

# Ficha Técnica GHD500CCS

**Cummins Generator**  
**Prime: 450KW/563KVA**  
**Standby: 500KW/625KVA**

## Mayor disponibilidad para sus operaciones

Generador confiable, robusto y versátil.  
Listo para suministrar energía para todo trabajo

## Mayor tiempo de actividad

Una vez instalado en el sitio del usuario final el generador estará listo para operar brindando "tranquilidad total" en su funcionamiento.

## Reducción de costos de transporte e instalación

El diseño compacto y robusto permite un traslado e instalación más rápida y segura.

## Reducción de costos de servicio y mantenimiento

Intervalos de servicio más prolongados.  
Trabajos de mantenimiento más rápidos y eficientes

## Alto valor de reventa

Generador diseñados y fabricados para durar



### GHD500CCS

Potencia prime	kva	563
	kw	450
Potencia standby	kva	625
	kw	500
Voltaje nominal	V	220/127
Corriente nominal	A	1642.1
Nivel Sonido Max.	dB@7m	76

60 Hz 1800 RPM	Trifásico 3 Fases / 4 Hilos		Factor de Potencia f.p. = 0.8		Certificación No emisiones	Tanque Combustible 1000 Lts.
Voltaje (VCA)	Prime Power (PRP)		Standby Power (LTP)		Corriente Amp	Interruptor Protección Amp
	kw	kVA	kw	kVA		
480 / 277	450	562.5	500	625	752.6	800
440 / 254	450	562.5	500	625	821.1	1000
220 / 127	450	562.5	500	625	1642.1	1600

## Motor Cummins



### Modelo de Motor: QSZ13-G11

Aspiración	4Tiempos, enfriamiento por refrigerante, Turbocargado	Vel. Operación	1800 R.P.M
Sistema de combustible	XPI	Gobernador	Electrónico
Nº de cilindros	6 en línea	Peso del motor	1300 kg (humedo)
Desplazamiento	13 L	Vel. de ralentí motor	700-1200
Diámetro x carrera	130x163 mm	Orden de arranque	1-5-3-6-2-4
		Marcha	24 VCD

### Sistema de Escape

Presión máxima de contrapresión del escape 13 kPa

### Sistema de Combustible

Carga al 110% (Standby Power) 134 L/h  
 Carga al 100% (Potencia Prime) 121 L/h  
 Carga al 75% (Potencia Prime) 91 L/h  
 Carga al 50% (Potencia Prime) 61 L/h  
 Carga al 25%(Potencia Prime) 34 L/h  
 Capacidad del Tanque c/ caseta acústica 1000 L  
 Capacidad del Tanque s/ caseta acústica 1000 L

### Sistema de Enfriamiento

Capacidad de refrigerante – Solo motor 23 L  
 Fricción máx. del refrigerante hacia el motor 103 kPa  
 Temp. máx. de agua en potencia stby / prime 107/102 °C

### Sistema de Admisión de Aire

Presión máxima de entrada (Filtro sucio) 6.2 kPa  
 Presión máxima de entrada (Filtro limpio) 3.2 kPa

### Sistema de Lubricación

Presión de aceite en ralentí 83 kPa  
 Presión de aceite a velocidad nominal 207-286 kPa  
 Temperatura máxima del aceite 125 °C  
 Capacidad de aceite 78 L



## Equipamiento Estándar

- Motor Cummins ●
- Radiador Temp. max. 50 °C, ventiladores accionados por la polea del motor ●
- Alternador de carga 24 VCD ●
- Alternador principal de un rodamiento, protección IP23, Clase de aislamiento H/H ●
- Sistema de control automático ●
- Kit de filtros de aire, combustible y aceite ●
- Interruptor de protección de Generador / ACB ●
- Tanque de combustible integrado en el equipo ●
- Banco de baterías de 24 VCD con base y cables ●
- Sistema de escape: Tubo flexible corrugado ●
- Accesorios del escape: tapa de lluvia, brida y silenciador ●
- Manual del usuario ●
- Cargador de batería 24 VCD ●
- Calentador de refrigerante de la camisas del motor ●

### Opcionales

- |                           |                       |                                |                       |                    |                       |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Calentador del alternador | <input type="radio"/> | Tanque de combustible diario   | <input type="radio"/> | Centro de Carga    | <input type="radio"/> |
| PMG                       | <input type="radio"/> | Panel de control remoto        | <input type="radio"/> | Remolque           | <input type="radio"/> |
| Filtro Separador de agua  | <input type="radio"/> | Transferencia automática (ATS) | <input type="radio"/> | Conexiones Rápidas | <input type="radio"/> |

## Alternador Stamford

**STAMFORD**

### Modelo de Alternador: S5L1D-D4

Marca	Stamford	Frecuencia	60 Hz
Fases	3	Potencia Standby	593.75 kVA
Voltaje	220/127 VCA	Tipo de excitatriz	Sin escobillas, autoexcitado
Número de Hilos	12 hilos	Regulación de voltaje	±0.5 %
Rodamiento	1, sellado	Protección	IP23
Factor de potencia	0.8	Clase de aislamiento	H

