TỔ MÁY PHÁT ĐIỆN 3 PHA HIỆU MBKL
ĐỘNG CƠ BORKINS
MODEI : GBR -440
ĐỜI MỚI NHẤT NĂM 2026



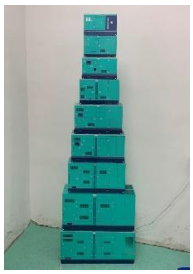




Sản xuất bởi nhà máy lắp ráp tại Trung Quốc, đạt ISO9001, ISO14001, ISO45001.
Nhập trực tiếp từ nhà sản xuất, giá tốt nhất
Hàng luôn có sẵn tại Việt Nam, trải nghiệm thử miễn phí

Bảo hành chính hãng
Vận chuyển lắp đặt, bảo hành tại nơi sử dụng tùy yêu cầu khách hàng.
Bao đủ công suất, đủ tải 100% như công bố

Thông số chung về tổ máy phát	
Xuất xứ Tổ Máy	Trung Quốc
Model tổ máy	GBR- 440
Chủng loại	Máy phát điện 3 pha, tự động kích từ, tự động điều chỉnh điện áp khi có sự thay đổi mức tải
Tình trạng máy, năm sản xuất	Mới 100% , năm sản xuất 2026
Công suất định mức (Prime)	400 KVA
Công suất dự phòng (Standby)	440 KVA
Số pha	03 pha
Điện áp	230V/400V
Tần số	50Hz
Chế độ vận hành	Máy có chế độ tự động vận hành và dừng máy , dừng khẩn cấp khi cần.
Khả năng hoạt động quá tải	Tối thiểu quá tải 10% công suất định mức trong 1 giờ trong vòng 12 giờ
Điều kiện môi trường làm việc	Phù hợp với điều kiện khí hậu tại việt Nam và thích hợp khi sử dụng trong khí hậu nóng ẩm với nhiệt độ môi trường 40oC và độ ẩm lên đến 85%
Liên kết động cơ với đầu phát	Động cơ và đầu phát nối bằng khớp nối đồng trục và được đặt trên cùng một khung bệ
Tiêu hao nhiên liệu tại 100% tải	≤ 80 l/h
Thông số chung về vỏ chống ồn	
Loại vỏ	Chống Ồn

Kiểu vỏ đang dạng, nhiều mẫu mã hiện đại và màu sắc do khách hàng chọn lựa đặt hàng	 
Chủng loại	-Sản xuất đồng bộ với máy phát điện -Sơn tĩnh điện chống rỉ -Có lớp cách âm bằng vật liệu có độ bền cao và chống cháy . -Độ ồn 85±5 dBA tại điểm đo cách máy 7 mét -Phần hệ thống điều khiển có trang bị cửa kính để kiểm soát -Tay nắm cửa có khóa
Thông số chung về Động cơ	
Nhãn hiệu	**BORKINS**
Xuất xứ	Trung Quốc
Model động cơ	BK400
Chủng loại	Động cơ Diesel 4 thì
Công suất tối đa	400 kW tại 1500 vòng/phút
Tỷ số nén	17.6 : 1
Tốc độ vòng quay	1500 vòng/phút
Khả năng hoạt động	Khả năng chịu quá tải 110% trong vòng 1 giờ đối với mỗi chu kỳ 12 giờ hoạt động.
Nhiên liệu	Dầu Diesel thông thường
Kiểu phun nhiên liệu	Phun trực tiếp
Hệ thống khởi động	-Khởi động bằng đề nổ kèm bộ điều tiết sạc ắc quy từ điện lưới đồng bộ . -Dung lượng ắc quy: đảm bảo tối thiểu 3 lần khởi động liên tục được lặp lại trong khoảng thời gian 10 giây .
Phương pháp làm mát	Bằng nước , bộ tản nhiệt bằng két nước gắn trên máy đáp ứng với nhiệt độ môi trường Việt Nam , quạt tản nhiệt gắn với trục động cơ .
Hệ thống cổ xả	Có lắp bảo vệ che chắn nhiệt, đảm bảo an toàn cho người vận hành và an toàn cháy nổ
Thông số chung về Đầu phát	
Nhãn hiệu	**WALTER**
Xuất xứ	Trung Quốc
Ký hiệu	SWA274K

