

FB150X-LP(Sin Cabina)&FC150X-LP(Silenciosa con cabina)

| Motor | | Alternador | | Powered by | |
|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Lister Petter LP665G1 | | Leroy Somer TAL-A44-H | | Lister Petter | |
| Frecuencia | Fases | Power Factor | | Emisión | |
| 60Hz/1800rpm | 3-Phase | Factor Cos $\Phi = 0.8$ | | stage II | |
| Clasificación | Prime (PRP) | Stand by (ESP) | Corriente (Amps) | Consumo Diesel @100% Load | |
| Voltaje (V) | kWe | kVA | kWe | kVA | L/h |
| 480/277 | 120 | 150 | 132 | 165 | 33.10 |
| 208/120 | 120 | 150 | 132 | 165 | 33.10 |



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Motor diésel de alta eficiencia refrigerado por agua.
- Alternadores monocojinete sin escobillas (Clase H, con regulador de voltaje automático).
- Radiador con tapa de presión y punto de drenaje.
- Ventilador accionado por el motor con protección completa.
- Base de acero completamente soldada con orificios de elevación y patas para montacargas.
- Depósito de combustible integrado con tapa de llenado.
- Soportes antivibratorios de goma de alta resistencia.
- Batería de arranque de 12 V o 24 V sin mantenimiento y cables de conexión.
- Alternador de carga de batería accionado por el motor independiente.
- Filtros de aceite y combustible roscados y elemento filtrante de aire seco.
- Silenciador industrial (reducción de 15 dBA) suministrado suelto.
- Sistema de control de arranque automático con pantalla LCD.
- Cargador de batería incluido.
- Interruptor automático de línea principal 3P.
- Cableado riguroso de pruebas de fábrica según la norma IEC.
- Manual de operación y mantenimiento y diagramas de cableado.
- Amplia gama de funciones opcionales disponibles.

DIMENSIONES Y PESO

ABIERTO CABINA

| | | |
|--------------------------------|------|------|
| Largo (L)-mm | 3100 | 3502 |
| Ancho (W)-mm | 1100 | 1150 |
| Altura (H)-mm | 1616 | 1882 |
| Peso Seco-kg: | 1525 | 2070 |
| Capacidad del Tanque Diesel(L) | 495 | 495 |
| (dBA)@7m sin carga | N/A | ≤65 |

Clasificaciones (Ratings):

Todos los generadores trifásicos están clasificados a un factor de potencia de 0.8.

Todos los generadores monofásicos están clasificados a un factor de potencia de 0.8 o 1.0.

(1) PRP (Potencia Principal / Prime Power):

Disponible de forma continua con carga variable en sustitución de la energía comercial adquirida, para un número ilimitado de horas al año, de acuerdo con la norma ISO 8528-1. Se permite una sobrecarga del 10% durante una hora cada doce horas de operación, conforme a la norma ISO 3046-1.

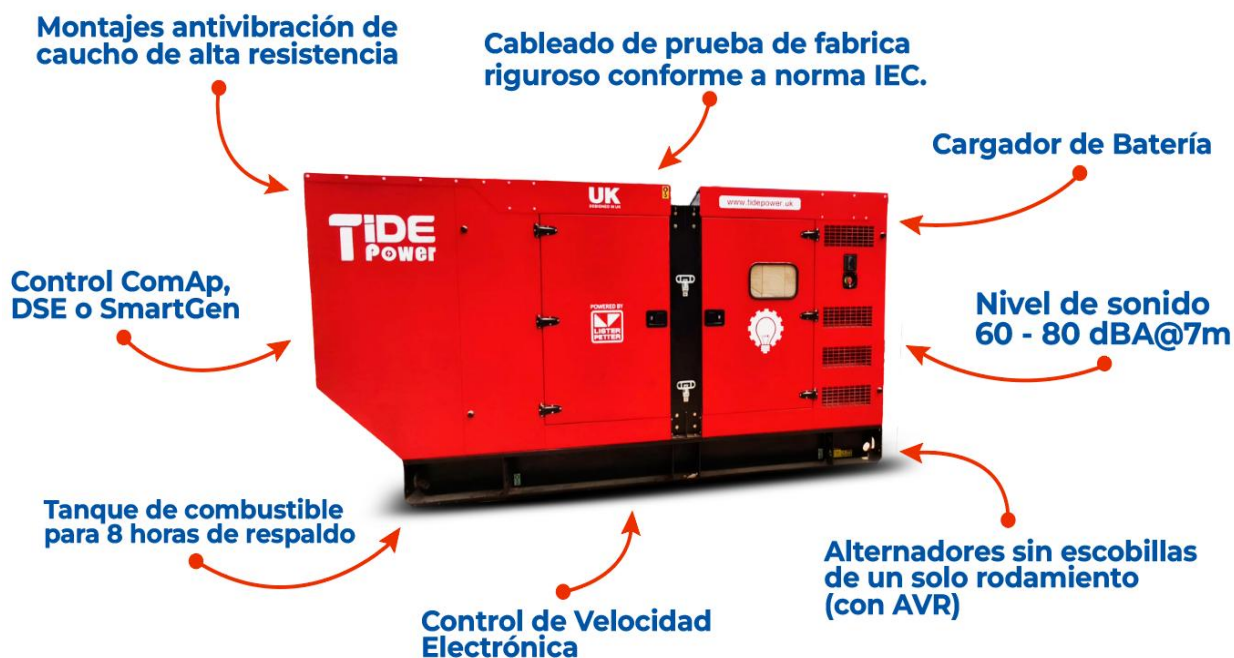
(2) ESP (Potencia de Emergencia / Standby Power):

