

Gerador a Biogás

Gerador MGB40.60

Rev.03

1. Gerador 40 kVA - 60Hz

POWERED BY



2. Informações Técnicas

Especificações do Gerador	Unidade	Descrições
Classe de Regulação		ISO8528
Frequência	Hz	60
Fator de Potência		0,8
Tensão Trifásica	Vca	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254
Regime de Operação		COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	40 - 32*
Consumo ± 5%	Nm³/h	20**
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA

Especificações do Motor	Unidade	Descrições
Modelo		TD229-3TCEG
Fabricante		MWM
Aplicação		Estacionário
Rotação	rpm	1800
Pressão de entrada no Cavalete de Gás	mbar	200
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha
Diâmetro x Curso	mm	105 x 120
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo / Eletrônica
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 + 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		HDAX® 6500 LFG GAS ENGINE OIL
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	7
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 H₂O/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 Biogás

Gerador MGB40.60

Rev.03

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 Pannel 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	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254
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 1070
Comprimento (C)	mm	2350 2738
Altura (H)	mm	1495 1764
Peso vazio	kg	1830 850
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

