

1. Gerador 477 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			Prime	COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW		477 / 381	386 / 309
Potência do Motor Acionador	CV	637	579	475
Consumo ± 5%	Nm³/h	123	112	93
Bateria		2 x 12V - 180Ah - 1000CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições		
Modelo		DC16 071A		
Fabricante		SCANIA		
Aplicação		Estacionário		
Rotação	rpm	1800		
Configuração		04 Tempos / 08 Cilindros em V		
Diâmetro x Curso	mm	130 x 154		
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta		
Capacidade Volumétrica	l	16.4		
Taxa de Compressão		12.2:1		
Alternador do Carregamento de Bateria	A	100		
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	24 - 07		
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante		
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	68		
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50		
Especificação de óleo Lubrificante		SAE 15W40 / ACEA E6, E9 or API CJ4		
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	48		
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	500		
Resistência de Pré Aquecimento		2000W - Aplicável para geradores automáticos		

Especificações do Alternador	Descrições
Tipo	Brushless
Excitação	Com Bobina Auxiliar
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5%
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	Duplo
Refrigeração	Ar
Forma Construtiva	B35T
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	
		DS7320	
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	Hospitalar de 8" com segmento elastico
Largura (L)		mm	1200	1500
Comprimento (C)		mm	3700	5000
Altura (H)		mm	2200	2200
Peso vazio		kg	5000	5900
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
Níveis de Ruídos	7,0 m	dB(A)	98	ND
ND - Não Disponível				

2025

