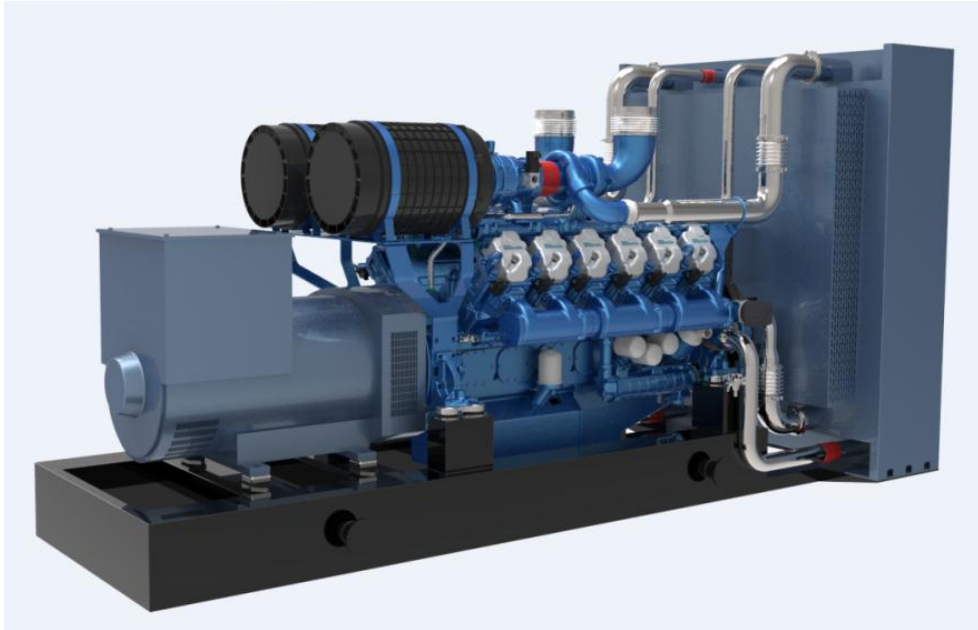




www.mayoto.vn



TỔ MÁY PHÁT ĐIỆN BAUDOIN POWER

- Dễ dàng lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng và sửa chữa
- Tiết kiệm nhiên liệu, chi phí vận hành và bảo trì thấp
- Động cơ của Pháp, sản xuất theo công nghệ tiên tiến nhất hiện nay
- **Tiêu chuẩn khí thải EURO STAGE II**

Công suất	20kVA – 2000kVA (50Hz)
Động cơ	BAUDOIN (Pháp / China)
Đầu phát	MARELLI/ STAMFORD / LEATECK
Bảng điều khiển	DEESEA/ SICES / COMAP
Thông số tiêu chuẩn	3 phase, 4 wire, 50Hz, 1500rpm, 380V-400V, chạy dầu Diesel

