

MODELO GRUPO

Modelo **DIAMOND G303IS-E3**

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. 500

DATOS TÉCNICOS

Potencia continua (PRP)	300.00 kVA
Potencia continua (PRP)	240.00 kW
Potencia emergencia (LTP)	330.00 kVA
Potencia emergencia (LTP)	264.00 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	4270 mm
Ancho	1350 mm
Alto	2370 mm
Peso	3610 kg
Presión sonora a 7 m.	- dBA

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Consumo de comb. 100% (L.T.P.)	71.20 l/h
Consumo de comb. 100% (P.R.P.)	64.10 l/h
Consumo de comb. 75% (P.R.P.)	52.40 l/h
Consumo de comb. 50% (P.R.P.)	32.80 l/h
Consumo de comb. 25% (P.R.P.)	0.00 l/h

DATOS GENERALES DEL ALTERNADOR

Marca alternador	STAMFORD
Modelo alternador	S4L1D-D
Potencia P.R.P.	310.0 kVA
Potencia L.T.P.	340.0 kVA
Bobinado	Trifásico serie estrella
Numero de terminales	12.00 nr.
Protección IP	23
Reg. electrónico	AS440
Precisión	± 1.00 %

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.



Unicamente para proposito ilustrativo

DATOS DEL MOTOR

Marca de motor	FPT IVECO
Modelo motor	C87TE1PV
N° cilindros	6
RPM	1500
Cilindrada	8.70
Aspiración	Turbocargado
Voltaje estándar	24 Vdc
Sae	-
BMEP	2520 kPa
Refrigeración	Agua
Potencia P.R.P. al volante	256 kW
Potencia L.T.P. al volante	288 kW
Reg. electrónico	Estándar
Clase de precisión	G3
Capacidad aceite	28.00
Capacidad anticongelante	15.00
Tipo radiador	Tropicalizado
Emisión de calor del radiador	172.00 kW
Emisión de calor de los gases de escape	213.00 kW
Emisión de calor de la radiación	37.00 kW
Temperatura escape	488 °C
Caudal de refrigeración de aire	308.40 m³/min
Caudal aire en combustión	16.50 m³/min
Caudal gases de escape	43.00 m³/min
EU Stage (emisiones)	STAGE 3

CONTROLADORES

AMF25

