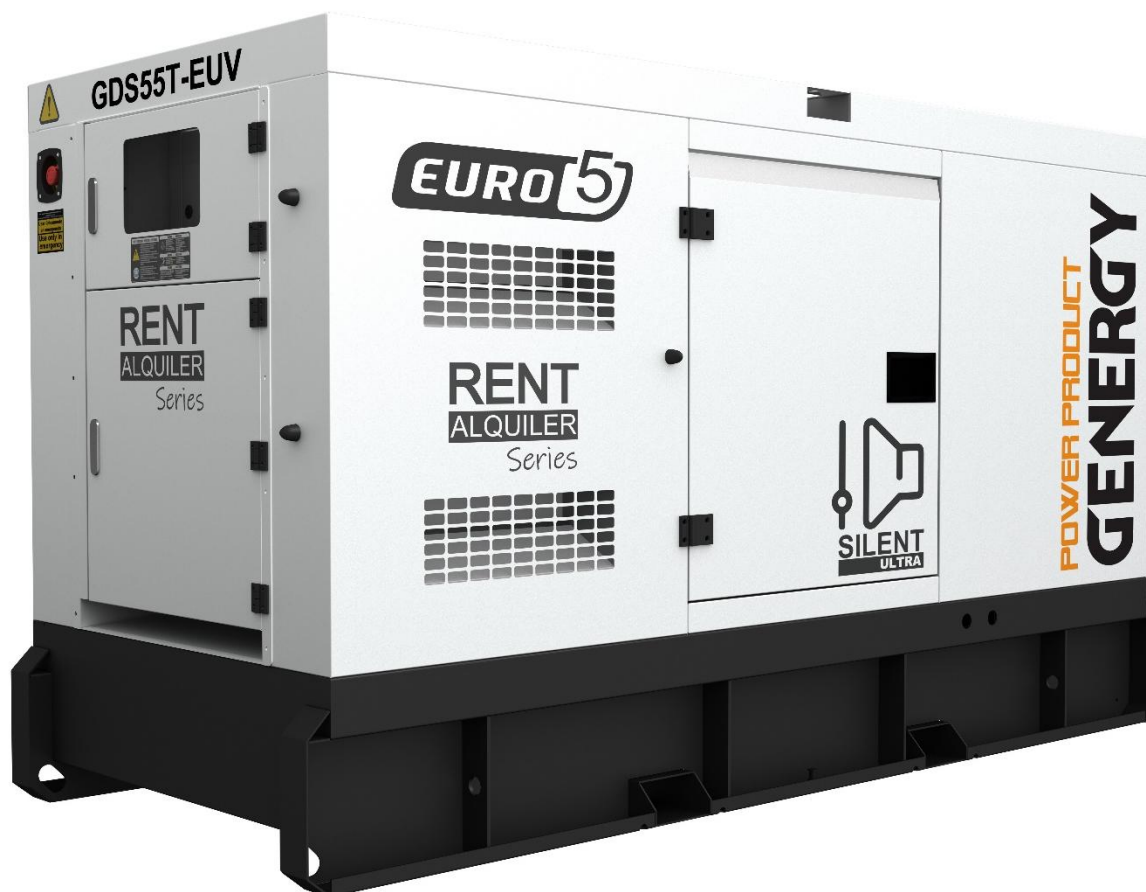


GDS55T

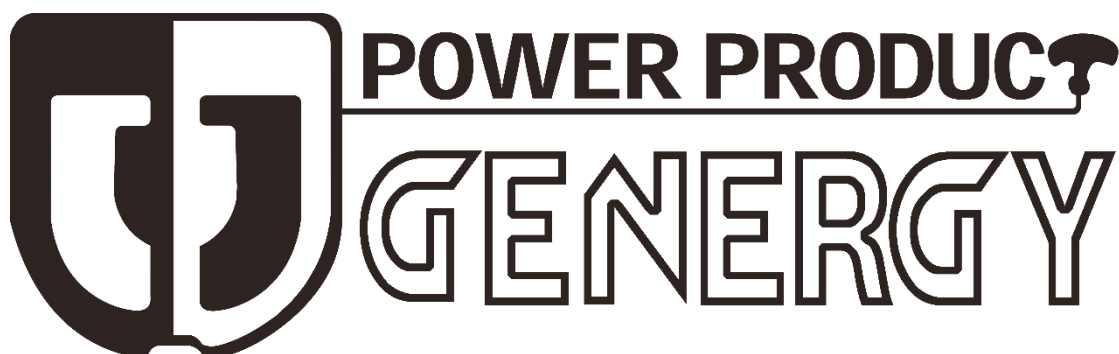
400V SILENT

PRIME 50kVA (40kW) STANBY 55kVA (44kW)



EN12601:2010 EN12100/2010 EN60204-1:2006+A1:2009+AC2010 2006/42/EC 2006/95EC 2004/108/EC

FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET





OPCIONAL: REMOLQUE NO MATRICULABLE

EXTREMADAMENTE ROBUSTO, IDEADO PARA OBRA /CONSTRUCCIÓN



El carrozado y sus componentes se someten a un proceso de limpieza y arenado, tras el cual se aplica un recubrimiento en polvo de poliuretano resistente a la intemperie. Este acabado no requiere capas previas de imprimación y se aplica en una sola capa de más de 120 μm , ofreciendo máxima protección contra corrosión, óxido y rayos UV, junto con una estética tipo piel de naranja.

The canopy and its components undergo a cleaning and sandblasting process, after which a weather-resistant polyurethane powder coating is applied. This finish does not require any primer layers and is applied in a single coat of more than 120 μm , providing maximum protection against corrosion, rust, and UV exposure, along with an attractive orange-peel texture.

MODELO GENERADOR / GENERATOR MODEL		GDS55T EUV (REF 00000)	
Sistema de estabilización / Stabilizer system		Electrónica / Electronic	
Voltaje - frecuencia / Voltage - Frequency		400V – 50Hz	
Potencia primaria / Prime power (PRP)		50kVA (40kW)	f.d.p / pf 0.8
Potencia de reserva / Standby power (LTP)		55kVA (44kW)	f.d.p / pf 0.8
Intensidad nominal / Rated current		72A	
Presion acústica media a 7 Mts LpA / Average noise level at 7Mts		64.7dB	
Nivel de potencia acústica garantizada LwA 2000/14/EC Enmienda 2005/88/EC Guaranteed sound power level LwA 2000/14/EC Amended 2005/88/EC		89dB	
