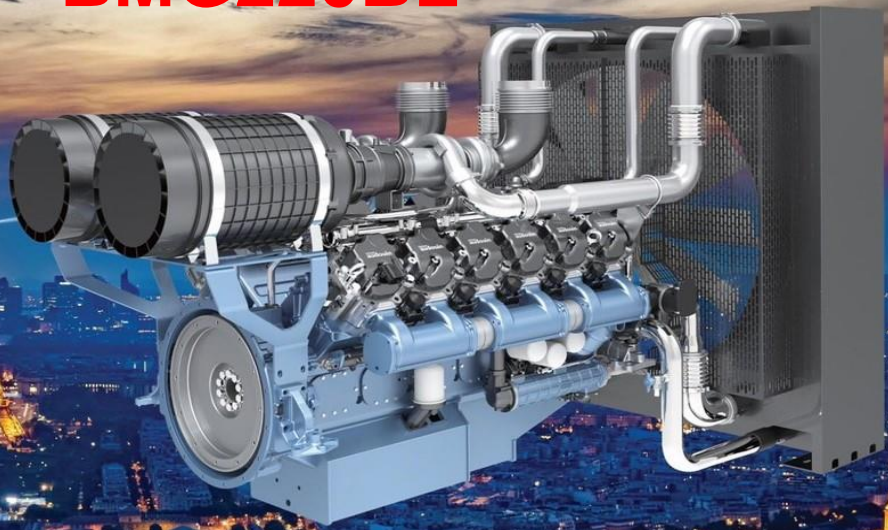


BMG220BL



- Sử dụng động cơ chất lượng tốt nhất, tiêu hao nhiên liệu thấp, chạy ổn định
- Sử dụng dầu phát không chổi than, chất lượng và hiệu suất cao, có AVR
- Hệ thống điều khiển thiết kế thông minh, vận hành và bảo trì dễ dàng
- Bồn dầu cơ bản đáp ứng cho 8 giờ chạy liên tục tại 100% công suất
- Vỏ máy thiết kế ngăn nước mưa, hoạt động dưới mọi điều kiện thời tiết
- Độ ồn ≤70 dBA ở khoảng cách 7m
- Át đầu cực với chức năng chống sét
- Cổng chờ kết nối ATS



| Mã tổ máy | Thương hiệu động cơ | Mã động cơ | Thương hiệu đầu phát | Mã đầu phát | Bảng điều khiển |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| BMG220BL | Baudouin | 6M16G220/5 | Nidec Leroy Somer | LSAP 45 M1 | DEIF SGC420 |
| Công suất định mức (KVA/KW) | Công suất dự phòng (KVA/KW) | Hệ số công suất / Số pha – Số dây | Điện áp (VAC) | Tần số (Hz) | Dòng điện định mức (A) |
| 200 / 160 | 220 / 176 | 0,8 / 3 pha-4 dây | 380 / 400 / 415 | 50 | 288,68 |
| Ắc quy (VDC/Ah) | Độ ồn @7m (dBA) | Tiêu hao nhiên liệu (L/h) | Dung tích thùng dầu (L) | Thời gian chạy (h) | Dung tích nước làm mát (L) |
| 12V | 70 | 43,1 | 500 | 11,6 | N/A |

Công suất dự phòng: Nguồn công suất chờ, hoạt động dưới tải thay đổi, không chịu quá tải.

Công suất định mức: Nguồn công suất hoạt động liên tục dưới tải thay đổi, cho phép 10% quá tải trong 1 giờ sau mỗi 12 giờ chạy.

Điện áp

| | | |
|--------------------|-----|-------|
| Độ ổn định điện áp | % | ≤ ± 1 |
| Thời gian ổn định | Sec | 2,0 |
| Sự biến dạng sóng | | ≤ 3 |

Môi trường hoạt động

| | | |
|----------|----|--------|
| Nhiệt độ | °C | ≤ 40 |
| Độ ẩm | % | ≤ 90 |
| Độ cao | m | ≤ 1000 |

Tần số

| | | |
|-------------------|-----|-------|
| Độ ổn định tần số | % | ≤ ± 1 |
| Thời gian ổn định | Sec | ≤ 3 |
| Biến động | | ≤ 0,5 |

Thông số chung

| | | |
|--------------------|----|----------------|
| Loại nhiên liệu | | Dầu Diesel |
| Trọng lượng | kg | 2636 |
| Kích thước (LxWxH) | mm | 3800*1300*2000 |

Tiêu chuẩn

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, CE



THÔNG SỐ ĐỘNG CƠ



MÃ ĐỘNG CƠ: BAUDOUIN 6M16G220/5

| Tốc độ động cơ | Gross Engine Output | | Net Engine Output | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | PRP (Công suất định mức) | ESP (Công suất dự phòng) | PRP (Công suất định mức) | ESP (Công suất dự phòng) |
| RPM | kW | kW | kW | kW |
| 1500 | 187 | 204 | 175 | 192 |

1) Tất cả thông số đánh giá dựa trên các điều kiện hoạt động theo tiêu chuẩn ISO 8528-1, ISO 3046, DIN6271. Dung sai $\pm 5\%$.

2) Điều kiện thử nghiệm: 100 kPa, nhiệt độ không khí đầu vào là 25°C, độ ẩm không khí tương đối là 30%, trọng lượng riêng của nhiên liệu 0.84 kg/L. Có thể yêu cầu thay đổi các điều kiện thử nghiệm, vui lòng liên hệ nhà máy để biết thêm thông tin chi tiết.

