

Faixas de Saída		
Modelo de Conjunto de Gerador	P100P1	P110E1
380 - 415V, 50 Hz	100,0 kVA 80,0 kW	110,0 kVA 88,0 kW
480V, 60 Hz	113,0 kVA 90,4 kW	125,0 kVA 100,0 kW

Faixas com fp 0,8

Definições de Faixas

Potência Primária – Modelo P100P1

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 P110E1

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 1104C-TAG2	
Modelo do Alternador:	LL3014B	
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:	18,3:1	
Indução:	Turboalimentado O ar para arejar a carga esfriou	
Frequência:	50 Hz	60 Hz
Velocidade do Motor:	1500 RPM	1800 RPM
Potência Bruta do Motor: kW (hp)	103,0 (138,0)	117,5 (158,0)
BMEP: kPa (psi)	1873,0 (271,7)	1781,0 (258,3)
Velocidade do Pistão: m/seg (pé/seg)	6,4 (21,0)	7,6 (24,9)
Capacidade do Tanque de Combustível: Litros (US gal)	227 (60,0)	227 (60,0)
Consumo de Combustível, P100P1: l/hr (US g/hr)	21,9 (5,8)	26,3 (6,9)
Consumo de Combustível, P110E1: l/hr (US g/hr)	24,1 (6,4)	29,3 (7,7)
Calor enviado para o Sistema de Exaustão: kW (Btu/min)	78,9 (4487)	99,7 (5670)
Calor enviado para a Água e Óleo de Lubrificação: kW (Btu/min)	50,7 (2883)	64,0 (3640)
Calor Irrradiado para o Ambiente: kW (Btu/min)	7,5 (427)	9,4 (535)
Temperatura do Gás de Exaustão: °C (°F)	543 (1009)	574 (1065)
Fluxo de Ar de Resfriamento do Radiador: m ³ /min (cfm)	187,8 (6632)	244,2 (8624)
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)	6,3 (221)	7,8 (275)
Fluxo de Gás de Exaustão: m ³ /min (cfm)	16,3 (576)	20,4 (720)

* 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)
2370 (93,3)	735 (28,9)	1381 (54,4)	1167 (2573)	1180 (2601)

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



P100P1 / P110E1



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

P100P1 / P110E1/1PP/0706/BP

