



AUXILIARES
MARINOS

ESCOGE LA
MEJOR SOLUCIÓN
ENERGÉTICA



GEV40FC
motor generator



GENESAL
ENERGY

AUXILIARES MARINOS

Los grupos GENESAL ENERGY son grupos electrógenos marinos compactos que se ensamblan con motores y alternadores de alta calidad, de las marcas más fiables del mercado y que son específicos para aplicaciones marinas.

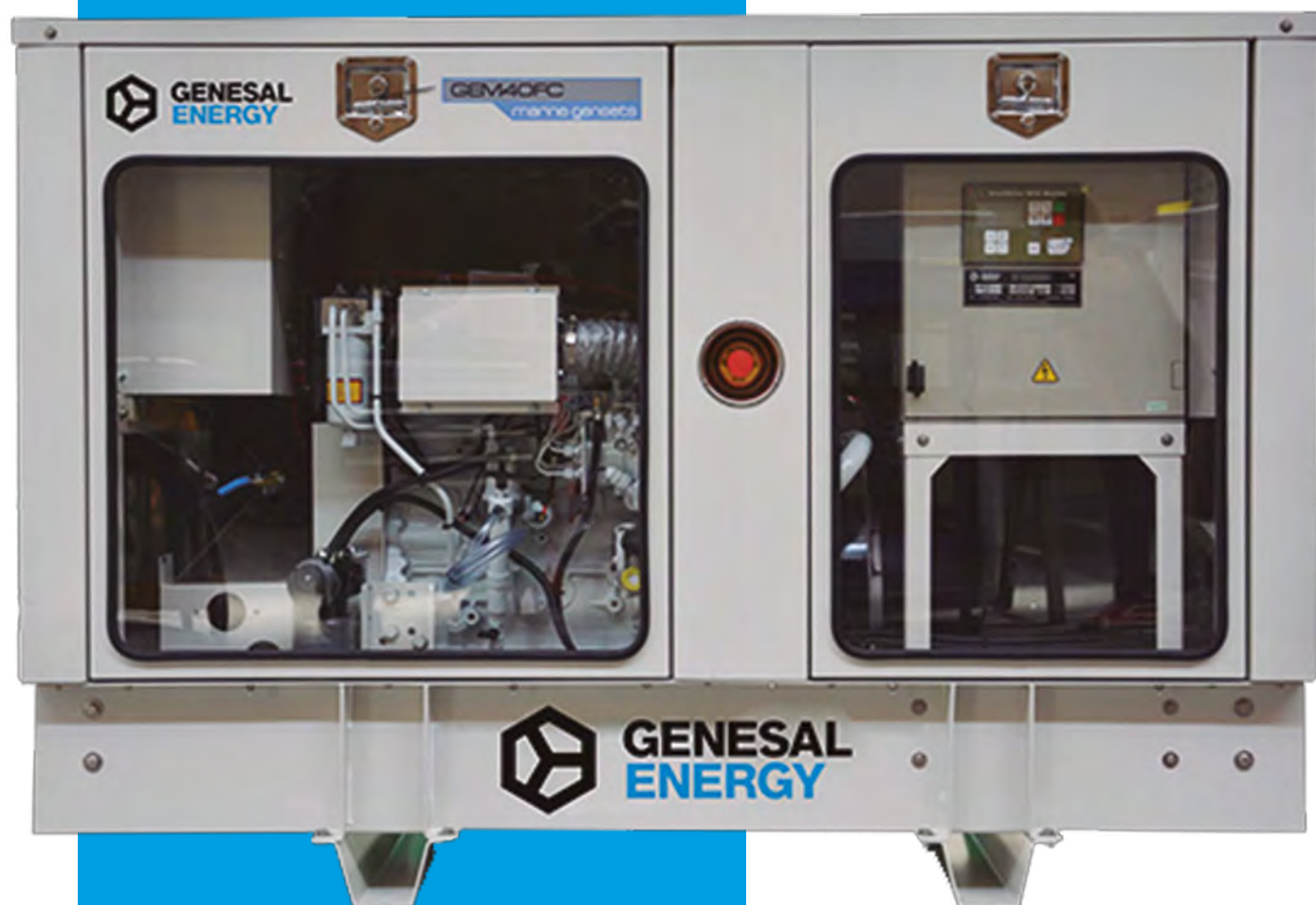
Además, las cabinas insonorizadas diseñadas por GENESAL ENERGY son una diferencia clave respecto a lo que se encuentra actualmente en el mercado. Nuestro acero inoxidable ligero y paneles recubiertos consiguen una reducción considerable del sonido, y al ser fácilmente desmontables en segundos, facilitan la operabilidad y el mantenimiento.



Cuidamos hasta el más mínimo detalle desarrollando de forma personalizada cada uno de nuestros grupos electrógenos marinos.

