

### Salidas nominales

Modelo de grupo electrógeno	P688ER2
380 – 415V, 50 Hz	-
480V, 60 Hz	688,0 kVA 550,4 kW
	Valores a 0.8 pf

### Definición de valores – P688ER2

Valores de emergencia (modelos con el sufijo "ER") - estos valores se aplican para el suministro continuo de electricidad (a potencia variable) en caso de corte eléctrico de la Compañía, hasta un máximo de 200 horas al año. No se admite sobrecarga de estos valores. Si se superan las 200 horas de funcionamiento al año, se podría reducir la vida útil del producto.

### Datos Técnicos

Tipo y modelo de motor:	Perkins 2506C-E15TAG4	
Modelo de alternador:	LL6114G	
Nº de cilindros / Alineación:	6 in linea	
Capacidad cúbica: litros (pulgadas cúbicas)	15,2 (927,6)	
Diámetro/Carrera: mm (pulgadas)	135.0 (5,3) / 167,0 (6,6)	
Índice de compresión:	16,01:1	
Inducción:	Carga De TurboCharged Aa Refrescada	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Regimen del motor:	-	1800 RPM
Potencia bruta del motor: kW (hp)	-	609 (817)
BMEP: kPa (psi)	-	2831 (410,6)
Velocidad del pistón: m/seg (pies/seg)	-	10,0 (32,8)
Capacidad del depósito de combustible: litros (gal USA)	-	928 (245,2)
Consumo de combustible P688ER2: l/hr (gal USA/hr)	-	151 (39,9)
Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min)	-	557,0 (31676)
Eliminación de calor al sistema de enfriamiento: kW (Btu/min)	-	211,0 (11999)
Radiación de calor al ambiente: kW (Btu/min)	-	116,0 (6597)
Temperatura del gas de escape: °C (°F)	-	511 (952)
Caudal de aire de refrigeración del radiador: m³/sec (pies cuadrados/sec)	-	822,0 (29029)
Sistema de refrigeración diseñado para funcionar a una temperatura ambiente de hasta 50°C (122°F)*.		
Caudal de aire de combustión: m³/min (pies cuadrados/min)	-	44,1 (1557)
Caudal de gas de escape: m³/min (pies cuadrados/min)	-	105,3 (3719)

\*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)
3700 (145,7)	1100 (43,3)	2143 (84,4)	3942 (8691)	3980 (8774)

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

Especificaciones de acuerdo con las normas ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 y NEMA MG-1/22.

El grupo electrógeno representado en la ilustración puede incorporar accesorios opcionales.



# P688ER2



### 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)

