



<b>MOTOR:</b>	<b>CUMMINS</b>
<b>MODELO MOTOR:</b>	4BTA3.9-G11 Gov. Electrónico
<b>ALTERNADOR:</b>	LEROY SOMER TALA44C
<b>OPCIONAL:</b>	GH POWER A224G
<b>MODELO ABIERTO:</b>	GH100CX
<b>MODELO CERRADO:</b>	GH100CSX

**60 Hz**  
**1800 r.p.m.**

**3 Fases**  
**4 Hilos**

**Factor de potencia:**  
**Cos  $f = 0.8$**

**Certificación de**  
**Emisiones: 0**

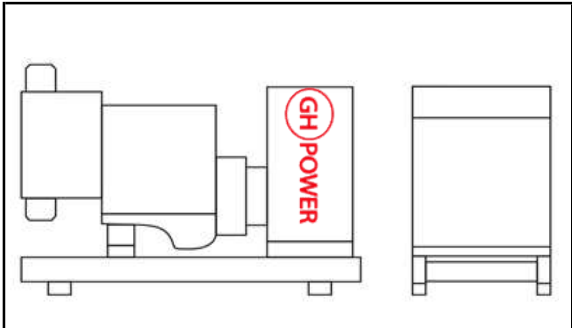
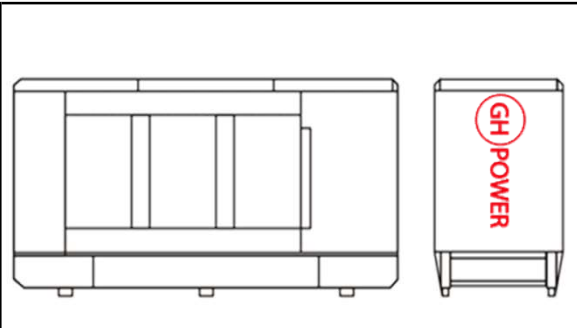
**Tanque abierto: 180 L**  
**Tanque cerrado: 180 L**

VOLTAJES (V) (Alt. 12 terminales)	Prime Power (PRP)		Standby Power (LTP)		Corriente (A) Amps	Consumo combustible al 100% carga (L/h)
	kW	kVA	kW	kVA		
<b>480 / 277</b>	72	90	80	100	131.22	20.1
<b>440 / 254</b>	72	90	80	100	144.34	20.1
<b>220 / 127</b>	72	90	80	100	262.43	20.1
<b>208 / 120</b>	72	90	80	100	277.57	20.1

## Características Generales

- ▲ Filtro de aire, aceite y combustible standards.
- ▲ Alarma de saturación del filtro. Alarma de bajo nivel de agua.
- ▲ Radiador 50°C .
- ▲ Protector de ventilador y correa.
- ▲ Válvula de descarga.
- ▲ Fuelle de acero inoxidable.
- ▲ Silenciador residencial.
- ▲ Tubo de escape completo / Tapa para lluvia.
- ▲ Tanque de combustible integrado de 8 horas.
- ▲ 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. Cargador de red 3A
- ▲ Base de acero 4-6 mm.
- ▲ Color standard 3020 ■
- ▲ Sistema antivibración entre el motor, el alternador y el bastidor de la base.
- ▲ Botón de parada de emergencia en el exterior de cabina
- ▲ Gancho de elevación.
- ▲ Manuales de uso.

## Dimensiones (mm) & Pesos (kg)

	ABIERTO	CERRADO	
<b>Largo:</b>			<b>Largo:</b>
<b>Ancho:</b>			<b>Ancho:</b>
<b>Alto:</b>			<b>Alto:</b>
<b>Peso:</b>			<b>Peso:</b>
	1,900	2450	
	800	1000	
	1,300	1400	
	900	1,500	

## 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 mala manipulación del generador y piezas de desgaste)

## Especificaciones del Motor

### Datos generales del motor

Marca	CUMMINS
Modelo	4BTA3.9-G11
Tipo de motor	4 ciclos, en línea
Velocidad del motor	1800 r.p.m.
Potencia Prime	80 kW
Potencia Standby	90 kW
Tipo del gobernador	Electrónico
Aspiración	Turbocargado
Capacidad del motor	3.9 L
Diametro x Carrera	102x120 mm
NO. de cilindros	4
Relación de compresión	17,5:1
Sistema de enfriamiento	Refrigerante

### Sistema de Escape

Caudal de Escape	13.8 m <sup>3</sup> /min
Temperatura de Escape	548 °C
Contrapresión máxima	10 kPa
Diametro del tubo de Escape	N/A

### Sistema de aspiración

Flujo de aire de admisión	6.06 m <sup>3</sup> /min
<i>Restricción máxima de toma de aire:</i>	
. Con filtro limpio	4 kPa
. Con filtro sucio	6 kPa
Diam.recomendado de admisión	

### Sistema de Lubricación

Capacidad de Aceite (Max.- Min.)	10.9 L
Consumo de Aceite	0.04 l/h
Capacidad Min. Del sistema de lubricación	N/A
Presión mínima del Aceite	262-359 kPa

### Sistema de Combustible

Consumo Combustible al 100% LTP	22.5 l/h
Consumo Combustible al 100% PRP	20.1 l/h
Consumo Combustible al 75% PRP	15.3 l/h
Consumo Combustible al 50% PRP	10.8 l/h
Consumo Combustible al 25% PRP	6.4 l/h

