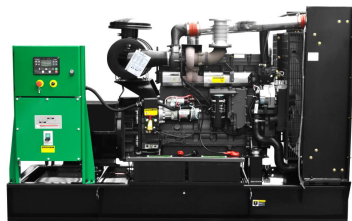




FABRICANTE: ZHEJIANG GENLENT GENERATOR TECHNOLOGY Co., Ltd

AddHengyi Road No. 10, Yuhang Economic Development,  
Hangzhou City, Zhejiang Province, China



### GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL

CONTENIDO	POTENCIA PRIME	POTENCIA STAND BY
POTENCIA NOMINAL (KW)	48.6	54
POTENCIA APARENTE (KVA)	60.8	67.5
POTENCIA CONTINUA	37.8KW/47.3KVA	
ALTURA DE TRABAJO	≤3200msnm	
VOLTAJE(TENSIÓN DE SALIDA)	220 V	
CORRIENTE NOMINAL	164 A	

CERTIFICADOR POR:



### ENCAPSULADO E INSONORIZADO - GABINETE METÁLICO

- Fabricado de planca de Acero SAE 1020 1/16" de espesor.
- Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del Motor.
- Puerta posterior con ventana.
- El sistema de ventilación asegura un barrido completo del Grupo del sentido Alternador / Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente
- El acceso al conjunto del radiador, se realiza fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.
- La estructura de chapa de acero plegada de 1/16" de espesor es promedio, está compuesta por paneles unidos mediante tornillo o pernos que permite un demontaje rápido.
- Posee pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire, que funcionan como trampas de atenuación de ruidos.
- Las puertas de acceso laterales tienen cerraduras de llave y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento.
- El tablero de control está en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.
- Color del gabinete: Turquesa.
- Forrado interno con material absorbedor de ruido y resistente a la alta temperatura del motor. Insonoración cumpliendo con normas de salud: 75 db (+-3db) a 7 metros.
- Silenciador tipo crítico de grado hospitalario, con tubería flexible de acero inoxidable con bridas instalados.

### AISLAMIENTO ACÚSTICO (INSONORIZADO)

- Forrado interno con material absorbedor de ruido y resistente a la alta temperatura de trabajo del motor.
- Suministro e instalación de 01 silenciador Residencia y 01 tubo Flexible.
- Nivel de ruido :75 db (+-3db) a campo abierto (escala "A") a 7 m.

PROCEDENCIA CHINA

NORMA DE REFERENCIA: ISO 9001, CE STANDARD

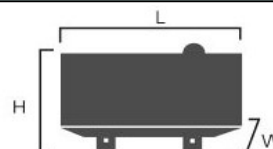
### GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL

MARCA / MODELO GRUPO ELECTRÓGENO	JOLUCAVA / DS62DCG
MARCA DEL MOTOR	CUMMINS
MODELO DEL MOTOR	4BTA3.9-G11
MARCA ALTERNADOR	JOLUCAVA
MODELO ALTERNADOR	SK224H4
MARCA TABLERO DE CONTROL	Deepsea
MODELO TABLERO DE CONTROL	DSE7320
FASE	TRIFÁSICO
FRECUENCIA	60HZ
VELOCIDAD	1800RPM
SISTEMA DE GOBERNACION	ELECTRÓNICO
SISTEMA ELÉCTRICO	24v
AÑO DE FABRICACIÓN	2022
CABINA TIPO	ENCAPSULADO INSONORIZADO
TIPO GE	CÁPSULA METÁLICA INSONORA
CHASIS TANQUE DE COMBUSTIBLE	80 GALONES

### USO SEGÚN CONDICIONES DEL AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE	-25 - 50°C
HUMEDAD RELATIVA	≤80%
ALTURA DE TRABAJO	≤3200msnm

