


» Ficha de dados do gerador

Modelo: C66 D5 (S3.8)
Frequência: 50
Tipo de combustível: Diesel

Ficha de especificações:	SS27-CPGK
Ficha de dados relativo a ruído (com o gerador aberto/fechado):	ND50-CS550
Ficha de dados relativa ao fluxo de ar:	AF50-550
Ficha de dados relativa à desaceleração (com o gerador	TBD
Ficha de dados relativa à corrente transitória:	TD50-550

Consumo de combustível	Modo de espera				Potência contínua variável			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Classificações	66 (52.8)				60 (48)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	1.1	1.8	2.7	3.5	1.0	1.6	2.4	3.2
L/h	5.0	8.2	12.2	16.1	4.5	7.4	11.0	14.7

Motor		Nível em emergencia	Nível em continuo
Fabricante do motor		Cummins	
Modelo do motor		S3.8 G7	
Configuração		Inline 4-Cylinder Diesel	
Aspiração		Turbocharged and Charge Air Cooled	
Potência bruta do motor, kWm		64.9	59.6
Pressão média efectiva de travagem (BMEP) a uma potência nominal		1379	1255
Diâmetro, mm		97	
Curso, mm		128	
Velocidade nominal, rpm		1500	
Velocidade do pistão, m/seg		6.4	
Taxa de compressão		17.5 : 1	
Capacidade do óleo lubrificante, L		9	
Limite de sobrevelocidade, rpm		1650	
Potência regenerativa, kW		5.96	
Tipo de regulador		Mechanical as std	
Tensão de arranque		12V Volts DC	

Fluxo de combustível	
Fluxo de combustível máximo, L/h	22.88
Restrição à entrada máxima de combustível, mm Hg	3.99
Temperatura máxima de entrada do combustível (°C)	40

Ar	Classificação em modo de espera	Classificação da potência contínua variável
Ar de combustão, m³/min	4.60	4.30
Restrição máxima do filtro de ar, kPa	6.2	

Escape		
Fluxo do gás de escape a uma potência nominal definida, m³/min	4.9	4.5
Temperatura do gás de escape, °C	509	493
Contra-pressão máxima do escape, kPa	6.7	

Sistema de refrigeração do radiador padrão		
Design para temperatura ambiente, °C	55	
Potência da ventoinha, KW _m	2 +/- 1	
Capacidade do fluido de refrigeração (com o radiador), L	15	
Fluxo de ar do sistema de refrigeração, m³/sec @ 12,7mmH ₂ O	1.9	
Dissipação de calor total, BTU/min	5543	4993
Restrição máxima estática do fluxo de ar do sistema de refrigeração,	12.7	

Pesos*	Aberto	Fechado
Peso específico líquido, kgs	1005	1455
Peso específico bruto, kgs	1165	1585

* Os pesos são relativos a um gerador com características padrão. Consulte o esquema de esboço para obter os pesos de outras configurações

Dimensões	Comprimento	Largura	Altura
Dimensões padrão do gerador aberto	2115	1044	1516
Dimensões padrão do gerador canopiado	2600	1115	1795

Dados do alternador

Ligação ¹	Aumento de temperatura em graus C	Serviço ²	Alternador	Tensão
Wye -3 phase	163/125	S/P	UCI22 4F	380-415
Wye -3 phase	150/105	S/P	UCI22 4G	380-415

Definições das classificações

Potência de reserva de emergência (ESP) :	Potência limitada temporalmente (LTP):	Potência contínua variável (PRP):	Potência (contínua) de base (COP):
Adequado para fornecer alimentação a diversas cargas eléctricas durante a interrupção de energia de uma fonte de rede fiável. A funcionalidade da Potência de reserva de emergência (ESP) está em conformidade com a norma ISO 8528. A funcionalidade da Potência de interrupção da alimentação de combustível está em conformidade com a norma ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e	Adequado para fornecer alimentação a uma carga eléctrica constante por um período de horas limitado. A funcionalidade de Potência limitada temporalmente (LTP) está em conformidade com a norma ISO 8528.	Adequado para fornecer alimentação a diversas cargas eléctricas por um período de tempo ilimitado. A funcionalidade da Potência contínua variável (PRP) está em conformidade com a norma ISO 8528. Os dez por cento de capacidade de sobrecarga disponíveis estão em conformidade com a norma ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.	Adequado para fornecer alimentação contínua a uma carga eléctrica constante por um período de tempo ilimitado. A funcionalidade da Potência contínua (COP) está em conformidade com a norma ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

