

## GRUPO ELECTRÓGENO MODELO ORCL-80EG

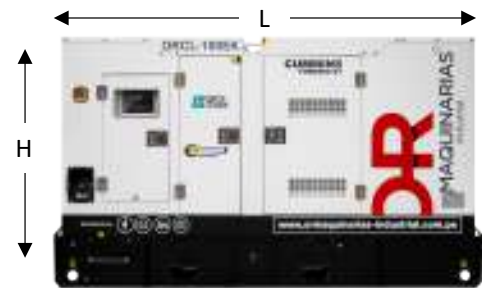
### ▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	72	90	80	100
Potencia 380 V	71	89	75	94
Potencia 440 V	72	90	80	100
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	150		



### ▲ Dimensiones y Peso Insonorizado

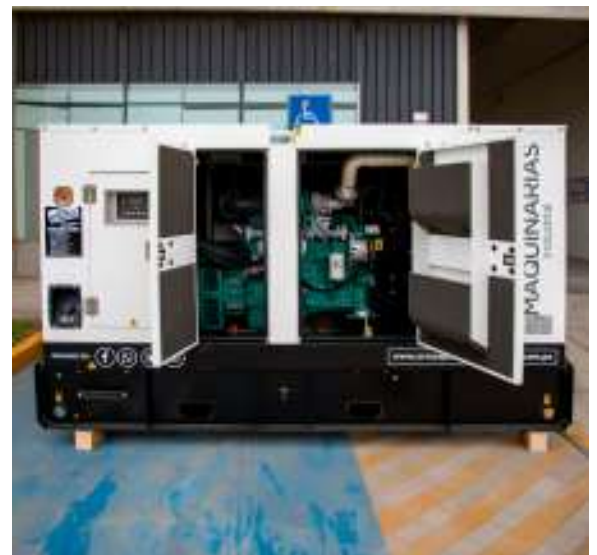
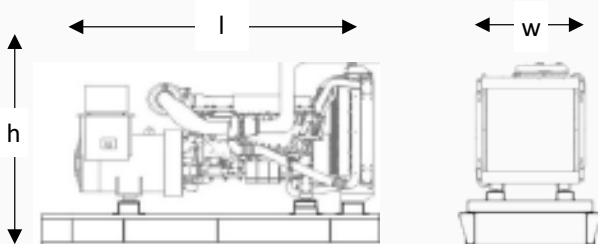
Largo (L)	mm	2400
Alto (H)	mm	1550
Ancho(W)	mm	1000
Peso aprox.	kg	1320
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	70±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



### ▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	2200
Alto (c)	mm	1450
Ancho (b)	mm	805
Peso aprox.	kg	920
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	89±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
<b>Consumo combustible Stand by</b>		
Consumo combustible 110 %	L/hr	22.5
<b>Consumo combustible Prime</b>		
Consumo combustible 100 %	L/hr	20.1
Consumo combustible 75 %	L/hr	15.3
Consumo combustible 50 %	L/hr	10.8
Consumo combustible 25 %	L/hr	6.4



## ▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	90
Fabricante		CUMMINS
Modelo		4BTA3.9-G11
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Turboalimentado/post enfriado
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		17.3:1
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	8.3
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12



## ▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	405
Caudal de gas de escape	m <sup>3</sup> /min	12.6
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	70

## ▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA 44.3 S4	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt	
Potencia	KVA	103	109
Potencia	KW	82	87
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	4
Potencia de arranque	HP	5.4
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

