



www.FGWilson.com

# P26-6S



Imagens meramente ilustrativas.

## Potência de Saída

Voltagem, Frequência	Principal	Reserva
230V, 50 Hz	24,0 kVA / 24,0 kW	26,0 kVA / 26,0 kW
240V, 60 Hz	- / -	- / -

Índice de fator de potência 1,0

Por favor, consulte a seção de dados de potência de saída técnicos para resultados específicos por tensão gerador.

### Principal (Prime)

Estes índices são aplicados para fornecimento contínuo de energia elétrica (em carga variável) de acordo com a energia adquirida. Não há limitação de horas de utilização e este modelo pode fornecer 10% de sobrecarga para cada 1 hora em 12 horas.

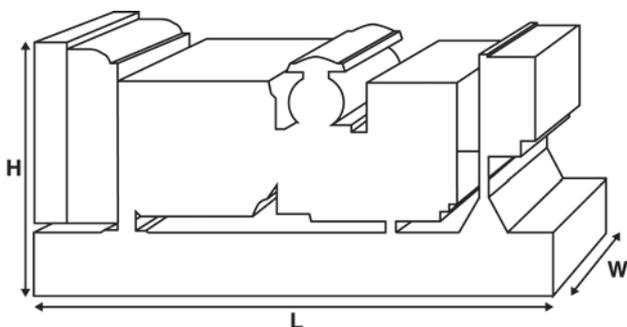
### Reserva (Stand By)

Estes índices são aplicados pra eventual fornecimento de energia contínua (em carga variável) na falta da rede elétrica. Não são permitidas sobrecarga nestes modelos. O alternador deste modelo trabalha com potência máxima (conforme ISSO 8528-3).

### Condições Padrões

Nota: Condições Padrão de Funcionamento: 25°C (77°F), Entrada de Ar (100m 328ft), umidade relativa do ar 30%.

Dados de consumo de combustível em carga total com diesel com gravidade específica de 0,85 e em conformidade com a norma BS2869: 1998, Classe A2.



## Classificações e dados de funcionamento

Fabricante e Modelo do Motor:	Perkins® 1103D-33G3	
Alternador fornecido por FG Wilson:	Leroy Somer	
Modelo do alternador:	LLB1514J	
Painel de controle:	DCP-10	
Base:	Chassi reforçado	
Tipo do disjuntor:	3 Pólos MCCB	
Frequência:	50 Hz	60 Hz
Velocidade do motor: RPM	1500	-
Capacidade do tanque de combustível:	71 (18,8) l/h (gal EUA/h)	
Consumo de combustível:	l/h (gal EUA/h) (Carga de 100%)	
	- Principal	7,4 (2,0)
	- Reserva	7,9 (2,1)

## Opcionais disponíveis

A FG Wilson oferece uma ampla linha de opcionais para os Geradores para atender suas necessidades. Os opcionais incluem:

- Atualização para Certificação CE
- Ampla linha de canópias com atenuação sonora
- Variedade de painel de Controle e sincronismo
- Alarmes adicionais e Desligamento
- Uma seleção de silenciadores com diferentes faixas de ruído

Para mais informações sobre todas as características padrões e opcionais que acompanha este produto entre em contato com seu revendedor local ou visite: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

## Dimensões e pesos

Comprimento (L) mm (in)	Largura (W) mm (in)	Altura (H) mm (in)	Seco kg (lb)	Úmido kg (lb)
1570 (61,8)	760 (29,9)	1229 (48,4)	686 (1512)	699 (1541)

Seco = Com óleo de lubrificação

Úmido = Com óleo de lubrificação e líquido de arrefecimento

Valores de acordo com a ISO8528, ISSO 3046, IEC 60034, BS5000 e NEMA MG-1.22. O grupo gerador apresentado pode incluir acessórios opcionais.

## Especificações técnicas do Motor

Nº de Cilindros / Alinhamento:	3 / Em linha		
Ciclo:	Curso 4		
Diâmetro / Curso: mm (pol)	105,0 (4,1)/127,0 (5,0)		
Introdução:	Aspirado naturalmente		
Método de arrefecimento:	Água		
Tipo de regulação:	Mecânico		
Classe de regulação:	ISO 8528 G2		
Taxa de compressão:	19,25:1		
Deslocamento: l (pol 3)	3,3 (201,4)		
Momento de inércia: kg m <sup>2</sup> (lb/pol <sup>2</sup> )	1,14 (3896)		
Sistema elétrico do motor:			
- Tensão / Terra	12/Negativo		
- Carga da Bateria (A)	65		
Peso: kg (lb)	- Seco	329 (725)	
	- Úmido	343 (756)	

