

Salidas nominales

Modelo de grupo electrógeno	UHG30E1	
	Gas de petróleo licuado	
	En espera	Gas natural
380 – 415V, 50 Hz	30,0 kVA	30,0 kVA
	24,0 kW	24,0 kW
480V, 60 Hz	31,3 kVA	31,3 kVA
	25,0 kW	25,0 kW

Valores nominales a 0,8 pf

Definiciones

Valor nominal en espera – Modelo UHG30E1

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 ISO 8528 - 3).

Especificaciones

Modelo de motor:	HM 1.8L	
Modelo de alternador:	LUA1012NX	
Número de cilindros:	4 en línea	
Capacidad Cúbica: litros (pul. c.)	1,82 (111,1)	
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:	3000 RPM	3600 RPM
Potencia bruta del motor: kW (hp)	33,0 (44,0)	36,4 (49,0)
BMEP: kPA (psi)	1453 (210,7)	1335 (193,6)
Velocidad de pistón: m/sec (ft/sec)	4,1 (13,5)	4,9 (16,1)
Consumo de comb., UHG30E1: GPL m ³ /hr (cfh)	5,1 (180,1)	5,7 (201,3)
Consumo de comb., UHG30E1: NG m ³ /hr (cfh)	13,0 (459,1)	14,8 (522,7)
Eliminación de calor al sistema de escape: kW (Btu/min)	-	-
Eliminación de calor al sistema de refrigeración: kW (Btu/min)	28,4 (1616)	30,8 (1750)
Calor total irradiado: kW (Btu/min)	15,0 (853)	16,3 (927)
Temperatura de escape: °C (°F)	625 (1157)	668 (1234)
Caudal de aire de refrigeración del radiador: m ³ /min (cfm)	102 (3602)	124 (4386)
Caudal de aire de combustión : m ³ /min (cfm)	2,6 (92)	3,2 (113)
Caudal de aire de escape: m ³ /min (cfm)	8,3 (293)	10,4 (367)

Nota: Todos los valores nominales cumplen la norma ISO8582. 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 MJ/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 (893)

Neto = Con lubricante y refrigerante

El grupo electrógeno de la foto puede incluir accesorios opcionales



www.FGWilson.com



UHG30E1



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

