

DZM DE427G

22-24.2kW tại 1500v/ph

ĐỘNG CƠ DIESEL DÀNH CHO MÁY PHÁT ĐIỆN



Sản phẩm của:

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN DĨ AN

C2-17, Đường D, KDC Him Lam Phú Đông,
An Bình, Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam

Điện thoại: +84 866 220 122

Email: info@dzima.com

Website: www.dzima.com

Sản xuất tại Shandong, China

MÔ TẢ CHUNG

Nhãn hiệu:	DZM
Model:	DE427G
Kiểu loại:	động cơ diesel 4 kỳ, xy lanh đứng, phun nhiên liệu trực tiếp và làm mát bằng nước
Nhiên liệu:	dầu diesel thông dụng
Độ bền:	động cơ mẫu đã trải qua bài thử nghiệm độ bền 2000 giờ vận hành
Tiết kiệm nhiên liệu:	tiêu hao nhiên liệu và dầu nhớt bôi trơn thấp
Thân thiện với môi trường:	động cơ có thể đạt các tiêu chuẩn khí thải của Trung Quốc, Ấn Độ, Việt Nam và một số nước Âu Mỹ khác

THÔNG SỐ CÔNG TÁC

Công suất liên tục/ Gross prime power		22 kW
Công suất dự phòng/ Gross stand-by power		24.2 kW
Công suất tiêu thụ của quạt làm mát		0.5 kW
Tốc độ định mức		1500 v/ph
Dao động tốc độ tại mức tải cố định		≤ 1.5 %
Độ sụt tần số khi tải biến thiên từ 0 tới 100%		≤ 5%
Độ sụt tần số tức thời khi đóng 100% tải đột ngột		≤ 10 %
Tiêu hao nhiên liệu	Tại 100% công suất liên tục	≤ 6.5 L/h
	Tại 75% công suất liên tục	≤ 4.9 L/h
	Tại 50% công suất liên tục	≤ 3.6 L/h
	Tại 25% công suất liên tục	≤ 2.5 L/h
	Tại chế độ không tải	≤ 1.7 L/h
Tiêu hao dầu nhớt bôi trơn		≤ 1% x mức tiêu hao nhiên liệu
Lưu lượng gió làm mát		≤ 110 m3/h
Lưu lượng khí nạp tại 100% công suất liên tục		≤ 90 m3/h
Lưu lượng khí xả tại 100% công suất liên tục		≤ 220 m3/h
Nhiệt độ khí xả		≤ 400 °C
Kích thước bao (bao gồm két nước làm mát)		≤ 900 x 650 x 800 mm
Trọng lượng khô (bao gồm két nước làm mát)		≤ 230 kg

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

HỆ THỐNG PISTON XY LANH		
Số xy lanh – bố trí xy lanh	4 xy lanh thẳng hàng	
Đường kính xy lanh	90 mm	
Hành trình piston	105 mm	
Dung tích xy lanh	2.67 L	
Tỉ số nén	18:1	
HỆ THỐNG NẠP KHÍ		
Kiểu nạp khí	Tự nhiên	
Bầu lọc khí	Loại khô với lõi lọc bằng giấy thay thế được	
HỆ THỐNG LÀM MÁT		
Kiểu làm mát	Làm mát bằng áo nước xy lanh kết hợp với két giải nhiệt và quạt gió đầu trực. Bao gồm bình nước bù	
Két nước	Loại dùng cho nhiệt độ môi trường 50°C	
Môi chất làm mát	Nước tinh khiết có pha dung dịch chống đóng cặn và chống ăn mòn	
Dung tích nước làm mát	≤ 11 L	
HỆ THỐNG BÔI TRƠN		
Kiểu loại	Bôi trơn cưỡng bức bằng bơm bánh răng	
Loại dầu nhớt	- Độ nhớt SAE 40 - Phẩm chất nhớt: API: CH4	
Lọc nhớt	Loại toàn dòng, dạng hộp lọc xoay thay thế được	
Dung tích nhớt 1 lần thay thế	≤ 8 L	
Khoảng thời gian thay dầu nhớt và bầu lọc	500 h	

HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU	
Kiểu loại	- Bơm cao áp loại cơ khí thẳng hàng - Bộ điều tốc cơ khí - Tùy chọn bộ điều tốc điện tử - Bao gồm bơm vận chuyển tự động và bằng tay gắn liền với bơm cao áp - Bao gồm van tự động xả gió khi khởi động - Bao gồm solenoid tắt máy
Lọc thô tách nước	Bao gồm
Lọc tinh loại bầu lọc xoay thay thế được	Bao gồm
HỆ THỐNG ĐIỆN	
Máy khởi động bằng điện 1 chiều	12 V – 3.0 kW
Máy phát nạp ắc quy	14.2 V – 35 A (500W)
Yêu cầu về ắc quy	12 V – 320 CA

LƯU Ý

- Thông số công tác của động cơ tuân theo tiêu chuẩn ISO8528
- Điều kiện công bố thông số công tác: tại nhiệt độ môi trường $\leq 50^{\circ}\text{C}$, cao độ $\leq 1500\text{m}$, độ ẩm tương đối $\leq 95\%$
- Nếu điều kiện môi trường ngoài phạm vi nói trên: công suất sẽ suy giảm 0.5% cho mỗi $^{\circ}\text{C}$ và 4% cho mỗi 300m vượt trên mức nói trên
- Nhiên liệu phải là loại diesel thông dụng có chỉ số nhiệt lượng $\geq 42700 \text{ kJ/ kg}$ và tỉ trọng $\geq 0.84 \text{ kg/L}$
- Do mục tiêu cải tiến sản phẩm liên tục, chúng tôi có thể thay đổi các nội dung catalog này mà không cần phải báo trước với khách hàng. Chúng tôi vì vậy không bị bắt buộc phải tuân theo các chi tiết nêu trong catalog