



Generador SKS22



ATS Maquinarias Ltda



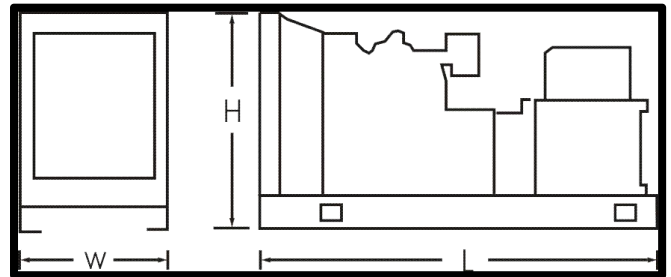
Especificaciones del generador

Model: SKS22

Parámetros principales

- Potencia Prime: 16kW/20VA
- Potencia de Reserva: 18kW/22kVA
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad Nominal: 1500r/min
- Voltaje Nominal: 380/400/415V
- Factor: 0.8
- Modo de arranque: DC12V/arranque eléctrico

Dimensiones y peso



Tamaño

L x xH (mm)

Peso

(Kg)

- Tipo Silencioso: 1920x900x1210 790 en seco

Condiciones de operación

- Temp. de operación: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Altura: $\leq 1000\text{m}$
- Humedad: $\leq 60\%$

Nota:

1. Cuando la temperatura ambiente es superior a 40°C o la altitud es superior a 1000 metros, la potencia disminuye, lo que necesita ser corregido.
2. La humedad excesiva requiere medidas correspondientes.

Observaciones

- Potencia Prime (PRP): Se refiere a que la unidad puede funcionar de manera continua durante 24 horas bajo carga variable, permitiendo una sobrecarga del 10% cada 12 horas durante 1 hora.
- Potencia en Stand-by (ESP): A una tasa de carga promedio del 80%, por no más de 500 horas al año. No se permite sobrecarga.
- Cada unidad ha pasado la prueba de carga del 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% y la capacidad de respuesta estática y transitoria. Todos los dispositivos de protección y sistemas de control han pasado una estricta inspección antes de ser calificados en la fábrica.
- Garantía: Un año o 1000 horas desde el primer arranque después de la puesta en marcha o 18 meses desde la fecha de envío (lo que ocurra primero).



Informacion del motor

Model: V2403-BG

Informacion de motor

- Fabricante: KUBOTA
- Aspiracion: Naturalmente aspirado
- Refrigeracion: Por agua
- N° de cilindros/ distribucion: 4/en linea
- Cilindrada: 2.197L
- Diametro: 87mm
- Carrera: 92.4mm
- Relacion de compresión: 23:1
- Velocidad Nominal: 1500r/min
- Potencia prime/ reserva: 17.2kW/20.1kW
- Peso en seco: 180Kg
- Gobernador: eléctrico

Sistema de lubricación

- Capacidad: 7.6L

Sistema de refrigerado

- Coolant capacity Engine: 9L

Consumo de combustible

- Bomba de combustible: Bosch
- Presión de inyección: 13.73MPa
- Tiempo de inyección: 17.5 Antes de T.D.C(P)

Sistema de escape

- Presión máxima de contra-presión: 7.07kPa

Sistema de inducción de aire

- Restricción máxima permitida de entrada de aire: 1.96kPa

Sistema de arranque

- Salida del arrancador: 12V-1.4kW
- Salida del alternador: 12V-40A



Especificaciones del alternador

- Fabricante: Stamford
- Voltaje Nominal: 380/400/415V
- Frecuencia Nominal: 50Hz
- Factor de potencia: 0.8
- Potencia Nominal: 18.3kW/22.9kVA
- Clase de aislamiento: H
- Clase de elevación de temperatura: H
- Protección: IP23
- Temperatura ambiente: 40°C
- Altitud: $\leq 1000\text{m}$
- Sobre-revoluciones: $\leq 2250\text{rpm}$

Features

- Fases: 3
- Paso de bobinado: 2/3
- Número de rodamientos: 1
- Tipo de conexión: Estrella
- Polos: 4
- Distorsión de la forma de onda (THD): $< 5\%$
- Interferencia telefónica (THF): $< 2\%$