

## GRUPO ELECTRÓGENO MODELO ORCL-27EG

### ▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	24	30	27	34
Potencia 380 V	22	28	24	30
Potencia 440 V	24	30	27	34
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	790
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	70±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

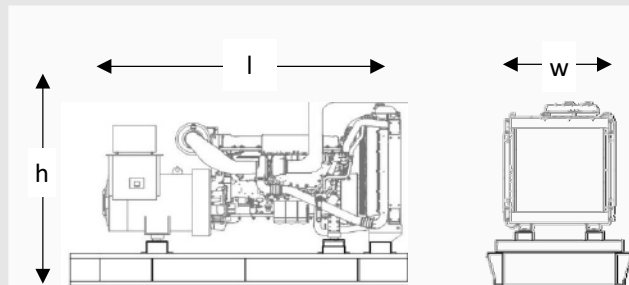
### CONSUMO DE COMBUSTIBLE

#### Consumo combustible Stand by

Consumo combustible 110 %	L/hr	9.8
---------------------------	------	-----

#### Consumo combustible Prime

Consumo combustible 100 %	L/hr	8.5
Consumo combustible 75 %	L/hr	6.7
Consumo combustible 50 %	L/hr	4.6
Consumo combustible 25 %	L/hr	3.0



## ▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	33
Fabricante		CUMMINS
Modelo		4B3.9G2
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	373
Caudal de gas de escape	m <sup>3</sup> /min	4.4
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10.2
Diámetro exterior salida escape	mm	50

## ▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA 42.3 vs2	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt	
Potencia	KVA	33	36
Potencia	KW	26	29
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	80
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 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

