

GERADOR A DIESEL**Gerador MGD150.60****1. Gerador 150 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		Stand-By	Prime	COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	150 / 120	136 / 109	110 / 88
Potência do Motor Acionador	CV	195,7	175,3	139,9
Tanque de Combustível		Na Base de 100 litros		
Consumo ± 5%	l/h	34,4	31,3	28
Autonomia do Tanque de Combustível	h	2,9	3,2	3,6
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		Série 12-4.12TCAG	
Fabricante		MWM	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1800	
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha	
Diâmetro x Curso	mm	105 x 137	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Mecânica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	4,8	
Taxa de Compressão		16,9 : 1	
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		SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08	
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	10	
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	250	
Especificação do Tipo de Combustível		S500	
Filtro de Combustível		Pré-Filtro	Principal
Especificacão do filtro de combustível		N/A	85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Água
Interv. para Subst. do filtro de combustível	h	250	
Resistência de Pré Aquecimento		1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos	

GERADOR A DIESEL**Gerador MGD150.60**

Especificações do Alternador		Descrições
Tipo		Brushless
Excitação		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	DS4520
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 4`` com Segmento Elástico
Largura (L)	mm	1150	1193
Comprimento (C)	mm	2675	3130
Altura (H)	mm	1584	1938
Peso vazio	kg	1234	1627
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	dB(A)	103
	7,0 m	dB(A)	98
			ND

ND - Não Disponível

Atualizado: 27/10/2025

