

**TỔNG  
QUAN**

LÀM MÁT BẰNG GIÓ



TẦN SỐ 50Hz



NHIÊN LIỆU XĂNG

**I. CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:**

- Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 9001:2015; Tiêu chuẩn quản lý môi trường ISO 14001:2015
- Tiêu chuẩn về công suất liên tục và công suất dự phòng của máy phát: Theo ISO 8528
- Tiêu chuẩn về công suất liên tục và công suất dự phòng của động cơ: Theo ISO 3046
- Khí thải: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (QCVN 19:2009/BTNMT)
- Hệ thống làm mát: Tuân thủ TCVN 6627-6:2011



Động cơ KYOpower 4 thì, kiểu OHV hiệu quả tối ưu, bền bỉ, gọn nhẹ, công suất đầu ra lớn, khả năng tiết kiệm nhiên liệu tối đa gần 30% nhiên liệu so với các loại động cơ xanh đặt nghiêng

**AVR**

Hệ thống điều chỉnh điện áp bằng AVR có khả năng ổn định điện áp theo mọi chế độ tải, điều chỉnh điện áp đầu ra nhanh



Áp tô mát ngắt điện tự động, bảo vệ an toàn cho máy phát điện trong trường hợp quá tải, ngắn mạch

**Panel**

Bảng điều khiển thiết kế hiện đại thuận tiện cho người sử dụng



Bình nhiên liệu với dung tích  $\geq 30L$  cho phép máy hoạt động liên tục trong nhiều giờ

Nhà máy sản xuất:

**Thiên Hòa An***Máy phát điện - Máy xây dựng*

194 Trường Chinh – Đống Đa – Hà Nội

Tel: 024. 73033333

www.thienhoaan.com

## II. THÔNG SỐ CHUNG

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật	
1	Loại máy	Máy phát điện 1 pha	
2	Model	THG11000ES	
3	Hãng sản xuất	Thiên Hòa An	
4	Công suất liên tục	kVA/kW	8.5 / 8.5
5	Công suất dự phòng	kVA/kW	9.5 / 9.5
6	Tình trạng máy	Mới 100%	
7	Năm sản xuất	Sản xuất trước thời gian giao hàng trong vòng 12 tháng	
8	Tốc độ quay	Vòng/phút	3000
9	Điện áp định mức	V	220
10	Dao động điện áp đầu ra	%	≤ ±2.5
11	Hệ số công suất	Cos φ	1
12	Tần số định mức	Hz	50
13	Đóng tải 1 cấp	%	≥ 65 % tải định mức và đạt 100 % ≤ 10s
14	Thời gian vận hành liên tục ở chế độ 110% công suất định mức	h	≥1
15	Kích thước tổ máy (Dài x Rộng x Cao)	mm	≤ 1370 x 770 x 850
16	Trọng lượng khô	Kg	≤ 255
17	Sơn bảo vệ khung máy và thùng nhiên liệu		Sơn tĩnh điện
18	Cơ cấu truyền động		Trực tiếp bằng khớp nối đồng trục
19	Dung tích bình chứa nhiên liệu sẵn theo máy	Lít	32
20	Khung đế máy		Khung đế máy được chế tạo chắc chắn, chịu lực, sơn tĩnh điện
21	Vỏ cách âm		Thiết kế chắc chắn; làm bằng thép PO dày ≥ 2mm; sơn tĩnh điện; phía trong là lớp tiêu âm dày ≥ 40mm
22	Di chuyển máy		- Máy có bánh xe giúp cho việc di chuyển dễ dàng - Máy có tay vịn ở 4 hướng được thiết kế gọn gàng, chắc chắn thuận tiện cho việc nâng hạ máy lên xuống xe Ô tô - Việc di chuyển lên xe bán tải chỉ cần 2 người thao tác.
23	Độ ồn ở 75% công suất định mức trong không gian mở ở khoảng cách 7m (tính trung bình 4 hướng đo)	dB(A)	≤ 72

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
24	Nối đất	Máy phát có đầu nối đất bảo đảm an toàn
25	Ghi nhãn	Đảm bảo nhận biết được tất cả các đầu nối dây quản và đầu nối thiết bị phụ mà người sử dụng tiếp cận được
	<b>Bảng thông số máy lắp trên vỏ máy:</b>	
26	Tên thương hiệu của nhà chế tạo	Có
27	Số serial của nhà chế tạo	Có
28	Model máy	Có
29	Công suất ra danh định	Có
30	Điện áp danh định	Có
31	Tần số danh định	Có
32	Hệ số công suất danh định	Có
33	Kích thước máy	Có
34	Khối lượng tổng thể...	Có
35	Dung tích bình nhiên liệu	Có
36	Model động cơ, đầu phát	Có
37	Hệ thống làm mát	- Làm mát giải nhiệt cưỡng bức bằng gió - Hệ thống lấy gió để làm mát của máy: Các học lấy gió vào→Động cơ, Đầu phát →buồng thoát nhiệt và đi lên nóc máy) - Tuân thủ TCVN 6627-6:2011
38	Xuất xứ tổ máy	Việt Nam

