



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%	Nm ³ /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 do Motor de Partida	Vcc - kW		12 - 3,3
Sistema de Refrigeração			Água + Sistema de Ventilação Soprante
Cap. Total do Líquido Refrigérante	l		15
Especificação do Líquido Refrigérante			Havoline Xtended Life Premix 50/50
Especificação do 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.

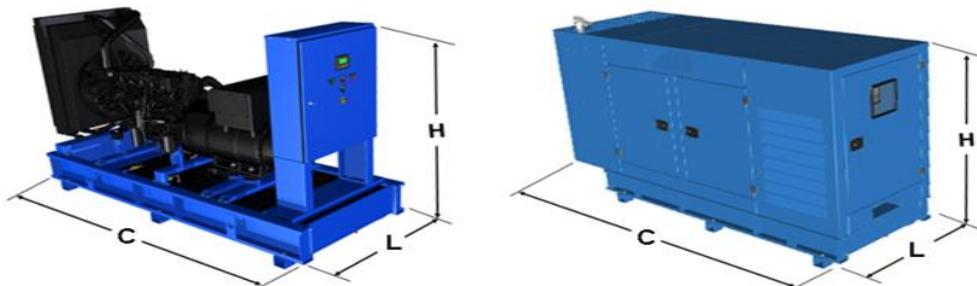
Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. Todos os direitos reservados.
As especificações e descrições contidas neste catálogo, poderão sofrer alterações/modificações sem aviso prévio, inclusive Dimensional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

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		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 (micropintada)		
Níveis de Ruídos	1,5 m 7,0 m	dB(A)	103 98	85 ND

ND - Não Disponível



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