



FICHA TÉCNICA

GENERADOR DIESEL MOTOR CUMMINS 94 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

GENERADOR DIESEL MOTOR CUMMINS 94 KVA
FICHA TÉCNICA

GENERADOR DIÉSEL

94 KVA / 380 V - 50 HZ

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 de normativa de 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 del nivel de combustible: $\pm 15\%$.

DATOS TÉCNICOS

Potencia Prime (kVA / kW) ESP: 88 kVA / 70 kW
Potencia Standby (kVA / kW) PRP: 94 kVA / 75 kW
Voltaje: 400 V
Fases / Líneas: 3/4
Modelo del motor: QSB3.9-G37
Nivel de emisiones: NRIII
Modelo del alternador: LK274C
Consumo al 100%: 19.8 l/h

Consumo al 75%: 16 L/h
Velocidad nominal: 1.500 rpm
Frecuencia: 50 Hz

DIMENSIONES Y PESO

Largo: 2.538 mm
Alto: 1.400 mm
Ancho: 1.000 mm
Capacidad del estanque: 181 litros
Masa: 1.280 kg

POTENCIA

PRP: Potencia principal disponible en continuo con carga variable durante un número ilimitado de horas al año, de acuerdo con la norma ISO 8528-1.

PST: Potencia de emergencia para una utilización de emergencia en carga variable, según la norma ISO 8528-3.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Marca del motor: Cummins
Modelo del motor: QSB3.9-G37
Número de cilindros: 6-L
Ciclos: 4 tiempos
Aspiración: Turbocargado y postenfriado
Diámetro x carrera: 102 x 120 mm
Desplazamiento: 3,9 L
Razón de compresión: 17,3:1
Regulación de velocidad: Electrónica, ECU
Sistema de enfriamiento: Ciclo de refrigeración forzada
Motor de partida: 24 VDC
Alternador de carga: 28 VDC

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR

Frecuencia nominal: 50 Hz
Velocidad nominal: 1.500 rpm
Modelo del alternador: LK274C
Potencia Prime: 94 kVA / 77 kW
Fases / Líneas: 3/4
Voltaje L-L: 400 V
Voltaje L-N: 230 V
Tipo de excitación: Sin escobillas / Autoexcitado
Factor de potencia: 0,8
Tipo de aislación: H
Grado de protección: IP23

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

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. Además, garantiza una transición fluida de la carga.

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

OFERTA: \$13.239.900 + IVA

DATOS DE TRANSFERENCIA:

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

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

Email: contacto@camaradefrio.cl