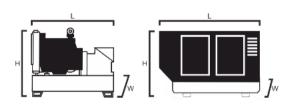


# FB150X-LP(Sin Cabina)&FC150X-LP(Silenciosa con cabina)

Motor		Altern			Powe	ered by	
Lister Petter LP66	5G1 Leroy S		Somer TAL-A44-H		Liste	Lister Petter	
Frecuencia	Fas	ses	F	Power Factor		Emisión	
60Hz/1800rpm	3-Ph	nase	Fac	ctor Cos Φ = 0.8	8	stage II	
Clasificación	Prii (PF			d by SP)	Corriente (Amps)	Consumo Diesel @100% Load	
Voltaje (V)	kWe	kVA	kWe	kVA	(A)	L/h	
480/277	120	150	132	165	196.8	33.10	
208/120	120	150	132	165	393.7	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.
- $\cdot$  Filtros de aceite y combustible roscados y elemento filtrante de aire seco.
- $\cdot$  Silenciador industrial (reducción de 15 dBA) suministrado suelto.
- $\cdot$  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.
- $\cdot$  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):

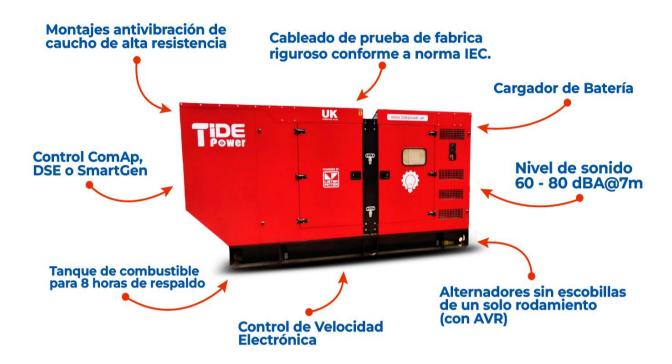
Potencia de emergencia en aplicaciones de carga variable de acuerdo con la norma ISO 8528-1, utilizada en caso de falla de la red eléctrica.

(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



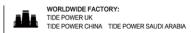






MOTOR	Lister Petter LP665G1				
	Frecuencia y velocidad del motor	Hz / r/min	60 / 1800		
	Potencia del motor	kWm	136 150		
	Tipo de inyección de combustible	Dire	ect		
	Número de cilindros	6 cyl / In-line	: / 4-stroke		
Dandimiente general	Aspiración	Turbocharged and air-to-air intercooled			
Rendimiento general	Diámetro nominal del cilindro × carrera	mm	105/124		
	Cilindrada total	Litre	6.5		
	Relación de compresión	16:	1		
	Regulador de velocidad	Electr	onic		
	Carcasa del volante	SAE	3		
	Consumo de combustible al 110 % Prime	L/h	36.70		
0:-4	Consumo de combustible al 100% Prime	L/h	33.10		
Sistema de combustible	Consumo de combustible al 75 % Prime	L/h	25.20		
Combustible	Consumo de combustible al 50% Prime	L/h	17.90		
	Consumo de combustible al 25% Prime	L/h	10.70		
	Contrapresión máxima admisible	kPa	≤10		
	Flujo de gases de escape	m³/min	28.9		
	Temperatura de los gases de escape, continua	°C	550		
Sistema de escape y admisión	Temperatura de los gases sobrecarga	°C	600		
admision	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 total con capacidad de radiador	Litres	42.00		
	Sistema total sin capacidad de radiador	Litres	15.0		
	Tipo de termostato	Wax Ca	psule		
Sistema de	Temp max de funcionamiento de refrigeración	°C	≤104		
enfriamiento	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		
	Capacidad del sumidero, incluido el filtro	Litres	17.5		
Sistema de lubricación	Consumo de aceite, 100% (I/h)	L/hr	0.060		
	Temperatura del aceite lubricante	°C	90-105		
	Temperatura máxima del aceite	°C	108		
	Voltaje del sistema eléctrico	V	24		
Sistema Eléctrico	Motor de arranque	24V×6	6kW		
	Batería	Maintenai	nce-free		

ALTERNADOR	•	60Hz/1800rpm		
Datos Generales	Fabricación / Marca	Leroy-somer		
	Modelo	TAL-A44-H		
	Acoplamiento / N.° 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	Н		
	A prueba de goteo	IP23		
	Sistema de excitación	SHUNT		





CONTROL 📆	Tide	Power Easycon Fun	ction Summary	
Modelo / DeepSea				
·	DSE4520	DSE6120	DSE7320	DSE8610
Fotos del controlador	In the housess	##	**************************************	
Suministro estándar	0	•	0	0
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	•	•	•	•
Advetencia de sobrecorriente	•	•	•	•
Preteccion de Sobrecorriente	•	•	•	•
Proteccion de sobrefrecuencia	•	•	•	•
proteccion de corto circuito	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●
Motor	IIIOOD / G	moos / -	incos, c	modby -
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	0	0	O - / D0000 / 405	0
Funcion de Comunicación	0	0	•/ RS232 / 485	•/ RS232 / 485
Puerto de Comunicación	USB	USB	•/ RS232 / 485	•/ RS232 / 485
CAN	•	•	•	•
Indicación de Servicio	•	•	•	•
Historial de Fallas	•	•	•	•
Sincronismo Gen-Gen	×	×	×	•
Gen-Mains Synchronising	×	×	×	•



