

GRUPO ELECTRÓGENO MODELO ORCL-110EG

▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	100	125	110	138
Potencia 380 V	99	124	109	136
Potencia 440 V	100	125	110	138
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1800		
Frecuencia	Hz	60		
Fases	Nº	3		
Tensión estándar	V	220 / 440		
Factor potencia	Cos Phi	0.8		
Capacidad de combustible	L	230		



▲ Dimensiones y Peso Insonorizado

Largo (L)	mm	2685
Alto (H)	mm	1600
Ancho(W)	mm	1075
Peso aprox.	kg	1750
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	74±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	2470
Alto (c)	mm	1470
Ancho (b)	mm	835
Peso aprox.	kg	1280
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	90±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

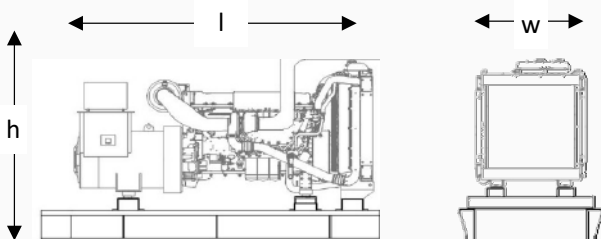
CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Consumo combustible Stand by

Consumo combustible 110 %	L/hr	34
---------------------------	------	----

Consumo combustible Prime

Consumo combustible 100 %	L/hr	31
Consumo combustible 75 %	L/hr	23
Consumo combustible 50 %	L/hr	16
Consumo combustible 25 %	L/hr	10



▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	132
Fabricante		CUMMINS
Modelo		GBT5.9 -G2
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Turboalimentado/post enfriado
Número de cilindros		6
Diámetro x Carrera	mm	102 x 120
Desplazamiento de cilindro	L	5.9
Sistema de refrigeración		Líquido Refrigerante
Relación de compresión		17.3:1
Velocidad de Motor	rpm	1800
Gobernación	Tipo	Mecánica
Caída de Velocidad Constante (%)		≤ 3 %
Cap. total de aceite	L	16.4
Cantidad total de líquido refrigerante	L	10
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12



▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	580
Caudal de gas de escape	m ³ /min	24
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	100

▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA 44.3 M6	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt J 6/4	
Potencia	KVA	143	158
Potencia	KW	114	126
Tipo de conexión (estándar)		Estrella - paralelo	
Velocidad	rpm	1800	
Frecuencia	Hz	60	
Grado de protección aislamiento	Clase	H	
Grado de protección		IP 23	
Regulador de tensión		A.V.R. (Electrónico)	
AVR		R250	
Regulación de Tensión		+0.5%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento		Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento		Estándar	

Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	3
Potencia de arranque	HP	4.0
Batería recomendada	Ah	65
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Normas Técnicas

Generador	ISO 9001, ISO 8528, ISO 12100
Motor	ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1
Alternador	BS5000, VDE 0530, NEMA MG132, IEC34, CSA C22.2-100 and ASI359, ISO 9001, ISO 14001

▲ Módulo de Control

Funciones

Fabricante		Deep sea
Modelo (Op. AMF 25)		DSE6120
Dimensiones	mm	216 x 158
Rango de seguridad		IP65
Temperatura de operación	°C	-30 / 70
Voltaje de operación	V	8 - 35

Especificaciones Técnicas

Voltaje entre Fases L-L y L-N	Volt. AC.
Corriente de las Fases L1 - L2 - L3	Amp.
Horas de trabajo	Hrs.
Frecuencia y Velocidad de Giro	Hz
Voltaje de Batería	Volt. DC.
Nivel de Combustible	%
Temperatura de refrigerante	°C
Presión de Aceite	Bar
ECU support	OK

MODULO ESTANDAR



MODULO OPCIONAL