3) Đường cong công suất dựa trên động cơ hoạt động với hệ thống nhiên liệu, bơm nước và bơm dầu bôi trơn, không bao gồm máy phát sạc ắc quy, quạt và thiết bị tùy chọn khác.

THÔNG SỐ CHUNG

| | |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Mã động cơ | 6M16G220/5 |
| Số xi lanh / Số van | 6 / 12 – thẳng hàng |
| Đường kính x Hành trình Piston (mm) | 126 x 139 |
| Dung tích xi lanh (L) | 9,726 |
| Kiểu khởi động | Đề điện |
| Điều tốc | Điện tử |
| Kiểu nạp khí | Turbocharged and Aftercooled |
| Tỷ số nén | 17:1 |
| Tốc độ Piston (m/s) | 6,5 |
| Dòng khí nạp @ ESP (m ³ /min) | 14,4 |
| Dòng khí xả @ ESP (m ³ /min) | 38,5 |
| Luồng gió làm mát (m ³ /min) | 415 |
| Trọng lượng (Kg) | 972 |
| Kích thước (mm) | 1983*1033*1264 |



TIÊU HAO NHIÊN LIỆU (L/h) / (g/kw.h)

| | |
|--------------|--------------|
| 110% tải ESP | 46,9 / 193 |
| 100% tải PRP | 43,1 / 193,8 |
| 75% tải PRP | 32,4 / 193,9 |
| 50% tải PRP | 22,4 / 201,6 |

HỆ THỐNG DẦU BÔI TRƠN

| | |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Áp suất dầu ở điều kiện bình thường, không tải (Bar) | 1,3 – 2,8 |
| Báo động áp suất dầu thấp nhất (tắt máy) (Bar) | 1 |
| Nhiệt độ dầu tối đa cho phép (°C) | 105 |
| Tổng dung tích dầu bôi trơn (bao gồm lọc) (L) | 22 |

HỆ THỐNG LÀM MÁT

| | |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Kiểu làm mát | Két nước kết hợp quạt gió |
| Kiểu tản nhiệt | Cơ khí |
| Kiểu quạt | Truyền động bằng dây đai |
| Dung tích nước làm mát – chỉ động cơ (L) | 22 |

HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| Kiểu phun nhiên liệu | Trực tiếp |
| Áp suất tối đa bơm nhiên liệu (Bar) | 1,3 |
| Tốc độ dòng cấp nhiên liệu (L/hr) | 169 |
| Áp suất nhiên liệu ngược tối đa (Bar) | 0,5 |
| Nhiệt độ nhiên liệu đầu vào tối đa (°C) | 50 |

HỆ THỐNG ĐIỆN

| | |
|-------------------------|-----|
| Dòng sạc ắc quy (A) | 55 |
| Công suất motor đề (kW) | 8,5 |

THÔNG SỐ ĐẦU PHÁT

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Thương hiệu | NIDEC LEROY SOMER |
| Mã đầu phát | LSAP 45 M1 |
| Công suất định mức (KVA) | 200 |
| Số cực | 4 |
| Cấp cách nhiệt | Class H |
| Cấp bảo vệ (theo tiêu chuẩn IEC-34-5) | IP23 |
| Hệ thống kích từ | Tự kích từ |
| Ổn định điện áp | A.V.R. (Điện tử) |
| Loại giá đỡ | Ổ trục đơn |

BỘ ĐIỀU KHIỂN KỸ THUẬT SỐ DEIF SGC 420

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Điều khiển | Màn hình hiển thị LCD |
| | Auto/Start/Stop |
| | Nút dừng khẩn cấp / Cảnh báo |
| | Hẹn giờ làm mát động cơ |
| | Hẹn giờ khởi động |
| | Hẹn giờ chuyển mạch tải |
| Hiển thị | Vòng quay động cơ |
| | Thời gian hoạt động |
| | Lịch sử sự kiện |
| | Điện áp pha |
| | Dòng điện |
| | Công suất (kW, kVA, kVAr, kWh, kVAh, pf) |
| | Tần số (Hz) |
| | Áp suất nhớt, Nhiệt độ nước làm mát, Mức nhiên liệu |
| | Điện áp ắc quy (DC) |
| | Điện áp, Tần số máy phát điện cao/thấp, tắt máy |
| Cảnh báo, Bảo vệ tắt máy | Quá tải, tắt máy |
| | Mất cân bằng tải, tắt máy |
| | Lỗi khởi động, tắt máy |
| | Tốc độ động cơ cao/thấp, tắt máy |
| | Quá dòng, tắt máy |
| | Lỗi sạc |
| | Điện áp ắc quy cao/thấp |
| | Nhiệt độ động cơ cao, tắt máy |
| | Áp suất dầu động cơ thấp, tắt máy |
| | Nhiệt độ nước làm mát cao, tắt máy |
| Mức nhiên liệu thấp, tắt máy | |
| Lỗi thứ tự pha | |
| Mức nước làm mát thấp | |



BMG
Generators

MOTEURS
Baudouin

INNOVATIVE POWER SOLUTION
Authorized Partner of **Baudouin** In Viet Nam

Trụ sở: Số 31 ngõ 92, Đường Nguyễn Khánh Toàn,
Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
www.bmgpower.vn

BAUDOIN ENGINES FRANCE
Made in India
www.baudouin.com
www.baudouinpower.vn