

Lo mas importante para nosotros es que nuestros equipos brinden respaldo y confianza para el suministro continuo de energía eléctrica, cuando estos son requeridos, al existir alguna falla con la red comercial (uso en emergencia), o en la necesidad de generar energia no contando con la red comercial (uso continuo). En nuestras plantas de luz utilizamos motores y generadores con las mejores marcas del mercado, y que ademas cuenten con el respaldo en refaccionamiento de mas de 10 años, para asegurar que se les relice mantenimientos preventivos y correctivos con refacciones originales de fabrica.

Nuestros equipos son acoplados con motores Perkins o Cummins y generador Stamford mediante discos flexibles de acero formando una solo unidad, asegurando una correcta alineación, montado sobre una base da acero que integra el tanque de combustible con un respaldo minimo de 8hr de trabajo continuo.

Cuenta con amortiguadores entre motor-generador y la base para disminuir las vibraciones generadas por el equipo.

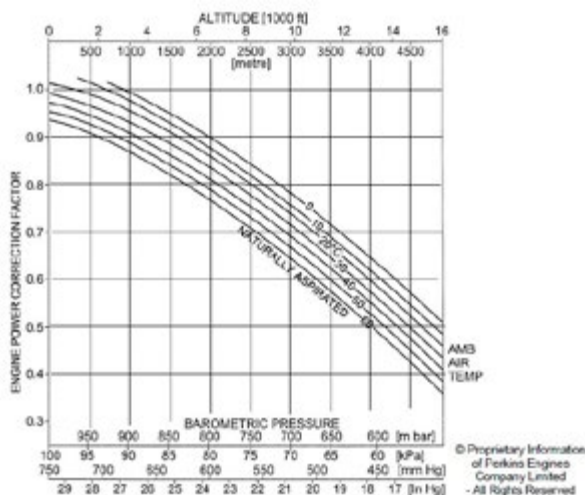
El motor es de combustión interna a Diesel de 4 cilindros vertical aspiración natural, modelo 403DG-15G y es fabricado por Perkins Engines Company Limited, filial de Caterpillar Inc.

El generador es trifásico de corriente alterna, (puede ser conectado bifásico) fabricado por Stamford o equivalente, construido de acuerdo a normas NEMA; con aislamiento clase H para ambientes húmedos, marinizado y para ambientes corrosivos. Apropiado para un mínimo de mantenimiento por no tener anillos colectores, conmutador de delgas, ni escobillas, siendo su regulación totalmente estática sin piezas sujetas a fricción.

La planta puede ser suministrada abierta o con caseta acustica para bajar el nivel de ruido que emite el equipo.

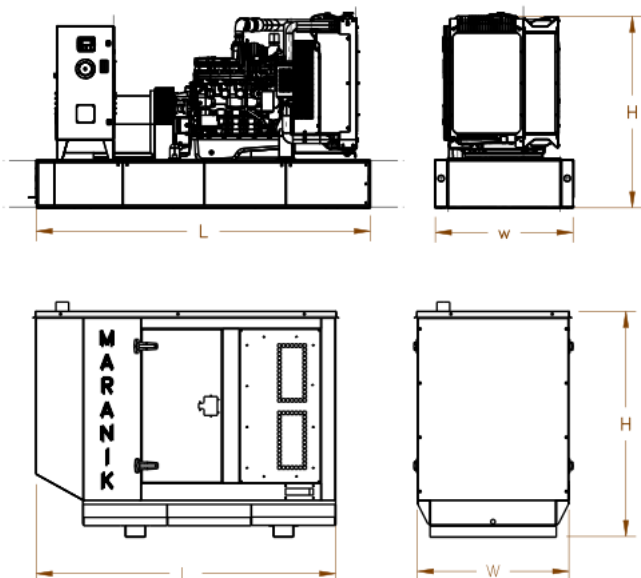
Si requiere algún accesorio especial o adimentamiento consulte directamente a un asesor para darle la mejor alternativa.

Modelo del generador	Stamford
Potencia Emergencia cont.	15.9 kWe / 19.9kVA
Potencia Prime	14.4 kWe / 18 kVA
Consumo de combustible	4 Litros/hora
Frecuencia	1800 rpm
Número de cilindros	3 Vertical en linea
Diametro y carrera	84 x 100 mm
Tipo de aspiracion	Natural
Capacidad de lubricacion	6 Litros
Capacidad de refrigerante	6 Litros
Capacidad del tanque	300 Litros
Frecuencia	1800 rpm
Voltaje	220V
Fases	3



Nota importante . A partir de 300 metros sobre el nivel delmar, este equipo perderá 1 % de su capacidad cada 100 metros adicionales a una temperatura de 30°C. ver tabla de derrateo





TIPO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION
Abierto	Largo (L)	1500 mm
	Ancho (W)	900 mm
	Alto (H)	1030 mm
	Peso	550
Cerrado	Largo (L)	1800 mm
	Ancho (W)	900 mm
	Alto (H)	1450 mm
	Peso	650

Los casetas acusticas son pintadas en color azul con pintura electrostática y para ambientes marinos se utiliza lamina galvanizada.

La planta cuenta con un microprocesador de la marca Deepsea para protección del motor-generador y monitoreo de los parametros de la red comercial. El modulo de control opera de manera automática al detectar una falla o ausencia de la Red comercial, este manda arrancar el motor y cuando los parametros se encuentran estables, que en promedio tardan 12 segundos (voltaje, frecuencia, temperatura, y presión de aceite), se acciona la transferencia para que se pueda suministrar la energia el generador hacia la carga. Cuando regresa la red comercial nuevamente el control en vía señales para transferir la carga a la red comercial.

Contamos con diferentes módulos de control dependiendo de la aplicación ya sea manual automática transición abierta o cerrada.



Los accesorios incluidos en nuestros equipos son:

- Bateria de servicio pesasdo de 12V.
- Tubo flexible con bridas.
- Silenciador tipo hospital.
- Manual de mantenimiento.
- Unidad de transferencia (para equipos automaticos).
- Taque de combstible integrado
- Interruptor a pie de generador

La garantia es por 12 meses o 1000 hrs de operación lo que ocurra primero, tambien contamos con extecion de garantias.

Se pueden fabricar los equipos con tanque integrado de doble pared con capacidad hasta por 24 hrs, las casetas acusticas pueden ser fabricadas integradas para conformar una sola pieza con diferentes nivel de atenuación (78 db a 7 mts como estandar )

**MANUFACTURAS MARANIK S DE RL DE CV**  
**R.F.C. MMA150422UQ6.**

ARABELLA 31 MIGUEL HIDALGO TLAHUAC

Tel 55 70 29 48 28 / 55 70 26 39 28

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

[ventas@grupomaranik.com.mx](mailto:ventas@grupomaranik.com.mx)