









#### **Puntos fuertes**

- 1- Motor diesel industrial con certificado de origen
- 2- Alternator industrial sin escobillas con AVR
- 3- Chasis en acero con cubeta de recogida, tanque con electronivel
- 4- Cabina insonorizada en acero zincado y pintada a polvos
- 5- Material insonorizante en fibra de poliéster
- **6-** Silenciador de escape integrato en la cabina con colector aislado
- **7-** Cuadro electrico instalado a lado maquina con dispositivo digital de mando integrado
- 8- Compacto, para garantizar transporte y utilización fácil
- 9- Certificación de prueba, manuales y dibujos electricos en dotación
- 10- Soporte y asistencia post venta en todo el mundo Mayores detalles en la ficha producto relativa

#### **Prestaciones** Potencia continua (PRP) 34.9 (kVA) Potencia continua (PRP) 27.9 (kW) Potencia emergencia (kVA) 38.2 (LTP) Potencia emergencia 30.6 (kW) (LTP) Factor de potencia cos φ 0.8 Voltaje Frecuencia (Hz) 208 Voltaie (V)

Dimensiones	У	nivel	de	ruido	
-------------	---	-------	----	-------	--

Ancho	945	mm
Longitud	2030	mm
Alto	1470	mm
Peso	1020	kg
Presión sonora a 7 m.	0.0	dBA

#### Datos de referencia

Las prestaciones se refieren a temperadura 25°C, altura 1-1000 m sobre el nivel del mar, humedad relativa 30%, presión atmosférica 100 kPa, cosφ 0,8 en atrazo, carga lineal; el consumo de combustible es nominal y se refiere al peso específico del gasoil 0,850kg/l. El valor de potencia sonora se refiere a medidas en campo abierto: el lugar de instalación puede afectar los resultados. Tamaño, peso y otras específicaciones indicadas en las fichas tecnicas y los archivos adjuntos son nominales, subjectas a tolerancias y se refieren al modelo estándar; equipamiento opcional y /o accesorios pueden modificar peso, tamaño,

P.R.P-Prime Power-Potencia continua a carga variable: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un numero ilimitado de horas al año, respectando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. La salida de energía media admisible y eventual sobrecarga aplicable tienen que ser inferiores al porcentaje establecido desde el fabricante.

L.T.P.-Limited-time running power-Potencia limitada: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un numero limitado de horas al año, respectando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. El número de horas por año es establecido por el fabricante del motor. Opción sobrecarga no disponible.

Motor				
Marca motor	PERKINS			
Modelo motor	1103A-33G			
N° cilindros	3	nr.		
Velocidad	1800	r.p.m.		
Cilindrada	3.30	1		
Aspiración	Aspirated			
Voltaje estándar	12	Vdc		
Voltaje opcional		Vdc		
Sae	3-11½			
BMEP	669	kPa		
Refrigeración	Agua			

#### Potencia motor

Potencia P.R.P. al volante	33.2	kW	
Potencia L.T.P. al volante	36.4	kW	

#### Consumo de combustible

Consumo de comb. 100% (L.T.P.)	9.5	I/h
Consumo de comb. 100% (P.R.P.)	8.6	l/h
Consumo de comb. 75% (P.R.P.)	6.6	l/h
Consumo de comb. 50% (P.R.P.)	4.9	l/h
Consumo de comb. 25% (P.R.P.)	3.1	I/h

# Regulación velocidad

Reg. electrónico	On request
Clase de precisión	G2

## Dimensiones y líquidos del motor

			_
Capacidad aceite	8.3	L	
Capacidad anticongelante	4.4	1	
Radiador estándar	IM50		

Estos datos son meramente orientativos, y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Visa S.p.a. se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material sin previo aviso.











#### Emisión de calor del motor

Emisión de calor del radiador	18.0	kW
Emisión de calor de los gases de escape	27.0	kW
Emisión de calor de la radiación	5.0	kW

#### Gases de escape

Temperadura escape	520	°C
Caudal de refrigeración de aire	70.00	m³/min
Caudal aire en combustión	2.60	m³/min
Caudal gases de escape	6.40	m³/min

## **Emisiones**

TA Luft	No disponible
TA Luft/2	No disponible
EPA	No disponible
Stage	No disponible

Alte	rnador	
Marca alternador	STAMFORD	
Modelo alternador	PI144H	
P.R.P. Power	38.5	kVA
L.T.P. Power	42.4	kVA

#### Conexiones alternador

Conexión	Parallel star		
Fases	Trifase + Neutro		
Bobinado	12 terminals Winding 311		
Numero de terminales	12	nr.	

#### Protección alternador

Protección	IP	23

#### Regulador de voltaje

Reg. electrónico	AS480	
Precisión	1.0	± %

Chasis				
Modelo	FOX			
Tanque con capacidad basica	90	Ĩ		
Tanque con capacidad opcional	0	1		
Tanque de dimensiones mayores al estándar*		1		

Cabina & Silenciador				
Modelo de cabina	FOX			
Modelo de silenciador	F60/00			
Diámetro de salida del silenciador	60.0	mm		



Panel de Control: DeepSea PLC - DSE4520

### **BENEFICIOS CLAVES**

- Transfiere automáticamente entre Red principal y el generador. Controlador para TTA. (Sólo DSE4520).
- Contador de horas proporciona información precisa e información para seguimiento y períodos de mantenimiento.
- · Configuración y navegación de facil uso.
- Los mútliples parámetros son controlados de forma simultánea los cuales se muestran claramente en la más grande pantalla Back-Lit en su clase.
- El módulo se puede configurar para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones.
- Facil dec onfigurar a través de DSE Configuration Suite Software de PC.
- Compatible con una amplia gama de motores CAN.
- Software de PC sin costo.
- Grado de protección IP65 (con la opción de empaque) ofrece una mayor resistencia a la penetración de agua.

# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia del Alternador y medición de la velocidad CAN en una sola variante.
- Pantalla de visualización de iconos con iluminación de fondo más grande de su clase
- Opción de display climatizado.
- Reloj en tiempo real ofrece el registro preciso de eventos.
- Totalmente configurable a través de la interface manual o PC a través de USB.
- Extremadamente eficiente en modo de ahorro de energía.
- Detección de generador de 3 fases.
- Detección de red trifásica (Sólo DSE4520).
- Compatible con 600 V de pH a pH sistemas nominales.
- Monitoreo de Potencia y Carga (kW, kVA, kVAr, pf).
- Monitoreo de la energía acumulada (KWh, kVAh, kVArh).
- Protección de sobrecarga del generador (KW).
- Monitoreo y protección de corriente de RED y Generador.
- Monitoreo de Nivel de combustible y arranques (Configurable utilizando CAN)
- 4 puertos configurables DC
- 3 entradas analógica / digitales configurables.
- 4 entradas digitales configurables.
- Configurable por etapas de carga.
- 3 Alarmas de mantenimiento. Protección de sobrerevoluciones.
- Contador de horas motor.
- Modo de precalentamiento de motor.
- Planificador de arranques y tiempo de operación.
- Control de ralentí del motor de arranque y parada.
- Monitoreo de carga de la batería.
- Arranque con carga baja de batería.
- Arranque remoto configurable.
- 1 configuración alternativa.
- Detección y parada contra fallo eléctrico.
  Alarma LCD.
- Registro de eventos (50).

Por cada modelo de Grupo Electrogeno ofrecemos una amplia gama de accesorios y opcionales: en el documento FICHA PRODUCTO se describen características estándar y accesorios opcionales. Nuestra oficina comercial queda a completa disposición para informaciones y detalles.

