

| Faixas de Saída | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Modelo de Conjunto de Gerador | P40P5 | P44E5 |
| 380 - 415V, 50 Hz | 40,0 kVA 32,0 kW | 44,0 kVA 35,2 kW |
| 480V, 60 Hz | 45,0 kVA 36,0 kW | 50,0 kVA 40,0 kW |

Faixas com fp 0,8

Definições de Faixas

Potência Primária – Modelo P40P5

Estas faixas são aplicáveis para o fornecimento de potência elétrica contínua (sob carga variável) no lugar de potência comercial comprada, Este modelo pode fornecer 10% de potência de sobrecarga por uma hora em 12 horas,

Potência de Reserva – Modelo P44E5

Estas faixas são aplicáveis para fornecimento de potência elétrica contínua (sob carga variável) no evento de falha de potência no local, Não é permitida sobrecarga nestas faixas, O modelo do alternador é escolhido pelo pico contínuo (conforme definido em ISO 8528-3),

Dados Técnicos

| | | |
|---|-------------------------|---------------|
| Modelo do Motor: | Perkins 1104A-44G | |
| Modelo do Alternador: | LL2014B | |
| Número de Cilindros: | 4 em linha | |
| Deslocamento: litros (poleg, cúbica) | 4,4 (268,5) | |
| Diâmetro/Curso: mm (poleg,) | 105 (4,10) / 127 (5,00) | |
| Razão de Compressão: | 19,25:1 | |
| Indução: | Turboalimentado | |
| Frequência: | 50 Hz | 60 Hz |
| Velocidade do Motor: | 1500 RPM | 1800 RPM |
| Potência Bruta do Motor: kW (hp) | 45,0 (60,0) | 54,0 (72,0) |
| BMEP: kPa (psi) | 818,0 (118,7) | 818,0 (118,7) |
| Velocidade do Pistão: m/seg (pé/seg) | 6,4 (20,8) | 7,6 (25,0) |
| Capacidade do Tanque de Combustível: Litros (US gal) | 175 (46,2) | 175 (46,2) |
| Consumo de Combustível, P40P5: l/hr (US g/hr) | 9,7 (2,6) | 10,4 (2,7) |
| Consumo de Combustível, P44E5: l/hr (US g/hr) | 10,7 (2,8) | 11,6 (3,1) |
| Calor enviado para o Sistema de Exaustão: kW (Btu/min) | 38,0 (2161) | 48,0 (2730) |
| Calor enviado para a Água e Óleo de Lubrificação: kW (Btu/min) | 27,4 (1558) | 31,0 (1763) |
| Calor Irradiado para o Ambiente: kW (Btu/min) | 9,0 (512) | 8,0 (455) |
| Temperatura do Gás de Exaustão: °C (°F) | 580 (1076) | 600 (1112) |
| Fluxo de Ar de Resfriamento do Radiador: m ³ /min (cfm) | 74,4 (2627) | 97,8 (3454) |
| Sistema de resfriamento projetado para operar em condições de ambiente de até 50°C (122°F)* | | |
| Fluxo de Ar na Combustão: m ³ /min (cfm) | 2,8 (99) | 3,4 (120) |
| Fluxo de Gás de Exaustão: m ³ /min (cfm) | 7,7 (272) | 9,4 (332) |

* Contate seu representante FG Wilson local para avaliações de força em condições locais específicas,

Dimensões e Pesos

| Comprimento: | Largura: | Altura: | Seco: | Úmido: |
|------------------------------|------------|--|------------|------------|
| mm (in) | mm (in) | mm (in) | kg (lb) | kg (lb) |
| 2150 (84,6) | 752 (29,6) | 1366 (53,8) | 904 (1993) | 917 (2022) |
| Seco = Com Óleo Lubrificante | | Úmido = Com Óleo Lubrificante e Refrigerante | | |

Faixas de acordo com ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 e NEMA MG-1/22,

O conjunto de gerador exibido pode incluir acessórios opcionais,



www.FGWilson.com



P40P5 / P44E5



FG Wilson fabrica aparelhos nas seguintes

localidades:

Irlanda do Norte • Brasil • China • Índia • EUA

Com a matriz na Irlanda do Norte, a FG Wilson opera através de uma Rede de Fornecedores Mundial, Para entrar em contato com o seu Escritório de Vendas regional, visite o site da FG Wilson em: www.FGWilson.com

Alinhados com nossa política de desenvolvimento contínuo do produto, nos reservamos o direito de alterar a especificação sem aviso prévio

P40P5 / P44E5/1PP/0706/BP

