

MÁY PHÁT ĐIỆN DIESEL ĐỘNG CƠ ISUZU

Model: AS40I



I. Mô tả những nét nổi bật

Máy phát điện Diesel động cơ ISUZU là dòng máy phát điện được sản xuất nhằm phục vụ người sử dụng với những đặc điểm ưu việt về hiệu suất làm việc, tính linh hoạt trong điều khiển vận hành cũng như một hình dáng mang tính mỹ thuật cao đi kèm với các tiêu chuẩn tốt nhất về môi trường.

1. Khả năng làm việc tốt nhất: Máy phát điện Diesel động cơ Isuzu là dòng máy được đảm bảo cao nhất về hiệu suất làm việc.

- Cấp cách điện H
- Điện áp được điều chỉnh trong phạm vi $\pm 0.5\%$ điện áp định mức
- Khả năng cách điện cao giữa các cuộn dây và cuộn dây với vỏ cho phép máy hoạt động an toàn liên tục

2. Hiệu suất làm việc cao nhất:

- Dễ dàng khởi động cộng với khả năng thích ứng nhanh
- Sử dụng động cơ ISUZU ít tiêu hao nhiên liệu.

3. Tính linh hoạt vượt trội

- Khả năng quá tải tốt
- Các máy được thiết kế với những đặc điểm tương đồng về khả năng vận hành liên tục
- Hoạt động với tiếng ồn nhỏ nhất

4. Tính mỹ thuật cao

- Các panel điều khiển được bố trí thuận tiện với hệ thống đồng hồ, đèn cảnh báo, đèn tín hiệu được kí hiệu rõ ràng.
- Vỏ chống ồn thiết kế đẹp, lắp ráp đồng bộ giúp máy phát điện AS40I giống như một người bạn làm việc với chúng ta hàng ngày.

II. Các đặc tính kỹ thuật.

TT	Nội dung	Thông số, tính năng kỹ thuật
1. Thông số chung		
1	Model	AS40I
2	Công suất liên tục	35KVA/28KW
3	Công suất dự phòng	38KVA/30.4KW
4	Điện áp ra	3 pha, 220-380V, 50Hz
5	Tiêu hao nhiên liệu	5,7 L/h (khi mức tải là 75%)
6	Vỏ chống ồn	Đồng bộ theo máy, sơn tĩnh điện bền đẹp, cách âm tốt (siêu chống ồn), máy chạy êm
7	Khung bệ	Khung bệ chắc chắn được lắp trên hệ thống giảm rung, giảm chấn
8	Kích thước máy có vỏ chống ồn (dài x rộng x cao)	1990x 860x 1060 mm
9	Trọng lượng máy	968 kg
10	Độ ồn (tại khoảng cách 7m)	69 dB(Siêu chống ồn)

TT	Nội dung	Thông số, tính năng kỹ thuật
2. Thông số động cơ		
1	Nhà sản xuất	ISUZU-Nhật Bản
2	Model động cơ	4JB1T
3	Điều tốc	Điện tử
4	Số xi lanh/ kiểu xếp	4/ thẳng hàng
5	Đường kính x khoảng chạy xi lanh	93x 102 mm
6	Dung tích xi lanh	2,771 Lít
7	Kiểu phun nhiên liệu	Phun trực tiếp
8	Kiểu lấy gió	Tu bơm tăng áp
9	Kiểu làm mát	Két nước
10	Tỉ số nén	18,2: 1
11	Công suất động cơ (lớn nhất)	36KWm
12	Điện áp ác-quy	12VDC
13	Dung tích dầu bôi trơn	4,5 Lít
14	Dung tích nước làm mát	10 Lít
15	Nhiệt độ khí thải	500 ⁰ C
16	Lượng khí thải	7.86 m ³ /phút
17	áp suất ngược	15 Kpa
18	Lưu lượng khí làm mát	93 m ³ /phút
19	Lưu lượng khí cấp cho động cơ	2.55 m ³ /phút
20	Nhiệt độ khí vào tiêu chuẩn	25 ⁰ C
21	Nhiên liệu	Dầu Diesel
22	Hệ thống lọc	Lọc dầu, lọc nhớt, lọc gió
3. Thông số đầu phát		
1	Nhà sản xuất	LEROY SOMER-Pháp
2	Điện áp, tần số	220/380V, 50Hz
3	Tốc độ	1500 vòng phút
4	Kiểu điều chỉnh điện áp	Tự động
5	Sai lệch điện áp	± 0.5%
6	Kiểu kích từ	Tự kích từ, không chổi than
7	Hệ số công suất (cosφ)	0.8
8	Số pha, số dây	3 pha, 4 dây
9	Lớp cách nhiệt	H
10	Cấp bảo vệ	IP23
11	Nhiệt độ môi trường lớn nhất/nhỏ nhất	40 ⁰ C/ -18 ⁰ C
12	Độ cao tối đa	1000m