Nuestros ingenieros evaluarán sus necesidades para proporcionarle un generador marino con un rendimiento y unas prestaciones óptimas. De esta manera, garantizamos que pueda salir al mar con confianza en su fiabilidad y el menor coste de combustible.

Estos generadores se caracterizan por ser muy compactos, con soluciones de refrigeración adaptadas (por intercambiador de agua o radiador) y materiales preparados para una alta durabilidad en ambientes salinos de alta corrosión. Están configurados por un motor y alternador completamente adaptados al entorno marino, constituyendo una gama de alta fiabilidad, necesaria en este campo.



Configuración estándar

Motor marino.

- Intercambiador de calor de circuito abierto.
- Refrigeración por quilla o radiador.
- Acceso a filtros desde un único punto de acceso.
- Colector de agua y refrigerador de escape.
- Sistema de ventilación de cárter cerrado.

Panel de control marino GENESAL ENERGY ComAp – ID – DCU – MARINE.

- Pantalla gráfica.
- Monitorización y control del motor.
- Interfaz J1939 configurable con el motor.
- Cuentarrevoluciones.
- Indicador de presión de aceite.
- Indicador de temperatura de motor.
- Alarmas de parada (presión de aceite, temperatura y sobrevelocidad).
- Alarmas de aviso (fallo de carga de baterías, control de arranque y paro).
- Cableado, alarmas y sensores integrados.
- PLC configurable.
- RS 232 / Modem / Modbus / comunicación vía Ethernet.

Alternador marino.

- Clase de aislamiento: H/H o H/F.
- Grado de protección: IP23.
- Regulación de tensión: $\pm 0,5\%$ o $\pm 1\%$.
- Número de hilos: 12.
- Configuración mecánica estándar monopalier.
- Multivoltaje.
- Capacidad de cortocircuito: 300 % (3 IN) durante 10 segundos.

Otros.

- Bancada de acero galvanizado con bandeja antigoteo.
- Bancada de acero inoxidable.
- Componentes de alta calidad y a medida.
- Baterías 12/24 V.
- Tacos antivibratorios marinos.



ComAP IntelliDrive DCU Marine.

Características opcionales

- Cabina de acero inoxidable superinsonorizada de alta tecnología a prueba de corrosión.
- Paneles laterales desmontables para fácil acceso.
- Personalización mecánica.
- Cabinas hechas a medida, conductos para salidas de gases, combustible, agua de mar y aceite.
- Escape seco.
- Bomba de drenaje de aceite.
- Tubería doble de combustible.
- Acoplamiento elástico entre motor y alternador (doble rodamiento).
- Aislantes antivibratorios entre bancada y plataforma de apoyo.
- Panel de alarmas remoto, modelo IGL-RA15 con 15 LEDs programables.
- Adaptado para sincronización y uso compartido de carga.

- Compañías de certificación y sociedades de clasificación tales como Lloyd's Register, DNV, Bureau Veritas, ABS, RINA, etc.
- Central de control ComAp IntelliDrive DCU Marine.
- Control remoto IntelliDrive RD-Marine instalable en el puente de mando.
- Filtro de combustible doble.
- Filtro de separación combustible/agua.
- ECU redundante.
- Color personalizado (según código RAL).
- Toma de fuerza delantera.
- Generador de imán permanente (PMG).
- Sistema de 12/24 V con polos aislados de masa.
- Arranque neumático.



Turbo refrigerado por agua



Tacos antivibratorios marinos interiores



Múltiple de escape refrigerado por agua



Válvula de selección para refrigeración por radiador/quilla



- Bomba de extracción de aceite
- Bomba de doble sentido llenado/vaciado de aceite



Intercambiador abierto agua-agua

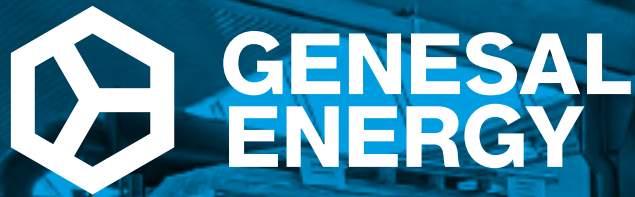


Puertas extraíbles



Cabina insonorizada de acero inoxidable

[Algunos elementos son opcionales]



Tenemos toda la energía para adaptarnos a cualquier situación. Somos fabricantes expertos en grupos electrógenos especiales.



European **Engineering**

España | Sede Central

C/ Parroquia de Cortiñán, D13-14,
Polígono Industrial de Bergondo,
A Coruña

Tel: +34 981 674 158
genesal@genesal.com

Filial México

Calle Jaime Balmes 11,
Torre B, Piso 4, Oficina 403,
Colonia Los Morales
Ciudad de México

Cel: +52 (55) 41 65 59 51
genesalmexico@genesal.com

Filial Perú

Av/ Los Faisanes 170, Int. C
Urb. La Campiña – Chorrillos
Lima

Tel: +511 266 5495
genesalperu@genesal.com

WWW.GENESALENERGY.COM

