

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 STAND BY (EMERGENCIA)	
POTENCIA NOMINAL (KW)	250	280	
POTENCIA APARENTE (KVA)	312.5	350	
SISTEMA ELÉCTRICO	ALTERNADOR Y ARRANCADOR DE 24 VDC		
SISTEMA ELÉCTRICO INTEGRAL DE FUNCIONAMIENTO	TRIFÁSICO 220V		
AÑO DE FABRICACIÓN	2024		
PROCEDENCIA	CHINA		
CERTIFICADOR POR:			
Anotaciones:			
GRUPO ELECTRÓGENO COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR: MOTOR DE COMBUSTIÓN ESTACIONARIO, GENERADOR ELÉCTRICO, ESTRUCTURA Y ARMADO, TABLERO DE PROTECCIÓN, CONTROL Y TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO			
MODULO DE CONTROLADOR Y MONITOREO DEL GRUPO, SUMINISTRO ELÉCTRICO GENERADO 220 V/AC, 60 HZ, TRIFÁSICO			
GRUPO ELECTRÓGENO EN RÉGIMEN DE EMERGENCIA, DE POTENCIA DE 280 KW			
SISTEMA ENCAPSULADO E INSONORIZADO, CON MONTAJE GARANTIZANDO LA ABSORCIÓN DE VIBRACIONES MECÁNICAS Y RUIDO			
MARCO BASE DE ACERO			
TANQUE DE COMBUSTIBLE QUE ALVERGA 544 LITROS PARA UN FUNCIONAMIENTO CONTINUO DE 8 HORAS			
Diferentes niveles de voltaje			
Voltaje	Potencia Prime	Potencia stand by	Corriente
(V)	KW/KVA	KW/KVA	(A)
220	250/312.5	280/350	820
380	250/312.5	280/350	475
440	250/312.5	280/350	451

GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL		
MARCA / MODELO GRUPO ELECTRÓGENO	JOLUCAVA / KSA-S350D6	
MARCA DEL MOTOR	SDEC	
MODELO DEL MOTOR	6ETAA11.8-G22	
MARCA ALTERNADOR	GENLENT	
MODELO ALTERNADOR	KAL341D2	
FASES	TRIFÁSICO	
FRECUENCIA	60 HZ	
VELOCIDAD	1800 RPM	
FACTOR DE POTENCIA	COS ϕ = 0.8	
MARCA MODULO DE CONTROL	DEEPSEA	
MODELO MODULO DE CONTROL	DSE7320	
SISTEMA DE GOBERNACIÓN	ELECTRÓNICO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Litro/Hora)	100% DE CARGA	68
	75% DE CARGA	51
	50% DE CARGA	35
TANQUE DE COMBUSTIBLE (L)	544	
USO SEGÚN CONDICIONES DEL AMBIENTE		
TEMPERATURA AMBIENTE	-25 - 50°C	
HUMEDAD RELATIVA	≤80%	
ALTURA DE INSTALACION	≤ 1000MSNM	
DIMENSIONES DEL GRUPO ELECTROGENO		
DIMENSIONES Y PESO	INSONORO	ABIERTO
L. (mm)	4000	3150
W. (mm)	1450	1105
H. (mm)	1900	1600
PESO (kg)	4100	2850

