



Máy phát điện SIPower – VMAN

400 – 750 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	SIP400V5	SIP500V5	SIP630V5	SIP750V5	
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	400	500	630	750
Công suất dự phòng	kVA	440	550	700	825
Dòng điện liên tục	A	577	721	910	1081
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	88.7	101	133	157
Dung tích thùng nhiên liệu	L	Đáp ứng tối thiểu 8 giờ chạy tại 75% tải			
Độ ồn cách 7m	dB(A)	75 ± 3			
Kích thước máy có vỏ	cm	400 x 160 x 200	400 x 160 x 200	450 x 170 x 225	450 x 170 x 225
Trọng lượng máy có vỏ	Kg	3900	4000	4800	5800

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 10⁰C (50⁰F) thì giảm 4%

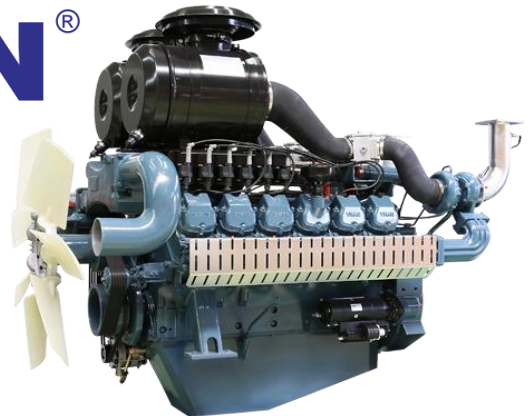
Chất lượng điện áp phát ra tuân theo các tiêu chuẩn và quy cách như CEI 2-3, IEC 34-1, EN14214, VDE 0530, BS 5514-1, CAN/CSA – C22.2

ĐỘNG CƠ
VMAN Engine Co.,Ltd

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

www.vman-engine.com

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		D15A1	D15A	D22A	D22Z
Công suất liên tục	kWm	365	405	555	N/A
Công suất dự phòng	kWm	415	445	606	735
Số xi lanh - bố trí		8 – kiểu V		12 – 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	14.618		21.927	
Đường kính x hành trình piston	mm	128 x 142			
Dung tích nhớt bôi trơn	L	27		57	
Dung tích nước làm mát	L	20 (chưa bao gồm trong két giải nhiệt)		23 (chưa bao gồm trong két giải nhiệt)	

ĐẦU PHÁT ĐIỆN

Chủng loại		Đầu phát điện đồng trục, 01 ổ đỡ, tự kích từ, không chổi than			
Công suất liên tục	kVA	400	500	630	750
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