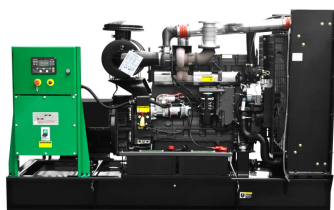


KACHAI

FABRICANTE: ZHEJIANG KACHAI GENERATOR CO., LTD
 Room 101, Building 8, No. 505, Xingguo Road, Linping District
 Hangzhou City, Zhejiang Province, China



GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL

CONTENIDO	POTENCIA PRIME	POTENCIA SERVICIO STAND BY	
POTENCIA NOMINAL (KW)	520	560	
POTENCIA APARENTE (KVA)	650	700	
VOLTAJE DE OPERACIÓN	440/254 VAC		
VELOCIDAD	1800 RPM		
TIPO (ORIGINAL DE FÁBRICA)	ENCAPSULADO E INSONORO		
AÑO DE FABRICACIÓN	2024		
CERTIFICADOR POR:			
<p>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.</p>			
<p>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.</p>			
Equipado con AVR (Regulador automatico de voltaje)			
Certificación: ISO 8528, ISO 9001, ISO 14001, CE			
Diferentes niveles de voltaje			
Voltaje	Potencia Prime	Potencia stand by	Corriente
(V)	KW/KVA	KW/KVA	(A)
220	520/650	560/700	1705
380	520/650	560/700	475
440	520/650	560/700	852
PAÍS DE FABRICACIÓN	CHINA		
FABRICANTE	ZHEJIANG KACHAI GENERATOR CO., LTD		

GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL

MARCA / MODELO GRUPO ELECTRÓGENO	JOLUCAVA / DSE750PUS	
MARCA DEL MOTOR	PERKINS	
MODELO DEL MOTOR	2806C-E18TAG3	
MARCA ALTERNADOR	STAMFORD	
MODELO ALTERNADOR	S5L1D-E4	
MARCA MÓDULO DE CONTROL	DEEPSEA	
MODELO MÓDULO DE CONTROL	DSE7320	
VELOCIDAD	1800RPM	
SISTEMA DE GOBERNACION	ELECTRÓNICA	
SISTEMA ELÉCTRICO	24 V	
FRECUENCIA	60 HZ	
NIVEL DE RUIDO	82 Db(A) A 7 METROS	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Galón/Hora)	100% DE CARGA	34.2
	75% DE CARGA	26.4
	50% DE CARGA	18.7
TANQUE DE COMBUSTIBLE TIPO CHASIS	342 GALONES (10 HORAS DE AUTONOMÍA)	
USO SEGÚN CONDICIONES DEL AMBIENTE		
TEMPERATURA AMBIENTE	-25 - 50°C	
HUMEDAD RELATIVA	≤80%	
ALTURA DE TRABAJO	< 500 MSNM	
DIMENSIONES DEL GRUPO ELECTROGENO		
DIMENSIONES Y PESO	INSONORO	ABIERTO
L. (mm)	5200	-
W. (mm)	2100	-
H. (mm)	2500	-
PESO (kg)	5800	-

