

E
D
E
N
O
R
T
E

FICHA TÉCNICA

2007999

Generador Eléctrico 60Kw

Modificación:	Revisión y Aprobación:
Gabriel Matta/ Patricia Reyes	Francisco Parra.
Enc. Proyectos SSGG/ Arquitecta SSGG	Gerente SSGG

Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte EDENORTE División de Normativa y normalización NORMAS DE DISTRIBUCION FICHA DE MATERIALES NORMADOS		Generador Eléctrico 60Kw	
		Unidad:	No Ítem:
		Pieza:	
		Fecha: Octubre/2015	
		Código:2007999	
<p>• Descripción:</p> <p>Un generador eléctrico es todo dispositivo capaz de mantener una diferencia potencial eléctrica entre dos de sus puntos llamados polos, terminales o bordes. Esto transformando la energía mecánica en eléctrica. Dicha transformación se consigue por la acción de un campo magnético sobre los conductores eléctricos dispuestos sobre una armadura denominada estator. Si se produce mecánicamente un movimiento relativo entre los conductores y el campo, se generará una fuerza electromotriz.</p>  <p style="text-align: right;">Nota: Imagen de referencia.</p>			
Uso:	Comentario: Tiene cuatro ciclos, refrigerado por agua, de aspiración natural, interruptor magneto térmico (Breaker de protección). Cargador de batería incorporado.		Fecha Actualización : 14/11/2016

FICHA TECNICA DE LA OFERTA

Fabricante	
Código Fabricante	
País de Procedencia	Estados Unidos

Designación	Generador Eléctrico 60Kw
Código	2007999

Unidad	Pedido	Ofrecido

Características:

Motor tipo		
Modelo	C60 D6 (S3.8)	
Potencia aprox. Generada (kW)	71.6	
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	1256	
Calibre (mm)	97	
Barra (mm)	128	
Fabricación	Americana	
Fases	Monofásica	
Velocidad de pistón (m/s)	7.68	
Factor de potencia	0.80	
Relación de compresión	17.5:1	
Estructura mecánica	SILENCIOSA	
Frecuencia (Hz)	60 Hz	
Tensión Estándar (V)	240/120V monofásica	
No. de Cilindros en línea	4	
Velocidad (RPM)	1,800 r.p.m	
Potencia de regeneración (kW)	6.51	
Límite de velocidad (rpm)	1980	
Tensión inicial	12V Volts	
Regulador de voltaje	Si	
Sistema de control y monitoreo	Microprocesador de control , alta temperatura del agua, baja presión aceite, parada externa,	

	bajo nivel de agua, sobre velocidad, reserva combustible, fallo arranque, sobre voltaje	
Dimensiones del equipo cerrado ()	L= 2600 mm Al= 1115 mm An= 1795 mm	
Tipo de combustible	Diésel	
Capacidad de aceite lubricante	9 L	
Tipo de batería	12 V	
Garantía	1 años	
Nivel sonoro	60 dB(A) @ 3m	
Flujo máximo de combustible (l/h)	22.88	
Entrada máxima de combustible (mmHg)	3.99	
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	39	
Aire de combustión (m³/min)	6.40	
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6.23	
Diseño ambiental (°C)	55	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	15	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m³/sec a 12,7 mm de agua)	2.45	
Flujo de gases de escape a la potencia nominal (m³/min)	6.7	
Temperatura de los gases de escape (°C)	473	
Retropresión máxima de escape (kPa)	6.7	
Peso en vacío de la unidad (kg)	1435	
Peso de la unidad cerrado (kg)	1565	
Consumos combustible	Galones / H	Full kW /3.6
Cobertura	Encapsulada.	
Garantía	20 meses o 40000 horas	

Otras observaciones:

- I. Que opere hasta 8 horas continuas en sus valores standby. 12 y 15 horas en jornadas diarias en caras reducidas.
- II. Panel de control, sistema de control de medición y monitoreo del grupo generador, microprocesador.
- III. Sistema control protección A™, regula la corriente de corto circuito, limitando los daños al alternador
- IV. 3 visitas de iguala durante los primeros 3 meses gratis (válido para costos de mano de obra).