Modelo GPK14 (S) -1

60Hz

MOTOR KUBOTA

Diesel KUBOTA
COLOMBIA

Calle 19c 33-06 Bogotá - Colombia

www.dieselkubota.com.co

PBX : (57+1) 368 1285 – 244 6425 – 335 0753

Cel : 312 353 7655 – 310 569 9242

Modelo: GPK14 (S) -1 60Hz

Especificaciones del Generador

Servicio	PRP(1)	ESP(2)
Potencia (KVA)	14	15
Potencia (KW)	14	15
Velocidad nominal	1800RPM	
Voltaje estándar	120 / 240V	
Factor de potencia	1.0	
Fase	Monofásico	

Datos de rendimiento	
Modelo	GPK14 (S) -1
Marca del motor	KUBOTA
Modelo de motor	D1703-E2BG
Tipo de control de velocidad	Mecánico
Marca del alternador	GENLITEC
Modelo de alternador	S164G128C4
Sistema de control	Smartgen HGM420N
Tensión del motor de arranque	12V
Frecuencia	60Hz
Consumo de combustible (L/ h)	
100% de carga Principal	4.8
75% de carga Principal	2.5
50% de carga Principal	1.4
25% de carga Principal	0.8

Son compatibles con la norma ISO 9001 y CE estándar, que incluyen las siguientes directrices:

> 2006 Seguridad / 42 / CE sobre máquinas.
> 2006/95 / CE de baja tensión
> EN 60204-1: 2006 + A1: 2009, ISO 12100 EN: 2010, ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010

(1) PRP (Primer Poder)

De acuerdo con la norma ISO 8528-1, potencia principal es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas por año, entre intervalos de mantenimiento establecidos. La potencia media durante a las 24 horas período no excederá de 80% de la potencia principal. 10% de sobrecarga es sólo para fines de gobierno.

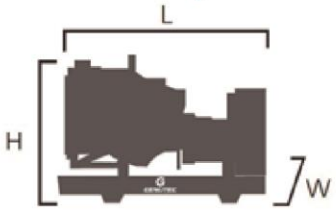
(2) ESP (energía de reserva)

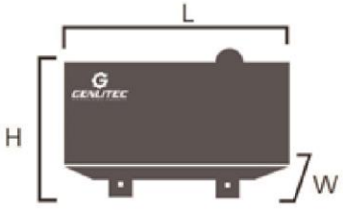
De acuerdo con la norma ISO 8528-1. Se define como la potencia máxima disponible, bajo las condiciones de funcionamiento acordados, para el que el grupo electrógeno es capaz de suministrar hasta 500 horas de funcionamiento por año (de los cuales no más de 300 horas para el uso continuativa) con los intervalos de mantenimiento y los procedimientos se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. Sin capacidad de sobrecarga está disponible.

Condiciones de referencia estándar

Nota: condición de referencia estándar 25 (77 F) de temperatura de entrada de aire. 100m (328 pies) ASL 30% de humedad relativa. fecha de consumo de combustible con combustible diesel con peso específico de 0,85 y conforme a BS 2869: 1998 Clase A2

Dimensiones y Peso





Voltaje (V)	ESP		PRP		Corriente
	KVA	KW	KVA	KW	amperios
240	15	15	14	14	58.3
220	15	15	14	14	63.6
120	15	15	14	14	116.7

Dimensión	De tipo abierto	tipo silencioso
Longitud (L)	1450mm	2000mm
Anchura (W)	720mm	850mm
Altura (H)	900mm	1150mm
Peso neto	540kg	690kg

