



## Máy phát điện SIPower – VMAN

800 – 1125 kVA | 50 Hz | 3 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”

**SIPower**  
**VMAN**



## THÔNG SỐ MÁY PHÁT ĐIỆN

Model		SIP800V5	SIP910V5	SIP1000V5	SIP1125V5
Chung loại		Máy phát điện đồng bộ, tự kích từ không chổi than, ghép đồng trục, 3 pha, 50 Hz			
Cấp cách điện, cấp bảo vệ		H / IP23			
Dao động điện áp		± 1% từ không tải đến đầy tải			
Công suất liên tục	kVA	800	910	1000	1125
Công suất dự phòng	kVA	880	1000	1100	1238
Dòng điện liên tục	A	1154	1314	1444	1624
Hệ số công suất		0.8			
Số pha, dây		3 pha, 4 dây			
Điện áp	V	220 / 380 – 230/400			
Bộ điều áp		Điện tử			
Tần số	Hz	50			
Điều tốc		Điện tử			
Điều khiển máy phát		Loại kỹ thuật số, hỗ trợ AMF			
Thời gian đáp ứng 100% tải		Từ 0% đến 100% tải trong vòng 5s			
Khả năng quá tải		Đáp ứng 110% tải 1 giờ trong mỗi 12 giờ hoạt động			
Nhiên liệu sử dụng		Diesel			
Tiêu hao nhiên liệu 100% tải	L/h	175	223.7		242
Dung tích thùng nhiên liệu		Đáp ứng tối thiểu 8 giờ chạy tại 75% tải			
Độ ồn cách 7m		dB(A) 75 ± 3			
Kích thước máy có vỏ		cm 460 x 215 x 250			
Trọng lượng máy có vỏ	Kg	6800	7200	7500	8000

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%

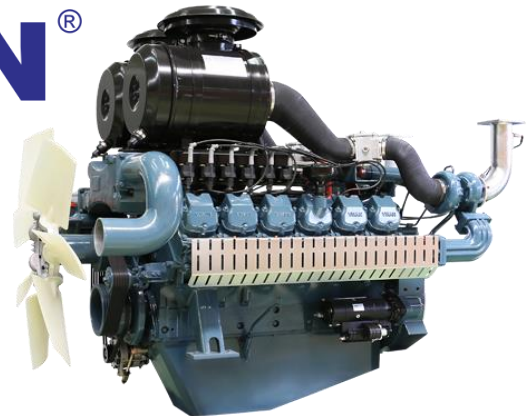
Chất lượng điện áp phát ra tuân theo các tiêu chuẩn và quy cách như CEI 2-3, IEC 34-1, EN14214, VDE 0530, BS 5514-1, CAN/CSA – C22.2

**ĐỘNG CƠ**
**VMAN Engine Co.,Ltd**

25 Zhengyuan road,  
Baoshan district, Shanghai  
P.R. China

[www.vman-engine.com](http://www.vman-engine.com)

VMAN là thương hiệu động cơ nổi tiếng được sản xuất trên dây chuyền công nghệ của Châu Âu. Sản phẩm được tiêu thụ rộng rãi tại Châu Âu, và các nước G7 với dải công suất chủ đạo từ 240-1020 kW. Các sản phẩm chủ yếu của VMAN bao gồm tổ máy phát điện, động cơ, đầu phát điện, bộ điều khiển và động cơ thủy.



Model		D30A3	D30A1	D30A1	D30A
Công suất liên tục	kWm	705	875		N/A
Công suất dự phòng	kWm	780	960		1020
Số xi lanh - bố trí		16 – kiểu V			
Hệ thống nạp khí		Tăng áp và làm mát sau tăng áp			
Hệ thống làm mát		Bảng kết nước và quạt gió			
Hệ thống khởi động		Điện, 24 V. DC			
Tốc độ làm việc	r.p.m	1500			
Bơm nhiên liệu		Trực tiếp			
Dung tích xi lanh	L	29.235			
Đường kính x hành trình piston	mm	128 x 142			
Dung tích nhớt bôi trơn	L	78			
Dung tích nước làm mát	L	26 (chưa bao gồm nước trong két giải nhiệt)			

**ĐẦU PHÁT ĐIỆN**

Chủng loại		Đầu phát điện đồng trục, 01 ổ đỡ, tụ kích từ, không chổi than			
Công suất liên tục	kVA	800	910	1000	1125
Điện áp	V	220 / 380 – 230/400			
Số pha		3			
Số cực		4			
Số ổ đỡ		1			
Cấp cách điện		Cấp H (40 / 125 °C)			
Cấp bảo vệ		IP23			
Kiểu kết nối		Đồng trục qua khớp nối			
Tốc độ làm việc	r.p.m	1500			
Vượt tốc tối đa	r.p.m	2250			
Bộ điều áp		AVR			

\*Tùy chọn đầu phát: Vman (P.R.C), Mecc Alte (Italy), Marelli (Italy), Stamford (UK), Leroy Somer (France), Crompton (India), ...

\* 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**
**VMAN 4.0 CONTROL PANEL**

Bộ điều khiển đồng bộ VMAN VMC6620  
 Ứng dụng công nghệ 4.0, kết nối và quản lý máy phát điện bằng điện thoại thông minh và máy tính có kết nối internet



Model	VMC6620
Các thông số cơ bản	Tốc độ động cơ; Điện áp ắc quy; Thời gian chạy máy; Mức nhiên liệu trong thùng; Điện áp máy phát điện (Pha -Trung tính, Pha - Pha); Tần số máy phát điện; Dòng điện tiêu thụ máy phát điện; Công suất tiêu thụ máy phát điện (kW, kVA); Hệ số công suất máy phát điện; Trạng thái làm việc; ...
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; 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
Cổng truyền thông – kết nối	- Cổng USB để kết nối với phần mềm trên máy tính - Giám sát từ xa qua máy tính hoặc smartphone qua internet - Cổng kết nối RS232 hoặc GPRS

\* Tùy chọn bảng điều khiển: Deep Sea (UK): DSE7320, DSE6020, DSE4520; DATAKOM (Turkey), Smartgen (P.R.C)

**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**