



MADE IN VIETNAM



## Máy phát điện SIPower – Perkins

7.0 – 20.0 kVA | 50 Hz | 1 pha

“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”

Perkins®  
THE HEART OF EVERY GREAT MACHINE

SIPower



Power Range 11kva-2250kva

Diesel generator manufacture professor

By Engine

Silent

Container

**THÔNG SỐ MÁY PHÁT ĐIỆN**

Model		SIP7PM-S	SIP10PM-S	SIP15PM-S	SIP20PM-S
Động cơ		Perkins 403A-11G1	Perkins 403A-15G1	Perkins 404A-22G1	Perkins 1103A-33G
Đầu phát		Mecc Alte ECP3-1L/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-2L/4	Mecc Alte ECO32-2S/4
Bộ điều khiển		DEEP SEA – DSE6020 / DSE4520			
Công suất liên tục	kVA	7	10	15	20
Công suất dự phòng	kVA	7.7	11	16.5	22
Dòng điện liên tục	A	30.4	44	65.2	88
Hệ số công suất		1.0			
Điện áp	V	220			
Bộ điều áp		Điện tử			
Tần số	Hz	50			
Điều tốc		Cơ khí			
Nhiên liệu sử dụng		Diesel			
Tiêu hao nhiên liệu 100% tải	L/h	3.0	3.7	5.3	5.3
Dung tích thùng nhiên liệu		Đáp ứng tối thiểu 8 giờ chạy tại 75% tải			
Độ ồn cách 7m	dB(A)	75 ± 3			
Kết nối ATS		Có			
Kích thước máy có vỏ	Cm	190 x 70 x 125	190 x 70 x 125	210 x 70 x 125	210 x 70 x 125
Trọng lượng máy có vỏ	Kg	550	550	850	850

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

**CÁC KHÁI NIỆM SỬ DỤNG**

**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<sup>0</sup>C (50<sup>0</sup>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

**ĐỘNG CƠ**

**Perkins Engine Co., Ltd**  
 Frank Perkins Way, Peterborough  
 Cambridgeshire, PE1 5FQ  
 United Kingdom  
[www.perkins.com](http://www.perkins.com)



Model		403A-11G1	403A-15G1	404A-22G1	1103A-33G
Công suất liên tục	kWm	8.6	12.2	18.7	18.7
Công suất dự phòng	kWm	9.5	13.5	20.6	20.6
Số xi lanh - bố trí		3 – thẳng hàng		4 – thẳng hàng	3 – thẳng hàng
Hệ thống nạp khí		Tự nhiên			
Hệ thống làm mát		Bằng két nước và quạt gió			
Hệ thống khởi động		Điện, 12 V. DC			
Tốc độ làm việc	r.p.m	1500			
Bơm nhiên liệu		Trực tiếp			
Dung tích xi lanh	L	1.131	1.496	2.216	3.3
Đường kính x hành trình piston	mm	77 x 81	84 x 90	84 x 100	105 x 127
Dung tích nhớt bôi trơn	L	5.2	6.0	7.0	7.9
Dung tích nước làm mát	L	4.9	6.0	10.6	10.2

**ĐẦU PHÁT ĐIỆN**

**Mecc Alte SpA**  
 Via Roma, No. 20- 36051 Creazzo,  
 Vicenza, Italy  
[www.meccalte.com](http://www.meccalte.com)



Model		ECP3-1L/4	ECP3-3L/4	ECP28-2L/4	ECO32-2S/4
Công suất liên tục	kVA	7.5	10	15	23.5
Điện áp	V	220			
Số pha		1			
Số cực		4			
Kiểu kích từ		Không chổi than, sử dụng AVR			
Cấp cách điện		Cấp H (40 / 125 °C)			
Cấp bảo vệ		IP23			
Kiểu kết nối		Đồng trục qua khớp nối			
Vượt tốc tối đa	r.p.m	2250			
Bộ điều áp (AVR)		DSR			

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

### DEEP SEA ELECTRONICS

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate,  
Hunmanby, North Yorkshire YO14 0PH England  
[www.deepseaelectronics.com](http://www.deepseaelectronics.com)



**DEEP SEA  
ELECTRONICS**



Model	DSE 6020 / DSE4520
Các thông số cơ bản	Tốc độ động cơ; Điện áp ắc quy; Thời gian chạy máy; Tiêu hao nhiên liệu trung bình; Nhiên liệu đã sử dụng; Mức nhiên liệu trong thùng; Thời gian bảo trì máy; Điện áp máy phát điện (Pha -Trung tính, Pha - Pha); Tần số máy phát điện; Dòng điện tiêu thụ máy phát điện; Dòng điện trung tính nổi đất; Tải sử dụng máy phát điện (kW, kVA); Hệ số công suất máy phát điện; Công suất các loại tải (kVAr, kWh, kVAh, kVArh); Thứ tự pha điện máy phát; ...
Chức năng bảo vệ (Cảnh báo và báo lỗi, tắt máy)	Nhiệt độ động cơ cao; Áp suất dầu bôi trơn thấp; Báo lỗi mức nhiên liệu thấp; Điện áp ắc quy cao quá / thấp quá; Lỗi tín hiệu báo sạc; Tốc độ động cơ thấp quá / cao quá; Bị dừng khẩn cấp; Không dừng được máy; Tần số máy phát thấp quá / cao quá; Điện áp máy phát thấp quá / cao quá; Máy phát bị ngắn mạch, chạm chập; Máy phát bị quá tải; Các báo động tùy chọn theo người lập trình
Công truyền thông – kết nối	- Cổng USB để kết nối với phần mềm trên máy tính - Giám sát SCADA từ xa thông qua phần mềm DSE cấu hình trên máy tính - Người sử dụng có thể lựa chọn RS232 và RS485

## 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 75 dB). 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

*(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     Hòa đồng bộ     Hộp thoát nhiệt

## NHÀ PHÂN PHỐI & CUNG CẤP DỊCH VỤ