MOTOR		ALTERNADOR	
MODELO	2806C-E18TAG3	MODELO	S5L1D-E4
MARCA	PERKINS	MARCA	STAMFORD
POTENCIA MECÁNICA PRIME	592 kWm	PAÍS DE FABRICACIÓN	CHINA
POTENCIA MECÁNICA STAND BY	652 kWm	POTENCIA STAND BY	627 kWe
VELOCIDAD	1800 RPM	POTENCIA PRIME	570 kWe
SISTEMA ELÉCTRICO	24 VDC	VOLTAJE AC (RECONECTABLE)	220/380/440 VAC
TIPO DE ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO E INTERCOOLER	NÚMERO DE POLO	04
TIPO DE GOBERNADOR	ELECTRÓNICO	FACTOR DE POTENCIA	0.8
N° DE CILINDROS	06 EN LÍNEA	FASES	3 + N
N° DE TIEMPOS	04	FRECUENCIA	60 HZ
CILINDRADA	18.13 L	SISTEMA DE EXCITACIÓN	AUTOEXCITADO
DIAMETRO X CARRERA	145 MM X 183 MM	TIPO DE ACOPLAMIENTO	POR DISCOS FLEXIBLES Y RODAMIENTO DE ALTA VIDA ÚTIL
REGULADOR DE VELOCIDAD	≤ 3%	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
VOLTAJE ALTERNADOR	24 VDC	AISLAMIENTO ROTOR/ESTATOR	CLASE H/H
VOLTAJE ARRANCADOR	24 VDC	REGULACIÓN DE VOLTAJE	+/-0.8%
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	14.5:1	AVR	AS440
PAÍS DE FABRICACIÓN	EE.UU	FACTOR DE INTERFERENCIA TELEFÓNICA	< 50
CONSUMO DE COMBUSTIBLE GALÓN/HORA (PRIME)	34.2 GAL/HORA AL 100%	SOBREVELOCIDAD MÁXIMA	2250 RPM
	18.7 GAL/HORA AL 50%	FACTOR DE ARMÓNICO TELEFÓNICO	< 2%
ALTURA DE TRABAJO	< 500 MSNM	OTROS	CERTIFICACIONES: IEC 60034, NEMA MG 1.32-33, IDO8528-3, CSA C22.2 n° 100-14, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC 61000-6-4, VDE087G, VDE0875N EN55011, IDO 9001 E ISO 14001
OTROS	ISO8528/1, ISO3046/1 Y BS5514		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		DISPONIBILIDAD	
TIPO POR AGUA CON ADITIVO REFRIGERANTE		1.VOLTAJE DE CONVERSIÓN ARBITRARIO DE 200-480V	
CAPACIDAD (L)	61	2.PANTALLA COMPLETA DE CORRIENTE, VOLTAJE, TEMPERATURA AGUA	
SISTEMA DE ESCAPE		TIEMPO, VELOCIDAD Y OTROS DATOS EN TIEMPO REAL	
TEMPERATURA DE ESCAPE (°C)	527	3.DISYUNTOR	
SISTEMA DE LUBRICACION BOMBA DE ACEITE		4.INTERRUPTOR DE ARRANQUE	
CAPACIDAD DE ACEITE (L)	62	5.INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DE MODO DE FUNCIONAMIENTO	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		6.LUZ DE ALARMA	
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIÉSEL		
TASA DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE (g/kw.h)	211		
TIPO DE INYECCIÓN	DIRECTA		
SISTEMA DE PROTECCIÓN			
ALARMA POR BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, ALARMA POR ALTO CONSUMO DE COMBUSTIBLE, ALARMA Y PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA O SOBRE VELOCIDAD, ALARMA Y PARADA AUTOMÁTICA POR ALTA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE, ALARMA Y PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE, ALARMA POR DESCARGA DE LA BATERÍA			

ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL GRUPO ELECTRÓGENO

- CABINA INSONORIZADA PREMIUM ORIGINAL DE FÁBRICA:
- FABRICADA CON PLANCHAS DE ACERO, LA CUBIERTA DE PLANCHA DE ACERO MODULAR CUENTA CON 04 PUERTAS LATERALES (02 EN CADA LADO).
 - EL NIVEL DE RUIDO ES DE 82 Db(A) A 7 METROS
 - FORRADO INTERNO CON MATERIAL ABSORBEDOR DE RUIDO Y RESISTENTE A LA ALTA TEMPERATURA DEL MOTOR
 - BASE RESISTENTE A TRASLADOS Y/O MANIOBRAS

SILENCIADOR TIPO RESIDENCIAL MÁS UNIÓN FLEXIBLE MONTADO EN EL INTERIOR DEL ENCAPSULADO DEL GRUPO ELECTRÓGENO

CABLES DE BATERÍAS MÁS BORNERAS Y TERMINALES CON LA LONGITUD NECESARIA PARA LOS CONEXIONADOS CORRESPONDIENTES

BATERÍAS DE 12 VDC (02 UNIDADES)