ENGINE	ALTERNATOR	CONTROL

BAUDOIN ENGINE DIESEL GENERATOR SET

3 phase, 4 wire, 50Hz, 1500Rpm, 220V-230V/380-400V, 0.8pf

20KVA – 2000KVA**France Product**www.baudouin.com


Baudouin Gen-set	Prime Rating		Standby Rating		Baudouin Engine Model	Cylinder No.	Displacement L	Voltage V	Frequency Hz	Governor Type
	KVA	KW	KVA	KW						
MYT20B	18	14,4	20	16	4 M06G20/5	4L	2.3	230 / 400	50	E
MYT25B	22,5	18	25	20	4 M06G25/5	4L	2.3	230 / 400	50	E
MYT35B	31,3	25	35	28	4 M06G35/5	4L	2.3	230 / 400	50	E
MYT45B	40	32	45	36	4 M06G44/5	4L	2.3	230 / 400	50	E
MYT50B	45	36	50	40	4 M06G50/5	4L	2.3	230 / 400	50	E
MYT55B	50	40	55	44	4 M06G55/5	4L	2.3	230 / 400	50	ECU
MYT66B	60	48	66	52,8	4 M11G70/5	4L	4.5	230 / 400	50	E
MYT88B	80	64	88	70	4 M11G90/5	4L	4.5	230 / 400	50	E
MYT110B	100	80	110	88	4 M11G120/5	4L	4.5	230 / 400	50	E
MYT125B	113	90	125	100	4 M11G120/5	4L	4.5	230 / 400	50	E
MYT150B	135	108	150	120	6 M11G150/5	6L	6.75	230 / 400	50	E
MYT165B	150	120	165	132	6 M11G165/5	6L	6.75	230 / 400	50	E
MYT220B	200	160	220	176	6 M16G220/5	6L	9.726	230 / 400	50	E
MYT250B	225	180	250	200	6 M16G250/5	6L	9.726	230 / 400	50	E
MYT275B	250	200	275	220	6 M16G275/5	6L	9.726	230 / 400	50	E
MYT330B	300	240	330	264	6 M16G350/5	6L	9.726	230 / 400	50	E
MYT350B	313	250	350	280	6 M16G350/5	6L	9.726	230 / 400	50	E
MYT385B	350	280	385	308	6 M21G385/5	6L	12.54	230 / 400	50	E
MYT400B	363	290	400	320	6 M21G385/5	6L	12.54	230 / 400	50	E
MYT450B	400	320	450	360	6 M21G440/5	6L	12.54	230 / 400	50	E
MYT500B	450	360	500	400	6 M21G500/5	6L	12.54	230 / 400	50	ECU
MYT500B	450	360	500	400	6 M26G500/5	6L	15.90	230 / 400	50	E
MYT550B	500	400	550	440	6 M26G550/5	6L	15.90	230 / 400	50	E
MYT660B	600	480	660	528	6 M33G660/5	6L	19,60	230 / 400	50	E
MYT715B	650	520	715	572	6 M33G715/5	6L	19,60	230 / 400	50	E
MYT750B	680	544	750	600	6 M33G750/5	6L	19,60	230 / 400	50	E
MYT825B	750	600	825	660	6 M33G825/5	6L	19,60	230 / 400	50	ECU
MYT825B	750	600	825	660	12 M26G825/5	12V	31.80	230 / 400	50	E
MYT900B	800	640	900	720	12 M26G900/5	12V	31.80	230 / 400	50	E
MYT1000B	900	720	1000	800	12 M26G1000/5	12V	31.80	230 / 400	50	E
MYT1100B	1000	800	1100	880	12 M26G1100/5	12V	31.80	230 / 400	50	E
MYT1250B	1125	900	1250	1000	12 M33G1250/5	12V	39.20	230 / 400	50	E
MYT1400B	1250	1000	1400	1120	12 M33G1400/5	12V	39.20	230 / 400	50	E
MYT1500B	1375	1100	1500	1200	12 M33G1500/5	12V	39.20	230 / 400	50	E
MYT1700B	1500	1200	1700	1360	16 M33G1700/5	16V	52.27	230 / 400	50	ECU
MYT1900B	1700	1360	1900	1520	16 M33G1900/5	16V	52.27	230 / 400	50	ECU
MYT2000B	1900	1520	2000	1600	16 M33G2000/5	16V	52.27	230 / 400	50	ECU

Định nghĩa công suất áp dụng:

Công suất liên tục: là công suất áp dụng để lắp đặt cho những nơi nguồn điện lưới không có hoặc không tin cậy. Tại công suất tải biến đổi số giờ hoạt động của tổ máy là không giới hạn. Cho phép khả năng quá tải 10% trong 1 giờ (cộng dồn được 1 giờ) trong mỗi 12 giờ chạy máy. Công suất định mức theo tiêu chuẩn ISO8528/1, công suất quá tải theo tiêu chuẩn ISO-3046/1, BS 5514, AS 2789, và DIN 6271.

Công suất dự phòng: là công suất áp dụng để lắp đặt phục vụ cho những nơi nguồn điện lưới tin cậy. Công suất dự phòng phù hợp cho phụ tải thay đổi trong suốt quá trình nguồn lưới mất. Không cho phép chạy quá tải đối với loại công suất này. Định mức theo tiêu chuẩn ISO-3046/1, BS5514, AS2789, và DIN 6271.


