STRATEGIC ENERGY ALLIANCE
rental power solutions

GH POWER FICHA TÉCNICA GH25BSX



MOTOR:	BAUDOUIN
MODELO MOTOR:	4M06G20/6 Electronic
ALTERNADOR:	LEROY SOMER TAL-A40-G
OPCIONAL:	GH POWER A184E
MOD. ABIERTO:	GH25BX
MOD. CERRADO:	GH25BSX

60 Hz 1800 r.p.m.	3 Fases 4 Hilos	Factor de potencia: Cos Φ = 0.8	Certificación Emisiones: N/A	Tanque abierto: 55 l Tanque cerrado: 55 l

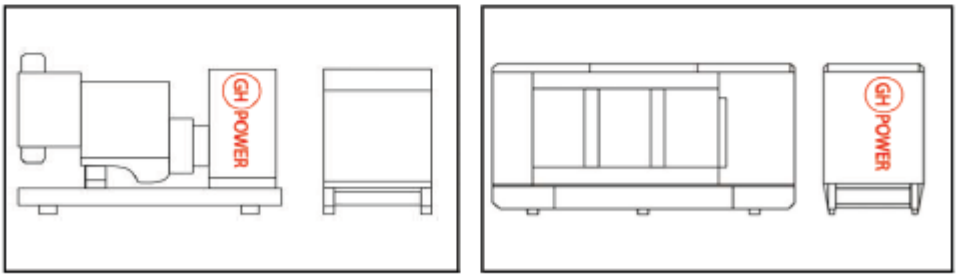
VOLTAJES (V)	Prime Power (PRP)		Standby Power (LTP)		Corriente (A)	Consumo combustible
	kW	kVA	kW	kVA	Amps	100% carga PRP (l/h)
480 / 277	18	23	20	25	30.07	6.50
440 / 254	18	23	20	25	32.80	6.50
220 / 127	18	23	20	25	65.61	6.50
208 / 120	18	23	20	25	69.39	6.50

Características Generales

- ▲ Filtro de aire, aceite y combustible estándar.
- ▲ Visor de saturación del filtro aire.
- ▲ Radiador 50ºC. Alarma de bajo nivel de refrigerante.
- ▲ Protector de ventilador y correa.
- ▲ Válvula de descarga.
- ▲ Fuelle de acero inoxidable.
- ▲ Silenciador industrial.
- ▲ Tubo de escape completo / Tapa para lluvia.
- ▲ Tanque de combustible integrado a la cabina acústica.
- ▲ Medidor de nivel de combustible.
- ▲ Tapa de llenado de combustible
- ▲ Bomba manual de aceite y drenaje.
- ▲ Ventilador totalmente protegido.
- ▲ Batería con soportes y cables
- ▲ Cargador de batería.
- ▲ Base de acero 4-6 mm.
- ▲ Color standard 3020.
- ▲ Sistema anti vibración entre el motor, el alternador y el bastidor de la base.
- ▲ Botón de parada de emergencia en el exterior de cabina
- ▲ Único gancho de elevación.
- ▲ Manuales de uso.

Dimensiones (mm) & Pesos (kg)

ABIERTO		CERRADO	
Largo:	1,500	Largo:	1,970
Ancho:	750	Ancho:	800
Alto:	1,050	Alto:	1,075
Peso:	600	Peso:	800



Garantía

Todos los productos GH POWER tienen garantía contra defectos de fabricación y componentes defectuosos por un período de año o 1000 horas de trabajo, lo que ocurra primero desde la fecha de entrega. (Exceptuando daños causados por una mala manipulación del grupo electrógeno o sus piezas de desgaste)

STRATEGIC ENERGY ALLIANCE
rental power solutions

Especificaciones del Motor

Datos generales del motor	
Marca	BAUDOUIN
Modelo	4M06G20/6
Tipo de motor	4 ciclos, en L
Velocidad del motor	1800 r.p.m.
Potencia Prime	23 kW
Potencia Standby	25 kW
Tipo del gobernador	Electronic
Aspiración	Natural
Capacidad del motor	2.3 l
Diámetro x Carrera	89x92 mm.
No. de cilindros	4
Relación de compresión	17,5:1
Velocidad del pistón	4.6 m/s

Sistema de Escape	
Caudal de Escape	4.5 m³/min
Temperatura de Escape	>700 ºC
Contrapresión máxima	10 kPa
Diámetro total de escape sugerido	2 plg

Sistema de aspiración	
Flujo de aire de admisión	1.38 m³/min
Restricción máxima de toma de aire:	
. Con filtro limpio	3.5 kPA
. Con filtro sucio	6 kPA
Diámetro recomendado de admisión	N/A

Sistema de Lubricación	
Capacidad de Aceite (Max.- Min.)	11.5 l
Max temperatura Aceite	121 ºC
Capacidad Min. Del sistema de lubricación	10 l
Depósitos más filtros	8 l

