thấp.

Tiêu chuẩn sản xuất: ISO8528; ISO3046; BS5514

THÔNG SỐ CHUNG

Mã động cơ- tốc độ vòng quay	TAD1346GE - 1500 vòng/phút
Công suất liên tục / công suất dự phòng (kW)	427/470
Tốc độ vòng quay	1500 vòng/phút
Số xi lanh- sắp xếp	6 – thẳng hàng
Đường kính x Hành trình Piston (mm)	131 x 158
Dung tích xi lanh (l)	12.78
Tỷ số nén	17.8:1
Điều tốc, phun nhiên liệu	Điện tử, phun nhiên liệu trực tiếp
Kiểu nạp khí	Turbo, tự làm mát sau khi tăng áp
Hệ thống làm mát	Cưỡng bức bằng nước tuần hoàn
Trọng lượng (Kg)	1455
Kích thước (mm)	2424x1557x1106
Nguồn khởi động	24VDC



THÔNG SỐ ĐẦU PHÁT

Tiêu chuẩn sản xuất: IEC 60034; ISO8528; VDE0875

Thương hiệu / Xuất xứ	Mecc Alte / Italy
Mã đầu phát	ECO40 3S4 C
Công suất liên tục (KVA)	500
Cấp cách nhiệt	H
Cấp bảo vệ	IP23
Hệ thống kích từ	Tự kích từ, không chổi than, tự điều chỉnh điện áp
Bộ điều chỉnh điện áp (AVR)	Loại bán dẫn, cảm biến trên tất cả các pha, bảo vệ quá tải gắn kèm, bảo vệ điện áp thoáng qua

BỘ ĐIỀU KHIỂN KỸ THUẬT SỐ DEEPSEA DSE6120

Bộ điều khiển vi xử lý kỹ thuật số DEEPSEA DSE6120, xuất xứ Anh Quốc dễ sử dụng, đầy đủ tính năng đo đặc hiển thị, điều khiển, giám sát, cảnh báo, bảo vệ máy phát điện.

Tiêu chuẩn: BS EN 61000-6-2; BS EN 61000-6-4; BS EN 60950



Vận hành/ Điều khiển	Màn hình hiển thị LCD, Ngôn ngữ tiếng Anh
	Vận hành bằng tay, tự động vận hành/Kiểm tra
	Nút dừng khẩn cấp
	Khởi động, dừng máy (có đèn LED hiển thị)
Hiển thị trên màn hình LCD	Hiển thị các thông số của động cơ
	Điện áp các pha (V)/Dòng điện (A)/ Tần số (Hz)
	Công suất (kW, kVA..)
	Hệ số công suất (PF)
	Tốc độ động cơ (RPM)
	Áp suất dầu bôi trơn (Bar)
	Nhiệt độ nước làm mát (°C)
	Mức nhiên liệu (%)
	Điện áp bộ sạc ắc quy (Vdc)
Các tính năng cảnh báo, tự động dừng máy. (Cảnh báo được hiển thị trên màn hình LCL và có đèn nháy sáng)	Thời gian chạy máy (hr)
	Nhiệt độ nước làm mát cao hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
	Áp suất dầu bôi trơn thấp hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
	Điện áp máy phát cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy
	Tần số cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy
	Quá tải, quá dòng, ngắn mạch máy phát: cảnh báo, tắt máy
	Vượt tốc hoặc dưới tốc độ động cơ cho phép: cảnh báo, tắt máy
	Điện áp ắc quy cao/thấp: Cảnh báo, tắt máy
	Mức nhiên liệu, mức nước làm mát thấp hơn ngưỡng cài đặt: Cảnh báo, tắt máy
	Lỗi khởi động: Cảnh báo, tắt máy

