GERADOR A DIESEL

Gerador YGD44.50

1. Gerador 44 kVA - 50Hz

POWERED BY

YANMAR

DSE

weg

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	44 / 35,2	40 / 32	ND
Potência do Motor Acionador	CV	56,3	51,27	ND
Tanque de Combustível		Removível na base de 100 litros		
Consumo ± 5%	l/h	10	9,1	ND
Autonomia	h	10	11	ND
Bateria		12V - 60Ah - 480CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		4TNV98T-GGE	
Fabricante		YANMAR	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1500	
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha	
Diâmetro x Curso	mm	98 x 110	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo / Mecânica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	3,319	
Taxa de Compressão		18,1 : 1	
Alternador do Carregamento de Bateria	A	40	
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	12 - 1,2	
Sistema de Refrigeração		Água + Sistema de Ventilação Soprante	
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	4,2	
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	10,5	
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	Elemento de Papel
Interv.para Subst.do filtro de combustível	h	250	
Resistência de Pré Aquecimento		1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos	

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

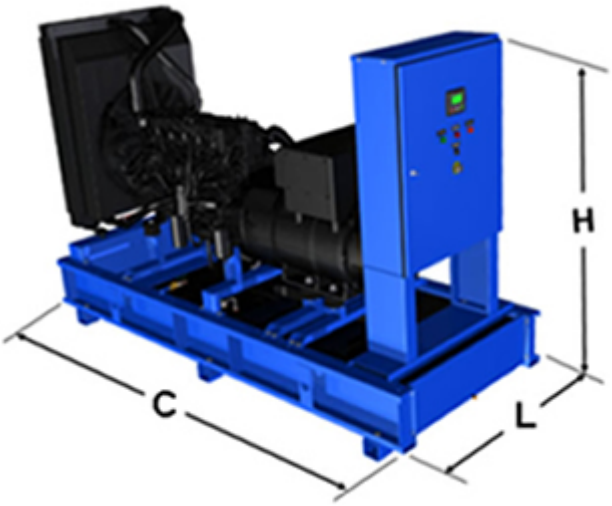
Gerador YGD44.50

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		ND	
		ND	
Paralelo Sem Rampa		ND	
		ND	
Paralelo com Rampa		ND	
		ND	
Tensão Trifásica	Vca	380 - 220 / 400 - 231	
Grau de Proteção		IP-23	
Dimensões (H x L x P)	mm	870 x 450 x 200	
Proteção		Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo	
Conexão para Paralelismo entre Geradores		ND	
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	864	864
Comprimento (C)		mm	1598	1950
Altura (H)		mm	1186	1250
Peso Vazio		kg	700	762
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				

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