Sistema de Combustible	
Consumo combustible al 100% (LTP)	7.3 l/h
Consumo combustible al 100% (PRP)	6.5 l/h
Consumo combustible al 75% (PRP)	5 l/h
Consumo combustible al 50% (PRP)	3.6 l/h
Consumo combustible al 25% (PRP)	2.1 l/h

Sistema de Refrigeración	
Capacidad Total	16 l
Termostato Estándar (Modular)	94-105 ºC
Temperatura max. del refrigerante	
- Standby Power	100 ºC
- Prime Power	95 ºC

Sistema Eléctrico	
Voltaje del sistema Eléctrico	12 V
Batería	70 Ah
Cables de conexión	Disponibles

Térmico	
Energía radiación al ambiente	68
Energía de refrigeración	274
Energía de escape	368

Características del Alternador

Datos Generales	
Fabricante	LEROY SOMER
Modelo	TAL-A40-G
Modelo AVR	R120
Acoplamiento	Directo / Rodamiento Individual
Fase	3 Fases
Factor de Potencia	Cos Φ = 0.8
Código Embobinado	2/3 - (N° 6)
Sobre velocidad	2250 min -1

60 Hz / 1800 r.p.m	
Protección	IP 23
Excitación	Shunt
Clasificación aislante	H
Regulación de voltaje	± 0,5 %
Total armónicos (*) TGH / THC	no load<1.5%-on load<2%
Tipo de onda : NEMA = TIF - (*)	< 50
Tipo de onda : I.E.C. = THF - (*)	< 2 %
Altura	≤ 1000 m

GCB Circuit Breaker *(ABB Opcional)* **3 Polos Estándar** *(Opcional 4 Polos)*

Los generadores se suministran con un breaker que opera como termo protector contra sobrecargas y protector magnético contra cortocircuitos

Repuestos originales





www.searentalpower.com

STRATEGIC ENERGY ALLIANCE
rental power solutions

Controladores Disponibles

Remark
- • Standard
- ○ Optional
- × NA

ComAp The heart of smart control

DSE


DSE 6120


DSE 7320


InteliLite AMF20


InteliLite AMF25

		DSE 6120	DSE 7320	InteliLite AMF20	InteliLite AMF25
Parámetros variables	Fases voltaje	3	3	3	3
	Voltaje de línea	3	3	3	3
	Corriente	3	3	3	3
	Frecuencia	•	•	•	•
	Potencia activa	x	x	•	•
	Potencia reactiva	x	•	•	•
	Potencia aparente	x	•	•	•
	Factor de potencia	x	•	•	•
	Medición energía eléctrica	x	•	x	•
Protección del generador	Voltaje fuera de valor nominal	•	•	•	•
	Alarma de sobre corriente	x	x	•	•
	Protección sobre corriente	x	x	•	•
	Protección sobre frecuencia	•	•	•	•
	Protección cortocircuito	MCCB	MCCB	MCCB+○	MCCB+○
Datos del motor	Presión del aceite	•	•	•	•
	Temperatura del refrigerante	•	•	•	•
	Nivel de combustible	○	○	○	○
	Velocidad	•	•	•	•
	Voltaje de la batería	•	•	•	•
	Horas trabajadas	•	•	•	•
Protección del motor	Alarma bajo nivel de	•	•	•	•
	Protección bajo nivel de aceite	•	•	•	•
	Alarma alta temperatura	•	•	•	•
	Protección alta temperatura	•	•	•	•
	Alarma sobre velocidad	•	•	•	•
	Protección sobre velocidad	•	•	•	•
	Falta de carga	•	•	•	•
Funciones	Arranque/paro remoto	•	•	•	•
	Fallo automático de red	•	•	•	•
	Entradas programables	3	6	7	7
	Salidas programables	6	6	7	7
	Puertos	USB	USB	USB	USB
	Monitoreo remoto	x	x	○	○
	Puerto de comunicación	x	○	○	○
	CAN	•	•	○	•
	Control tiempo Inicio/Parada	x	•	x	•
	Tiempos de	x	•	x	•
	Registro de fallos	x	•	x	•
	Función Multi-Idiomas	x	•	•	•

OTRAS OPCIONES DE CONTROLADOR DISPONIBLE

Tablero de Transferencia Automática A.T.S. - (4 Polos Opcional)

Los ATS **GH POWER** ofrecen no solo un switch interruptor sino un sistema integrado de detección y conmutación de red para una protección de falta de suministro 24 horas. El sistema permite la puesta en marcha y el funcionamiento del grupo electrógeno en caso de fallo de la red eléctrica, sobretensión o perdida de fase; y también la transferencia a la red eléctrica una vez se ha restablecido el suministro. Los ATS **GH POWER** son muy necesarios y tienen muchas aplicaciones en hoteles, industrias, bancos, restaurantes y residencias.
ATS: Transferencia automática de la red al generador de forma automática sin intervención de operador.
Para más información técnica consultar con nuestro departamento técnico.



