



## FICHA TÉCNICA

### GENERADOR DIESEL MOTOR CUMMINS 37 KVA

COM. LAGOS Y VALENZUELA SPA

Rut: 77.119.066-9

Vicuña Mackenna 5893, San Joaquín, Santiago Chile

Fono: +56 2 2695 6000

contacto@camaradefrio.cl



## Descripción del Equipo

### CARACTERÍSTICAS

Estructura compacta y chasis de alta resistencia  
Fácil operación y mantenimiento  
Sistema anti-vibratorio de alta confiabilidad  
Cumplimiento de normas de seguridad eléctricas internacionales.  
Cumplimiento normativa emisiones NRIII  
Estanque de combustible adosado en la base.  
Baterías de libre mantenimiento, alto rendimiento y corta corriente.  
Fácil de transportar.  
Silenciador tipo industrial  
Gabinete insonorizado para reducción de ruido.  
Conexión fácil para tablero de transferencia.  
Sistema de control IP56  
Precisión nivel de combustible  $\pm 15\%$   
**POTENCIA**  
PRP Potencia principal disponible en continuo con la carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con la ISO 8528-1  
PST Potencia de emergencia para una utilización de emergencia en carga variable según ISO 8528-3.

### Datos Técnicos

Frecuencia (Hz) 50  
Velocidad Nominal (rpm) 1500  
Potencia Prime (kVA / kW) 37.5 / 30  
Potencia Standby (kVA / kW) 41.3 / 33  
Nivel Emisiones NRIII  
Fases / Líneas 3 / 4  
Modelo Motor QSB3.9-G33  
Modelo Alternador LYG 184H  
Consumo 100% (l / hr) 8.8

Consumo 75% (L/hr) 6.6  
50 Hz  
GENERADOR DIESEL  
(\* Imagen referencial  
GS41CKEC  
DS N°38  
37 kVA / 380 V  
Dimensiones y Peso  
Largo (mm) 2250  
Ancho (mm) 970  
Altura (mm) 1250  
Masa (kg) 1020  
Capacidad Estanque (L) 75

Características de Motor  
Marca Motor CUMMINS  
Modelo Motor QSB3.9-G33  
N° de cilindros 4-L  
Ciclos Cuatro tiempos  
Aspiración Turbocargado  
Diámetro x Carrera (mm) 102 mm \* 120 mm  
Desplazamiento (L) 3.9  
Razón de compresión 17.3:1  
Regulación velocidad ELECTRONICA  
Sistema Enfriamiento Ciclo Refrigeración Forzada  
Motor Partida 24 VDC

Frecuencia Nominal 50 Hz  
Velocidad Nominal 1500 rpm  
Modelo de Alternador LYG 184H  
Potencia Prime 37.5 kVA / 30 kW  
Fases / Líneas 3 / 4  
Voltaje L-L 380  
Voltaje L-N 220  
Tipo de excitación Sin Escobillas / Autoexcitado  
Factor de Potencia 0,8  
Tipo aislación H  
Grado Protección IP23

#### TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ESTE ELEMENTO SE VENDE POR SEPARADO)

El tablero de transferencia automática está diseñado para operar de forma continua, permitiendo alimentar la carga o cargas conectadas a la unidad básica de transferencia tanto desde la fuente normal (red comercial) como desde la planta eléctrica de emergencia en caso de fallas en la red.

El tablero de transferencia automática monitorea la fuente de red comercial y arranca el grupo electrógeno en caso de detectar anomalías.

cuenta con grado de protección IP23, por lo que se recomienda su instalación en un ambiente interior protegido de las inclemencias del tiempo.

**OFERTA: \$11.989.900 + IVA**

**DATOS DE TRANSFERENCIA:**

**Banco:** Santander | **Cuenta Corriente:** 84936260

**Titular:** Comercial Lagos y Valenzuela SPA | **RUT:** 77.119.066-9

**Email:** contacto@camaradefrio.cl