## Desempenho

	50 Hz	60 Hz
Velocidade do motor: RPM	1500	-
Potência ativa do motor: kW (hp)		
- Principal	29,7 (40,0)	-
- Reserva	33,0 (44,0)	-
BMEP: kPa (psi)		
- Principal	721,0 (104,5)	-
- Reserva	800,0 (116,1)	-

## Sistema de combustível

Tipo de filtro de combustível:	Elemento descartável
Combustível recomendado:	Diesel Class A2 ou BSEN590
Consumo de combustível l/h (Gal EUA gal/h)	

	110%	100%	75%	50%
Principal	Carga	Carga	Carga	Carga
50 Hz	7,9 (2,1)	7,4 (2,0)	5,7 (1,5)	4,0 (1,1)
60 Hz	-	-	-	-

Reserva	100%	75%	50%
	Carga	Carga	Carga
50 Hz	7,9 (2,1)	6,1 (1,6)	4,3 (1,1)
60 Hz	-	-	-

(Baseado em diesel com gravidade específica de 0,85 conforme BS2869, Classe A2)

## Sistemas de ar

	50 Hz	60 Hz
Tipo de filtro de ar:	Elemento descartável	
Fluxo do ar de combustão: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Principal	2,1 (75)	-
- Reserva	2,2 (76)	-
Restrição máx. de entrada de ar de combustão: kPa (em H <sub>2</sub> O)	6,6 (26,5)	-

## Sistema de arrefecimento

	50 Hz	60 Hz
Capacidade do sistema de arrefecimento: l (gal EUA)	10,2 (2,7)	-
Tipo da bomba de água:	Centrífuga	
Calor transferido para água e óleo de lubrificação: kW (Btu/min)		
- Principal	21,3 (1211)	-
- Reserva	23,9 (1359)	-
Irradiação de calor para o ambiente: Calor irradiado pelo motor e pelo alternadoradiation: kW (Btu/min)		
- Principal	7,0 (398)	-
- Reserva	7,8 (444)	-
Carga da ventoinha do radiador: kW (hp)	0,3 (0,4)	-
Fluxo de ar do arrefecimento do radiador: m <sup>3</sup> /min (cfm)	58,2 (2055)	-
Restrição externa ao fluxo do ar de arrefecimento: Pa (em H <sub>2</sub> O)	125 (0,5)	-

Projetado para operar em condições ambientes de até 50°C (122°F). Entre em contato com seu Distribuidor FG Wilson local para classificações de potência em condições específicas.

## Sistema de lubrificação

Tipo de filtro de óleo:	Prolongamento, Fluxo total	
Capacidade total de óleo: l (gal EUA)	8,3 (2,2)	
Reservatório de Óleo: l (gal EUA)	7,8 (2,1)	
Tipo de Óleo:	API CG4 / CH4 15W-40	
Método de arrefecimento de óleo:	Água	

## Sistema de escape

	50 Hz	60 Hz
Pressão de retorno máx. permitida: kPa (in Hg)	15,0 (4,4)	-
Fluxo dos gases de escape: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Principal	5,3 (185)	-
- Reserva	5,5 (194)	-
Temperatura dos gases de escape: °C (°F)		
- Principal	515 (959)	-
- Reserva	570 (1058)	-



## Informações gerais

### Documentação

Um conjunto completo de manuais de operação e manutenção e diagramas elétricos dos circuitos.

### Modelo de grupo gerador padrão

O equipamento cumpre as seguintes normas: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

A FG Wilson é uma companhia totalmente certificada pela norma ISO 9001.

Conformidade das emissões com estágio IIIa da UE.

### Garantia

Todos os equipamentos que atuam como fonte Principal (Prime) possuem garantia do fabricante válida por um ano. O equipamento que atua como Emergência (Standby), possui o limite de 500 horas de operação por ano ou dois anos de garantia do fabricante. Para detalhes sobre a cobertura da garantia, entre em contato com seu distribuidor local ou visite nosso website: [FGWilson.com](http://FGWilson.com).

### Contato do Distribuidor:

### Os fabricantes dos produtos da FG Wilson se encontram nos seguintes países:

Irlanda do Norte • Brasil • China • Índia • EUA

Com sede na Irlanda do Norte, a FG Wilson opera através de uma Rede Global de Distribuidores.

Para falar com o seu escritório regional de vendas, visite a página da FG Wilson no endereço [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

FG Wilson é um nome comercial de Caterpillar (NI) Limited.

De acordo com a nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos, reservamo-nos o direito de alteração das especificações sem aviso prévio.

P26-6S/4PP/0514/PT