

GRUPO ELECTRÓGENO MODELO ORCL-40EG

▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	36	45	40	50
Potencia 380 V	32	40	36	45
Potencia 440 V	36	45	40	50
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	100		

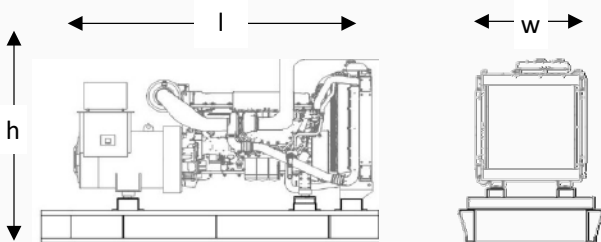


▲ Dimensiones y Peso Insonorizado

Largo (L)	mm	2250
Alto (H)	mm	1300
Ancho(W)	mm	950
Peso aprox.	kg	1100
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	70±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	2070
Alto (c)	mm	1290
Ancho (b)	mm	770
Peso aprox.	kg	820
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	89±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Consumo combustible Stand by

Consumo combustible 110 %	L/hr	11.7
---------------------------	------	------

Consumo combustible Prime

Consumo combustible 100 %	L/hr	10.7
Consumo combustible 75 %	L/hr	8.4
Consumo combustible 50 %	L/hr	6.2
Consumo combustible 25 %	L/hr	4.2



▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	44
Fabricante		CUMMINS
Modelo		4BT3.9G2
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Turboalimentado/post e
Número de cilindros		4
Diámetro x Carrera	mm	102 x 120
Desplazamiento de cilindro	L	3.9
Sistema de refrigeración		Líquido Refrigerante
Relación de compresión		18.0:1
Velocidad de Motor	rpm	1800
Gobernación	Tipo	Electrónico
Caída de Velocidad Constante (%)		≤ 5 %
Cap. total de aceite	L	10.9
Cantidad total de líquido refrigerante	L	17.2
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12



▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	373
Caudal de gas de escape	m ³ /min	6.4
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	60

▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA 42.3 S5	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt	
Potencia	KVA	49	54
Potencia	KW	39	43
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		R220	
Regulación de Tensión		+1.5%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento		Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento		Estándar	



Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	3.8
Potencia de arranque	HP	5.1
Batería recomendada	Ah	90
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Normas Técnicas

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 tres 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