## Controlador Deepsea



### Modelo del Controlador: DSE7320



- 7 entradas digitales configurables
- Control integrado del regulador de velocidad y del AVR
- Protección de ausencia de la red eléctrica
- Monitoreo de potencia del generador (kW, kVA)
- Protección contra sobrecarga (kW y kVAr)
- Paro de emergencia
- Falla de arranque

## Controlador Sincronía Disponible





### Remark

● *Standard*



○ *Opcional*

X *N/A*

		 DSE 8610	 DSE 8620
Fases voltaje		3	3
Voltaje de línea		3	3
Corriente		3	3
Frecuencia		●	●
Potencia activa		X	X
Potencia reactiva		X	●
Parámetros variables	Potencia aparente	X	●
	Factor de potencia	X	●
	Medición energía eléctrica	X	●
	Sincronización de arranque	●	●
	Sincronización con red	X	●
	Sincronización de 32 conjuntos	●	X
	Compatibilidad con motor CANBUS	●	●
	Reducción de picos de demanda	X	X

**Controlador Sincronía Disponible**



	 DSE 8610	 DSE 8620	
Protección del generador	Voltaje fuera de valor nominal	●	●
	Alarma sobre corriente	X	X
	Protección sobre corriente	X	X
	Protección sobre frecuencia	●	●
	Protección corto circuito	MLCB	MLCB
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 comb	●	●
	Protección bajo nivel de aceite	●	●
	Alarma alta temperatura	●	●
	Alarma sobre velocidad	●	●
	Protección sobre velocidad	●	●
	Falta de carga	●	●
Funciones	Arranque/paro remoto	●	●
	Fallo automático de red	●	●
	Entradas programables	3	6
	Salidas programables	6	6
	Puertos	RS485 / RJ45	RS485 / RJ45
	Monitoreo remoto	X	X
	Puerto de comunicación	○	○
	CAN	●	●
	Control tiempo Inicio/Parada	X	●
	Tiempos de	●	●
	Registro de Fallos	●	●
Función multi-idioma	●	●	

## Caseta Acústica - Silent Type

### Extremadamente robustos

- Resistente a la corrosión
- Lámina de acero al carbón calibre 14 (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
- Modo arranque remoto disponible

### Fácil puesta en marcha y mantenimiento

- Gabinete de control DSE7320 independiente
- Conexiones rápidas para operación automática ATS
- Dren de aceite y del radiador
- Puertas laterales con rotación de 180°
- Acceso al llenado del radiador por techo

### Seguridad

- Aislante acústico retardante a la flama
- Ventana del panel de control DSE7320 en puerta con llave
- Botón de paro de emergencia en caseta acústica
- Puerto de llenado de combustible exterior
- Sistema de escape con silenciador de escape supercrítico
- Refrigerante 50% H2O - 50% Ethylene Glycol evita alta temp.
- Confiable bajo las condiciones más exigentes

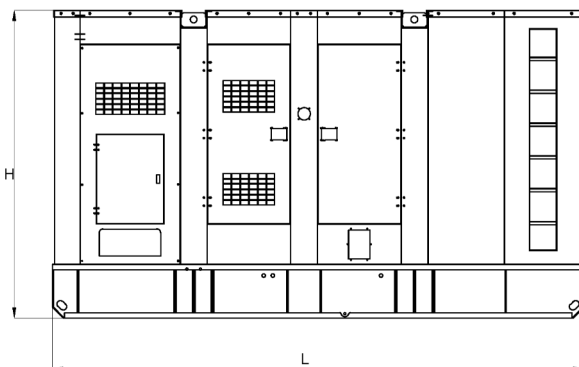
### Transportabilidad

- Puntos de izaje en la base de la estructura para transporte con montacargas o con grúa

### Opcionales

- Tanque combustible doble pared
- Filtro separador diésel - agua
- Sensor nivel aceite
- Sistema automático de llenado de combustible
- Cargador de baterías de mayor potencia (10A, 20A)
- Color custom en cabina
- Tubo de escape de acero inoxidable

## Dimensiones de Unidad



### Caseta Acústica

L x W x H      4450 x 1690 x 2450 mm  
Peso Seco      4876 kg

## Garantía

### Motor Cummins

12 meses desde la fecha de compra o 1000 horas  
**(Lo que ocurra primero)**

### Generador

12 meses desde la fecha de compra o 1000 horas,  
**(Lo que ocurra primero)**

## Definiciones

### 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 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

### GH POWER MÉXICO – REPRESENTANTE NORTE ATENCIÓN COMERCIAL Y PROYECTOS

Constituyentes del 57, # 3171, Col. Francisco I. Madero, Monterrey, Nuevo León, México.

+52 81 3547 0854

+ 52 81 2915 6908

[ventas@ghpowermexiconorte.mx](mailto:ventas@ghpowermexiconorte.mx)

Horario de atención: L - V de 8:30 a 18:00 hrs.  
Servicio y soporte técnico: 24/7

[www.fullmex.com.mx](http://www.fullmex.com.mx)

[www.ghpowermexiconorte.mx](http://www.ghpowermexiconorte.mx)

**FULLMEX**  
INDUSTRIAL SA DE CV

# GH Power México S.A. de C.V.

[ventas@ghpmexico.com](mailto:ventas@ghpmexico.com)

**55 5565 9560**

[www.ghpmexico.com](http://www.ghpmexico.com)