GERADOR A DIESEL

Gerador VGD650.60

1. Gerador 650 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	650 / 520	575 / 460	431 / 345
Potência do Motor Acionador	CV	767	684	525
Tanque de Combustível		Na base de 600 litros		
Consumo ± 5%	l/h	137	124.2	92,3
Autonomia do Tanque de Combustível	h	4,4	4,8	6,5
Bateria		2 x 12V - 180Ah - 1000CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		TAD1641GE-B	
Fabricante		VOLVO	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1800	
Configuração		04 Tempos / 06 Cilindros em linha	
Diâmetro x Curso	mm	144 x 165	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	16.12	
Taxa de Compressão		17.0:1	
Alternador do Carregamento de Bateria	A	80	
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	24 - 07	
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante	
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	60	
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50	
Especificação de óleo Lubrificante		Volvo Penta Diesel Engine Oil VDS-3, VDS-4, VDS-4.5	
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	48	
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	600	
Especificação do Tipo de Combustível		S10	
Filtro de Combustível		Pré Filtro	Principal
Especificacão do filtro de combustível		Elemento filtrante de papel de 10000µ	Elemento filtrante de papel de 5000µ
Interv.para Subst.do filtro de combustível	h	600	
Resistência de Pré Aquecimento		2000W - Aplicável para gerador automaticos	

Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.
Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50

GERADOR A DIESEL

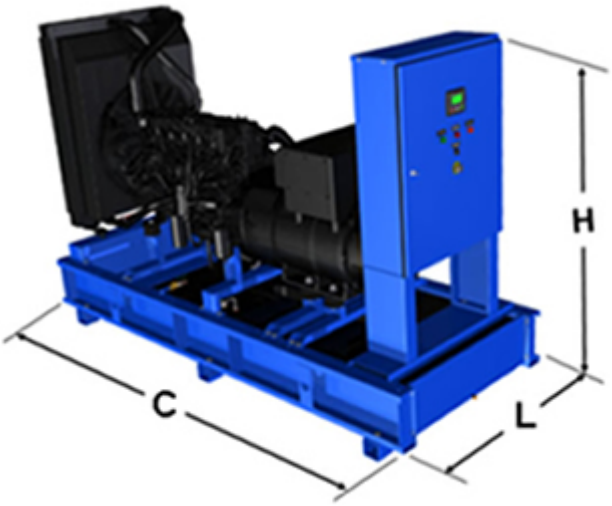
Gerador VGD650.60

Especificações do Alternador	Descrições
Tipo	Brushless
Excitação	Com Bobina Auxiliar
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmina de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5%
Grau de Proteção	IP21
Classe de Isolação	180°C (Classe H)
Distorção Harmônica 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	
		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 8" com segmento Elástico	Hospitalar de 8" com segmento Elástico
Largura (L)		mm	1518	1518
Comprimento (C)		mm	3800	4935
Altura (H)		mm	2500	2680
Peso vazio		kg	4800	5800
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)	119	85
	7,0 m	dB(A)	101	ND
ND - Não Disponível				

2025



Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.
Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50