

Potências Nominais de Saída

| Modelo de Grupo Gerador | S400P1 | S440E1 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 480V, 60 Hz | 432 kVA 346 kW | 460 kVA 368 kW |

Potências a 0.8 pf

Definições das Potências

Potências contínua – Modelo S400P1

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 S440E1

Este 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 DC1241A |
| Modelo do Alternador: 440/254 e 220/127V | GTA 315SI31 |
| 380/220V | GTA 315MI38 |
| Número de Cilindros: | 6 em linha |
| Capacidade Cúbica: Litros (cu.in) | 11,7 (714) |
| Diâmetro Interno/Curso: mm (in) | 127 (5,0)/154 (6,1) |
| 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) | 405 (543) |
| BMEP: kPA (psi) | 2307 (335) |
| Velocidade do êmbolo: m/sec (ft/sec) | 9,2 (30,2) |
| Capacidade do Tanque de Combustível: Litros (Galão americano) | 263 (69,5) |
| Consumo de Combustível, S400P1: 1/hr (Galão americano/hr) | 91,2 (24,1) |
| Consumo de Combustível, S440E1: 1/hr (Galão americano/hr) | 98,6 (26,1) |
| Rejeição Térmica ao Sistema de Exaustão: kW (Btu/min) | 321 (18255) |
| Rejeição Térmica ao Sistema de Esfriamento: kW (Btu/min) | 134 (7621) |
| Calor Irradiado Total: kW (Btu/min) | 36,0 (2047) |
| Temperatura de descarga: °C (°F) | 528 (18646) |
| Esfriamento do Radiador | |
| Circulação de Ar : m³/min (cfm) | 587 (20727) |
| Circulação de Ar da Combustão: m³/min (cfm) | 40,0 (1413) |
| Circulação de Gás da Descarga: m³/min (cfm) | 80,0 (2825) |

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) |
|----------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 3200 (126) | 1472 (58,0) | 1954 (76,9) | 3018 (6640) | 3083 (6797) |

Seco = Sem Óleo Lubrificante Úmido = Com Óleo Lubrificante

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



S400P1-S440E1



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

