



Máy phát điện SIPower – Japan Technology

8.0 – 50.0 kVA | 50 Hz | 3 pha

Powered by: **Kubota**
ISUZU

“Với hơn 10 năm kinh nghiệm, Công ty TNHH Điện công nghiệp Sài Gòn tự hào là một trong những đơn vị sản xuất máy phát điện và cung ứng dịch vụ sau bán hàng hàng đầu Việt Nam.

Sản phẩm máy phát điện SIPower đã được cấp chứng nhận bảo hộ thương hiệu độc quyền và đã có mặt trong tất cả các lĩnh vực, ngành nghề như nhà máy, cao ốc, viễn thông, bệnh viện, ngân hàng, ...

Chúng tôi tự hào là thương hiệu máy phát điện Việt Nam và không ngừng hoàn thiện chất lượng để đáp ứng ngày càng tốt hơn nhu cầu của khách hàng. Với đội ngũ kỹ thuật lành nghề, được đào tạo chuyên sâu, chúng tôi cam kết đem tới cho khách hàng các sản phẩm hoàn hảo và chất lượng dịch vụ tốt nhất”

SIPower



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model		SIP 10ESX	SIP 12ESX	SIP 15ESX	SIP 18ESX	SIP 25ESX	SIP 18ESK	SIP25 ESK	SIP 35ESK	SIP 60ESI		
MÁY PHÁT ĐIỆN	Loại	Máy phát điện xoay chiều, 4 cực, tự kích từ không chổi than										
	Kiểu ổn áp	Điện tử – AVR										
	Điện áp	220V, 1 pha					220 / 380V, 3 pha					
	Công suất liên tục	kVA	8	10	12	15	20	15	20	30	50	
	Công suất dự phòng	kVA	8.8	11	13.2	16.5	22	16.5	22	33	55	
	Tần số – Tốc độ làm việc	50 Hz - 1500 vòng / phút										
	Hệ số công suất	1.0					0.8					
	Dao động điện áp	%	± 1.5									
	Dao động tần số	%	± 2.0									
ĐỘNG CƠ	Loại động cơ	KUBOTA V1505	KUBOTA D1703	KUBOTA V2203	KUBOTA V2203	KUBOTA V3300	KUBOTA V2203	KUBOTA V2203	KUBOTA V3300	ISUZU 4BG1T		
	Số thì, số xilanh, bố trí	4 thì, 3 xilanh, thẳng hàng			4 thì, 4 xilanh, thẳng hàng							
	Dung tích xilanh	cm ³	1498	1647	2197		3318	2197		3318	4329	
	Công suất động cơ / 1500 r.p.m	kW	11.1	12.8	17.2		26.3	17.2		26.3	56.5	
	Bộ điều tốc	Cơ khí										
	Kiểu khởi động	Đề điện, 12VDC										
	Nhiên liệu sử dụng	Diesel										
	Dung tích nhớt	L	6	7	9.7		13.2	9.7		13.2	14	
	Tiêu hao nhiên liệu 100% tải	L/h	3.1	3.7	4.4	5.1	7.6	4.4	5.1	7.5	11.4	
Kiểu làm mát	Làm mát bằng nước kết hợp quạt gió											
ĐẶC ĐIỂM TIÊU CHUẨN	Dung tích thùng nhiên liệu	L	45	50	65		100	50	65	100	150	
	Kích thước (DxRxC)	cm	140x70x90	147x750x90	165x75x92		200x90x105	155x75x92	165x75x92	200x90x105	220x900x120	
	Trọng lượng khô	kg	485	560	605	640	995	620	640	965	1120	
	Độ ồn tại 7m	dB(A)	63 ± 2					65 ± 2				
	Nút dừng khẩn cấp	Có										
	Sạc ắc quy	Từ máy phát điện										
	Ngõ kết nối AC / CB bảo vệ	Có										
	Ngõ kết nối ATS	Có										
	Bộ điều khiển	Loại kỹ thuật số, hiển thị LCD										

Lưu ý: Do chính sách phát triển, một số thông số kỹ thuật có thể thay đổi theo hướng tốt hơn mà không kịp báo trước.

