



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS

La Energía que Necesitas

GRUPO ELECTRÓGENO

MODELO: ORCS-110EG



Potencia de salida del Grupo Electrónico a 60 Hz

Tensión	Prime		Stand By	
	kW	kVA	kW	kVA
220 / 110 V	100	125	110	138
380 / 220 V	95	119	100	125
440 / 254 V	100	125	110	138
Datos Técnicos G. E.		Unid.		
Régimen de funcionamiento		r.p.m.	1800	
Frecuencia		Hz	60	
Fases		N	3	
Tensión estándar		V	220 / 440	
Factor de potencia		Cos Phi	0.8	
Capacidad de combustible		L	230	

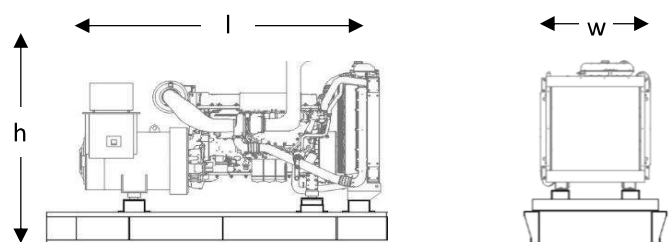
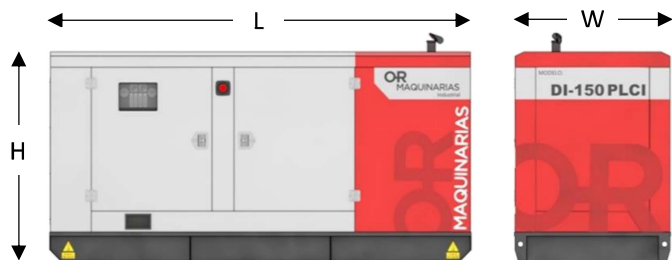


Dimensiones y Peso Insonorizado

Largo (L)	mm	2865
Alto (H)	mm	1600
Ancho (W)	mm	1075
Peso aproximado	Kg.	1750
Nivel de ruido	dB(A)@7m	74 ± 2

Dimensiones y Peso Abierto

Largo (l)	mm	2470
Alto (h)	mm	1470
Ancho (w)	mm	835
Peso aproximado	Kg.	1280
Nivel de ruido	dB(A)@7m	90 ± 2



ORCS-110EG



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS



**Power
Generation**

La Energía que Necesitas

Motor		
Características		
Potencia Nominal	kWm	132
Fabricante	---	CUMMINS
Modelo	---	6BT5.9-G2
Ciclo	---	4 Tiempos
Tipo de Aspiración	---	Turboalimentado/P ost Enfriado
Número de Cilindros	---	6
Diámetro por 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	Electrónico
Caída de Velocidad Constante	---	≤ 3%
Cap. Total de Aceite	L	16.4
Cant. Total de líquido Refrigerante (solo motor)	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	m3/min	24
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	100

Sistema de Puesta en Marcha		
Potencia de Arranque	kW	4.5
Potencia de Arranque	HP	6.0
Batería recomendada	Ah	100
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Consumo de combustible		
Consumo combustible Stand By		
Consumo combustible 110 %	L/hr	34.0
Consumo combustible Prime		
Consumo combustible 100 %	L/hr	31.0
Consumo combustible 75 %	L/hr	23.0
Consumo combustible 50 %	L/hr	16.0
Consumo combustible 25 %	L/hr	10.0



- 1. Potencia Prime:** Potencia disponible con carga variable durante un número limitado de horas al año. Acepta sobrecargas de 10 % más de la potencia por una hora cada 12 horas.
- 2. Potencia Stand By:** Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red falle. No acepta sobrecargas; tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

ORCS-110EG



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS

La Energía que Necesitas

STAMFORD

Alternador			
Descripción	Unid.	Prime	Stand By
Fabricante	---	Stamford	
Modelo	---	UCI274D	
Polos	N°	4	
Sistema de excitación	---	Shunt	
Potencia	Kva	138	145
Potencia	Kw	110	116
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	---	SX460	
Regulación de tensión	---	± 1.5%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento	---	Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento	---	Estándar	



Nota: OR Maquinarias S.A.C. se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso

DSE DEEP SEA ELECTRONICS

Modulo de Control		
Funciones		
Fabricante	---	Deep Sea
Modelo (Op. DSE7320)	---	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 y 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

Normas Técnicas	
Motor	ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1.
Alternador	BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2-100 and AS1359, ISO 9001, ISO 14001



MODULO ESTÁNDAR



MODULO OPCIONAL

ORCS-110EG