**KYOPOWER****III. THÔNG KỸ THUẬT ĐỘNG CƠ**

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhà sản xuất	Chongqing Daotong Power Equipment Co.,Ltd
2	Thương hiệu	Kyopower
3	Model	GX630
4	Xuất xứ	China
5	Tình trạng	Mới 100%
6	Năm sản xuất	Sản xuất trước thời gian giao hàng trong vòng 12 tháng
7	Công suất tối đa	kW 15.5
8	Tốc độ động cơ	rpm 3000
9	Kiểu động cơ	Động cơ 4 thì, kiểu OHV, giải nhiệt cưỡng bức bằng gió
10	Nhiên liệu sử dụng	Xăng
11	Số xi lanh	2
12	Kiểu bố trí xi lanh	Kiểu chữ V
13	Đường kính x Hành trình pistol	mm 78 x 72
14	Dung tích xi lanh	cc 688
15	Hệ thống giải nhiệt	Giải nhiệt cưỡng bức bằng quạt gió
16	Tỷ số nén	9.3:1
17	Dung tích dầu bôi trơn	L 1.5
18	Kiểu điều tốc	Cơ khí
19	Kiểu lọc khí	Kiểu khô
20	Hình thức khởi động	Đề nổ
21	Ắc quy	12 VDC loại kín khí
22	Mức tiêu thụ nhiên liệu 100% tải	L/h ≤ 5,5
23	Bảo vệ mức nhớt thấp	Tự động dừng máy khi mức nhớt thấp



#### IV. THÔNG KỸ THUẬT ĐẦU PHÁT

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhà sản xuất	Linz Electric S.p.A.
2	Thương hiệu	Linz
3	Model	S1E11M B
4	Tình trạng	Mới 100%
5	Năm sản xuất	Sản xuất trước thời gian giao hàng trong vòng 12 tháng
6	Xuất xứ	Italy
7	Loại đầu phát	1 pha, 2 dây
8	Công suất định mức	kVA 10
9	Hiệu suất tại 100% công suất định mức	% 80%
10	Điện áp định mức	V 115/230
11	Tần số định mức	Hz 50
12	Hệ số công suất	Cos φ 1
13	Kích từ	Tự kích từ
14	Điều chỉnh điện áp	AVR
15	Cấp cách điện	Cấp H
16	Cấp bảo vệ đầu phát	IP 21
17	Khả năng quá tải	% 110% công suất định mức trong vòng 1 giờ cho mỗi 6 giờ hoạt động
18	Kết cấu đầu phát	Một ổ trục
19	Hệ thống làm mát	Trực tiếp bằng quạt li tâm

**V. HỆ THỐNG KHÍ THẢI**

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Ống bỏ	Đặt trong khoang thoát nhiệt
2	Hướng xả khí thải	Miệng ống xả hướng lên trên

**VI. HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU**

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Nhiên liệu sử dụng	Xăng
2	Dung tích bình nhiên liệu sẵn theo máy	32 Lit
3	Dung tích bình nhiên liệu đảm bảo thời gian hoạt động liên tục tại 100% tải	≥ 5,5 giờ

**VII. VỎ CHỐNG ỒN**

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Vật liệu chế tạo	Thép PO dày ≥ 2 mm
2	Kiểu sơn	Sơn tĩnh điện
3	Vật liệu chống ồn	Mút giảm âm dày ≥ 40 mm
4	Hệ thống cách cửa	02 cánh cửa hai bên
5	Hệ thống khóa an toàn	Các cánh cửa được lắp khóa an toàn
6	Độ ồn ở 75% công suất định mức trong không gian mở ở khoảng cách 7m (tính trung bình 4 hướng đo)	≤ 72 dB(A)
7	Cấu tạo vỏ chống ồn	Tất cả các bộ phận của vỏ cách âm được thiết kế dạng mô-đun thuận tiện cho việc tháo lắp
8	Hệ thống chống rung	Miếng đệm chống rung được cố định giữa chân động cơ, đầu phát và khung máy

**VIII. CÁC THÔNG SỐ KHÁC**

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Tài liệu hướng dẫn vận hành kèm theo	Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt
2	Thời gian bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật	3.5 năm

### BẢNG ĐIỀU KHIỂN



#### IX. BẢNG ĐIỀU KHIỂN

Số thứ tự dòng	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Ổ khóa khởi động và tắt máy phát điện	Có
2	Đồng hồ đo điện áp (V)	Có
3	Đồng hồ đo cường độ dòng điện (A)	Có
4	Đồng hồ đo số giờ vận hành (h)	Có
5	Áp tô mát cấp nguồn cho phụ tải	Có
6	Đèn báo máy hoạt động	Có

Nhà máy sản xuất:

## Thiên Hòa An

*Máy phát điện - Máy xây dựng*

194 Trường Chinh – Đống Đa – Hà Nội

Tel: 024. 73033333

www.thienhoaan.com

Nhà phân phối