

Tiếng Việt: 



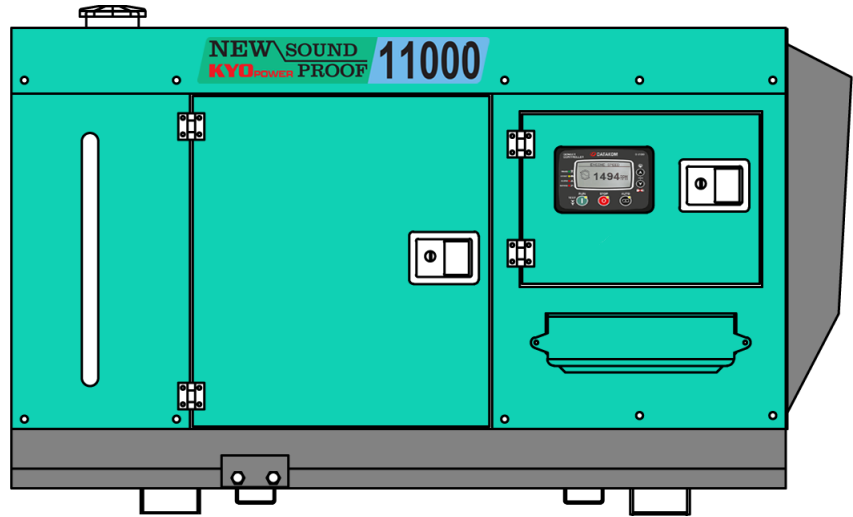
LÀM MÁT BẰNG GIÓ



TẦN SỐ 50Hz



NHIÊN LIỆU XĂNG



Hình ảnh mang tính chất tham khảo

I. NHỮNG NÉT NỔI BẬT

KYOpower là dòng máy phát điện được sản xuất nhằm phục vụ người sử dụng với những đặc điểm ưu việt về hiệu suất làm việc, tính linh hoạt trong điều khiển vận hành cũng như một kiểu dáng mang tính kỹ thuật cao đi kèm với các tiêu chuẩn tốt nhất về môi trường.



Động cơ Senci 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 xilanh 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

Panel

Áp tô mát đóng ngắt cấp nguồn cho phụ tải, bảo vệ an toàn cho máy phát điện trong trường hợp ngắn mạch

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



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

Trụ sở THIÊN HÒA AN:

194 Trường Chinh, P. Khương Thượng, Q. Đống Đa, Hà Nội, Vietnam
Tel.+084 24 73033333 Fax +84 24 3563 7572 | tha@thienhoaan.com | www.thienhoaan.com

Nhà máy sản xuất:
VIETNAM • CHINA

Chi nhánh:

VINH | ĐÀ NẴNG | HỒ CHI MINH

Địa chỉ: 194 Trường Chinh | quận Đống Đa | Hà Nội
Tel: (024)73033333 | Fax: (024) 3563 6739 | Email: tha@thienhoaan.com | https://thienhoaan.com

Tiếng Việt: 

