# GERADOR A DIESEL

## Gerador MGD55.50

**1. Gerador 55 kVA - 50Hz**




**POWERED BY**



**2. Informações Técnicas**

| Especificações do Gerador | Unidade | Descrições | | |
|---|---|---|---|---|
| Classe de Regulação | | ISO8528 | | |
| Frequência | Hz | 50 | | |
| Fator de Potência | | 0,8 | | |
| Tensão Trifásica | Vca | 380 - 220 / 400 - 231 | | |
| Regime de operação | | Stand-By | Prime | COP |
| Potência do Grupo Gerador | kVA / kW | 55 / 44 | 50 / 40 | 40 / 32 |
| Potência do Motor Acionador | CV | 76 | 67,9 | 54,3 |
| Tanque de Combustível | | 100 litros na base | | |
| Consumo ± 5% | l/h | 13,7 | 12,4 | 11,1 |
| Autonomia | h | 7,3 | 8 | 9 |
| Bateria | | 12V - 95Ah - 750CCA | | |

| Especificações do Motor | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|
| Modelo | | D229-3TG1 | |
| Fabricante | | MWM | |
| Aplicação | | Estacionário | |
| Rotação | rpm | 1500 | |
| Configuração | | 04 Tempos / 03 Cilindros em Linha | |
| Diâmetro x Curso | mm | 105 x 120 | |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção | | Turbo / Mecânica Direta | |
| Capacidade Volumétrica | l | 3,1 | |
| Taxa de Compressão | | 16,9 : 1 | |
| Alternador do Carregamento de Bateria | A | 90 | |
| Especificação de Motor de Partida | Vcc - kW | 12 - 3,3 | |
| Sistema de Refrigeração | | Água + Sistema de Ventilação Soprante | |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante | l | 15 | |
| Especificação do Líquido Refrigerante | | Havoline Xtended Life Premix 50/50 | |
| Especificação de Óleo Lubrificante | | SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08 | |
| Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro | l | 7 | |
| Interv. para Subst. do filtro de Óleo lub. | h | 250 | |
| Especificação do Tipo de Combustível | | S500 | |
| Filtro de Combustível | | Pré-Filtro | Principal |
| Especificacão do filtro de combustível | | N/A | 85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Água |
| Interv.para Subst.do filtro de combustível | h | 250 | |
| Resistência de Pré Aquecimento | | 1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos | |

Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.
Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50

# GERADOR A DIESEL

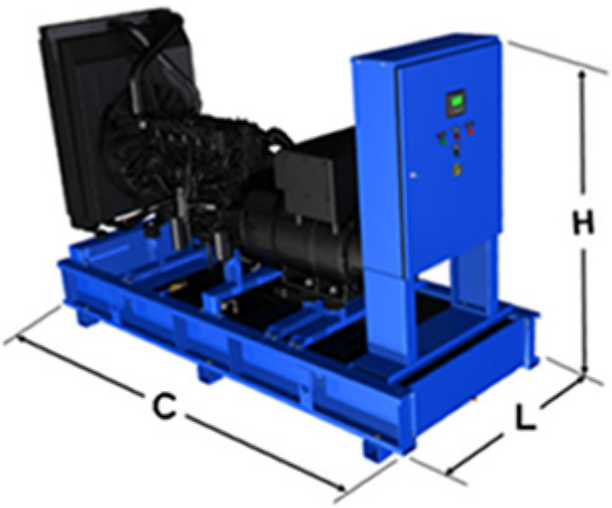
## Gerador MGD55.50

| Especificações do Alternador | Descrições |
|---|---|
| Tipo | Brushless |
| Excitação | Shunt |
| Regulador de Tensão | Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 0 a 20ms ; regulação estática de 1,5% |
| Grau de Proteção | IP23 |
| Classe de Isolação | 180°C (Classe H) |
| Distorção Harmônica máxima sem Carga | < 3% |
| Corrente de Curto Circuito | 3x IN durante o período de 10 s |
| Número de Terminais | 12 |
| Caixa de Ligação | Conectável em 3 Tensões |
| Mancal | Único |
| Refrigeração | Ar |
| Forma Construtiva | B15T |
| Passo do Enrolamento | Encurtado de 2/3 |
| Pintura | Industrial Resistente a Salinidade com Concentração de Sal =< 1 g/m3 |

| Especificações do Painel de Comando | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|
| Tipo | | Manual | Automático |
| Singelo Sem Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS4520 | |
| Singelo com Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8620 | |
| Paralelo Sem Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8610 + DS331 | |
| Paralelo com Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8610 + DS8660 | |
| Tensão Trifásica | Vca | 380 - 220 / 400 - 231 | |
| Grau de Proteção | | IP-23 | |
| Dimensões (H x L x P) | mm | 1200 x 600 x 255 | |
| Proteção | | Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo | |
| Conexão para Paralelismo entre Geradores | | Disjuntor Motorizado | |
| Carregador de Baterias | | Não | Sim |

| Especificações de Montagem | | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo | | | Aberto | Carenado |
| Sistema de Escape | | | Industrial de 3" com Segmento Elástico | Hospitalar de 3" com Segmento Elástico |
| Largura (L) | | mm | 950 | 950 |
| Comprimento (C) | | mm | 1930 | 2287 |
| Altura (H) | | mm | 1276 | 1379 |
| Peso Vazio | | kg | 890 | 1100 |
| Pintura | | | Eletrostática a pó em poliéster (base na cor preta e carenagem na cor azul) | |
| Tipo de Pintura | | | Texturizada | |
| Resistência a Salt Spray | | | Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada) | |
| Espessura da Pintura | | | 80 µm [microtexturizada) | |
| Níveis de Ruídos | 1,5 m | dB(A) | 103 | 85 |
| | 7,0 m | dB(A) | 98 | ND |
| ND - Não Disponível | | | | |

2023







Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.
Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50