THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY PHÁT ĐIỆN CUMMINS MODEL VG – 30 C

Nhãn hiệu tổ máy phát điện Cummins (USA – MỸ)	**VG – 30C**	
	Liên tục	Dự phòng
Công suất tổ máy (KW)	24	26
Công suất tổ máy (KVA)	30	32
Công suất động cơ tối đa (KW)	36	
Model động cơ	4BT3.9-G1	
Nhà sản xuất động cơ	CUMMINS DCEC	
Kết cấu động cơ	4 thì, 4 xilanh thẳng hàng	
Phương thức làm lạnh	Nắp bảo vệ an toàn đai quạt gió, quạt gió làm lạnh dây curoa truyền, bộ tản nhiệt téc nước đáp ứng nhiệt độ môi trường 40^{o}C	
Kiểu điều tốc	Bộ điều tốc điện tử	
Phương thức khởi động	Khởi động điện 1 chiều 24V, có đầu phát sung điện chỉnh lưu Silic	
Hệ thống lọc động cơ	Bộ lọc dầu máy, bộ lọc nhiên liệu, bộ lọc không khí kiểu khô	
Hệ thống nhiên liệu	Bơm nhiên liệu loại hình A	
Dung tích xilanh (L)	3.9	
Tỷ số nén	16,5:1	
Tốc độ vòng quay	1500 rpm	
Đường kính xilanh x khoảng chạy (mm)	102 x 120	
Lượng tiêu hao nhiên liệu (100% tải) (L/h)	6.3	6.9
Lượng gió thoát ra (m^3/s)	129	
Lượng khí đốt (m^3/s)	1.98	
Lượng khí thải ((m^3/s))	4.27	
Nhiệt độ khí thải (^{o}C)	410	
Lượng nhớt (L)	11	
Lượng nước làm mát (L)	20	
Nhà sản xuất đầu phát	**Stamford (Anh)**	
Model	PI 144J	
Mạch bảo vệ	Công tắc không khí MCCB	
Điện áp định mức/tần suất/hệ số công suất	3 pha 4 dây, 400V/230V, 50Hz,đai sau 0.8	
Dao động tần số	> 5%	

Dao động điện áp không tải	≥ 95% - 105%
Dao động điện áp có tải	> ±1%
Kiểu kích từ	Không dùng chổi than, tự động điều chỉnh điện áp
Cấp cách điện/cấp bảo vệ	Cấp H/IP23
Ảnh hưởng sóng	TIF<50/THF<2%
Phụ kiện kèm theo	Bình acquy, dây acquy, ống mềm, ống giảm chấn động lằn gợn, mặt bích, bộ giảm âm, tấm lót giảm chấn động.
Kích thước máy không vỏ (mm)	1800 x 750 x 1.420
Trọng lượng máy không vỏ(kg)	850
Kích thước máy có vỏ(mm)	2.230 x 1.060 x 1.680
Trọng lượng máy có vỏ (kg)	1.300
Bộ điều khiển: Smartgent	
Tự động tắt máy khi	Nhiệt độ nước cao, áp lực nhớt thấp, tốc độ động cơ cao, mực dầu thấp, lỗi khởi động
Chức năng hiển thị	Điện áp, điện thế, tổng số giờ hoạt động, tần số, mức dầu, nhiệt độ động cơ, điện áp xạc bình
Thông báo lỗi	Điện áp thấp , điện áp cao, nhiệt độ động cơ cao, không xạc bình
Thùng cách âm	
Độ ồn tiêu chuẩn của nhà máy Cummins, cách xa 7m	<= 72 dPA
Tiêu chuẩn chất lượng của tổ máy phát điện	ISO 9001:2000, ISO 14000, ISO 3026, ISO 5825, BS 4999, BS 5514, AS 1359, ACE 34, CE COMPLEANCE