


FICHA TÉCNICA

2007993

Generador Eléctrico 30 KW.

Modificación:	Revisión y Aprobación:
Patricia C. Reyes	
José Gabriel Matta	Francisco Parra.
Arquitecta SSGG	
Encargado de proyectos SSGG	Gerente SSGG

Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte EDENORTE División de Normativa y normalización NORMAS DE DISTRIBUCIÓN FICHA DE MATERIALES NORMADOS		Generador Eléctrico 30 KW	
		Unidad:	No Ítem:
		Pieza:	
		Fecha: Octubre/2017	
		Código:	
<ul style="list-style-type: none"> Descripción: <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>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: 27/10/2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES

Versión. 1

Generador Eléctrico 30Kw

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA

Fabricante

Código Fabricante

País de Procedencia

Estados Unidos, Europa

Designación

Código

Generador Eléctrico 30 Kw

Unidad	Pedido	Ofrecido

Características:

Motor tipo/Generador

Modelo

Protección

Potencia aprox. Generada (kW)

Carrocería

Yanmar /Stanford.	
4TNV98ZGGEHR	
Incluido Mean breaker, para 30kw.	
30 kw	
Encapsulado, insonorizado fabricado en acero de 2a 4Mm, puerta provista de cerraduras.	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES

Versión. 1

Generador Eléctrico 30Kw

Documentación	Manuales de instalación mantenimiento.	
Barra (mm)	120	
Fabricación	Americana, Europea	
Conexión	monofásica	
Velocidad de pistón (m/s)	7.2	
Factor de potencia	0.80	
Relación de compresión	17.3:1	
Estructura mecánica	INSONORIZADO ESTANDAR	
Frecuencia (Hz)	60 Hz	
Tensión Estándar (V)	240/120V monofásica	
No. de Cilindros en línea	4	
Velocidad (RPM)	1,800 rpm	
Enfriamiento	Refrigerado con Agua , radiador ,	
Límite de velocidad (rpm)	1980	
Tensión inicial	12V Volts	
Regulador de voltaje	Si , automático con precisión De+/-1% con carga de 0 a 100% velocidad de 2% a +5%	
Sistema de control y monitoreo	Microprocesador de control , alta temperatura del agua, baja presión aceite, parada externa,	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES

Versión. 1

Generador Eléctrico 30Kw

	bajo nivel de agua, sobre velocidad, reserva combustible, fallo arranque, sobre voltaje	
Dimensiones del equipo cerrado ()	L= 2.10mts Al= 1.35mts An= 0.975 mts.	
Tipo de combustible	Diésel	
Capacidad de aceite lubricante	9 L	
Tipo de batería	12 V	
Garantía	24 meses o 2000 horas	
Nivel sonoro	68 dB(A) @ 2.3m	
Flujo máximo de combustible (l/h)	45	
Entrada máxima de combustible (mmHg)	8	
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	71	
Aire de combustión (m³/min)	175.00	
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6	
Diseño ambiental (°C)	49.3	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	19.75	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m³/sec a 12,7 mm de agua)	3.24	
Flujo de gases de escape a la potencia nominal	28.17526575	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES

Versión. 1

Generador Eléctrico 30Kw

(m³/min)		
Temperatura de los gases de escape (°C)	551	
Retropresión máxima de escape (kPa)	10	
Peso en vacío de la unidad (kg)	N/A	
Peso de la unidad llena (kg)	909	

Otras observaciones:

- I. Que opere hasta 8 horas continuas en sus valores estambay. 12 y 15 horas en jornadas diarias en cargas reducidas.
- II. Panel de control digital CEM7, sistema de control de medición y monitoreo del grupo generador, microprocesador.