



www.FGWilson.com

| Salidas nominales           |                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Modelo de grupo electrógeno | P50P1               | P55E1               |
| 380-415V, 50 Hz             | 50,0 kVA<br>40,0 kW | 55,0 kVA<br>44,0 kW |
| 480V, 60 Hz                 | 56,3 kVA<br>45,0 kW | 62,5 kVA<br>50,0 kW |

Valores a 0,8

#### Definiciones de Valores

Potencia prime – Modelo P50P1

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 P55E1

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-33TG2 |                |
| Modelo de alternador:  | LL2014D             |                |
| 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)  | 60,5 (81,0)         | 69,6 (93,0)    |
| BMEP: kPA (psi)  | 1467,0 (212,8)      | 1407,0 (204,0) |
| 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, P50P1 : l/hr (gal USA/hr)  | 11,8 (3,1)          | 13,3 (3,5)     |
| Consumo de combustible, P55E1 : l/hr (gal USA/hr)  | 13,0 (3,4)          | 14,8 (3,9)     |
| Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min)  | 38,5 (2189)         | 50,7 (2883)    |
| Eliminación de calor al sistema de enfriamiento: kW (Btu/min)  | 33,5 (1905)         | 39,7 (2258)    |
| Radiación de calor al ambiente: kW (Btu/min)   | 15,6 (887)          | 17,9 (1018)    |
| Temperatura del gas de escape: °C (°F)   | 543 (1009)          | 504 (939)      |
| Caudal de aire de refrigeración del radiador: m³/min (pies cuadrados/min)<br>Sistema de refrigeración diseñado para funcionar a una temperatura ambiente de hasta 50°C (122°F).* | 110,4 (3899)        | 145,8 (5149)   |
| Caudal de aire de combustión: m³/min (pies cuadrados/min)  | 3,8 (134)           | 4,6 (162)      |
| Caudal de gas de escape: m³/min (pies cuadrados/min)   | 9,8 (346)           | 11,1 (392)     |

\*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)                                       | 894 (1971)    | 904 (1993)      |
| 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.



P50P1 / P55E1



**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)