KACHAI

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

MOTOR		ALTERNADOR	
MODELO	6ETAA11.8-G22	MODELO	KAL341D2
MARCA	SDEC	MARCA	Genlent
POTENCIA MECÁNICA PRIME (KW)	307	POTENCIA NOMINAL (PRIME KW)	250
POTENCIA MECÁNICA STAND BY (KW)	338	CAPACIDAD NOMINAL (KVA)	312.5
VELOCIDAD	1800 RPM	MAX. POTENCIA (STAND BY KW)	280
SISTEMA DE GOBERNACIÓN	ELECTRÓNICO	MAX. CAPACIDAD (KVA)	350
ASPIRACIÓN	TURBO CARGADO	FRECUENCIA	60 HZ
CICLO	04 TIEMPOS	GENERACIÓN ELÉCTRICA	220 V/AC TRIFÁSICA
N° DE CILINDROS	06 EN LÍNEA	SISTEMA DE EXCITACIÓN	AUTO EXCITADO
SISTEMA DE ADMISIÓN	CON FILTRO DE AIRE	REGULACIÓN DE VOLTAJE	+/- (1.0)%
DESPLAZAMIENTO(L)	11.8	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
DIAMETRO(MM)	128	AISLAMIENTO	CLASE H
CARRERA(MM)	153	ROTOR	EN CUÑA MECANICAMENTE ENROLLADO EN CAPAS
SISTEMA DE PROTECCIÓN	PARADA AUTOMÁTICA POR ALTA TEMPERATURA DEL AGUA, BAJA PRESIÓN DE ACEITE	INCLUYE	COGINETE ÚNICO SIN ESCOBILLAS COGINETES SELLADO DE POR VIDA
SISTEMA DE ARRANQUE	ARRANCADOR DE 24 V/DC MEDIANTE BATERIA Y ALTERNADOR DE CARGA	PROCEDENCIA	CHINA
RELACION DE COMPRESION	17:1	AÑO DE FABRICACIÓN	2024
AÑO DE FABRICACIÓN	2024	RENDIMIENTO DEL GENERADOR	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR REFRIGERANTE		REGULACIÓN DE VOLTAJE	+/- 1.0, ENTRE VACÍO Y PLENA CARGA
TIPO		FACTOR DE POTENCIA	COS ϕ = 0.8
CAPACIDAD (L)	125	VARIACIÓN DE FRECUENCIA ALEATORIA	+/- 0.20% DE SU VALOR MEDIO PARA CARGAS CONSTANTES, SIN CARGA O CON CARGA COMPLETA
SISTEMA DE ESCAPE		AISLAMIENTO	CLASE H
TEMPERATURA DE ESCAPE (°C)	600	DISPONIBILIDAD	
SISTEMA DE LUBRICACION CON BOMBA DE ACEITE Y FILTRO REEMPLAZABLE		1.VOLTAJE DE CONVERSIÓN ARBITRARIO DE 200-480V	
CAPACIDAD DE ACEITE (L)	36	2.PANTALLA COMPLETA DE CORRIENTE, VOLTAJE, TEMPERATURA AGU	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		TIEMPO, VELOCIDAD Y OTROS DATOS EN TIEMPO REAL	
TIPO DE COMBUSTIBLE	PETROLEO DIESEL B5 DE INYECCIÓN	3.DISYUNTOR	
SISTEMA DE COMBUSTION	INYECCIÓN DIRECTA	4.INTERRUPTOR DE ARRANQUE	
PROCEDENCIA	CHINA	5.INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DE MODO DE FUNCIONAMIENTO	
		6.LUZ DE ALARMA	

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

BASTIDOR CONFORMADO POR ACERO ESTRUCTURAL

ACOPLAMIENTO MOTOR - GENERADOR TIPO FLEXIBLE

SOPORTERÍA ENTRE MOTOR, GENERADOR Y BASTIDOR; RESISTENTES Y PROVISTO DE COMPENSADORES DE VIBRACIONES MECÁNICAS

TANQUE DE COMBUSTIBLE INCORPORADO, CON VISOR DE INDICACIÓN DE MÁXIMO Y MÍNIMO NIVEL, DE FÁCIL SUMINISTRO DE PETRÓLEO

SOPORTE DE BATERÍA, BATERÍA DE 24 V, CON CABLES Y CONEXIONADOS

SISTEMA DE VENTILACIÓN DE BARRIDO COMPLETO

SISTEMA ENCAPSULADO E INSONORIZADO Y MONTAJE QUE GARANTIZA LA ABSORCIÓN DE LAS VIBRACIONES Y RUIDO, EMITIENDO 70 +/- 2 DbA, MEDIDO DESDE UNA DISTANCIA DE 7.0 METROS, RESPECTO DEL PUNTO DE OPERACIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO

CAPACIDAD DE AUTO DIAGNÓSTICO DE FALLAS MEDIANTE DISPLAY DE VISUALIZACIÓN

SISTEMA DE MEDICIÓN DIGITAL DE PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DE AGUA DEL MOTOR Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO

PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA INTERRUPTOR ON/OFF MANUAL

SISTEMA DE PROTECCIÓN CON ALARMA SONORA Y VISUAL Y PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR POR BAJA PRESIÓN O NIVEL DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA DEL AGUA, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, SOBRE INTENTOS DE ARRANQUE (OVERCRANK), SOBRE O BAJO VOLTAJE, SOBRE CORRIENTE, SOBRE O BAJA FRECUENCIA, DESBALANCE DE CORRIENTE, SOBRE CARGA, BAJO VOLTAJE DE BATERÍA.

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1,000 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DE ALTERNADOR, FUSIBLES Y PORTA FUSIBLES DE PROTECCIÓN

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BATERÍA DE 24 VDC, 80 A-H, LIBRE DE MANTENIMIENTO

CARGADOR DE BATERÍAS, CON ALIMENTACIÓN DE 220 V/AC DE ESTADO SÓLIDO, PARA CARGA LENTA Y CARGA RÁPIDA, CON VOLTIMETRO EN LA SALIDA DC.

JUEGO DE CABLES PARA TRASPASO DE CARGA DE BATERÍA DE LARGO DE 3 METROS

01 KIT DE FILTRO DE AIRE Y COMBUSTIBLE

01 LINTERNA DE MANO DE LUZ HALÓGENA CON BATERÍAS RECARGABLES