

**GERADOR A DIESEL**

Gerador SGD400.60

## 1. Gerador 400 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		Stand-By	Prime	COP
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	400 / 320	365 / 292	ND
Potência do Motor Acionador	CV	486,5	441,6	ND
Tanque de Combustível		Na base de 600 litros		
Consumo ± 5%	l/h	87,3	78,8	ND
Autonomia do Tanque de Combustível	h	6,9	7,6	ND
Bateria		2 x 12V - 150Ah - 900CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		DC09 072A 02-14	
Fabricante		SCANIA	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1800	
Configuração		04 Tempos / 05 Cilindros em linha	
Diâmetro x Curso	mm	130 x 140	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	9,3	
Taxa de Compressão		16:1	
Alternador do Carregamento de Bateria	A	100	
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	24 - 06	
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante	
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	38	
Especificação de óleo Lubrificante		SAE 15W40 / ACEA E3, E4, E5 or E7	
Cap. de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	36	
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	500	
Especificação do Tipo de Combustível		S10	
Filtro de Combustível		Pré Filtro	Principal
Especificacão do filtro de combustível		Elemento filtrante de papel de 10 micron	Elemento filtrante de papel de 6 micron
Interv. para Subst. do filtro de combustível	h	500	
Resistência de Pré Aquecimento		2000W - Aplicável para geradores automáticos	

**GERADOR A DIESEL****Gerador SGD400.60**

<b>Especificações do Alternador</b>		<b>Descrições</b>
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
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

<b>Especificações do Painel de Comando</b>		<b>Unidade</b>	<b>Descrições</b>
Tipo		Manual	Automático
Singelo Sem Rampa		DEEP SEA	DS4520
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

<b>Especificações de Montagem</b>		<b>Unidade</b>	<b>Descrições</b>
Tipo		Aberto	Carenado
Largura (L)	mm	1180	1180
Comprimento (C)	mm	3425	4250
Altura (H)	mm	1853	2085
Peso vazio	kg	2567	3087
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)	117
	7,0 m	dB(A)	101
			ND

ND - Não Disponível

Atualizado: 24/11/2025

