

1. Gerador 27,5 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	27,5 / 22	25 / 16	ND
Potência do Motor Acionador	CV	36,4	33	ND
Tanque de Combustível		Na Base de 100 litros		
Consumo ± 5%	l/h	8	7,3	ND
Autonomia	h	12,5	13,7	ND
Bateria		12V - 60Ah - 480CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		4TNV84T-GGE	
Fabricante		YANMAR	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1800	
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		< 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			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				600	740
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: 19/08/2025

