

# Gerador a Diesel

## Gerador MGB80.50

Rev.01

### 1. Gerador 80 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		COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	80 - 64*
Consumo $\pm$ 5%	Nm³/h	50**
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA

Especificações do Motor	Unidade	Descrições
Modelo		4.12TCEG
Fabricante		MWM
Aplicação		Estacionário
Rotação	rpm	1500
Pressão de entrada no Cavalete de Gás	mbar	350 - 500
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha
Diâmetro x Curso	mm	105 x 137
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônico
Taxa de Compressão		12:01
Alternador do Carregamento de Bateria	A	90
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	12 - 3,3
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	18
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50
Especificação de óleo Lubrificante		HDAX® 6500 LFG GAS ENGINE OIL
Cap. de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	10
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	250
Resistência de Pré Aquecimento		1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos

\*Porcentagem de metano no Biogás de 65%

\*\*Os valores podem apresentar diferenças de até mais ou menos 5%.

\*Os limites especificados são valores referidos a 293,15K (20°C) e 101,325kPa (1atm) em base seca;

\*O sistema eletrônico tem capacidade de se adequar para atingir a potência requerida com aumento de consumo;

- Impurezas máximas:

- Umidade (máximo de 5g de H<sub>2</sub>O/kg de Biogás);
- Sulfeto de Hidrogênio (menor que 200 ppm) ;
- Teor de Siloxanos máximos de 0,5 mgSi/m³ de Biogás.

Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. Todos os direitos reservados.  
As especificações e descrições contidas neste catálogo, poderão sofrer alterações/modificações sem aviso prévio, inclusive Dimensional e Peso

## Gerador a Diesel

## Gerador MGB80.50

Rev.01

Especificações do Alternador	Descrições
Tipo	Brushless
Excitação	Com Bobina Auxiliar
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5%
Grau de Proteção	IP21
Classe de Isolação	180°C (Classe H)
Distorção Harmônica máxima sem Carga	< 5%
Corrente de Curto Circuito	3x IN durante o período de 10 s
Numero 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 DS7420
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	1100 1014
Comprimento (C)	mm	2350 2322
Altura (H)	mm	1550 1580
Peso vazio	kg	940 1250
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 7,0 m	dB(A) 103 85 98 ND

ND - Não Disponível