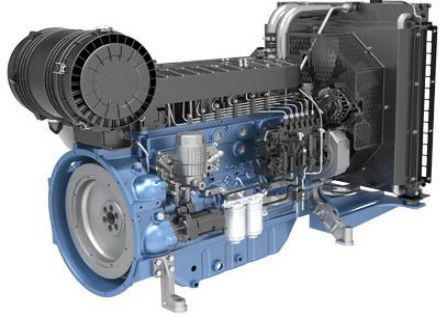
ĐẶC TÍNH TIÊU CHUẨN TỔ MÁY PHÁT ĐIỆN

Nhãn hiệu		<ul style="list-style-type: none"> Thiết kế để chạy liên tục hoặc dự phòng Bộ điều khiển vi xử lý với đầy đủ chức năng Motor đề và máy sạc ắc quy Két nước, cánh quạt và khớp nối cứng/mềm Lọc dầu, nhớt, gió dễ dàng tháo lắp Khớp nối đồng trục theo tiêu chuẩn quốc tế Đầu phát một bạc đạn, không chổi than Cấp cách điện H/H, cấp bảo vệ IP21/23 MCCB đóng/cắt đầu ra (máy < 250kVA) Bình ắc quy, dây nối và giá đỡ Khung đế và cao su giảm chấn Thùng dầu chân đế chạy được ít nhất 8 – 16 giờ ở 75% công suất máy Bộ giảm âm và khớp nối đàn hồi Tài liệu vận hành, bảo trì và sửa chữa <p>Các kết cấu chính của tổ máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Động cơ: xem thông số phần động cơ Đầu phát: xem thông số phần đầu phát Bảng điều khiển: xem thông số bảng đk Khung sườn và thùng dầu: <ul style="list-style-type: none"> Toàn bộ máy được đỡ bằng khung thép chữ U, hàn ghép Thùng dầu dưới khung đế máy + nút xả đáy Thùng dầu có hiển thị mức dầu Móc cầu thiết kế thuận tiện chuyên chở Sơn theo công nghệ sơn tàu biển có tuổi thọ cao Lắp giảm rung giữa máy và khung sườn Ống bô và ống nhún <ul style="list-style-type: none"> Ống nhún làm từ thép không gỉ Pô có vách ngăn âm, đệm vật liệu cách âm Sơn chịu nhiệt chống cháy Thảm mỷ và hạn chế tiếng ồn
Bảng điều khiển:	Màn hình LCD	
Công suất liên tục	18KVA – 1900KVA	
Công suất dự phòng	20KVA – 2000KVA	
Điện áp pha/dây	220-230V/ 380-400V	
Số pha, số dây	3, 4	
Dao động điện áp	± 1%	
Tần số, vòng tua	50Hz, 1500V/P	
Hệ số công suất	0.8	
Điều tốc	Điện tử / ECU	
Phun nhiên liệu	Trực tiếp	
Dao động tần số	Điện Tử: 0%	
Hệ thống giải nhiệt	Két nước, quạt gió kết hợp turbo	
Hệ thống điện điều khiển	12/24Vdc	
Ắc quy đề	50-200Ah, 12Vdc	
Nhiệt độ môi trường	40 ⁰ C-nhiệt đới	
Tiêu chuẩn khí thải	EU STAGE II	
Loại nhiên liệu	Diesel	
Thùng nhiên liệu chân đế	80- 1500Lít	
Tiêu chuẩn và chứng chỉ		
Động cơ:ISO 3046/1-1995(F) Đầu phát: BS EN 60034, BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2-100, AS1359.BS EN ISO 9001		