Tipo de arranque / Starting method		Eléctrico / Electric	
Capacidad tanque combustible / Fuel tank capacity		260L (Tanque doble capa)	
Consumo combustible / Fuel consumption 25% 50% 75% 100% (L/H)		3.5 – 7.05 – 10.6– 14.1	
Grado protección general / General protection grade		IP23	
Dimensiones (LxAxAL) / Dimensions (LxWxH)		2630x1130x1510mm	
Peso / Weight		1700kg	
ALTERNADOR / ALTERNATOR		SINC224	
Velocidad nominal – Número de polos / Rated speed - Number of poles		1500RPM – 4	
Sistema de excitación / Exciting mode		Autoexcitado / Self exciting	
Fases / Phases		Trifásico / 3 phase 3P-N+G	
Distorsión armónicos total / Total harmonic distortion (THD)		Sin carga <1.5%, con carga lineal equilibrada <5% No load <1.5%, non-distorting balanced linear load <5%	
Interferencias telefónicas / Telephone interference (THF)		<2%	
Eficiencia / Efficiency		87.9%	
Grado de aislamiento / Insulation Class		H	
Grado de protección / Protection Class		IP23	
MOTOR / ENGINE		GENERGY-SDE4076-53Z EUV	
Cilindrada / Displacement		3.62L	
Control de velocidad / Speed control		Electrónico / Electronic	
Número cilindros y disposición / Number Cylinders and arranged		4 en línea / 4 inline	
Sistema de inyección / Injection type		Directa / Direct	
Aspiración / Aspiration		Turbo	
Sistema refrigeración / Cooling system		Agua / Water	
Diámetro X Carrera / Bore X Stroke		108x135mm	
Potencia motriz del motor / Engine prime power		51kW	
Capacidad aceite lubricación / Lubricating oil capacity		11L (SAE10W40)	
Capacidad de refrigerante / Coolant capacity		5L	
TIPOS DE ARRANQUE / STARTING METHOD			
 FALLO DE RED AUTO MAINS FAILURE AMF  REMOTE SIGNAL SEÑAL REMOTA SRC  MANUAL MAN  SETTING TIMER PROGRAMABLE TIM			

