

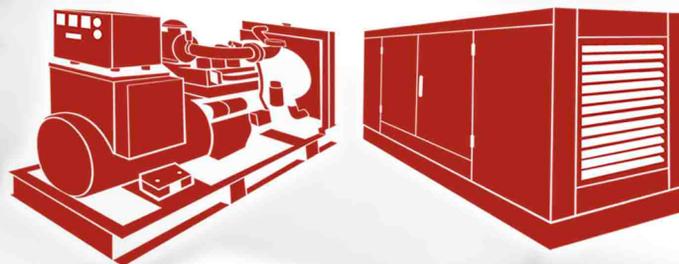


**CATALOGO
DEL FABRICANTE**

**MANUAL
DE USUARIO**

**GRUPO ELECTROGENO
DIESEL, MOTOR RICARDO**

BG200R1



WWW.MAXMAQUINAS.COM



**GRUPO ELECTROGENO DIESEL BG200R1
MOTOR RICARDO**

BG200R1



BG200R1
INSONORIZADO

WWW.MAXMAQUINAS.COM



3 Fases 50Hz 1500 RPM		
Potencia en Stand By	220 Kva	176 Kw
Potencia Prime	200 Kva	160 Kw
Voltaje	400/230V	
Amperaje	300	
Capacidad del Tanque (Lts)	800	

NOTAS:

- 1) Los detalles tecnicos mas arriba citados corresponden a condiciones atmosféricas con: 1000mbar y humedad relativa del 30%
- 2) Potencia en Standby: La máxima potencia permitida / disponible puede variar acorde a las cargas. Solamente para uso en de emergencia es la disponibilidad del Stand By. Sobrecargas NO permitidas por tiempo superior a los 30minutos.
Potencia Prime: La máxima potencia permitida / disponible en situaciones de cargas variables para uso continuo con una permisibilidad de sobre carga máxima del 10% es permitido por una HORA cada 12hs

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Estructura Liviana y dura al mismo tiempo, excelente diseño aerodinámico.
- Diseñado con seguridad
- Protección a Tierra
- Conexión en Plugs industriales tipo Toma corriente de rapida conexión
- Cabina protectora de agua, sol y polvo, de alta Resistencia y con pintura anti oxido
- Excelente acabado / terminación
- Baja operación manual resultante en bajos costos y optima economía.
- Fácil Instalación, operación, y mantenimiento
- Personalización disponible para conexiones a distancia via PLC Deep Sea DP6020 con conexión GSM y Ethernet via TCP/IP
- Calidad asegurada

WWW.MAXMAQUINAS.COM



Regulación de Voltaje Automática

Regulación de Voltaje mantenida con variación del $\pm 0.5\%$ como sigue:

- Entre 0.8 y 1.0 con retardo
- De la carga vacía a la plena carga
- A velocidad variable arriba del 4.5%

Frecuencia Ajustable Ratio

*Cambio de Carga de 0-100%, con 1.0%(Regulador electrónico de Velocidad),
entre 4.5%(regulador mecánico de velocidad)

