

Potências Nominais de Saída

Modelo do grupo gerador	P635P5	P700E5
380-415V, 50 Hz	635,0 kVA 508,0 kW	700,0 kVA 560,0 kW
-	-	-

Classificações com fator de potência de 0,8

Energia Contínua - Modelo P635P5

Estes valores aplicam-se ao suprimento contínuo de energia elétrica (com carga variável) em vez da alimentação elétrica adquirida comercialmente. Não há limitação para a quantidade anual de horas de funcionamento e este modelo pode fornecer 10% de sobrecarga de potência durante 1 hora, de 12 em 12 horas.

Energia de Emergência - Modelo P700E5

Estes valores aplicam-se ao suprimento contínuo de energia elétrica (com carga variável) no caso de falta de energia da concessionária. Não é permitida a sobrecarga nestes regimes. O alternador deste modelo é classificado de acordo com a sua potência de pico contínua (conforme definido na ISO 8528-3).

Dados técnicos

Modelo do motor:	Perkins 2806A-E18TAG2	
Modelo do alternador:	LL7024H	
Número de cilindros:	6 Em linha	
Cilindrada: litros (pol. cúb.)	18,1 (1104,5)	
Diâmetro/Curso: mm (pol)	145,0 (5,7)/183,0 (7,2)	
Relação de compressão:	14,5:1	
Indução:	Turbocharged Ar Arejar Carga Esfriou	
Frequência:	50 Hz	60 Hz
Rotação do motor:	1500	-
Potência bruta do motor: kW (cv)	628,0 (842,0)	-
Pressão média efetiva a plena carga: kPa (psi)	2771,0 (401,9)	-
Velocidade do pistão: m/s (ft/sec)	9,0 (29,5)	-
Capacidade do tanque de combustível: litros (gal EUA)	1000 (264,2)	-
Consumo de combustível P635P5: l/h (gal/h EUA)	125,6 (33,2)	-
Consumo de combustível, P700E5: l/h (gal/h EUA)	140,0 (37,0)	-
Calor dissipado no sistema de escape: kW (Btu/min)	442,8 (25182)	-
Calor dissipado na água e óleo de lubrificação: kW (Btu/min)	200,0 (11374)	-
Irradiação de calor para o ambiente: kW (Btu/min)	40,5 (2303)	-
Temperatura dos gases de escape: °C (°F)	563 (1045)	-
Fluxo de ar de arrefecimento do radiador: m³/min (cfm)	660,0 (23308)	-
Sistema de arrefecimento concebido para funcionar em condições de temperatura ambiente até 50 °C (122 °F)*		
Fluxo do ar de combustão: m³/min (cfm)	36,7 (1296)	-
Fluxo de gases de escape: m³/min (cfm)	123,0 (4344)	-

*Fale com o seu distribuidor local da FG Wilson para obter classificações de potência para condições específicas das suas instalações.

Dimensões e pesos

Comprimento: mm (pol)	Largura: mm (pol)	Altura: mm (pol)	Seco: kg (lb)	Úmido: kg (lb)
4111 (161,9)	1536 (60,5)	2246 (88,4)	4800 (10582)	4870 (10736)

Seco = com óleo de lubrificação Úmido = com óleo de lubrificação e líquido de arrefecimento

Classificações em conformidade com as normas ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 e NEMA MG-1/22. Os geradores representados poderão incluir acessórios opcionais.



P635P5 / P700E5



A FG Wilson dispõe de instalações de produção nos seguintes locais:

Irlanda do Norte • Brasil • China • Índia • EUA

Com sede na Irlanda do Norte, a FG Wilson opera através de uma Rede Global de Representantes. Para falar com o seu escritório de vendas regional, visite a página da FG Wilson em www.FGWilson.com