BAUDOIN ENGINE DIESEL GENERATOR SET

3 phase, 4 wire, 50Hz, 1500Rpm, 220V-230V/380-400V, 0.8pf
20KVA – 2000KVA

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐỘNG CƠ

Hiệu động cơ		 <ul style="list-style-type: none">• Thiết kế chạy liên tục, môi trường khắc nghiệt• Chạy dầu, dùng cho máy phát điện• 4 thì, giải nhiệt bằng nước, tăng áp turbo• Sensor, cảm biến và dây nối• Thời gian bảo trì < 250giờ• Môi trường làm việc 40⁰C
Loại động cơ	4 thì, giải nhiệt bằng nước	
Hệ thống phun nhiên liệu	Phun trực tiếp, tự đốt cháy	
Vòng tua	1500V/P	
Hệ thống khởi động	Motor đề, ắc quy	
Hệ thống làm mát	Két nước, Quạt, Bơm nước, ống	
Phương pháp làm mát	Nước & dung dịch tuần hoàn cưỡng bức	
Hệ thống bôi trơn	Bơm nhớt, fin lọc	
Phương pháp bôi trơn	Bơm cưỡng bức áp lực hoàn toàn	
Loại nhớt	SAE40/15W-API	
Hệ thống nhiên liệu	Bơm dầu cấp, bơm tay, fin lọc, ống	
Hệ thống điều tiết nhiên liệu	Điện tử / ECU	
Nhiên liệu	Dầu Diesel	

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐẦU PHÁT

Kiểu đầu phát	Loại 1 bạc đạn, không chổi than, từ trường quay	 <p>- Đầu phát điện tự kích từ bằng cuộn cấp nguồn độc lập, không chổi than, đáp ứng tải nhanh, 4 cực từ trường quay, xoay chiều, 3 pha, 4 dây. Làm mát bằng quạt gió ly tâm thổi trực tiếp; tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR</p> <p>- Các tiêu chuẩn: BS EN 61000- 6-2 & BS EN 61000-6-4, VDE 0875G, VDE 0875N.</p> <ul style="list-style-type: none">• Startor quán theo bước 2/3 giảm sóng hài• Diode quay có tuổi thọ cực cao• Tự giải nhiệt bằng gió cưỡng bức• Terminal nối dây chắc chắn và thẩm mỹ
Khớp nối	Đồng trục	
Công suất liên tục	18KVA – 2000KVA	
Điện áp pha/dây	220-231V/ 380-400V	
Số pha, số dây	3, 4	
Tần số, vòng tua	50Hz, 1500V/P	
Dao động điện áp	± 1	
Độ sụt điện áp (droop)	0%	
Hệ thống kích từ	AVR, kích từ độc lập	
Cấp cách điện	H/H	
Cấp bảo vệ	IP23	
Số cực	4	
Khả năng quá tải cho phép	110% 1 giờ trong mỗi 12 giờ chạy máy	
Khả năng vượt tốc	2250	

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT BẢNG ĐIỀU KHIỂN

- NHÃN HIỆU: **Deepsea/ Sices/ ComAp**
- Gồm bộ điều khiển, nút nguồn, nút dừng khẩn cấp
- Được gắn lên mặt cửa
- Chế độ tay/tự động dễ dàng vận hành
- Tích hợp chức năng điều khiển ATS hoặc công điều khiển từ xa
- Điều khiển, giám sát, bảo vệ an toàn
- Giám sát điện áp/dòng điện 3 pha
- Hiển thị điện áp pha – trung tính: L1-N, L2-N, L3-N
- Hiển thị điện áp pha – pha: L1-L2, L2-L3, L3-L1
- Hiển thị dòng điện: L1, L2, L3
- Hiển thị tần số Hz
- Hiển thị áp suất nhớt động cơ
- Hiển thị nhiệt độ động cơ
- Hiển thị công suất KW và KWh phát ra
- Hiển thị hệ số công suất cosφ
- Hiển thị điện áp bình ắc quy
- Hiển thị cảnh báo bảo trì định kỳ
- Bảo vệ điện áp cao/thấp
- Bảo vệ tần số cao/thấp
- Bảo vệ quá dòng/quá tải
- Bảo vệ áp suất nhớt thấp
- Bảo vệ nhiệt độ máy cao
- Bảo vệ khởi động/tắt máy không được
- Bảo vệ điện áp ắc quy cao/thấp
- Hiển thị và đếm thời gian chạy máy