### DIMENSIONES DEL GRUPO ELECTROGENO



DIMENSIONES Y PESO	MEDIDAS
L. (mm)	2515
W. (mm)	1090
H. (mm)	1625
PESO (kg)	1448



**FABRICANTE:ZHEJIANG GENLENT GENERATOR TECHNOLOGY Co., Ltd**

AddHengyi Road No. 10, Yuhang Economic Development,  
Hangzhou City, Zhejiang Province,China

MOTOR		ALTERNADOR	
MODELO	4BTA3.9-G11	MODELO	SK224H4
MARCA	CUMMINS	MARCA	JOLUCAVA
POTENCIA MECÁNICA	80kWm(108 HP)	POTENCIA NOMINAL (PRIME KW)	48.6
ASPIRACION	TURBO ALIMENTADO	CAPACIDAD NOMINAL (KVA)	60.8
VELOCIDAD	1800 rpm	MAX. POTENCIA (STAND BY KW)	54
SISTEMA ELÉCTRICO	24V	MAX. CAPACIDAD (KVA)	67.5
N° CILINDROS	4 EN LÍNEA	FRECUENCIA	60HZ
N° DE TIEMPOS	4	FACTOR DE POTENCIA	0.8
REGULADOR DE VELOCIDAD	GOBERNADOR AUTOMÁTICO	TIPO	4 POLOS, AUTO EXCITADO, AUTO REGULADO SIN ESCOBILLAS
DIAMETRO X CARRERA	102 x 120 mm	REVOLUCIONES	1800 RPM
DESPLAZAMIENTO (LITRO) :	3.9	PROCEDENCIA	CHINA
VELOCIDAD PISTON (1800 RPM)	7.2 m/sec	GRADO DE PROTECCION	IP23
ARRANCADOR	ELÉCTRICO	TIPO DE EXCITACIÓN	AUTO EXCITADO
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	17.3:1	REGULACION DE VOLTAJE	+/- 1 % ENTRE VACIO Y PLENA CARGA
VOLTAJE ARRANCADOR	24v	BOBINA DE AMORTIGUACIÓN	100% COBRE
VOLTAJE ALTERNADOR	24v	N° DE FASES	TRIFÁSICO
PROCEDENCIA	CHINA	HUMEDAD RELATIVA	≤ 90%
BATERIA	CON CABLES Y TERMINALES	NORMA DE REFERENCIA	ISO 8528-3, ISO 9001, ISO 14001, VDE 0875N, NEMA MG1-32, IEC60034, CSA C22.2-100
SISTEMA DE PROTECCIÓN	PARADA AUTOMÁTICA DE MOTOR POR FALLA DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD	AISLAMIENTO	CLASE H Y EXCITATRIZ CON RESINA POLIÉSTER, GRADO TROPICAL, RESISTENTE A ÁCIDOS Y ACEITES
<b>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</b>		DISTORCION DE ONDA	< 2% SIN CARGA; < 5% CON CARGA LINEAL BALANCEADA NO DISTORSIONANTE
TIPO	REFRIGERANTE POR RADIADOR	<b>DISPONIBILIDAD</b>	
CAPACIDAD (L)	8.3	1.VOLTAJE DE CONVERSIÓN ARBITRARIO DE 200-480V	
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		2.PANTALLA COMPLETA DE CORRIENTE, VOLTAJE, TEMPERATURA AG	
TEMPERATURA DE ESCAPE (°C)	≤550	TIEMPO, VELOCIDAD Y OTROS DATOS EN TIEMPO REAL	
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>		3.DISYUNTOR	
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIÉSEL	4.INTERRUPTOR DE ARRANQUE	
SISTEMA DE COMBUSTION	INYECCION DIRECTA	5.INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DE MODO DE FUNCIONAMIENTO	
<b>NORMA DE REFERENCIA</b>		6.LUZ DE ALARMA	
ISO 8528, BS2869 CLASE A2			



FABRICANTE: ZHEJIANG GENLENT GENERATOR TECHNOLOGY Co., Ltd

AddHengyi Road No. 10, Yuhang Economic Development,  
Hangzhou City, Zhejiang Province, China

