

Potências Nominais de Saída

Modelo de Grupo Gerador	S350P1	S380E1
480V, 60 Hz	392 kVA 314 kW	438 kVA 350 kW

Potências a 0.8 pf

Definições das Potências

Potências contínua – Modelo S350P1

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.

Potências emergência – Modelo S380E1

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)

Dados Técnicos

Modelo do Motor:	Scania DSC1158A
Modelo do Alternador: 440/254 e 220/127V	GTA 315SI25
380/220V	GTA 315SI38
Número de Cilindros:	6 em linha
Capacidade Cúbica: Litros (cu.in)	11,0 (671)
Diâmetro Interno/Curso: mm (in)	127 (5,0)/145 (5,7)
Taxa de Compressão:	15,0:1
Aspiração:	Turboalimentada depois que esfriou
Freqüência:	60 Hz
Velocidade do motor:	1800 RPM
Potência Bruta do Motor: kW (hp)	382 (512)
BMEP: kPA (psi)	2311 (335)
Velocidade do êmbolo: m/sec (ft/sec)	9,7 (31,8)
Capacidade do Tanque de Combustível: Litros (Galão americano)	263 (69,5)
Consumo de Combustível, S350P1: 1/hr (Galão americano/hr)	87,2 (23,0)
Consumo de Combustível, S380E1: 1/hr (Galão americano/hr)	98,9 (26,1)
Rejeição Térmica ao Sistema de Exaustão: kW (Btu/min)	329 (18710)
Rejeição Térmica ao Sistema de Esfriamento: kW (Btu/min)	135 (7679)
Calor Irradiado Total: kW (Btu/min)	35,0 (1991)
Temperatura de descarga: °C (°F)	530 (986)
Esfriamento do Radiador	
Circulação de Ar : m³/min (cfm)	644 (22740)
Circulação de Ar da Combustão: m³/min (cfm)	27,6 (975)
Circulação de Gás da Descarga: m³/min (cfm)	83,0 (2931)

Nota: A referência padrão estipula 27°C (80°F) para a Temperatura de Entrada do Ar, 152.4m (500ft) A.S.L. 60% de umidade relativa. Todos os dados de desempenho do motor são baseados nas potências contínuas máximas referidas acima. Dados de consumo de combustível em carga plena com combustível de motores Diesel com gravidade específica de 0.85 e em conformidade com BS2869: 1998, Classe A2.

Dimensões e Pesos

Comprimento: mm (in)	Largura: mm (in)	Altura: mm (in)	Seco: kg (lb)	Úmido: kg (lb)
3345 (132)	1472 (58,0)	2205 (86,8)	2934 (6469)	2995 (6604)

Seco = Sem Óleo Lubrificante Úmido = Com Óleo Lubrificante

O grupo gerador que aparece na figura pode incluir acessórios opcionais.



S350P1-S380E1



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