### Sistema de Refrigeración

Capacidad del Motor	24.9 litros
Termostato Standard (modulating) r	82-95 °C
Temperatura Max del tanque superior	112 °C
- Standby Power	
- Prime Power	

### Sistema Eléctrico

Voltaje del sistema Eléctrico	24 V
Batería	Libre de mantenimiento
Cables de conexión	Disponibles

### Térmico

Energía radiación al ambiente	14 m <sup>3</sup> /min
Energía de refrigeración	3.7 kPa
Energía de escape	6.7 kPa

## Características del Alternador

### Datos Generales

Fabricante	LEROY SOMER
Modelo	TALA44C
Modelo AVR	R120
Acoplamiento	Directo / Single Bearing
Fase	3 Fases
Factor de Potencia	Cos f = 0.8
Código Embobinado	2/3 - (N° 6)
Sobrevelocidad	2250 min -1

### 60 Hz / 1800 r.p.m.

Protección	IP 23
Excitación	Shunt
Clasificación asilante	H
Regulación de voltaje	± 0,5 %
Total harmónico (*) 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

### Circuit Breaker (ABB Opcional)

### 3 Polos MCCB Standard (4 Polos como opcional)

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

## Repuestos originales



## Control System

### Remark

- Standard
- Optional
- × NA



DSE 6120



DSE 7320



InteliLite  
AMF20



InteliLite  
AMF25

Parámetros variables	Fases voltaje	3	3	3	3
	Voltaje del alambre	3	3	3	3
	Corriente	×3	3	3	3
	Frecuencia	●	●	●	●
	Potencia activa	×	●	●	●
	Potencia reactiva	×	●	●	●
	Potencia aparente	×	●	●	●
	Factor de potencia	×	●	●	●
	Medición energía eléctrica	×	×	×	●
Protección del generador	Voltaje no normal	●	●	●	●
	Alarma de sobrecorriente	×	●	●	●
	Protección sobrecorriente	×	●	●	●
	Protección sobrefrecuencia	●	●	●	●
	Protección cortocircuito	MCCB	MCCB	MCCB+o	MCCB+o
Datos del motor	Presión del aceite	●	●	●	●
	Temperatura agua	●	●	●	●
	Nivel de combustible	○	○	○	○
	Velocidad	●	●	●	●
	Voltaje de la batería	●	●	●	●
	Tiempo transcurrido	●	●	●	●
Protección del motor	Alarma bajo nivel de aceite	●	●	●	●
	Protección bajo nivel de aceite	●	●	●	●
	Alarma alta temperatura	●	●	●	●
	Protección alta temperatura	●	●	●	●
	Alarma sobrevelocidad	●	●	●	●
	Protección sobrevelocidad	●	●	●	●
	Falta de carga	●	●	●	●
Funciones	Arranque/paro remoto	●	●	●	●
	AMF	●	●	●	●
	Entrada programable	3	3	7	7
	Salida programable	6	6	7	7
	Puertos	USB	USB	○	○
	Monitoreo remoto	×	×	○	○
	Puerto de comunicación	×	×	○	○
	CAN	●	●	○	●
	Control tiempo Inicio/Parada	×	×	×	●
	Consejos de mantenimiento	×	×	×	●
	Registro de fallos	×	×	×	●
Función Multi-Idiomas	×	●	●	●	

### Transferencia Automática A.T.S.

### A.T.S - 4 Polos

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 pérdida 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**



## 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 de 8-12 horas integrado en la base de la cabina.
- ▲ Excelente diseño, moderno y compacto
- ▲ Aleación de zinc con bisagras de acero inoxidable pulido negro o pulido brillante probado para soportar las mas adversas condiciones climáticas.
- ▲ Estructura compacta y durable.

#### Fácil puesta en marcha y mantenimiento

- ▲ Gabinete de control independiente en un lado, Conexiones rápidas - Plug& Play
- ▲ Drenaje de aceite y del radiador.
- ▲ Puertas laterales con rotación de 180°
- ▲ Acceso al llenado del radiador por el techo.
- ▲ Enchufes opcionales.

#### Seguridad

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

#### Transportabilidad




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

#### Silencioso (Reducción de sonido y vibraciones)

#### Nivel de ruido:

77-88 dBA a 1m & 67-78 dBA a 7m

### Opcionales

- △ Tanque combustible doble pared para 6 horas.
- △ Separador diesel - agua.
- △ Sensor nivel aceite.
- △ Sistema automático de llenado de combustible.
- △ Calentador aceite. Indicador nivel y temperatura aceite.
- △ Iluminación del panel.
- △ Agujeros para carretilla elevadora.
- △ Módulo de Comunicación 4G (GSM)/Ethernet.
- △ Cargador de alta corriente (10A, 20A)
- △ Color de la cabina: Ral:2011  Ral:9016  Ral:5002 
- △ Prefiltro de aire. Filtro para aire cargado.
- △ Anticongelante.
- △ Pre-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.

[Generhome International S.L.](http://Generhome International S.L.)

Calle Buenos Aires 101, 08758, Cervelló (Barcelona) ESPAÑA  
[info@gh-power.com](mailto:info@gh-power.com)

[www.gh-power.com](http://www.gh-power.com)