

1. Gerador 55 kVA - 50Hz



POWERED BY



2. Informações Técnicas

Especificações do Gerador	Unidade	Descrições		
Classe de Regulação		ISO8528		
Frequência	Hz	50		
Fator de Potência		0,8		
Tensão Trifásica	Vca	380 - 220 / 400 - 231		
Regime de operação		Stand-By	Prime	COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	55 / 44	50 / 40	40 / 32
Potência do Motor Acionador	CV	76	67,9	54,3
Tanque de Combustível		100 litros na base		
Consumo ± 5%	l/h	13,7	12,4	11,1
Autonomia	h	7,3	8	9
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		D229-3TG1	
Fabricante		MWM	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1500	
Configuração		04 Tempos / 03 Cilindros em Linha	
Diâmetro x Curso	mm	105 x 120	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo / Mecânica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	3,1	
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 + 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		SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08	
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	7	
Interv. para Subst. do filtro de Óleo lub.	h	250	
Especificação do Tipo de Combustível		S500	
Filtro de Combustível		Pré-Filtro	Principal
Especificação 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	

Especificações do Alternador	Descrições
Tipo	Brushless
Excitação	Shunt
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 0 a 20ms ; regulação estática de 1,5%
Grau de Proteção	IP23
Classe de Isolação	180°C (Classe H)
Distorção Harmônica máxima sem Carga	< 3%
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	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 3" com Segmento Elástico Hospitalar de 3" com Segmento Elástico
Largura (L)	mm	950 950
Comprimento (C)	mm	1930 2287
Altura (H)	mm	1276 1379
Peso Vazio	kg	890 1100
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 85
	7,0 m dB(A)	98 ND
ND - Não Disponível		

2023

