

1. Gerador 21 KVA - 50Hz



POWERED BY



YANMAR



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	21 / 16,8	19 / 15,2	ND
Potência do Motor Acionador	CV	28.56	25.84	ND
Tanque de Combustível		Removível na base de 100 litros		
Consumo ± 5%	l/h	4.9	4.4	ND
Autonomia	h	20.4	22.7	ND
Bateria		12V - 60Ah - 480CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições		
Modelo		4TNV84T-GGE		
Fabricante		YANMAR		
Aplicação		Estacionário		
Rotação	rpm	1500		
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha		
Diâmetro x Curso	mm	84 x 90		
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo / Mecânica Direta		
Capacidade Volumétrica	l	1.995		
Taxa de Compressão		18,9 : 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	2.7		
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	7.4		
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	Elemento de Papel	
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		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
	7,0 m	dB(A)	98
ND - Não Disponível			85 ND

2020