**TABLERO DE CONTROL / MODULO DE CONTROL**

- Módulo de control digital inteligente Deepsea
- Disyuntor de salida
- Cargador flotante de batería
- Botón de emergencia
- Cabina de metal

MARCA: Deepsea, MODELO: DSE7320, PROCEDENCIA: REINO UNIDO



**CARACTERÍSTICAS**

- Reloj en tiempo real respaldado
- Pantalla LCD de 132 x 64 píxeles
- Idiomas de visualización configurables
- Menú de cinco teclas de navegación
- Totalmente configurable mediante software de PC
- Indicación de alarma LED y LCD
- Modo de ejercicio del motor
- Salidas de combustible y arranque configurables
- Supervisión de kWh
- Transferencia de carga automática
- Ocho entradas digitales configurables
- Seis salidas configurables
- Temporizadores y alarmas configurables
- Modbus RTU
- Recogida magnética
- Programación seleccionada del panel frontal
- Programador de ejercicios con fecha y hora múltiple
- mensajería sms (se requiere un modem externo adicional)
- Modo ahorro de energía
- Comunicaciones RS232 & RS485 seleccionables por el usuario
- Compatible con DSENet®
- Comunicación Ethernet a través de DSE860/865
- Programador de mantenimiento de múltiples fechas y horas
- Páginas de visualización configurables
- Protección de sobrecarga kW
- Protección de carga desequilibrada
- Entrada de remitente flexible

**TIPO**

- Arranque automático (Auto Start) Panel LCD para instrumentación, alarmas mostradas como iconos Entradas y salidas digitales configurables, registro de eventos.

**PROTECCIÓN SOBRE VELOCIDAD**

- Bajo/sobre voltaje de generador. Sobre corriente Baja/sobre frecuencia de generador Baja/sobre velocidad Falla del Alternador Parada de emergencia Baja presión de aceite Alta temperatura de motor Falla de arranque o parada de grupo electrógeno.

**MEDICIONES**

- Voltaje AC (de línea y de fase), frecuencia, corriente, potencia (kW, kVAR, kVA), factor de potencia, velocidad de motor (RPM), temperatura de motor, presión de aceite, voltaje de batería, número de arranques

**CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR Y OPCIONAL**

**Generador**

Configuración y Parámetros de medición	Estándar	Opcional
Marquesina insonorizada Denyo	•	
Marquesina insonorizada Altias		•
En contenedores (20pies/40pies)		•
Tanque base de 8 horas	•	
Tanque de combustible 24 horas		•
Tanque de combustible amurallado		•
Tanque de combustible separado		•
Remolque móvil 40km/h		•
Remolque móvil 80km/h		•
Marquesina de acero inoxidable		•
Agujero de la carretilla elevadora		•

**Eléctrico**

Batería sin mantenimiento	•	
Cable de la batería	•	
Interruptor negativo de batería	•	
Disyuntor de aire ASKI 3P	•	
Disyuntor de aire ABB 3/4P		•

**Motor**

Calentador de agua		•
Separador de agua - aceite		•
Bomba de drenaje de aceite manual		•

**Alternador**

AVR	•	
calentador anticondensación		•
PMG		•

**Controlador**

Marca Deepsea	•	
Marca Smartgen		•
Control Remoto		•
ATS		•
Panel de Sincronización		•

**Embalaje**

Película estirable	•	
Caja de madera		•



FABRICANTE: ZHEJIANG GENLENT GENERATOR TECHNOLOGY Co., Ltd

AddHengyi Road No. 10, Yuhang Economic Development,  
Hangzhou City, Zhejiang Province, China