STRATEGIC ENERGY ALLIANCE
rental power solutions

CABINA

"Una entorno más tranquilo y silencioso con nuestras cabinas GH POWER''

Características:

Extremadamente robustos
Altamente resistentes a la corrosión

- ▲ Cuerpo de chapa de acero de 2.0 mm.
- ▲ Tanque de combustible integrado a la cabina acústica.
- ▲ Excelente diseño, moderno y compacto.
- ▲ Estructura compacta y durable.
- ▲ Aleación de zinc con bisagras de acero inoxidable pulido negro o pulido brillante probado para soportar las más adversas condiciones climáticas.
- ▲ Modo arranque remoto disponible.

Seguridad

- ▲ Protección contra fugas a tierra.
- ▲ 40-50 mm de aislante no inflamable.
- ▲ Ventana del panel de control en puerta con llave.
- ▲ Botón de parada de emergencia en la cabina.
- ▲ El llenado de combustible y cambio de batería sólo puede realizarse a través de la puerta de acceso.
- ▲ Sistema silenciador de escape cerrado.
- ▲ Excelente sistema refrigerante para evitar altas temperaturas. Confiable bajo las condiciones más duras.

Fácil puesta en marcha y mantenimiento

- ▲ Gabinete de control independiente al costado de la cabina.
- ▲ Conexiones rápidas para operación en automático.
- ▲ Drenaje de aceite y del radiador.
- ▲ Puertas laterales con rotación de 180°
- ▲ Acceso al llenado del radiador por el techo.
- ▲ Enchufes opcionales.

Transportabilidad

- ▲ Puntos de elevación en la base de la estructura para transportar con carretilla elevadora.

Silencioso (Reducción de sonido y vibraciones)

Nivel de ruido:
85-89dBA a 1m & 71-74dBA a 7m

Opcionales

- △ Tanque combustible doble pared para 12 horas.
- △ Separador diésel - agua.
- △ Sensor nivel aceite.
- △ Sistema automático de llenado de combustible.
- △ Calentador aceite. Indicador nivel y temperatura aceite.
- △ Iluminación del panel.
- △ Agujeros para carretilla elevadora.
- △ Cargador de baterías de mayor potencia (10A, 20A)
- △ Color de la cabina: Ral:2011 ■ Ral:9016 □ Ral:5002 ■
- △ Pre filtro de aire. Filtro para aire cargado.
- △ Medidor de nivel de anticongelante.
- △ Calentador de refrigerante.
- △ Silenciador acero inoxidable.
- △ Tubo de escape de acero inoxidable.

Todos los generadores trifásicos tienen un factor de potencia de 0.8. Todos los generadores monofásicos tienen un factor de potencia de 0.8 a 1.0 .

GH POWER se reserva todos los derechos de cambiar el diseño o especificaciones sin previo aviso y sin obligación ni responsabilidad alguna.

POTENCIA PRIME :

Provee carga variable en línea de forma continua por un número ilimitado de horas por año de acuerdo con la norma ISO8528-1, y además permite una sobrecarga del 10% por hora por cada doce horas de operación de acuerdo a la norma ISO 3046-1.

POTENCIA STANDBY:

Energía de emergencia Standby de carga variable para el caso de una falla de suministro de energía de la red pública de acuerdo con la norma ISO8528-1. No se admiten sobrecargas, alternadores continua máxima nominal de 27°C.

Las medidas y pesos de los generadores indicadas en este documento son carácter meramente informativo. **GH POWER**, se reserva a modificarlas sin previo aviso por cambios realizados en el diseño de los equipos. Consulten con su distribuidor oficial para confirmar estos datos en el momento de la instalación del equipo.

STRATEGIC ENERGY ALLIANCE
rental power solutions

Definiciones

Potencia Prime

Provee carga varible en linea de forma continua por un número ilimitado de horas por año de acuerdo con la norma ISO8528-1, y además permite una sobrecarga del 10% por hora por cada doce horas de operación de acuerdo a la norma ISO 3046-1.

Potencia Standby

Energía de emergencia Standby de carga variable para el caso de una falla de suministro de energía de la red pública de acuerdo con la norma ISO8528-1. No se admiten sobrecargas, alternadores continua máxima nominal de 27°C.

Las medidas y pesos de los generadores indicadas en este documento son de carácter informativo. GH POWER MEXICO, se reserva el derecho a modificarlas sin previo aviso por cambios realizados en el diseño de los equipos. Por favor consulte con su distribuidor autorizado para confirmar estos datos en el momento de la instalación del equipo.

Datos de Contacto



