

## GRUPOS ELECTRÓGENOS KAISER KAISER SERIE TG50T 50Hz

**Potencia principal** 40kw/50kva  
**Voltaje disponible** 380/220v, 440/230v, 415/240v

### Normativas de calidad

Todos nuestros grupos electrógenos disponen de los siguientes certificados de calidad: GB/T2820, GB1105, YD/T502, ISO3046, ISO8525, ISO8525-3-5-6.

### Pruebas en fábrica

Todos los grupos electrógenos son sometidos a pruebas de carga durante 2 horas al 0%, 25%, 50%, 75%, 100% y 110% de su potencia total antes de la entrega al cliente, todas las protecciones, controles y funciones son simuladas siguiendo el protocolo de la normativa eléctrica del país de destino, adjuntando un certificado de calidad a cada grupo electrógeno.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GRUPO ELECTRÓGENO

<b>GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL</b>		
<b>MODELO</b>	<b>TG50T</b>	
Revoluciones / frecuencia	1500 rpm /50 Hz	
Potencia principal (KW/KVA)	40 / 50	
Voltaje, fases y cableado	400/230V, 3 fases y 4 cables	
Factor de potencia	1/220 0.8/380	
Tipo insonorización	Abierto	Insonorizado
Dimensiones(L*W*H)(mm)	1950*800*1240	2300*1100*1400
Peso (kg)	800	1000

**Observaciones de rendimiento** (Funcionamiento en altitud  $\leq 1500m$ , Temperatura ambiente  $\leq 40C^{\circ}$ ). Si la altura es superior a 1500m, cada 100m causará un decremento del 1%.

### Potencia Principal

Estas observaciones son aplicables en aplicaciones de potencia continua (con cargas variables). No existe limitación de funcionamiento, pero el grupo electrógeno no debe sobrecargarse durante más de 1 hora cada 12 horas.

### Potencia Standby

Estas especificaciones son aplicables para usos de potencia continua (con cargas variables) en el caso de un fallo repentino de tensión. La sobrecarga no está contemplada en estas especificaciones. El alternador está preparado para soportar las especificaciones anteriores ( definido en ISO8528-3) a  $27C^{\circ}$ .

<b>MOTOR DIESEL</b>	
<b>MARCA MOTOR</b>	<b>KAISER</b>
<b>Modelo del motor</b>	<b>TGR4105ZD</b>

<b>Características motor</b>	4 cilindros, refrigerado por agua, 4 tiempos, inyección directa	
Máxima potencia (kw)	56	
Aspiración	turboaspirada	
Bore(mm)×Stroke (mm)	105 x 125	
Ratio de compresión	17:1	
Consumo (g/kw.h)	≤ 230	
Desplazamiento	4,33	
Refrigeración	refrigerado por agua con radiador	
Sistema de arranque (V)	eléctrico 24	
Ajuste velocidad motor	mecánico	
Nivel sonoro (A) @ 7m	≤98dBA(abierto)	≤70dBA(insonorizado)

<b>ALTERNADOR</b>	
<b>ALTERNATOR</b>	<b>KAISER</b>
<b>Modelo alternator</b>	<b>TGTF40KW</b>
Autoexcitado	sin escobillas
Tipo aislamiento	H
Tipo de protección	3 2 P I
Tipo de conexión	Re-conectable
Regulación de voltage	≤1.5%
Dispersión de onda	<1.5%
THF/TIF	<2%/50%

<b>PANEL DE CONTROL</b>
<p>AC/DC Panel de control con las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↻ Botón paro de emergencia</li> <li>↻ Voltímetro y selector de fase</li> <li>↻ Amperímetro y selector de fase</li> <li>↻ Frecuencímetro</li> <li>↻ Controlador con selección para autoarranque, AMF con las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Paro y marcha</li> <li>☑ Contador de horas</li> <li>☑ Monitor de temperatura del motor con alarma configurable</li> <li>☑ Monitor de velocidad del motor con alarma configurable</li> <li>☑ Monitor de presión de aceite con alarma configurable</li> <li>☑ Alarmas configurables para funcionamientos anormales.</li> </ul> </li> </ul>

## EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Artículo	Estándar	Opcional
Sistema entrada aire	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Filtro aire alta gama</li><li>✧ Indicador de servicio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Precalentador</li></ul>
Sistema refrigeración	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Radiador preparado para funcionamiento a 50°</li><li>✧ Válvula de desagüe</li><li>✧ Protección para ventilador y correas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Sensor de falta de agua refrigerante</li><li>✧ Arranque remoto</li></ul>
Sistema de escape	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Tubo escape silenciado de acero</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Silenciador residencial a 35dB</li></ul>
Tipo automatismo	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ DKG507 AMF Panel de control</li><li>✧ DSE702 Panel de arranque automático</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Panel de control remoto</li><li>✧ Panel de transferencia manual</li><li>✧ Panel de transferencia automática</li><li>✧ Panel sincronización automática</li><li>✧ Panel sincronización manual</li></ul>
Alternador y protección eléctrica	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Aislamiento clase H</li><li>✧ Regulación automática de voltaje</li><li>✧ Protección IP23</li><li>✧ Protección eléctrica "DELIXI"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Alternador alta gama sobredimensionado</li><li>✧ Circuito refrigeración ampliado</li><li>✧ PMG o AREP</li><li>✧ Protección eléctrica ABB system</li></ul>
Sistema lubricación	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Filtro de aceite alta gama</li><li>✧ Válvulas de drenaje de aceite</li><li>✧ Alarma de presión de aceite</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Cebado manual de gasoil</li><li>✧ Precalentador del lubricante</li></ul>
Sistema combustible	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Filtro de gasoil con separador de agua integrado</li><li>✧ Depósito con 15h de autonomía</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Doble depósito de emergencia</li><li>✧ Opción de llenado automático de combustible</li><li>✧ Sensor de bajo nivel de combustible</li></ul>
Arranque / Sistema de carga	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Alternador de carga de baterías</li><li>✧ Motor de arranque de 24V</li><li>✧ Desconector de baterías</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✧ Batería sin mantenimiento</li></ul>

Sello Distribuidor

Kaiser Generadores S.L B-65218604  
Polígono Industrial Font del Radium  
C/ Severo Ochoa nº 49, 08403  
Granollers  
España  
www.kaisergeneradores.com



**De acuerdo con nuestra política de continuo desarrollo nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.**