II. THÔNG SỐ CHUNG

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Hãng sản xuất	Thiên Hòa An
2	Nhà máy sản xuất, lắp ráp	Thiên Hòa An
3	Model	KYO11000S
4	Thương hiệu	Kyopower
5	Xuất xứ	Việt Nam
6	Năm sản xuất	2021
7	Các tài liệu của máy phát điện do nhà sản xuất cung cấp có đóng dấu xác nhận	- Catalogue tổ máy - Catalogue động cơ - Catalogue bảng điều khiển - Các tài liệu khác liên quan (bản vẽ, parts list, sách hướng dẫn sử dụng ...)
8	Thông tin sản phẩm trên Website của nhà sản xuất	Có; Website: www.thienhoaan.com
9	Kích thước tổ máy bao gồm cả vỏ chống ồn (Dài x Rộng x Cao)	mm 1280 x 730 x 740 (chưa bao gồm bánh xe)
10	Trọng lượng khô bao gồm cả vỏ chống ồn	Kg ~280
11	Chủng loại máy	Máy phát điện xoay chiều 1 pha, 2 dây
12	Tính trạng máy	Mới 100%
13	Điện áp định mức	V 220/230
14	Tần số danh định	Hz 50
15	Công suất định mức (Prime power)	kVA/kW 8,0 / 8,0
16	Công suất dự phòng	kVA/kW 8,8 / 8,8
17	Hệ số công suất	Cos φ 1
18	Tốc độ quay	Vòng/phút 3000
19	Thời gian vận hành liên tục ở chế độ 100% công suất định mức	≥ 6 giờ
20	Thời gian vận hành liên tục ở chế độ 100% công suất dự phòng	1 giờ
21	Tuổi thọ hoạt động của máy phát điện đảm bảo tối thiểu	≥ 3.000 giờ
22	Khả năng đóng tải 1 cấp sau khi chạy ổn định không tải 1 phút	≥ 65% công suất định mức
23	Độ ồn tại 75% tải ở khoảng cách 7m, không gian mở	dB ≤ 76
24	Sơn bảo vệ khung vỏ máy và thùng nhiên liệu	Sơn tĩnh điện
25	Vỏ chống ồn với máy phát điện	Máy phát điện có vỏ chống ồn, đặt được ngoài trời, không có mái che, cấp bảo vệ của vỏ bọc IP 23
26	Hệ thống khởi động	Đề điện

Tiếng Việt: 



III. THÔNG KỸ THUẬT ĐỘNG CƠ

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Hãng sản xuất	Chongqing Senci Import & Export Trade Co.,Ltd.
2	Thương hiệu	Senci
3	Model	SC690
4	Xuất xứ	China
5	Năm sản xuất	2021
6	Loại động cơ	Động cơ xăng 4 thì, kiểu OHV, làm mát bằng gió
7	Tình trạng	Mới 100%
8	Công suất định mức đầu ra	kW/HP 14.0 / 18.7
9	Tốc độ động cơ	rpm 3000
10	Số xi lanh	2
11	Kiểu bố trí xi lanh	Chữ V
12	Dung tích xi lanh	cc 688
13	Đường kính x Hành trình piston	mm 78 x 72
14	Tỷ số nén	8.5:1
15	Dung tích dầu bôi trơn	L 1.5
16	Nhiên liệu sử dụng	Xăng thông dụng
17	Kiểu điều tốc	Cơ khí
18	Mức tiêu thụ nhiên liệu	≤ 5,4 l/h tại 100% tải ≤ 4,3 l/h tại 75% tải ≤ 3,0 l/h tại 50% tải ≤ 1,9 l/h tại 0 ±25% tải
19	Khởi động	Đề điện 12VDC
20	Khả năng khởi động tự động	Có tiếp điểm khô để điều khiển từ xa
21	Hệ thống khởi động	Ắc quy khởi động theo tiêu chuẩn của hãng: Trọn bộ ắc quy, giá đỡ, đầu bóp, cáp đầu nối
22	Hệ thống lọc	Lọc gió, lọc nhiên liệu, lọc dầu bôi trơn
23	Hệ thống bôi trơn	Tự bôi trơn, có lọc dầu bôi trơn có thể thay thế
24	Hệ thống làm mát	Làm mát bằng không khí với quạt gió đầu trực
25	Nhãn động cơ có các thông tin	Model, loại động cơ, công suất định mức, dung tích xilanh, thương hiệu, xuất xứ, tên nhà sản xuất...

