

Valores De Salida		
Modelo de grupo electrógeno	P40P1	P44E1
380 – 415V, 50 Hz	40 kVA 32 kW	44 kVA 35.2 kW
480V, 60 Hz	45 kVA 36 kW	50 kVA 40 kW

Valores a 0.8 pf

#### Definiciones de Valores

##### Potencia prime – Modelo P40P1

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica prime (a carga variable) en lugar de potencia comercialmente adquirida. No hay limitación de horas anuales de funcionamiento y este modelo puede suministrar potencia de sobrecarga de un 10% durante 1 hora en 12 horas.

##### Potencia standby – Modelo P44E1

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica prime (a carga variable) en el caso de un fallo de la potencia de la compañía eléctrica. No se permite sobrecarga sobre estos valores. El alternador en este modelo está dimensionado para valor máximo continuo (como definido en ISO8528-3).

#### Datos Técnicos

Modelo de motor:	Perkins 1004G	
Modelo de alternador:	LL2014B	
Número de cilindros:	4 en línea	
Capacidad cúbica: Litros (pulgadas cúbicas)	3.99 (243)	
Diámetro/Carrera: mm (pulgadas)	100.0 (3.94) / 127.0 (5.00)	
Relación de compresión:	16.0:1	
Aspiración:	Normal	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor:	1500 RPM	1800 RPM
Potencia bruta motor: kW (hp)	47.5 (63.7)	54.3 (72.8)
BMEP: kPA (psi)	983 (143)	936 (136)
Velocidad del pistón: m/seg (pies/seg)	6.35 (20.8)	7.62 (25.0)
Capacidad del depósito de combustible: Litros (gal USA)	176 (46.5)	176 (46.5)
Consumo de combustible P40P1: 1/hr (gal USA/hr)	11.9 (3.2)	13.0 (3.5)
Consumo de combustible P44E1: 1/hr (gal USA/hr)	13.1 (3.5)	14.3 (3.8)
Eliminación de calor sistema de escape: kW (Btu/min)	34.9 (2235)	43.8 (2742)
Eliminación de calor sistema de enfriamiento: kW (Btu/min)	37.0 (2105)	39.0 (2218)
Calor irradiado total: kW (Btu/min)	14.3 (813)	16.9 (961)
Temperatura de escape: °C (°F)	590 (1094)	610 (1130)
Flujo de aire refrigerante radiador: m³/sec (pies cuadrados/sec)	160 (5657)	194 (6843)
Flujo de aire de combustión: m³/min (pies cuadrados/min)	2.47 (87.2)	3.19 (113)
Flujo de gas de escape: m³/min (pies cuadrados/min)	7.4 (260)	9.1 (320)

Nota: Condiciones de referencia estándar: Temperatura de entrada de aire 27 °C (80 °F), 152.4 m (500 pies) A.S.L. Humedad relativa 60%. Todos los datos de rendimiento de motores basados en los valores continuos máximos arriba mencionados. Datos de consumo de combustible a plena carga con diesel de un peso específico de 0.85 y de acuerdo con BS2869: 1998, Clase A2.

#### Dimensiones y Pesos

Largo: mm (pulg)	Ancho: mm (pulg)	Alto: mm (pulg)	Seco: kg (lb)	Mojado: kg (lb)
2149 (84.6)	710 (28.0)	1341 (52.8)	800 (1764)	820 (1808)

Seco = Con aceite lubricante Mojado = Con aceite lubricante, agua refrigerante y gas-oil

El grupo ilustrado pueda incluir accesorios opcionales.



# P40P1 – P44E1



**FG Wilson (Engineering) Ltd**  
 Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ  
 Irlanda del Norte, Reino Unido  
 Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111  
[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