Nota: Estos parámetros permite algunas desviaciones

Modelo: GPK14 (S) -1 60Hz

Especificaciones del Motor

MODELO: Kubota D1703-E2BG	
Número de cilindros	3
Sistema de aspiración	Natural
Método de enfriamiento	Enfriado hidráulicamente
Sistema de combustión	E-TVCS
Diámetro x carrera (mm)	87x92.4
Índice de compresión	23: 1
Velocidad nominal (RPM)	1800
Desplazamiento (L)	1.647
Potencia nominal (kW)	15.1
De alimentación de espera(kW)	18.1
Bomba de inyección de Combustible	Tipo Bosch bomba PFR MD
Boquilla de inyección	Tipo del acelerador
Capacidad de aceite (L)	7.0
Capacidad de carga del alternador	12V - 40A
La capacidad del motor de arranque	DC 12V - 1.2A

Especificaciones del Alternador

Características	
Número de fase	Soltero
Potencia nominal (KW / KVA)	15/15
Frecuencia (Hz)	60
El factor de potencia (Cos Phi)	1.0
Polos	4
Temperatura. subir	125K
Terminales	12
Tipo de aislamiento	clase H
Temperatura ambiente.	40
Clasificación del IP	IP23
Sistema de excitación	Autoexcitado
Cojinete	monopalier
Revestimiento	impregnación al vacío
Regulador de voltaje	AVR
Acoplamiento	disco flexible

Alcance de suministro estándar

✓Silenciador de escape industrial	✓ Los tubos flexibles	✓ Batería libre de mantenimiento
✓Cables de la batería	✓ Radiador de refrigeración de agua	✓ Diagrama de cableado
✓AVR	✓ Tanque de combustible base incorporado	✓ Cargador de batería flotante
✓Bastidor de base	✓ Libros manuales	✓ Panel de control digital
✓Otro Instrumento	✓ Interruptor del circuito principal	✓ Botón de parada de emergencia

Ámbito de alimentación

Motor	Alternador	Grupos electrógenos	Panel de control
✓ Camisa de agua pre-calentador	✓ Calentador anticondensación	✓ Extendido depósito de combustible 12h / 24h / 72h	✓ Sistema de control remoto
✓ Aceite de lubricación pre-calentador	✓ PMG	✓ Carrocería insonora	✓ Incorporado / ATS externo
✓Aislador de la batería		✓ Remolcables	✓ Sistema de sincronización
			✓Tomas de salida de potencia

Modelo: GPK14 (S) -1 60Hz

Panel de Control

Configuración
✓ Botón de parada de emergencia
✓ Protección MCB (interruptor principal)
✓ Cargador de batería flotante
✓ Conexión ATS
✓ Módulo de control digital AMF
✓ Medidor de nivel de combustible
✓ Interruptor de alimentación del controlador
✓ Timbre de alarma

Características
✓Idiomas Inglés, Español, Turco, Ruso, Francés y Chino
✓Monitoreo generador trifásico
✓Arranque automático o manual / parada de los grupos electrógenos
✓Pulsadores de control simple y operación
✓Mediciones del generador (50 Hz / 60 Hz)
✓Precisión y visualización parámetros sobre MOTOR
✓Apagado integral o de advertencia en condición de fallo
✓Tres protecciones generador de fase
- Más / menos tension
- Más / menos frecuencia
- Asimetría de corriente / voltaje
- Sobre corriente / sobrecarga
✓AMF función trifásica
- Más / menos tensión
- La pérdida de función de detección de fase
✓ Función de arranque de emergencia
✓ IP55 a prueba de agua con empaquetadura anillo de goma

Módulo de control de Modelo: HGM420N Smartgen	
✓ Monitor	LCD (132 x 64)
✓ Panel de operaciones	caucho de silicona
✓ Entrada digital	4
✓ Salida de relé	6
✓ Entrada analógica	4
✓ AMF	Sí
✓ Sistema de CA	1P2W / 2P3W / 3P3W / 3P4W
✓ Tensión del alternador	15-360V (ph-N)
✓ Frecuencia del alternador	50 / 60Hz
✓ KW / Amp Detección y visualización	Sí
✓ Interfaz de monitor	USB
✓ Interfaz programable	USB
✓ Alimentación DC	DC 8-35V
✓ Temperatura de funcionamiento.	-25 ~ 70