Potencia de emergencia en aplicaciones de carga variable de acuerdo con la norma ISO 8528-1, utilizada en caso de falla de la red eléctrica.

(3) STD: Alternador Estándar.

Tide Power se reserva el derecho de cambiar el diseño o las especificaciones sin previo aviso y sin ninguna obligación o responsabilidad.

SERIE FENOVA PLUS



La gama de grupos electrógenos insonorizados ofrece un amplio rango de aplicaciones, con potencias que van desde 5 hasta 650 kVA a 50 y 60 Hz. El nuevo y robusto diseño, ya sea en carrocerías tipo canopy o en contenedores, garantiza la máxima reducción de ruido, lo que los hace adecuados tanto para sitios de construcción como para respaldo de energía en el hogar, ya sea en aplicaciones móviles o estacionarias.


En todo momento mantenemos en inventario una amplia gama de accesorios para responder a cualquier necesidad inmediata, ya sea en ventas o en servicios postventa.

Nuestro cuadro de control estándar DeepSea, con gabinete independiente, está equipado con una pantalla de gran tamaño, botón de emergencia, llave de arranque y interruptor automático.

Como en cada uno de nuestros productos terminados, todos los componentes de la unidad son sometidos a una exigente prueba de operación, que incluye más de 30 verificaciones antes de la entrega.

VENTAJAS DE LA SERIE FENOVA PLUS

- Motor potente, gran potencia de salida
- Rendimiento estable
- Estructura compacta
- A prueba de agua, polvo e intemperie
- Nivel de ruido 60–80 dBA @ 7 m
- Temperatura ambiente: -5 °C a 50 °C
- Excelente diseño y fabricación
- Sistema de enfriamiento de alto rendimiento
- Purga automática de aire
- Fácil operación y mantenimiento

