

Modelo GPK22 (S) -1

60Hz

MOTOR KUBOTA



Calle 19c 33-06 Bogotá - Colombia

www.dies elkubota.com.co

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

Cel : 312 353 7655 – 310 569 9242

Modelo: GPK22 (S) -1 60Hz



Especificaciones del Generador

Servicio	PRP(1)	ESP(2)
Potencia (KVA)	22	24
Potencia (KW)	22	24
Velocidad nominal	1800RPM	
Voltaje estándar	120 / 240V	
Factor de potencia	1.0	
Fase	Monofásico	



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)

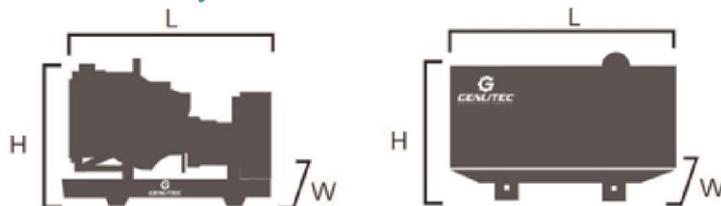
De acuerdo con la norma ISO 8528-1. Se define como la potencia máxima disponible, bajo las condiciones de funcionamiento acordados, para el que el grupo electrógeno es capaz de suministrar hasta 500 horas de funcionamiento por año (de los cuales no más de 300 horas para el uso continuativa) con los intervalos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

Datos de rendimiento	
Modelo	GPK22 (S) -1
Marca del motor	KUBOTA
Modelo de motor	V2003-T-E2BG
Tipo de control de velocidad	Mecánico
Marca del alternador	GENLITEC
Modelo de alternador	S184G18D2
Sistema de control	Smartgen HGM420N
Tensión del motor de arranque	12V
Frecuencia	60Hz
Consumo de combustible (L/ h)	
100% de carga Principal	7.8
75% de carga Principal	5.9
50% de carga Principal	4.1
25% de carga Principal	2.1

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 amperios
	KVA	KW	KVA	KW	
240	24	24	22	22	91.7
220	24	24	22	22	100
120	24	24	22	22	183.3

Dimensión	De tipo abierto	tipo silencioso
Longitud (L)	1550mm	2100mm
Anchura (W)	800mm	900mm
Altura (H)	950mm	1200mm
Peso neto	580kg	730kg

Nota: Estos parámetros permite algunas desviaciones

Modelo: GPK22 (S) -1 60Hz

Especificaciones del Motor



Especificaciones del Alternador



MODELO: Kubota V2003-T-E2BG

Número de cilindros	4
Sistema de aspiración	Natural
Método de enfriamiento	Enfriado hidráulicamente
Sistema de combustión	E-TVCS
Diámetro x carrera (mm)	83x92.4
Índice de compresión	23: 1
Velocidad nominal (RPM)	1800
Desplazamiento (L)	1.999
Potencia nominal (kW)	24.5
De alimentación de espera(kW)	27.1
Bomba de inyección de Combustible	Tipo Bosch bomba PFR MD
Boquilla de inyección	Tipo del acelerador
Capacidad de aceite (L)	9.7
Capacidad de carga del alternador	12V - 40A
La capacidad del motor de arranque	DC 12V - 1.4A

Características

Número de fase	Soltero
Potencia nominal (KW / KVA)	22/22
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: GPK22 (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 tensión
 - 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