Frecuencia Ondulada

*Carga de 0 a100%, Ondulación de Frecuencia entre 0.25%

*Radio de ondulación en el cable del 1.8% sin carga

*Balance de las 3 fases en el orden del 5%

*Efecto factor Telecom

*TIF mayor que 50

*Electromagnetismo

*En concordancia con BS800, niveles VDE G y N

CRITERION

ISO3046, ISO8528, BS4999, BS5514

BS5000PT99,AS1359,IEC34

UTE5100,VDE530

ISO9001:2000,ISO14001&CE Garantizado

WWW.MAXMAQUINAS.COM

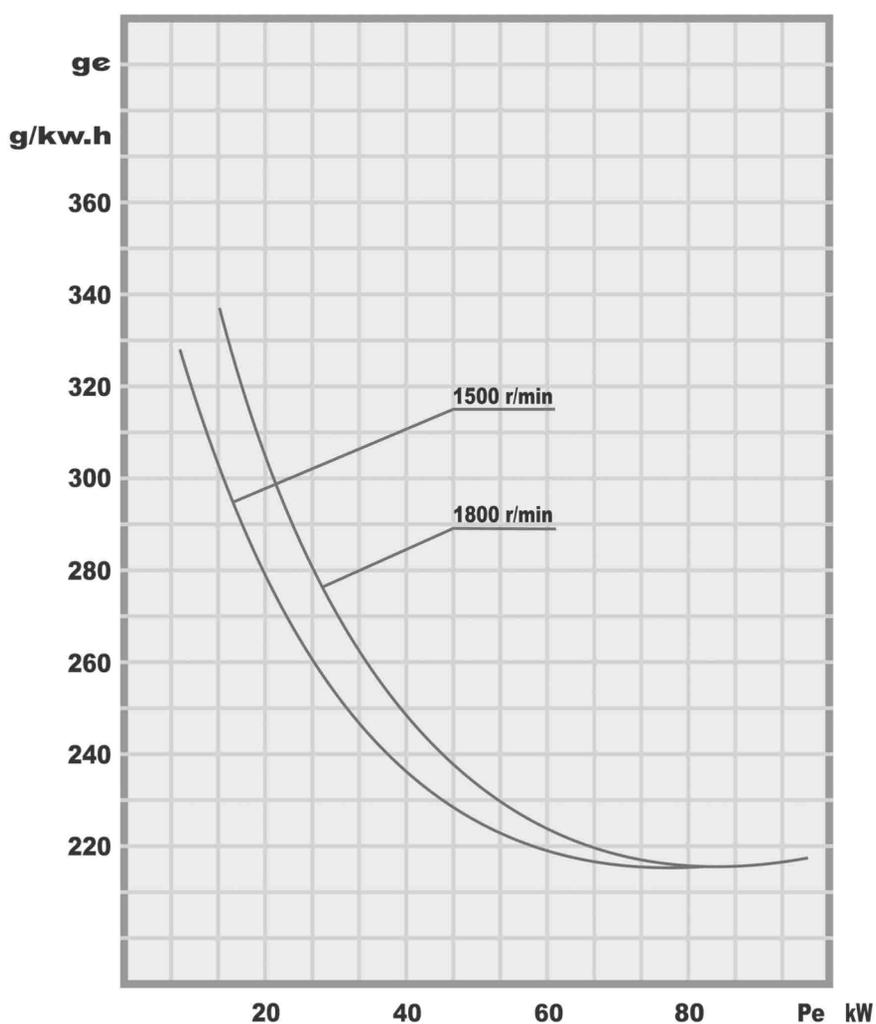


ESPECIFICACIONES			
MODELO	MODELO	BG200R1	
	Marca del Equipo	BEST ENGINE	
	Modelo del grupo generador	R6113ZLD	
MOTOR	Motor	En línea, 4 tiempos, Turbo intercooler	
	Marca del motor	RICARDO ENGINES	
	Número de cilindros	6	
	Carrera del pistón	113x125	
	Cilindradas	7,52	
	Tipo de combustible	Diésel	
	Aspiración	Turbo aspirado	
	Inyección	Directa	
	Refrigerante	Agua	
	Capacidad del motor	Máximo 41 litros	
	Capacidad del Refrigerante	Máximo 62 litros	
ALTERNADOR	Modelo del alternador	Stamford TFW - 160	
	Potencia prime	220KVA / 176KW	
	Potencia Stand - By	200 KVA / 160 KW	
	Número de polos	4	
	Nivel de Protección	IP23	
	Sistema de Excitación	Autoregurable, sin escobillas	
	Acoplamiento	Directo	
	Motor de arranque	Eléctrico – 6KW	
	Voltaje	24V DC	
	Número de baterías	2	
	Capacidad de baterías	80 Ah	
	Rotación	1500 RPM	
	Factor de Potencia	0.8 (Cos ?)	
	Regulador del voltaje en estado estable	Automático	
Aislación	Clase H		
Sistema de parada de emergencia	Baja presión de Aceite, Alta temperatura del líquido refrigerante, Sub y Sobre velocidad		
TANQUE	Capacidad del tanque	800L BASE DE TANQUE	
	Consumo de Combustible (L/h)	A plena Carga (Stand By)	54L.
		A ¾ de Carga	41L.
A ½ Carga		28L.	
PANEL DE CONTROL Y SINCRONIZACION		Panel digital Smartgen HG6120 CAN, Transf. Automática, velocidad, depurador	
DIMENSIONES L/W/H		3500x1300x1900 mm.	

WWW.MAXMAQUINAS.COM



CURVA DE RENDIMIENTO DEL MOTOR

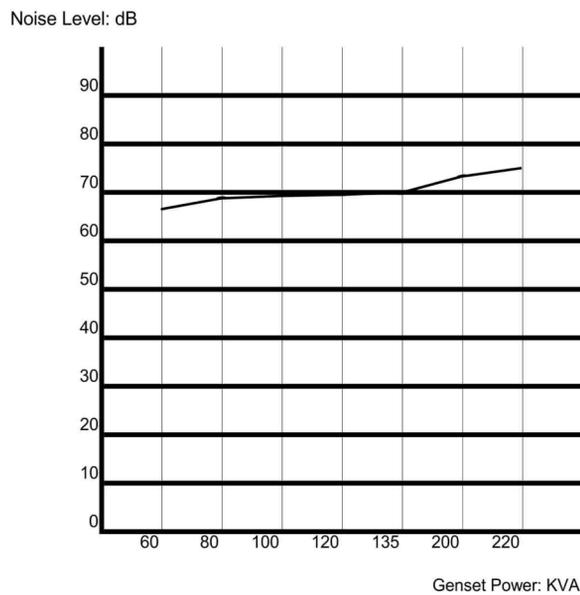


WWW.MAXMAQUINAS.COM

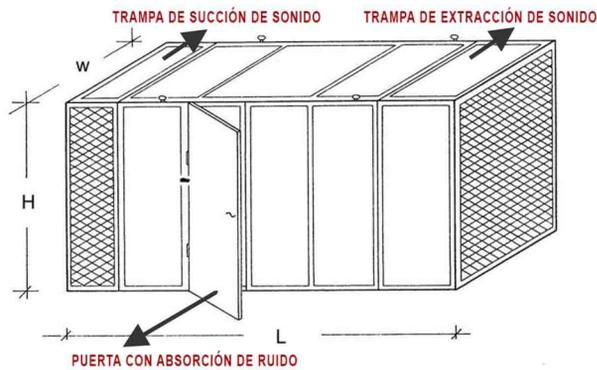


CURVA DE INSONORABILIDAD

BG200R1



Curva de ruido a 6mts



WWW.MAXMAQUINAS.COM



WWW.MAXMAQUINAS.COM

maxgotze@hotmail.com

+ 595 981 276 666

+595 21 503 028

Nota del Traductor: Yo, el suscripto, **FRANCISCO EDUARDO ENCISO APONTE**, titular de la matrícula N.º 1.285, declaro bajo fe de juramento, que esta es una traducción fiel y correcta al español de las partes pertinentes de un documento redactado en inglés, el cual tuve a mi vista y al cual me remito. Doy fe con mi firma y sello, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 18 días del mes de mayo del año 2021.-