



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	STAND BY	PRIME				
EPG18F-1	18 KW	16 KW	220 V	60 HZ	0.8	52 AMP.
	22 kVA	20 kVA	380 V			30 AMP.

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL DE GRUPO ELECTRÓGENO

► DATOS TÉCNICOS

GRUPO ELECTRÓGENO MARCA	EIS POWER GENERATION		PRESIÓN MÍNIMO DE ACEITE (OPERACIÓN CONTÍNUA)	265-359 kPa
MODELO	EPG18F-1		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
PROCEDENCIA	ASIA / CHINA		CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERANTE	2.06 gal.
AÑO DE FABRICACIÓN	2025		TERMOSTATO	82-95 C°
POTENCIA STAND BY	18 kW		TEMPERATURA MÁXIMA DEL TANQUE	112 C°
POTENCIA PRIME	16 kW			
TENSIÓN NOMINAL DE LÍNEA A LÍNEA	220 V			
FASES	3 (TRIFÁSICO)			
CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	63 Amp			
CORRIENTE NOMINAL	52 Amp.			
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO	dB (@7m) ≤65			
MOTOR				
MARCA / MODELO	FAWDE / 4DW81-28D			
SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	NATURAL			
SISTEMA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	INYECCIÓN DIRECTA			
No. DE CILINDROS	4			
DESPLAZAMIENTO	0.57 gl			
DIÁMETRO Y CARRERA	85*95 mm			
RADIO DE COMPRESIÓN	18:1			
VELOCIDAD NOMINAL	1800 rpm			
POTENCIA NETA NOMINAL (CON VENTILADOR)	16 kW			
TIPO DE GOBERNADOR	MECÁNICA			
ARRANQUE DEL MOTOR	12 V			
SISTEMA DE ESCAPE				
FLUJO DE GASES DE ESCAPE	4.2 m³/min			
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	550 C°			
CONTRAPRESIÓN MÁXIMA	6.7 kPa			
SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE				
RESTRICCIÓN MÁXIMA DE ADMISIÓN	3.7 kPa			
CONSUMO	1.4 m³/min			
CONSUMO DEL VENTILADOR	1.2 kW			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 100 % POTENCIA PRIME	1.05	gl/hr		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 75 % POTENCIA PRIME	0.99	gl/hr		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 50 % POTENCIA PRIME	0.66	gl/hr		
CAPACIDAD STANDARD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	24	gal.		
SISTEMA DE LUBRICACIÓN				
CAPACIDAD TOTAL DE ACEITE	2.06 gal.			
CONSUMO DE ACEITE	0.01 gl/hr			





ALTERNADOR	
MARCA / MODELO	EIS POWER GENERATION / LK184ES
FASES	3
VOLTAJE	220 V
TIPO DE CABLEADO	3 FASES 4 CABLES
RODAMIENTO	1
FACTOR DE POTENCIA	0.8
FRECUENCIA	60 Hz
TIPO DE EXCITADOR	SIN ESCOBILLAS, CON AUTOEXCITACIÓN
REGULACIÓN DE VOLTAJE	%±0.5
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 23
GRADO DE AISLAMIENTO	H/H
ALTITUD	≤1000 m



MÓDULO DE CONTROL	
MARCA / MODELO	DEEP SEA ELECTRONICS / DSE6120
FUNCIONES DE PROTECCIÓN:	
• BAJA PRESIÓN DE ACEITE • ALTA TEMPERATURA DE AGUA • VOLTAJE ALTO/BAJO • ALTA TEMPERATURA DEL MOTOR Y EXCESO DE VELOCIDAD • REGULADOR DE TENSIÓN REGULADOR DE FRECUENCIA • PARADA DE EMERGENCIA • FALLA DE INICIO	



- Motor diesel FAWDE resistente.
- Cuatro tiempos, refrigerado por agua, aspiración natural.
- Sistema de inyección directa de combustible.
- Sistema de Gobernación Mecánica.
- Alternador de arranque y carga de 12/24 V DC.
- Filtro de combustible reemplazable, filtro de aceite y filtro de aire.

