CONDETER S.A.S.	**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**	Versión 01 Fecha: 20/05/2022

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Nombre:	**PLANTA ELÉCTRICA HONDA ENERMAX**
Descripción:	Una planta eléctrica es una máquina que mueve un generador de electricidad a través de un motor de combustión interna. Es comúnmente utilizada cuando hay déficit en la generación de energía eléctrica, o en caso de cortes en el suministro eléctrico y garantiza la continuidad del trabajo en de las operaciones de producción. Para su funcionamiento, este tipo de planta eléctrica usa como combustible la gasolina y está destinado para usos de máximo de 4 a 6 horas, lo que las hace ideales para cortes de emergencia o en lugares donde necesitemos una mejor potencia eléctrica durante un tiempo determinado.
No. de inventario:	1
Marca:	HONDA
Referencia:	G-6500DLXE
Modelo:	ENERMAX
Peso	50 Kg
Potencia Máxima:	6,5 Kw
Potencia Nominal:	5,8 Kw
Fecha de adquisición:	2022
Costo:	
Proveedor:	
Garantía:	SI
Cuenta con manual:	Si: X — No:
Ubicación del manual:	OFICINA PRINCIPAL BOGOTÁ/PROYECTO





Nota: Estos intervalos de inspecciones son para el funcionamiento en condiciones normales y estan basados en el numero de horas de uso promedio de este equipo.

AUTORIZADO POR:	GABRIEL BARÓN DÍAZ	

Energía & Potencia

ENERMAX POWERED by HONDA

Generador Gasolina Marca Enermax con regulador "AVR"

G6500DLXE-D



Fotografía de referencia, podría cambiar algunas de sus características sin afectar su funcionalidad, La información contenida en esta publicación está basada en el modelo más reciente y contiene la información disponible al momento de la impresión de la ficha. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en las especificaciones del equipo en cualquier momento sin incurrir en la obligación de informarlo.

Referencia	Voltaje *	Fases	(rpm) **	Potencia Standby		Potencia Prime		Corriente Standby
	(VAC)			(kVA)	(kW)	(kVA)	(kW)	(A)
G6500DLXE-D	120/240	1	3600	**7,0**	**7,0**	6,3	6,3	29,2

Nota: La potencia máxima esta dada a nivel del mar, el generador debe estar completamente nivelado, el encerramiento es IP21 en generadores abiertos, e IP24 en Cabinados, mediante módulos ensamblados mediante tornillería galvanizada. Si esta referencia contiene '-T' indica que se incluye la transferencia eléctrica automática.

* La tensión nominal solo ajustable en un rango pequeño, este modelo no cuenta con reconexión a otras tensiones o sistemas diferentes a ofrecido.

** la máxima rpm depende del gobernador calibrado para un rango de 3420-4020rpm o 57-67hz,
Los generadores gasolina ENERMAX, ensamblados con motor HONDA además de tener el respaldo de la marca líder mundial en productos de potencia, permiten atender las necesidades de generación de energía con altos estándares de eficiencia y confiabilidad y gracias a su sistema AVR (regulación electrónica de voltaje), aportan un excelente desempeño con cargas variables; su tablero incluye breaker de protección, salidas de doble voltaje con selector en las versiones monofásicas y tomas y enchufes machos entre sus accesorios; cuentan con KIT de ruedas que permiten un fácil desplazamiento.

Definición de Potencias según la ISO3046, ISO8528, AS2789, DIN6271 y BS5514.

Potencia StandBy:

Clasificación que solo se aplica a cargas variables las cuales pueden llegar hasta el 100% de la capacidad máxima, pero siempre con un factor de carga promedio de 70% durante 24 horas de la capacidad nominal, por un máximo de 500 horas de operación por año.

Potencia prime:

Clasificación que solo se aplica a cargas variables las cuales pueden llegar hasta el 90% de la potencia StandBy pero siempre con un factor de carga promedio que no debe exceder el 70% durante 24 horas.
Se dispone de una capacidad de sobrecarga del 10% por una (1) hora cada 12 horas, pero sin exceder las 25 horas por año.

Potencia continua:

Clasificación que se aplica para suministrar potencia en forma continua y a un máximo del 70% de la potencia StandBy por horas ilimitadas, no se dispone de sobrecarga en estas aplicaciones, los generadores se operan en paralelo con una fuente de servicio público y se operan bajo cargas constantes por periodos prolongados.

Energía & Potencia

ENERMAX POWERED by HONDA

Generador Gasolina Marca Enermax con regulador "AVR"

G6500DLXE-D

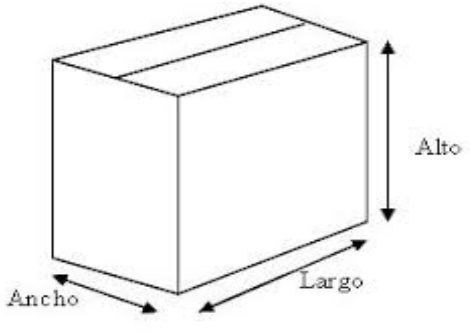
Características Motor

Marca	Honda	Aspiración	Natural
Motor	GX390E	Diámetro x Carrera (mm)	88x64
Número de cilindros	1	Norma de Emisiones	Tier 0 (no Tier)
Configuración cilindros	Vertical	Sistema eléctrico (VDC)	12V+(1xBat12V/14Ah)
Tiempos	4	Capacidad lubricante (l)	1,10
Desplazamiento (cc)	389	Tipo de Refrigeración	Aire
Velocidad de giro (rpm)	3600	Tipo de filtro de aire	Seco
Potencia máx. (kW)	9,7	Capacidad de Comb. (l)	25
Potencia máx. (bhp)	13,0	Consumo 100% Stby (l/h)	3,50
Tipo de gobernador	Mecánico	Consumo 75% Stby (l/h)	2,63

Características Alternador (generador de potencia)

Marca	Enermax	Tipo de breaker	Termomagnético
Modelo	G6500DLX-0011	Grado de protección	IP21
Tipo	Sincrónico	Sistema de excitación	Auto excitado (AVR)
Potencia StandBy (kVA)	7	Regulador de voltaje (ó AVR)	G6500DLX-0008
Fases	1	Excitatriz	Por escobillas
Conexión (hilos)	4	Total de armónicos (% THD)	N/D
Voltaje (VAC) *ver nota pág1	120/240	Regulación voltaje carga (%)	± 5.0
Factor de potencia (fp)	1	Paso devanado	2/3
Frecuencia (hz)	60	Aislamiento	F
No. de Polos (#)	2	Eficiencia (%)	80

Dimensiones



Equipo abierto REF.:	G6500DLXE-D
Dimensiones Largo x Ancho x Alto (m).	0,69x0,52x0,58
Peso (kg)	85
Nivel de ruido (dB) @7m **	75
Volumen Tanque (l)	25
Equipo Cabinado REF.:	G6500SS
Dimensiones Largo x Ancho x Alto (m).	0,87x0,56x0,78
Peso (kg)	157
Nivel de ruido (dB) @7m **	70
Volumen Tanque (l)	25

NOTAS: peso en seco y dimensiones aproximadas, no usar para diseños de instalación. Pregunte a su asesor, ** Se garantiza este nivel de ruido a campo abierto. En los casos en el que generador este en parqueaderos, zonas residenciales u hospitalarias o donde se deba cumplir niveles inferiores a los 75dB se deberá insonorizar el cuarto de máquinas, para mas información pregunte a su asesor.