CÁC TÙY CHỌN KÈM THEO SẢN PHẨM CHÍNH

Vỏ cách âm		
Độ ồn	dB	75 ± 3/7m
Tôn dày	mm	2 - 3
Sơn		Tĩnh điện
Lắp đặt		Trong nhà hoặc ngoài trời
Vật liệu cách âm/chống cháy		Musse/rock-wool

BAUDOUDIN ENGINE DIESEL GENERATOR SET

3 phase, 4 wire, 50Hz, 1500Rpm, 220V-230V/380-400V, 0.8pf

20KVA – 2000KVA

MOTEURS **Baudouin**

France Product

www.baudouin.com

- Khung sắt chữ U chắc chắn cho việc vận chuyển, lắp đặt
- Thiết kế gió vào/gió ra hợp lý đảm bảo giải nhiệt tốt cho máy ngay cả khi chạy hết công suất
- Thiết kế các cửa đủ rộng để quan sát thông số và bảo trì, sửa chữa
- Trong trường hợp cần thiết có thể thiết kế đặc biệt phù hợp với vị trí đặt máy hoặc theo đơn đặt hàng

Các tùy chọn khác

Tủ chuyển nguồn tự động (ATS)

Tủ hòa đồng bộ (Synchronized panel)

Xe kéo di động (Trailer)

Hệ thống giải nhiệt rời (Remote radiator)

MCCB đóng/cắt đầu ra (dùng cho máy có công suất từ 250kVA trở lên)

Thùng dầu rời và hệ thống bơm dầu tay/tự động

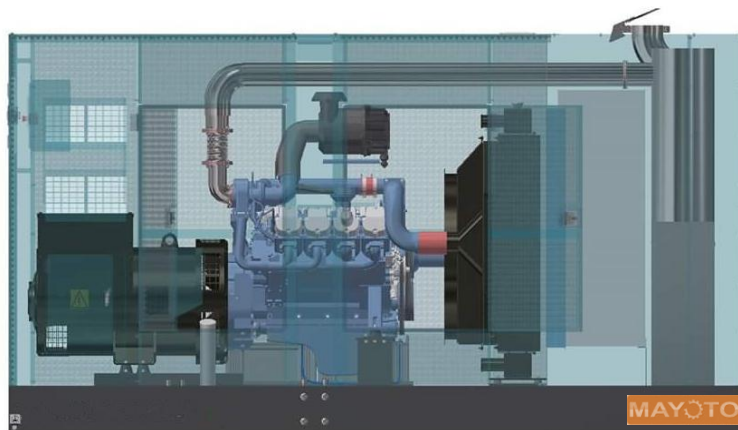
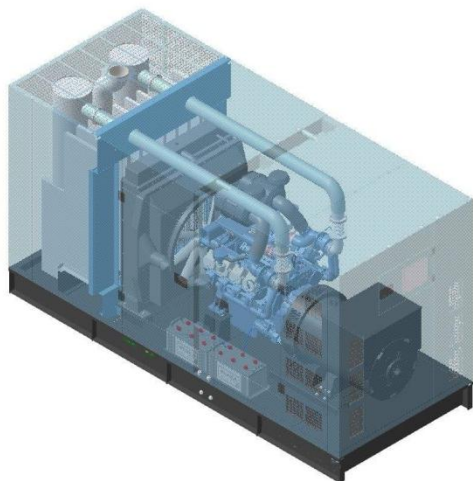
Thùng đồ nghề (Tool kit box)

Bộ xông động cơ (Engine heater)

Lò xo giảm rung

Bộ phụ tùng cho 1 -2 năm sử dụng

Bảo hành 12 - 36 tháng / 2000h



Ghi chú: hình ảnh chỉ mang tính tham khảo, có thể thay đổi thiết kế bất cứ lúc nào mà không cần báo trước

Nhà phân phối:

CÔNG TY TNHH MTV KỸ THUẬT MAYOTO
Trụ sở: 11 Trung Lương 5 – Hòa Xuân – Cẩm Lệ – Đà Nẵng

- Website: www.mayphatmiengtrung.com – www.mayoto.vn
- Kho xưởng: An Ngãi Tây – Hòa Sơn – Hòa Vang – Đà Nẵng

Đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

www.mayoto.vn