Tiếng Việt: 



KYOPOWER



IV. THÔNG KỸ THUẬT ĐẦU PHÁT

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Nhà máy sản xuất	Chongqing Senci Import & Export Trade Co.,Ltd.
2	Thương hiệu	Kyopower
3	Model	KYO10S3
4	Tình trạng	Mới 100%
5	Xuất xứ	China
6	Năm sản xuất	2021
7	Loại đầu phát	1 pha, 2 dây
8	Công suất định mức	kVA 10
9	Công suất dự phòng	kVA 11
10	Điện áp danh định	V 220/230
11	Tần số danh định	Hz 50
12	Hệ số công suất	Cos φ 1
13	Kích từ	Tự kích từ
14	Điều chỉnh điện áp	Tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR
15	Độ ổn định điện áp khi tải nằm trong dải từ không tải đến 100% tải định mức	Sau khi đóng tải 30 giây, điện áp nằm trong dải điện áp định mức $\leq \pm 5,5\%$
16	Độ ổn định tần số khi tải nằm trong dải từ không tải đến 100% tải định mức	Sau khi đóng tải 30 giây, tần số nằm trong dải tần số định mức $\leq \pm 7,5\%$
17	Cấp cách điện đầu phát	Cấp H
18	Cấp bảo vệ đầu phát	IP 23
19	Kết cấu đầu phát	Một ổ trục
20	Làm mát đầu phát	Cánh quạt đầu trục thổi trực tiếp
21	Sơ đồ, bản vẽ cấu tạo đầu phát điện	Có (Kèm theo catalogue đầu phát điện)
22	Nhãn đầu phát có các thông tin	Model, loại đầu phát, công suất định mức, điện áp định mức, cấp cách điện, xuất xứ, tên nhà sản xuất...

Tiếng Việt: 



V. HỆ THỐNG GIÁM SÁT, ĐIỀU KHIỂN

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Nhà sản xuất	Datakom Electronics Engineering A.S
2	Thương hiệu	Datakom
3	Model bảng điều khiển	D200 MK2
4	Màn hình hiển thị	LCD
5	Ngôn ngữ hiển thị	Tiếng Anh
6	Có các nút điều khiển, vận hành	- RUN (Khởi động); - OFF (tắt); - AUTO (Vận hành tự động); - Các phím bấm chuyển chế độ hiển thị: trái, phải
7	Chức năng tự động khởi động máy phát khi có sự cố điện lưới	Có
8	Đèn LED cảnh báo lỗi và báo hoạt động	Có
9	Đo lường và hiển thị	- Điện áp các pha (V) ; sai số cho phép $\leq 5\%$ - Tần số (Hz) ; sai số cho phép $\leq 5\%$ - Dòng điện các pha (A); sai số cho phép $\leq 5\%$ - Mức nhiên liệu - Số giờ vận hành - Công suất máy phát (kW) - Hệ số công suất - Số giờ hoạt động - Số lần khởi động - Điện áp ác quy - Điện áp sạc ác quy
10	Các tính năng cảnh báo	- Mức dầu bôi trơn thấp - Lỗi nạp ác quy - Điện Áp đầu ra cao/thấp hơn ngưỡng cho phép - Tần số dòng Điện đầu ra cao/thấp hơn ngưỡng cho phép - Quá tải, ngắn mạch - Điện áp ác quy khởi động thấp
11	Tự động dừng máy phát điện khi	- Mức dầu bôi trơn thấp - Tác động của nút dừng khẩn cấp - Điện áp ra cao/thấp hơn ngưỡng cho phép (cài đặt được trên bộ điều khiển). - Tần số cao/thấp hơn ngưỡng cho phép (cài đặt được trên bộ điều khiển). - Quá tải vượt ngưỡng cho phép (mặc định của nhà sản xuất).
12	Bản vẽ sơ đồ kết nối của hệ thống điều khiển với đầy đủ chỉ dẫn	Có
13	Các dây tín hiệu kết nối hệ thống điều khiển	Dây tín hiệu được phân biệt bằng số hoặc màu sắc và có chỉ dẫn rõ ràng
14	Khởi động từ xa	Có

Tiếng Việt: 

