

### Salidas nominales

Modelo de grupo electrógeno	P45P3	P50E3
380-415V, 50 Hz	45,0 kVA 36,0 kW	50,0 kVA 40,0 kW
480V, 60 Hz	50,0 kVA 40,0 kW	56,3 kVA 45,0 kW

Valores a 0,8

### Definiciones de Valores

#### Potencia prime – Modelo P45P3

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 P50E3

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 ISO 8528-3).

### Datos Técnicos

Tipo y modelo de motor:	Perkins 1103A-33TG1	
Modelo de alternador:	LL2014C	
Nº de cilindros / Alineación:	3 / En línea	
Capacidad cúbica: litros: (pulgadas cúbicas)	3,3 (201,4)	
Diámetro/Carrera: mm (pulgadas)	105,0 (4,1)	
Índice de compresión:	17.25:1	
Inducción:	TurboCharged	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Regimen del motor:	1500 RPM	1800 RPM
Potencia bruta del motor: kW (hp)	46,4 (62,0)	55,6 (75,0)
BMEP: kPa (psi)	1125,0 (163,2)	1124,0 (163,0)
Velocidad del pistón: m/seg (pies/seg)	6,4 (20,8)	7,6 (25,0)
Capacidad del depósito de combustible: litros (gal USA)	175 (46,2)	175 (46,2)
Consumo de combustible, P45P3 : l/hr (gal USA/hr)	10,6 (2,8)	11,9 (3,1)
Consumo de combustible, P50E3 : l/hr (gal USA/hr)	11,9 (3,1)	13,5 (3,6)
Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min)	35,8 (2036)	41,8 (2377)
Eliminación de calor al sistema de enfriamiento: kW (Btu/min)	30,6 (1740)	33,1 (1882)
Radiación de calor al ambiente: kW (Btu/min)	14,0 (796)	15,3 (870)
Temperatura del gas de escape: °C (°F)	540 (1004)	553 (1027)
Caudal de aire de refrigeración del radiador: m³/min (pies cuadrados/min) Sistema de refrigeración diseñado para funcionar a una temperatura ambiente de hasta 50°C (122°F).*	86,4 (3051)	105,6 (3729)
Caudal de aire de combustión: m³/min (pies cuadrados/min)	2,8 (99)	3,4 (120)
Caudal de gas de escape: m³/min (pies cuadrados/min)	7,7 (272)	9,6 (339)

\*Póngase en contacto con su distribuidor FG Wilson local para obtener los valores nominales para las condiciones específicas de sus instalaciones.

### Dimensiones y Pesos

Largo: mm (pulg)	Ancho: mm (pulg)	Alto: mm (pulg)	Neto: kg (lb)	Húmedo: kg (lb)
2150 (84,6)	752 (29,6)	1366 (53,8)	874 (1927)	884 (1949)
Seco = Con aceite lubricante		Mojado = Con aceite lubricante, agua refrigerante		

Especificaciones de acuerdo con las normas ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 y NEMA MG-1/2. El grupo electrógeno representado en la ilustración puede incorporar accesorios opcionales.



www.FGWilson.com



P45P3 / P50E3



### FG Wilson tiene instalaciones de fabricación en las siguientes ubicaciones:

**Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE.UU.**

Con sus oficinas principales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red de distribuidores globales. Para comunicarse con la oficina de ventas locales, por favor visite el sitio web de FG Wilson en [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

