

1. Gerador 53 kVA - 60Hz



POWERED BY



YANMAR



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	53 / 42,4	48 / 38,4	ND
Potência do Motor Acionador	CV	68	61,5	ND
Tanque de Combustível		Na Base de 100 litros		
Consumo ± 5%	l/h	15	13,6	ND
Autonomia	h	6,6	7,3	ND
Bateria		12V - 60Ah - 480CCA		

Especificações do Motor		Unidade	Descrições	
Modelo			4TNV98T-GGE	
Fabricante			YANMAR	
Aplicação			Estacionário	
Rotação		rpm	1800	
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
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
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 Pannel 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	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254
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	720 960
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

Atualizado: 13/03/2025

