

MODELO GRUPO

Modelo **F 100 S**

Versión mecánica Versión insonorizada con cabina de acero galvanizado en caliente y con revestimiento en polvo, bastidor compacto, depósitos de combustible modulares y bandeja de retención sin sensor de pérdidas (disponible bajo solicitud).

Capacidad del depósito L. 160

DATOS TÉCNICOS

Potencia continua (PRP) 100.00 kVA

Potencia continua (PRP) 80.00 kW

Potencia de emergencia (E.P.) 110.00 kVA

Potencia de emergencia (E.P.) 88.00 kW

Factor de potencia (cosφ) 0.8

Bobinado Trifásico serie estrella

Tensión nominal trifásica 400 V

Tensión nominal monofásica 230 V

Frecuencia nominal 50 Hz

Tipo de combustible Diesel

DIMENSIONES Y NIVEL DE RUIDO

Longitud 2560 mm

Ancho 1040 mm

Alto 1805 mm

Peso 1600 kg

Presión sonora a 7 m. 65.0 dBA

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Consumo de comb. 100% (E.P.) 24.40 l/h

Consumo de comb. 100% (P.R.P.) 22.00 l/h

Consumo de comb. 75% (P.R.P.) 15.30 l/h

Consumo de comb. 50% (P.R.P.) 11.00 l/h

Consumo de comb. 25% (P.R.P.) 0.00 l/h

DATOS GENERALES DEL ALTERNADOR

Marca alternador STAMFORD

Modelo alternador UCI274C

Potencia P.R.P. 100.0 kVA

Potencia E.P. 110.0 kVA

Bobinado Trifásico serie estrella

Numero de terminales 12.00 nr.

Protección IP 23

Reg. electrónico AS440

Precisión ± 1.00 %



Unicamente para proposito ilustrativo

DATOS DEL MOTOR

Marca de motor FPT IVECO

Modelo motor N45TM2A

N° cilindros 4

RPM 1500

Cilindrada 4.50

Aspiración Turbocargado

Voltaje estándar 12 Vdc

Sae -

BMEP 1584 kPa

Refrigeración Agua

Potencia P.R.P. al volante 87.5 kW

Potencia E.P. al volante 96.2 kW

Reg. electrónico Opcional

Clase de precisión G2

Capacidad aceite 12.80

Capacidad anticongelante 8.50

Tipo radiador Tropicalizado

Emisión de calor del radiador 38.50 kW

Emisión de calor de los gases de escape 67.50 kW

Emisión de calor de la radiación 5.10 kW

Temperatura escape 535 °C

Caudal de refrigeración de aire 132.00 m³/min

Caudal aire en combustión 7.12 m³/min

Caudal gases de escape 20.03 m³/min

EU Stage (emisiones) STAGE 2

CONTROLADORES

DSE4520



CONDICIONES DE REFERENCIA ESTÁNDAR

Las prestaciones se refieren a temperatura 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 especificaciones indicadas en las fichas técnicas y los archivos adjuntos son nominales, sujetas a tolerancias y se refieren al modelo estándar; equipamiento opcional y /o accesorios pueden modificar peso, tamaño, prestaciones. **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 número ilimitado de horas al año, respetando 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 número limitado de horas al año, respetando 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. Estos datos son meramente orientativos, y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. El productor se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material sin previo aviso. **E.P. - Emergency power! Potencia de emergencia:** Es la potencia máxima que puede suministrar un grupo electrógeno durante un número limitado de horas al año cumpliendo los intervalos de mantenimiento estipulados en las condiciones ambientales fijadas por el fabricante. El número de horas al año lo determina el fabricante del motor. La potencia media suministrada a lo largo del tiempo debe ser inferior a los porcentajes establecidos por el fabricante del motor. No se permite sobrecargar.