| MOTOR |  | Lister Petter LP665G1 | | |
|------------------------------|---|---|-----------|-----|
| Rendimiento general | Frecuencia y velocidad del motor | Hz / r/min | 60 / 1800 | |
| | Potencia del motor | kWm | 136 | 150 |
| | Tipo de inyección de combustible | Direct | | |
| | Número de cilindros | 6 cyl / In-line / 4-stroke | | |
| | Aspiración | Turbocharged and air-to-air intercooled | | |
| | Diámetro nominal del cilindro × carrera | mm | 105/124 | |
| | Cilindrada total | Litre | 6.5 | |
| | Relación de compresión | 16:1 | | |
| | Regulador de velocidad | Electronic | | |
| | Carcasa del volante | SAE 3 | | |
| Sistema de combustible | Consumo de combustible al 110 % Prime | L/h | 36.70 | |
| | Consumo de combustible al 100% Prime | L/h | 33.10 | |
| | Consumo de combustible al 75 % Prime | L/h | 25.20 | |
| | Consumo de combustible al 50% Prime | L/h | 17.90 | |
| | Consumo de combustible al 25% Prime | L/h | 10.70 | |
| Sistema de escape y admisión | Contrapresión máxima admisible | kPa | ≤10 | |
| | Flujo de gases de escape | m³/min | 28.9 | |
| | Temperatura de los gases de escape, continua | °C | 550 | |
| | Temperatura de los gases sobrecarga | °C | 600 | |
| | Diámetro del tubo de escape - recomendado | mm | 100.0 | |
| | Restricción de entrada máxima permitida | kPa | ≤ 6 | |
| | Flujo de aire de combustión | m³/min | 12.3 | |
| Sistema de enfriamiento | Sistema total con capacidad de radiador | Litres | 42.00 | |
| | Sistema total sin capacidad de radiador | Litres | 15.0 | |
| | Tipo de termostato | Wax Capsule | | |
| | Temp max de funcionamiento de refrigeración | °C | ≤104 | |
| | El termostato se abre | °C | 82 | |
| | Termostato completamente abierto | °C | ≤ 95 | |
| | Temperatura mínima al motor. | °C | -25 | |
| | Caudal del ventilador de refrigeración | m3/s | 4 | |
| Sistema de lubricación | Capacidad del sumidero, incluido el filtro | Litres | 17.5 | |
| | Consumo de aceite, 100% (l/h) | L/hr | 0.060 | |
| | Temperatura del aceite lubricante | °C | 90-105 | |
| | Temperatura máxima del aceite | °C | 108 | |
| Sistema Eléctrico | Voltaje del sistema eléctrico | V | 24 | |
| | Motor de arranque | 24V×6kW | | |
| | Batería | Maintenance-free | | |

| ALTERNADOR |  | 60Hz/1800rpm | | |
|-----------------|---|-------------------------|--|--|
| Datos Generales | Fabricación / Marca | Leroy-somer | | |
| | Modelo | TAL-A44-H | | |
| | Acoplamiento / N.º de cojinetes | Direct / Single Bearing | | |
| | Fase / Polos | 3-Phase / 4-Pole | | |
| | Factor de potencia | Cos Φ = 0.8 | | |
| | Reglamento AVR | Yes | | |
| | Regulación de voltaje | ±1 % | | |
| | Clase de aislamiento | H | | |
| | A prueba de goteo | IP23 | | |
| | Sistema de excitación | SHUNT | | |
| | | | | |

CONTROL

Tide Power Easycon Function Summary
Modelo / DeepSea
DSE4520

DSE6120

DSE7320

DSE8610

Fotos del controlador
Suministro estándar

○

●

○

○

Parámetros visibles

Volt Fases

3

3

3

3

Corriente

●

●

●

●

Frecuencia

●

●

●

●

Potencia Activa

●

●

●

●

Potencia Reactiva

●

●

●

●

Potencia Aparente

●

●

●

●

Factor de Potencia

●

●

●

●

Medición kW/h

●

●

●

●

Protecciones Generador

Voltaje anormal

●

●

●

●

Advertencia de sobrecorriente

●

●

●

●

Proteccion de Sobrecorriente

●

●

●

●

Proteccion de sobrefrecuencia

●

●

●

●

proteccion de corto circuito

MCCB / ●

MCCB / ●

MCCB / ●

MCCB / ●

Motor

Presión de Aceite

●

●

●

●

Temperatura refrigerante

●

●

●

●

Sensor de Combustible

●/○

●/○

●/○

●/○

Velocidad

●

●

●

●

Voltaje de Batería

●

●

●

●

Tiempo de trabajo

●

●

●

●

Proteccion de motor

Adv. de baja presion aceite

●

●

●

●

Proyeccion baja p. aceite

●

●

●

●

Adv. Alta Temperatura

●

●

●

●

Proteccion Alta Temperatura

●

●

●

●

Adv. Sobrevelocidad

●

●

●

●

Proteccion de sobrevelocidad

●

●

●

●

Carga del alternador

●

●

●

●

Funciones

Arranque remoto

●

●

●

●

Funcion AMF

●

●

●

●

Entradas Programables

●

●

●

●

Salidas Programables

●

●

●

●

Modulo de Expansión

○

○

○

○

Funcion de Comunicación

○

○

●/ RS232 / 485

●/ RS232 / 485

Puerto de Comunicación

USB

USB

●/ RS232 / 485

●/ RS232 / 485

CAN

●

●

●

●

Indicación de Servicio

●

●

●

●

Historial de Fallas

●

●

●

●

Sincronismo Gen-Gen

x

x

x

●

Gen-Mains Synchronising

x

x

x

●