

GERADORES



Gerador a Biogás

Gerador MGB94.60

Rev.00

1. Gerador 94 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	94 - 75*
Consumo ± 5%	Nm³/h	44,5**
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA

Especificações do Motor	Unidade	Descrições
Modelo		4.12TCEG-G3
Fabricante		MWM
Aplicação		Estacionário
Rotação	rpm	1800
Pressão de entrada no Cavalete de Gás	mbar	350 - 500
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha
Dâmetro 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 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 MGB94.60

Rev.00

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
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
Singelo com Rampa			DS7420
Paralelo Sem Rampa			DEEP SEA
Paralelo com Rampa			DS8620
Tensão Trifásica	Vca		DEEP SEA
Grau de Proteção			DS8610 + DS331
Dimensões (H x L x P)	mm		220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254
Proteção			IP-23
Conexão para Paralelismo entre Geradores			1200 x 600 x 255
Carregador de Baterias		Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo	Disjuntor Motorizado
		Não	Sim

Especificações de Montagem		Unidade	Descrições
Tipo			Aberto
Sistema de Escape		Industrial de 3" com Segmento Elástico	Carenado
Largura (L)	mm	1100	Hospitalar de 3" com Segmento Elástico
Comprimento (C)	mm	2350	1014
Altura (H)	mm	1550	2322
Peso vazio	kg	940	1580
Pintura		1250	
Tipo de Pintura		Eletrostática a pó em poliéster (base na cor preta e carenagem na cor azul)	
Resistência a Salt Spray		Texturizada	
Espessura da Pintura		Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)	
Níveis de Ruidos	1,5 m 7,0 m	dB(A)	80 µm [microtexturizada]
		103 98	85 ND

ND - Não Disponível