Potencia primaria (PRP): La salida nominal disponible de forma continua. Un 10% de sobrecarga es posible durante 1 de cada 12 horas de funcionamiento.

Potencia reserva o limitada por tiempo (LTP): La potencia máxima disponible para cargas puntuales en un máximo de 500 horas por año. No se permite sobrecargas.

Condiciones de referencia estándar: Temperatura de entrada del aire 25 ° C (77 ° F), 110m (361ft) de altura y una humedad relativa del 30%.

Nota: Las calificaciones anteriores pueden estar sujetos a pérdidas de potencia en diferentes condiciones de operación. Todos los niveles de energía y las condiciones de referencia son de acuerdo a las normas ISO 8528-1 y ISO 3046-1.

Prime Power (PRP): The nominal output continuously available. 10% overload is available for a maximum of 1 hour in 12 hours of operation.

Standby Power or limited time power (LTP): The maximum output available for eventual loads for up to 500 hours per year. No overload is available.

Standard Reference Conditions: Air inlet temperature 77°F, 361ft altitude] and 30% relative humidity.

Note: The above ratings may be subject to derate at different operating conditions. All power ratings and reference conditions in accordance with ISO 8528-1 and ISO 3046-1.

CENTRALITA DE CONTROL – CONTROLLER DEEP SEA 7320AMF



DSE Genset

Modelo 7320 de serie en todos nuestros generadores diesel. 1500RPM.

7320 model as standar in all our 1500RPM diesel generators.

ALARMAS/ALARMS

Baja presión de aceite / Low Oil pressure (W+S)
 Sobre temperatura refrigerante
 Coolant over temperature (W+S)
 Fallo de arranque / Start failed (W)
 Alto / Bajo voltaje de batería
 Battery over and under voltage (W)
 Fallo de carga de batería / Battery charger failure (W)
 Alta - Baja velocidad del motor
 Engine over-under speed (W+S)
 Alto - Bajo voltaje / Voltage over-under (W+S)
 Alta - Baja frecuencia / Frequency over-under (W+S)
 Disparo por sobre carga / Overload trip (W)
 Retardo para sobrecargas / Delayed overcurrent (W)
 Parada de emergencia / Emergency stop (W)

W: Alarmas de advertencia / Warnings alarms
S: Pare automático del motor / Shut off engine

DATOS MONITORIZADOS/MONITORING DATA

Voltaje de red y generador / Mains and generator voltage
 Frecuencia de red y generador / Mains and generator frequency
 Intensidad de fase / Phase current
 Salida / Output kVA, kW, fdp
 Voltaje de batería / Battery voltage
 Velocidad del motor / Engine speed
 Nivel de combustible / Fuel level
 Presión de aceite / Oil pressure
 Temperatura del refrigerante / Coolant temperature
 Horas de uso / Run hours

DESTACADO/HIGHLIGHT

Lenguaje configurable / Configurable languages
 LCD Retro iluminado de 4 líneas / 4-Line back-lit LCD display
 Menú navegación mediante 5 teclas / 5 key menu navigation
 USB-RS232-RS485 Comunicación remota / Remote communications
 Opción panel remoto por RS485 / Remote panel by RS485 option
 Preparado para arranque por señal / Ready to start by signal
 Preparado para cuadro ATS / Ready to ATS box
 DSENet terminal para expansión / Terminals for expansion

CUADRO DE TRANSFERENCIA – TRANSFER SWITCH BOX 80A (REF-21610) OPCIONAL-OPTIONAL



DESTACADO DE SERIE

MOTOR/ENGINE

Motor de bajas emisiones **EURO V**.
1500rpm refrigerado por agua.
Mecánica simple y fiable.
Resistencia de caldeo.
Cargador de baterías incluido.
Acceso 360° para mantenimiento.

