



Gerador à Gás Natural

Gerador SGB300.50

Rev.01

1. Gerador 300 kVA - 50Hz

POWERED BY



2. Informações Técnicas

Especificações do Gerador	Unidade	Descrição
Classe de Regulação		ISO8528
Freqüência	Hz	50
Fator de Potência		0,8
Tensão Trifásica	Vca	380 / 220 - 400 / 231
Regime de Operação		COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	300 - 240*
Consumo ± 5%	Nm³/h	108**
Bateria		2 x 12V - 180Ah - 1000CCA

Especificações do Motor	Unidade	Descrições
Modelo		OC 13
Fabricante		SCANIA
Aplicação		Estacionário
Rotação	rpm	1500
Configuração		04 Tempos / 06 Cilindros em linha.
Diâmetro x Curso	mm	130 x 160
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta
Capacidade Volumétrica	l	12,7
Taxa de Compressão		12,6:1
Alternador do Carregamento de Bateria	A	100
Especificação do Motor de Partida	Vcc - kW	24 - 06
Sistema de Refrigeração		Aqua + Ar + Sistema de Ventilação Soprante
Cap. Total do Líquido Refrigerante	Nm1	45
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50
Especificação de óleo Lubrificante		Scania LDF-4
Cap. de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	36
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	250
Resistência de Pré Aquecimento		2000W - Aplicável 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 à Gás Natural

Gerador SGB300.50

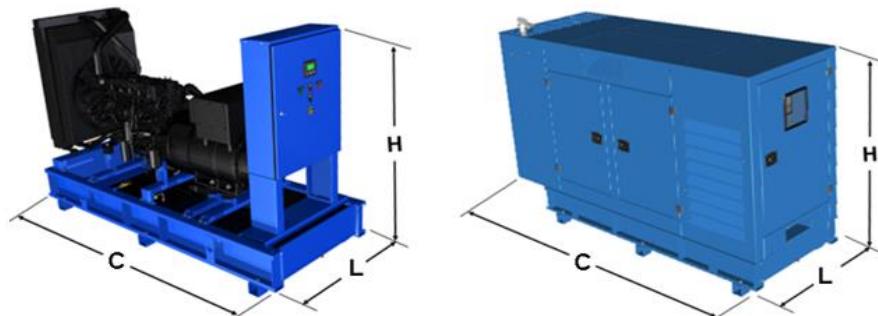
Rev.01

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
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	
		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 4" com Segmento Elástico	Hospitalar de 4" com Segmento Elástico
Largura (L)	mm	1180	1180
Comprimento (C)	mm	3713	4640
Altura (H)	mm	1853	2335
Peso vazio	kg	2890	3480
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 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.