

S300P1/S330E1



Potências do Grupo Gerador		
Modelo do grupo gerador	S300P1	S330E1
	Continua*	Emergência*
440V, 60 Hz	320 kVA 256 kW	360 kVA 288 kW

* Consulte as definições de classificação na página 4.
Classificações com fator de potência de 0,8

Dados técnicos	
Marca e modelo do motor	Scania DSC1157A
Marca e Modelo do alternador	WEG - GTA 315SI23
Tipo de chassi	Aço laminado reforçado
Tipo/Classificação do disjuntor	3 pólos MCCB
Frequência	60Hz
Rotação do motor	1800
Capacidade do tanque de combustível: Litros (Gal EUA)	263 (69,5)
Consumo de combustível, S300P1 l/h (Gal EUA/h):	69.1 (18.3)
Consumo de combustível, S330E1 l/h (Gal EUA/h):	79.4 (21.0)



Av. Rio Branco, 31 / 18º andar - Salas 1807 a 1812
CEP: 20090-003 / Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 2233-3738 Fax: (21) 2233-2995
www.FGWilsonbrasil.com



Dados de desempenho do alternador

Item de dados	60 Hz			
	440/254	220/127	380/220	
Capacidade de arranque do motor kVA	650	650	450	
Capacidade de curto circuito %	300	300	300	
Reatâncias: (Por Unidade)	X _d	3,18	3,18	4,26
	X' _d	0,24	0,24	0,32
	X'' _d	0,17	0,17	0,23

As reatâncias exibidas são aplicáveis para Potência Contínua.

* – Baseado em queda de tensão de 30%. Pode ser melhorado com a aplicação de excitação com PMG – Gerador de Imã Permanente ou Excitação AREP (opcionais).

** – Com excitação por PMG ou AREP (opcionais).

Dados técnicos do alternador

Dados físicos		Dados operacionais	
Fabricante:	WEG	Limite de rotação excessiva:	2250
Modelo:	GTA 315SI23	Regulação de Tensão:	+/-1%
Nº. de mancais:	1	Distorção de onda:	<1%
Classe de isolamento:	H	Distorção Harmônica total LL/LN:	<5%
Passo de enrolamento:	2/3	Radiação de calor: kW	
Número de fios:	12 reconectáveis	-60 Hz (440/254 e 220/127V)	17,9
Grau de proteção	IP21	-60 Hz (380/220V)	20,0

Dados técnicos

Classificação e desempenho Mod trifásico a 60 Hz, 1800 RPM

Tensão	Modelo: S300P1 Continua		Modelo: S330E1 Emergência	
	kVA	kW	kVA	kW
440/254	320	256	360	288
380/220	320	256	358	286
220/127	320	256	360	288

Definições de Aplicação

Classificação de emergência

Estes valores são aplicáveis para fornecimento contínuo de energia, à carga variável, em caso de falha da concessionária – ou fonte principal.

Não são permitidas sobrecargas. Nesta forma de aplicação considera-se como potência disponível, a potência nominal do alternador (como definido ISO8528-3)

Classificação contínua

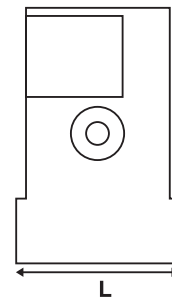
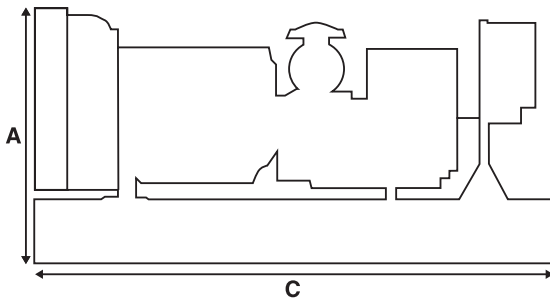
Estes valores são aplicáveis para fornecimento contínuo de energia, à carga variável, em substituição à concessionária – ou fonte principal. Não há limitação de horas anuais de operação e pode suportar sobrecargas de até 10%, por uma hora, à cada 12 horas.

Condições Padrão

Nota: As referências citadas neste catálogo baseiam-se nas seguintes condições:

Temperatura ambiente de 27°C, Altitude Máx. De até 152,4 m acima do nível médio do mar e humidade relativa de até 60%.

O consumo de combustível, refere-se ao Óleo Diesel com gravidade específica de 0,85, em conformidade com a Norma BS2869: 1998, Classe A2.



Pesos e dimensões

Pesos: kg (lbs)		Dimensões: mm (pol)	
Com óleo lubrificante	2829 (6238)	Comprimento	3345 (132)
Com óleo lubrificante e líquido Arrefecimento	2890 (6372)	Largura	1472 (58,0)
Com óleo lubrificante e líquido Arrefecimento e Óleo Combustível	3114 (6866)	Altura	2205 (86,8)

Dados gerais

Documentação

Acompanha o grupo, um conjunto completo de manuais de operação e manutenção, de diagramas de circuitos elétricos e de folhetos de instruções para colocação em operação /detecção de falhas.

Padrões de grupos geradores

O equipamento atende aos seguintes padrões: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, VDE 0530, NEMA MG-1.33, EN61000-6

FG Wilson é uma empresa com certificação total ISO9001.

Garantia

Todos os equipamentos estão garantidos por um período de 12 (doze) meses a partir da data de entrega do produto ao primeiro usuário. Estão disponíveis condições para a garantia estendida. Visite nosso site: www.FGWilson.com ou www.fgwilsonbrasil.com.