- Radiador y ventilador de refrigeración.
- Batería de arranque (con ácido de plomo) incluyendo Rack y cables.
- Mangueras flexibles de conexión de combustible y válvula de drenaje.
- Silenciador de escape de capacidad industrial y fuelles de acero.
- Calentador de agua.
- Manuales de operación.

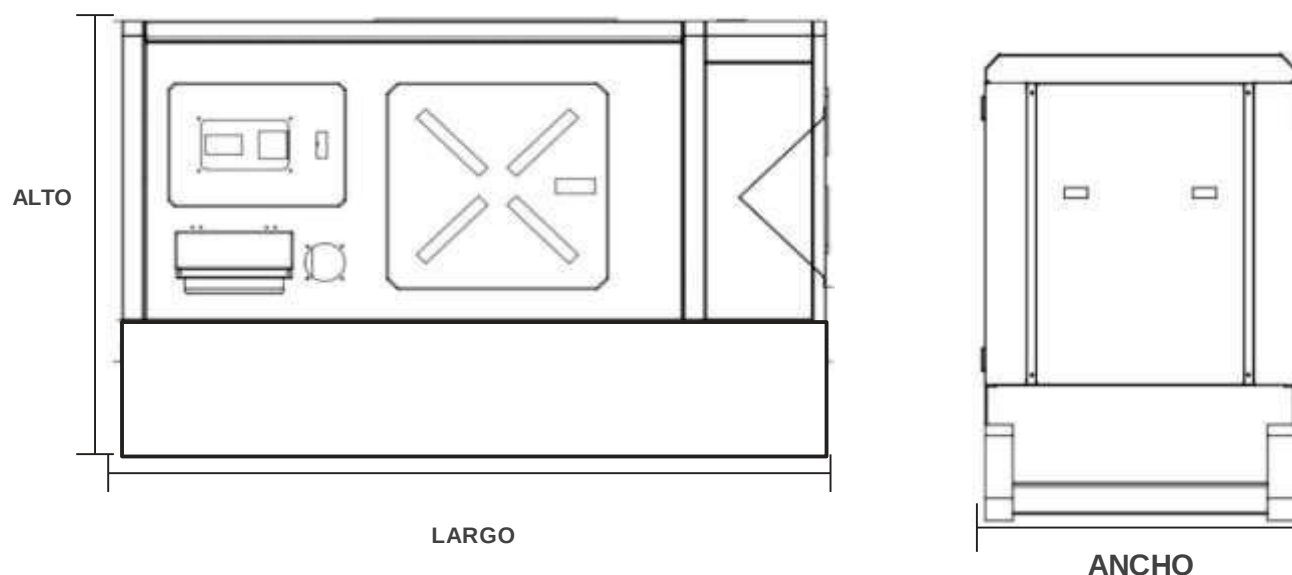
►CABINA / ENCAPSULADO

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
► Protección contra fugas a tierra. ► Esponja no inflamable de 40-50 mm en el interior. ► Ventana de visualización del panel de control en una puerta de acceso con cerradura. ► Botón de parada de emergencia montado en el exterior del dosel. ► El llenado de combustible y la batería solo se pueden alcanzar a través de puertas de acceso con cerradura. ► Sistema silenciador de escape incluido para seguridad del operador ► Gestión eficiente del aire de refrigeración para evitar altas temperaturas del agua.Operación confiable bajo las condiciones más duras.

TRANSPORTABILIDAD
► Puntos de elevación en la parte superior para mover el grupo electrógeno fácilmente. ► Se proporcionan patas de elevación de horquilla y fáciles de soltar para fijar el grupo electrógeno.

ENCAPSULADO / INSONORIZADO

LARGO x ANCHO x ALTO	mm	1600 x 740 x 1008
PESO	kg	600
COLOR: RAL 2004 WATER HEATER		



NIVEL DE RUIDO GE DECIBELIOS	INSONORO @ 7 m	INSONORO @ 1 m
	65 dBA	78 dBA

SKYLIGHT GENERADORES E.I.R.L.
Calle Paz Soldán N° 323, Miraflores – Arequipa, Peru

Telf: 054-220 864

Cel: 950 306 444 ventas@skylightgeneradores.com

Cel: 942 275 248 logistica@skylightgeneradores.com

www.skylightgeneradores.com

