

Faixas de Saída

Modelo de Conjunto de Gerador	P188E1
480V, 60 Hz	188,0 kVA 150,4 kW

Faixas com fp 0,8

Definições de Faixas

Potência de Reserva – P188E1

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 1006TAG1
Modelo do Alternador:	LL3014H
Número de Cilindros:	6 em linha
Deslocamento: litros (poleg, cúbica)	6,0 (365,5)
Diâmetro/Curso: mm (poleg,)	100,0 (3,9)/127,0 (5,0)
Razão de Compressão:	17,0:1
Indução:	Turboalimentado O ar para arejar a carga esfriou
Frequência:	60 Hz
Velocidade do Motor:	1800 RPM
Potência Bruta do Motor: kW (hp)	180,0 (241,0)
BMEP: kPa (psi)	2005,0 (290,8)
Velocidade do Pistão: m/seg (pé/seg)	6,4 (20,8)
Capacidade do Tanque de Combustível: Litros (US gal)	300 (79,3)
Consumo de Combustível, P188E1: l/hr (US g/hr)	43,9 (11,6)
Calor enviado para o Sistema de Exaustão: kW (Btu/min)	151,0 (8587)
Calor enviado para a Água e Óleo de Lubrificação: kW (Btu/min)	83,0 (4720)
Calor Irradiado para o Ambiente: kW (Btu/min)	25,0 (1422)
Temperatura do Gás de Exaustão: °C (°F)	551 (1024)
Fluxo de Ar de Resfriamento do Radiador: m ³ /min (cfm)	315,0 (11124)
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)	18,1 (639)
Fluxo de Gás de Exaustão: m ³ /min (cfm)	31,4 (1109)

* 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)
2630 (103,5)	900 (35,4)	1564 (61,6)	1515 (3340)	1535 (3384)
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



P188E1



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

P188E1/1PP/0706/BP