01 CARGADOR DE BATERÍAS ORIGINAL DE FÁBRICA 24 VDC

CALENTADOR DE REFRIGERANTE 230 VAC

RESILIENTES ANTIVIBRATORIOS ENTRE EL CONJUNTO MOTOR - ALTERNADOR Y LA BASE DEL GRUPO ELECTRÓGENO

TANQUE DE COMBUSTIBLE CON UNA CAPACIDAD DE 342 GALONES PARA UNA AUTONOMIA DE 10 HORAS

02 TERNAS DE CABLES DE FUERZA N2XOH 3X1X150 MM2 (20 METROS CADA UNA)

02 CONDUCTORES N2XOH 1X1X150 MM2 (20 METROS CADA UNA)

INCLUYE TERMINALES PARA LOS CABLES

20 METROS DE CABLES DE CONTROL PARA SEÑAL

20 METROS DE CABLES DE CONTROL PARA EL CARGADOR DE BATERÍAS

20 METROS DE CABLES DE CONTROL PARA EL CALENTADOR DE AGUA DE CAMISAS

MÓDULO DE CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO

SISTEMA DE CONTROL Y MEDICIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

- CONTROLADOR AVANZADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
- BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO MANUAL
 - CONTROLADOR POR MICROPROCESADOR
 - SOFTWARE PARA PC SIN LICENCIA
 - CERTIFICACIÓN IP65 OFRECE UNA MAYOR RESISTENCIA A LA ENTRADA DE AGUA
 - CONFIGURACIÓN DEL PANEL FRONTAL
 - REGISTRO DE EVENTOS CONFIGURABLES (250)
 - PANTALLA LCD CON ICONOS RETROILUMINADOS
 - INDICACIÓN DE ALARMA LED Y LCD
 - MODO AHORRO DE ENERGÍA EFICIENTE
 - TOTALMENTE CONFIGURABLE A TRAVÉS DE PC MEDIANTE COMUNICACIÓN USB
 - TEMPORIZADORES Y ALARMAS CONFIGURABLES
 - MÚLTIPLES IDIOMAS DE VISUALIZACIÓN
 - MONITOREO DE GENERADOR TRIFÁSICO
 - MONITOREO Y PROTECCIÓN DE CORRIENTE
 - SUPERVISIÓN DE POTENCIA (kW, kVA, kVAr, fp)
 - PROTECCIÓN DE POTENCIA INVERSA (kW Y kVAr)
 - SUPERVISIÓN DE RED PÚBLICA TRIFÁSICA
 - FUNCIÓN DE PRUEBA
 - SUPERVISIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA
 - CONTADOR DE HORAS
 - ADVERTENCIA COMPLETA O APAGADO EN CASO DE FALLA
 - COMPATIBLE CON EXPANSIÓN DSEnet

PARÁMETROS DE MEDICIÓN MOSTRADOS EN DISPLAY:

- POTENCIA DE SALIDA kW/kWh/KVA
- VELOCIDAD DE OPERACIÓN
 - FACTOR DE POTENCIA
 - PRESIÓN DE ACEITE
 - NIVEL DE COMBUSTIBLE
- CONTADOR DE HORAS DE OPERACIÓN
- TENSIÓN DE SALIDA, LÍNEA - LÍNEA Y LÍNEA - NEUTRO
 - CORRIENTE DE SALIDA, TRES LÍNEAS
 - FRECUENCIA
 - TEMPERATURA DEL MOTOR
 - CONSUMO DE COMBUSTIBLE
- VOLTAJE DE BATERÍAS DE ARRANQUE Y OTROS

PROTECCIÓN DE APAGADO DE SEGURIDAD

- SOBRE O BAJO VOLTAJE
- SOBRE O BAJO VELOCIDAD
- ASIMETRÍA DE VOLTAJE Y ROTACIÓN DE FASES
 - BAJA PRESIÓN DE ACEITE
 - SOBRECORRIENTE
 - ALTA TEMPERATURA DEL MOTOR
 - SOBRE O BAJA FRECUENCIA
- SOBRE O BAJO VOLTAJE DE BATERÍAS
 - DESBALANCE DE CORRIENTE
- SOBRE INTENTOS DE ARRANQUE (OVERCRANK)
 - SOBRECARGA