### ACCESORIOS ADICIONALES DEL GE

-INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR(INSTALADO).  
-MANGUERAS FLEXIBLES PARA CONEXIÓN AL MOTOR DE TUBERIAS DE PETRÓLEO DE ALIMENTACIÓN Y RETORNO (INSTALADOS) - CABLES DE BATERÍA MÁS BORNES Y TERMINALES.  
-01 BATERIA DE 12 VDC CON CARGADOR DE BATERIAS Y MASTER SWITCH DE BATERIA.  
-ENCHAQUETADO DE TUBO DE ESCAPE EN LANA DE ROCA MINERAL(INTERIOR DEL GRUPO ELECTRÓGENO).  
-CEBADOR DE FLUIDOS PARA MANTENIMIENTO(INSTALADO EN EL GRUPO ELECTRÓGENO).  
-JUEGO DE MANUALES.  
-REJILLA DE PROTECCIÓN PARA EL VENTILADOR DEL MOTOR  
-CONTROL ELÉCTRICO DE NIVEL DE COMBUSTIBLE.  
-CALENTADOR DE REFRIGERANTE (INSTALADO).  
-BUJÍAS DE PRE CALENTAMIENTO PARA MEJOR ARRANQUE EN ALTURA.  
-KIT DE BUJÍAS DE PRE-HEAT PARA EL MOTOR

### ELECTROVALVULA

-ELECTROVALVULA DE 12VDC PARA PERMITIR EL PASO O CIERRE DE COMBUSTIBLE HACIA EL CHASIS TANQUE. ESTA ESTARÁ CONTROLADA CON EL MÓDULO DE CONTROL DEL GRUPO ACORDE AL NIVEL DE COMBUSTIBLE EN PORCENTAJE DE CHASIS DEL TANQUE  
- VÁLVULA DE 3/4" CON CIERRE MECÁNICO TIPO FLOTADOR DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN.

-VÁLVULAS CHECK 3/4", NIPLES, UNIVERSALES Y OTROS.  
\*ESTO IRÁ EN EL CHASIS TANQUE DEL GRUPO ELECTRÓGENO DENTRO DEL ENCAPSULADO, EL CLIENTE PODRÁ CONECTARSE A ÉL CON UNA TUBERÍA DE 3/4" DESDE EL TANQUE EXTERIOR. EL LLENADO DEBE SER POR GRAVEDAD

### ANOTACIONES GENERALES

POTENCIA PRIME: ADECUADO PARA CARGAS CON SALIDA DE POTENCIA VARIABLE Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO ANUAL ILIMITADO, CON UNA CAPACIDAD DE SOBRECARGA DEL 10%, PERO SOLO SE PERMITE 1 HORA POR CADA 12 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE ISO8528-1D.

POTENCIA STANDBY : SE UTILIZA PARA PROPORCIONAR ENERGÍA DE EMERGENCIA CUANDO FALLA LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL. LA UNIDAD NO TIENE CAPACIDAD DE SOBRECARGA A ESTA POTENCIA.

### ¿Cómo elegir la Potencia Prime y la Potencia Standby?

LA POTENCIA PRIME DEBE UTILIZARSE SI EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO ES SUPERIOR A 200 HORAS AL AÑO. LA POTENCIA STANDBY SOLO SE PUEDE UTILIZAR PARA EMERGENCIAS O COMO FUENTE DE ALIMENTACIÓN COMÚN.

### CALENTADOR DE REFRIGERANTE

MARCA	JOLUCAVA
MODELO	WS1000R
POTENCIA	1000 watts
VOLTAJE	220vac
CORRIENTE	6.8 AMP
RANGO DE TERMOSTATO	ON 38°C - OFF 49°C
RECEPCIÓN DE ENERGIA	220vac EXTERNA

### CARGADOR DE BATERIAS

MARCA	AISIKAI
POWER INPUT	220 VAC
OUTOUT	12 VDC 5 Amp.
OPERACIÓN	MANTENER BATERIA CARGADA CUANDO GE SE ENCENRA APAGADO

### ► Dimisión de Forma e instalación

BAC-1206, BAC-2403, BAC-2405