BỘ ĐIỀU KHIỂN

Quy cách	Bộ điều khiển kỹ thuật số, hiển thị LCD, gắn trực tiếp trên thân máy, cửa quan sát bằng kính / nhựa trong suốt, thiết kế trong ngăn riêng tách biệt với động cơ giúp tăng tuổi thọ và giảm thiểu tiếng ồn khi vận hành	
Hiển thị	Các thông số hoạt động cơ bản	Các cảnh báo lỗi
	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp (V) - Dòng điện tiêu thụ (A) - Tần số hoạt động (Hz) - Số giờ chạy máy (Hr) - Công suất tiêu thụ (kW) - Hệ số công suất (Cos Ø) - Mức nhiên liệu trong thùng - Áp lực nhớt - Nhiệt độ nước làm mát - Trạng thái hoạt động - 	<ul style="list-style-type: none"> - Áp lực nhớt thấp – Dừng máy - Nhiệt độ nước cao quá – Dừng máy - Quá tải – Dừng máy - Ngắn mạch – Dừng máy - Quá tốc / thấp tốc – Dừng máy - Mức nhiên liệu thấp – Dừng máy - Lỗi khởi động – Cảnh báo - Dừng khẩn cấp – Cảnh báo - Điện áp ắc quy thấp / cao – Cảnh báo - Lưu nhật ký và lỗi trong quá trình sử dụng -
Chức năng mở rộng (Tùy chọn)	<ul style="list-style-type: none"> - Gửi SMS cảnh báo khi máy gặp lỗi - Điều khiển từ xa 	

VỎ CÁCH ÂM

Vỏ cách âm được lắp ráp tại Việt Nam theo tiêu chuẩn chính hãng, giúp bảo vệ máy, giảm độ ồn khi hoạt động (xuống dưới 65±2 dB(A) / 7m). Vỏ được thiết kế dạng module giúp dễ dàng tháo lắp khi cần thiết. Thiết kế gắn liền với chân đế bằng thép dập nguội, độ dày vỏ từ 1.5 – 2mm trở lên. Thân vỏ được xử lý bề mặt và sơn tĩnh điện đảm bảo cho máy hoạt động ở những môi trường khắc nghiệt nhất.

Lớp cách âm bao phủ toàn bộ thân máy, giúp tăng hiệu quả cách âm, chống cháy.

Động cơ và đầu phát được kết nối với khung đế qua cao su giảm chấn, giúp giảm thiểu rung lắc khi hoạt động.

Các cánh cửa, vị trí xả nước, xả nhớt được bố trí hợp lý, giúp dễ dàng vận hành và bảo trì bảo dưỡng.

Thùng dầu tích hợp bên trong máy đảm bảo tối thiểu 8 giờ vận hành.

Bố trí móc cầu máy, thuận tiện khi di chuyển.

Thiết kế tối ưu cho cả vận hành trong nhà và ngoài trời.

(Lưu ý: Thông số kỹ thuật có thể được thay đổi theo hướng tốt hơn mà không kịp báo trước. Vui lòng liên hệ nhà phân phối để có thông tin chính xác nhất)


TÙY CHỌN THÊM

- ATS
 Thùng dầu rời
 Bánh xe di động
 Hộp thoát nhiệt
 Giá đỡ

CÁC ĐỊNH NGHĨA

Công suất liên tục: Được đánh giá theo tiêu chuẩn ISO 8528-1. Là công suất ở chế độ hoạt động không hạn chế số giờ trong năm với các mức tải khác nhau. Khả năng quá tải cho phép thêm 10% trong 60 phút là có sẵn cho mỗi chu kỳ hoạt động 12 giờ. Hệ số sử dụng tải bình quân không quá 75% trong 24 giờ vận hành.

Công suất dự phòng: Được đánh giá theo tiêu chuẩn ISO 8528-1. Là công suất áp dụng cho cung cấp điện khẩn cấp trong suốt thời gian gián đoạn điện lưới ở những nơi có điện lưới ổn định, sử dụng giới hạn tối đa 500h mỗi năm. Không cho phép quá tải thêm khi chạy ở mức công suất này.

Các tiêu chuẩn tham khảo: Các dữ liệu điện nêu ra được tính toán theo nhiệt độ môi trường 25°C, áp suất khí quyển 99kPa, độ ẩm tương đối 30% và ở độ cao không quá 1000 m so với mực nước biển. Đối với các điều kiện khác các thông số sẽ biến đổi vui lòng tham khảo các hệ số thay đổi phù hợp với động cơ này.

Giảm trừ công suất theo tiêu chuẩn ISO 3046-1 được áp dụng như sau:

Lên cao mỗi 100m thì giảm trừ 1%, nhiệt độ tăng mỗi 10°C (50°F) thì giảm 4%

Chất lượng điện áp phát ra tuân theo các tiêu chuẩn và quy cách như CEI 2-3, IEC 34-1, EN14214, VDE 0530, BS 5514-1, CAN/CSA – C22.2

**NHÀ PHÂN PHỐI & CUNG CẤP DỊCH VỤ**