Chủng loại	Không chổi than, tự động kích từ , tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR
Cấp cách điện	Cấp H
Cấp bảo vệ	IP23
Điện áp	220V/380V (230V/400V– Có thể điều chỉnh)
Tần số	50Hz
Số pha	3 pha
Dao động điện áp tối đa	± 1%
Làm mát đầu phát	Bằng quạt gió đồng trục gắn trên đầu phát
Thông số chung về Bộ điều khiển	
Bộ điều khiển SMARTGEN xuất xứ TRUNG QUỐC 	SMARTGEN là bộ điều khiển nguồn tự động được phát triển để cung cấp và hiển thị một loạt các tính năng điều khiển thông minh đối với hệ thống máy phát điện xăng và dầu. Giám sát tốc độ động cơ, áp suất nhớt , nhiệt độ nước làm mát , tần số , điện áp , dòng điện , công suất và mức nhiên liệu, cung cấp giải pháp bảo vệ toàn diện cho động cơ đầu phát.
	Các ưu điểm vượt trội:
	- Tự động chuyển đổi giữa điện lưới và điện máy phát
	- Hiển thị thời gian chạy máy thuận tiện cho việc bảo dưỡng
	- Giao diện thân thiện dễ sử dụng
	- Bộ điều khiển thích hợp với nhiều loại máy khác nhau
	- Có thể đọc hiểu các loại hộp đen của nhiều động cơ khác nhau
	- Cài đặt dễ dàng bằng máy tính
	- Cấp bảo vệ IP65 tăng khả năng chống thấm nước.
	Các tính năng chính của bộ điều khiển là:
	- Hiển thị chế độ sấy
	- Cài đặt trực tiếp bằng tay hoặc phần mềm máy tính sử dụng USB kết nối
	- Hiển thị 3 pha điện lưới hoặc máy phát
	- Hiển thị công suất máy (KW, KVA, KV Ar, PF)
	- Bảo vệ quá tải (KW)
	- Hiển thị dòng điện và bảo vệ quá dòng.
	- Có tín hiệu ra để mở nhiên liệu và đề nổ.
	- 4 đầu ra 1 chiều
	- 4 tín hiệu đầu vào analogue và kỹ thuật số
	- 6 tín hiệu đầu vào kỹ thuật số
	- 3 cảnh báo bảo trì động cơ

	- Bảo vệ quá tốc
	- Hiển thị thời gian chạy máy
	- Cài đặt chạy bảo vệ khi khởi động và tắt máy
	- Điều khiển bơm nhiên liệu.
	- Báo đồng hồ
	- Báo điện áp ắc quy
	- Cảnh báo toàn diện và tắt máy.
	- Hiển thị hai chế độ đèn led và trên màn hình hiển thị.
Phụ kiện đồng bộ theo máy	
Thùng nhiên liệu	Lắp đặt theo máy, đáp ứng 06 giờ chạy máy ở 100% tải , có cảm biến mức nhiên liệu
Khung bệ máy	Kết cấu thép đảm bảo chắc chắn , liên kết với động cơ và đầu phát có cơ cấu giảm trấn , chống rung
Bộ giảm thanh	Bộ giảm thanh liên kết ống nhún chống rung với động cơ
Hệ thống ống xả	Ống xả làm bằng thép làm bằng vật liệu chịu nhiệt , cách âm
Phụ kiện khác	-Khớp nối đàn hồi và ống pô giảm thanh
	-Bộ giảm chấn , chống rung
	-Các vật tư , phụ kiện khác để lắp đặt hoàn thiện Tổ máy phát điện
Kích thước và Trọng Lượng máy (Có thể điều chỉnh)	
Thông tin	Máy có vỏ
Dài (mm)	4000
Rộng (mm)	1500
Cao (mm)	2100
Trọng lượng khô (Kg)	3800

Kích thước trọng lượng của tổ máy phát điện chỉ mang tính tương đối có thể thay đổi tuy theo yêu cầu của khách hàng hoặc cải tiến của nhà sản xuất

Các thông số nhà sản xuất có thể cải tiến tốt hơn mà không kịp thông báo trước, các thông số chi tiết khác có thể xem ở Catalog từng phần thiết bị

