

### Valores de potencia de salida

Modelo de grupo electrógeno	Continua	Emergencia
380-415V, 50Hz	12,5 kVA 10,0 kW	13,8 kVA 11,0 kW
	15,0 kVA 12,0 kW	16,2 kVA 13,0 kW
220/127V, 60 Hz		

Valores con factor de potencia 0,8

### Potencia continua

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica continua (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 Emergencia

Estos valores son aplicables para el suministro de potencia eléctrica continua (a carga variable) en el caso de un fallo de la potencia de la compañía eléctrica. No se permite sobrecarga de estos valores. El alternador en este modelo está dimensionado para el valor máximo continuo (como se define en la ISO 8528-3).

### Datos Técnicos

Modelo de motor:	Perkins 403D-15G	
Modelo de alternador:	LL1014H	
Número de cilindros / Alineación:	3 / En línea	
Cilindrada: litros: (pulg. cúbicas)	1,5 (91,3)	
Diámetro/Carrera: mm (pulg.)	84,0 (3,3)	
Relación de compresión:	22.5:1	
Aspiración:	Normal	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor:	1500 RPM	1800 RPM
Potencia bruta del motor: kW (hp)	13,5 (18,0)	16,2 (22,0)
BMEP: kPA (psi)	722,0 (104,7)	722,0 (104,7)
Velocidad del pistón: m/seg (pies/seg.)	4,5 (14,8)	5,4 (17,7)
Capacidad del depósito de combustible: litros (galones estadounidenses)	45 (11,9)	45 (11,9)
Consumo de combustible, Continua: l/h (galón estadounidense/h)	3,6 (1,0)	4,3 (1,1)
Consumo de combustible, Emergencia: l/h (galón estadounidense/h)	4,0 (1,1)	4,7 (1,2)
Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min.)	10,3 (586)	11,8 (671)
Calor disipado en el agua y aceite lubricante: kW (Btu/min.)	14,6 (830)	16,9 (961)
Radiación de calor a la sala: kW (Btu/min.)	3,5 (199)	4,3 (245)
Temperatura de los gases de escape: °C (°F)	480 (896)	505 (941)
Caudal de aire de refrigeración del radiador: m³/min (cfm)	31,2 (1102)	43,2 (1526)
Caudal de aire de combustión: m³/min. (cfm)	1,1 (38)	1,2 (43)
Caudal de gases de escape: m³/min. (cfm)	2,2 (78)	3,4 (119)

\*Contacte con su distribuidor local de FG Wilson para obtener información acerca de los valores de potencia en condiciones específicas de la instalación.

### Dimensiones y Pesos

Largo: mm (pulg)	Ancho: mm (pulg)	Alto: mm (pulg)	Seco: kg (lb)	Con líquidos: kg (lb)
1320 (52,0)	552 (21,7)	1179 (46,4)	387 (853)	393 (866)
Seco = Con aceite lubricante		Con líquidos = Con aceite lubricante, y refrigerante		

Valores conformes con las normas ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 y NEMA MG-1/22.  
El grupo electrógeno de la ilustración puede contener accesorios opcionales.



www.FGWilson.com



P13.5-4

Cumple con la legislación europea sobre emisiones de gases de escape Nivel II



FG Wilson dispone de oficinas en las ubicaciones

siguientes:

**Irlanda del Norte • Brasil • China • India • Estados Unidos**

Con oficinas centrales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red internacional de distribuidores. Para ponerse en contacto con su oficina local de ventas, visite la página web de FG Wilson: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