Low-emission **EURO V** engine.
1500 rpm water-cooled.
Simple and reliable mechanics.
Jacket heater included.
Battery charger included.
360° access for maintenance.



ALTERNADOR/ALTERNATOR

Bobinado en cobre de alta calidad
Excelente rendimiento y eficiencia.
THD, inferior al 5 % según IEC.
Carcasa de acero y fundición, rodamientos sellados de por vida.
GB755, BS5000, IEC60034, VDE0530, CSAC22.2-100, NEMAMG-1.22.
Fabricación en entorno ISO 9001.

High quality copper winding
Excellent performance and efficiency.
THD less than 5% according to IEC.
Steel and cast housing, sealed bearings for life.
GB755, BS5000, IEC60034, VDE0530, CSAC22.2-100, NEMAMG-1.22.
Manufacturing in ISO 9001 environment.



Mejor aislamiento acústico con lana de roca de alta densidad.

Improved acoustic insulation with high-density rock wool.



Estructuralmente robusto, puede apilarse a 2 alturas.
Pintura de alta calidad y 120µm de espesor.

Structurally robust, can be stacked 2 high.
High quality paint with a thickness of over 120µm.



Válvula de combustible de doble vía para rápida de conexión de tanques de combustible externos.
Tanque combustible doble capa.

Two-way fuel valve for quick connection of external fuel tanks.
Double-layered fuel tank



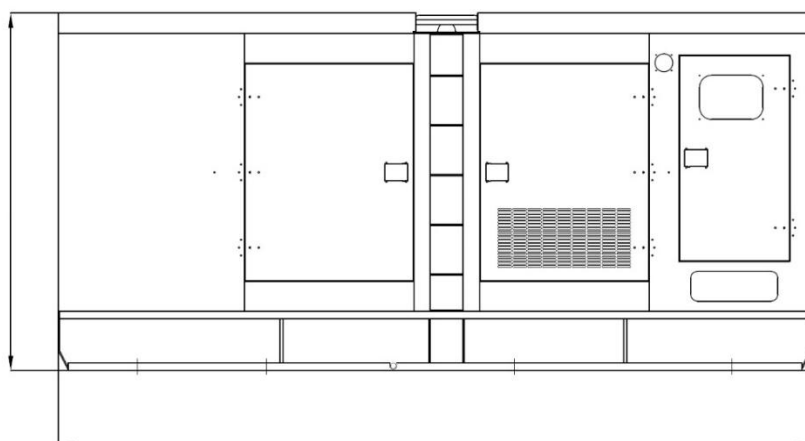
ELÉCTRICO/ELETRIC

Múltiples tomacorrientes grado IP67
Protecciones para cada tomacorriente.
Diferencial por fuga de corriente de 30mA.
Conector para comunicaciones multi pines.
Las conexiones quedan protegidas por la carcasa del generador.

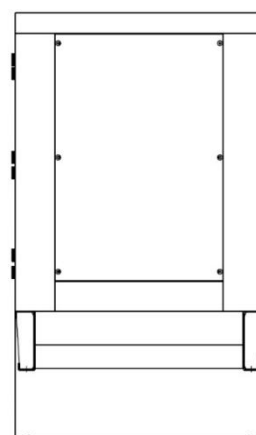
Multiple grade IP67 sockets
Protections for each socket.
30mA RCD Residual current device
Multi-pin communications port.
The socket connections are protected by the generator housing.

DIMENSIONES

1510mm



2630mm



1130mm



GENERGY POWER PRODUCTS
Calahorra 26500 (La Rioja)
Tel: 941 152733 - Fax: 941 152750
Website: www.genergy.es
Contact: info@genergy.es