

Salidas nominales

Modelo de grupo electrógeno	UG11P1S/UG13E1S			
	Gas de petróleo licuado		Gas natural	
	Cebado	En espera	Cebado	En espera
220 – 240V, 50 Hz	11,0 kVA	13,0 kVA	10,0 kVA	11,8 kVA
	11,0 kW	13,0 kW	10,0 kW	11,8 kW
240V 60 Hz	13,5 kVA	15,9 kVA	13,0 kVA	15,0 kVA
	13,5 kW	15,9 kW	13,0 kW	15,0 kW

Valores nominales a 1,0 pf

Definiciones

Valor nominal cebado – Modelo UG11P1S

Estos valores nominales son adecuados para el suministro de energía eléctrica continua (a carga variable) como sustituto de la adquisición comercial de electricidad. Sin límite de horas anuales de funcionamiento, este modelo puede suministrar una potencia de sobrecarga del 10% una hora de cada doce.

Valor nominal en espera – Modelo UG13E1S

Estos valores nominales son adecuados para el suministro de energía eléctrica continua (a carga variable) en el supuesto de que se produzca un fallo de alimentación de los dispositivos. Estos valores no admiten sobrecarga. El alternador de este modelo está en régimen de carga máxima continua (según define la norma ISO8528 - 3).

Especificaciones

Modelo de motor:	HM 1.8L	
Modelo de alternador:	LUB1014NX	
Número de cilindros:	4 en line	
Capacidad Cúbica: litros (pul. c.)	1,82 (111)	
Calibre / Recorrido: mm (pul)	84,0 (3,3) / 82,0 (3,2)	
Índice de compresión:	8,5:1	
Aspiración:	Natural	
Frequency:	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor:	1500 RPM	1800 RPM
Potencia bruta del motor: kW (hp)	15,7 (21)	19,5 (26)
BMEP: kPA (psi)	691 (100,2)	715 (103,7)
Velocidad de pistón: m/sec (ft / sec)	4,1 (13,5)	4,9 (16,1)
Consumo de comb., UG11P1S: GPL m ³ /hr (cfh)	1,8 (63,6)	2,2 (77,7)
Consumo de comb., UG13E1S: GPL m ³ /hr (cfh)	2,2 (77,7)	2,6 (91,8)
Consumo de comb., UG11P1S: GN m ³ /hr (cfh)	4,3 (151,9)	5,5 (194,2)
Consumo de comb., UG13P1S: GN m ³ /hr (cfh)	5,1 (180,1)	6,4 (226)
Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min)	-	-
Eliminación de calor al sistema de refrigeración: kW (Btu/min)	13,9 (792)	17,1 (970)
Calor total irradiado: kW (Btu/min)	7,4 (418)	9,0 (512)
Temperatura de escape: °C (°F)	568 (1054)	600 (1112)
Caudal de aire de refrigeración del radiador: m ³ /min (cfm)	63 (2225)	75,6 (2670)
Caudal de aire de combustión: m ³ /min (cfm)	1,3 (46)	1,6 (57)
Caudal de aire de escape: m ³ /min (cfm)	3,87 (137)	4,83 (171)

Nota: Todos los valores nominales cumplen la norma ISO 8582. Todos los datos relativos al rendimiento del motor están basados en los valores continuos máximos antes mencionados. Los datos relativos al consumo de combustible asumen la combustión total del GPL combustible con un valor calorífico de 95 MJ/m³ y del Ga natural con un valor calorífico de 37 M/m³.

Pesos y dimensiones

Largo: mm (pul)	Ancho: mm (pul)	Alto: mm (pul)	Neto (con lubricante y refrigerante): kg (lb)
1350 (53,1)	715 (28,1)	1004 (39,5)	405 (891)

Neto = Con lubricante y refrigerante

El grupo electrógeno de la foto puede incluir accesorios opcionales



www.FGWilson.com



UG11P1S/UG13E1S



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