VI. HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Thiết kế	Thiết kế vị trí bồn nhiên liệu trên đầu máy (phần lóc động cơ), bô xả và hộc thoát gió nóng ở phần trên đầu phát (cuối máy) khi máy hoạt động toàn bộ gió làm mát động cơ thổi vào hộc lấy gió và đi ra cuối máy vì vậy nhiệt độ máy khi hoạt động không tác động lên bình nhiên liệu đảm bảo nhiệt độ của bình không vượt quá 55 độ C khi nhiệt độ ngoài trời là 35 độ C (trong điều kiện vận hành liên tục 6 h)
2	Nhiên liệu sử dụng	Xăng
3	Dung tích bình nhiên liệu sẵn theo máy	L 30
4	Dung tích bình nhiên liệu đảm bảo thời gian hoạt động liên tục tại 75% tải định mức	h ≥ 6

VII. HỆ THỐNG KHÍ THẢI

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Hệ thống ống xả, bulong lắp ghép	Đặt trong khung máy, sơn mạ chịu nhiệt $>300^{\circ}\text{C}$
2	Hướng xả khí thải	Đọc theo thân máy

VIII. HỆ THỐNG KẾT NỐI ĐIỆN ÁP RA

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Aptomat bảo vệ điện áp đầu ra	Loại 1 pha 2 cực, dòng điện phù hợp với công suất máy
2	Hệ thống kết nối điện động lực đầu ra	Dùng cọc kết nối cố định: + Các đầu nối có ren vít và bu lông bằng đồng, cách điện. + Phù hợp với kích thước của đầu cos, $\varnothing \geq 8$; + Có nắp bảo vệ
3	Cực đấu tiếp đất	Có

Tiếng Việt: 

IX. CÁC THÔNG TIN KHÁC

Số thứ tự dòng	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
1	Tem nhãn sản phẩm trên vỏ máy	Trên sản phẩm có tem nhãn thể hiện: Hãng sản xuất, Mã hiệu, Xuất xứ, Công suất, Serial number.
2	Ắc quy	Ắc quy khởi động theo tiêu chuẩn của hãng: Trọn bộ ắc quy, giá đỡ, đầu bóp, cáp đầu nối.
3	Hệ thống bánh xe để di chuyển, có thể khóa cố định khi vận hành	Có
4	Chứng chỉ quản lý chất lượng nhà máy sản xuất	ISO 9001
5	Chứng chỉ về xuất xứ, chất lượng của sản phẩm (CO, CQ)	Có (cung cấp khi giao hàng)
6	Các tài liệu của máy phát điện do nhà sản xuất cung cấp có đóng dấu xác nhận	- Catalogue tổ máy - Catalogue động cơ - Catalogue bảng điều khiển - Các tài liệu khác liên quan (bản vẽ, parts list, sách hướng dẫn sử dụng ...)
7	Tài liệu hướng dẫn vận hành, video kèm theo	Có tài liệu hướng dẫn lắp đặt và vận hành, khắc phục các sự cố đi kèm theo từng máy: - Tiếng Anh - Tiếng Việt
8	Danh sách các chi tiết vật tư linh kiện cấu thành nên sản phẩm	Tiếng Anh; Có mã sản phẩm (mã sản xuất hoặc mã mua hàng) của từng chi tiết theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
9	Bản vẽ sơ đồ kết nối của hệ thống điều khiển với đầy đủ chỉ dẫn	Có; Tiếng Anh, Tiếng Việt
10	Sơ đồ sơ đồ lắp ráp của tổ máy phát điện	Có; Tiếng Anh, Tiếng Việt
11	Sơ đồ lắp ráp động cơ	Có; Tiếng Anh, Tiếng Việt
12	Sơ đồ lắp ráp đầu phát	Có; Tiếng Anh, Tiếng Việt
13	Thời gian bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật	24 tháng hoặc 3.000 giờ tùy theo điều kiện nào đến trước
14	Phụ tùng thay thế bảo dưỡng lần đầu kèm theo máy	01 chiếc/ máy (Lọc gió, lọc dầu, lọc nhiên liệu)

Phân phối bởi: