

GRUPO ELECTRÓGENO MODELO ORCL-22EG

▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	20	25	22	28
Potencia 380 V	16	20	19	24
Potencia 440 V	20	25	22	28
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	50		

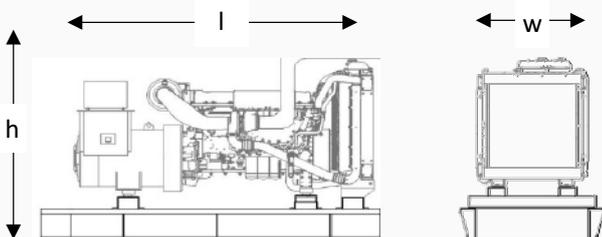


▲ Dimensiones y Peso Insonorizado

Largo (L)	mm	2250
Alto (H)	mm	1500
Ancho(W)	mm	950
Peso aprox.	kg	1300
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	66±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	1940
Alto (c)	mm	1290
Ancho (b)	mm	750
Peso aprox.	kg	750
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	89±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Consumo combustible Stand by

Consumo combustible 110 %	L/hr	7.7
---------------------------	------	-----

Consumo combustible Prime

Consumo combustible 100 %	L/hr	6.9
Consumo combustible 75 %	L/hr	5.4
Consumo combustible 50 %	L/hr	4.0
Consumo combustible 25 %	L/hr	2.5



▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	25
Fabricante		CUMMINS
Modelo		4B3.9-G11
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Natural
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	380
Caudal de gas de escape	m ³ /min	4.2
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	50

▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA 40 M7	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt	
Potencia	KVA	26	29
Potencia	KW	20.4	22.8
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%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento		Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento		Estándar	

Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	2.5
Potencia de arranque	HP	3.4
Batería recomendada	Ah	70
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Normas Técnicas

Grupo electrógeno	ISO 9001-2008, ISO12100, ISO14001-2004
Motor	ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1
Alternador	BS5000, VDE 0530, NEMA MG132, IEC34, CSA C22.2-100 and AS1359, 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

