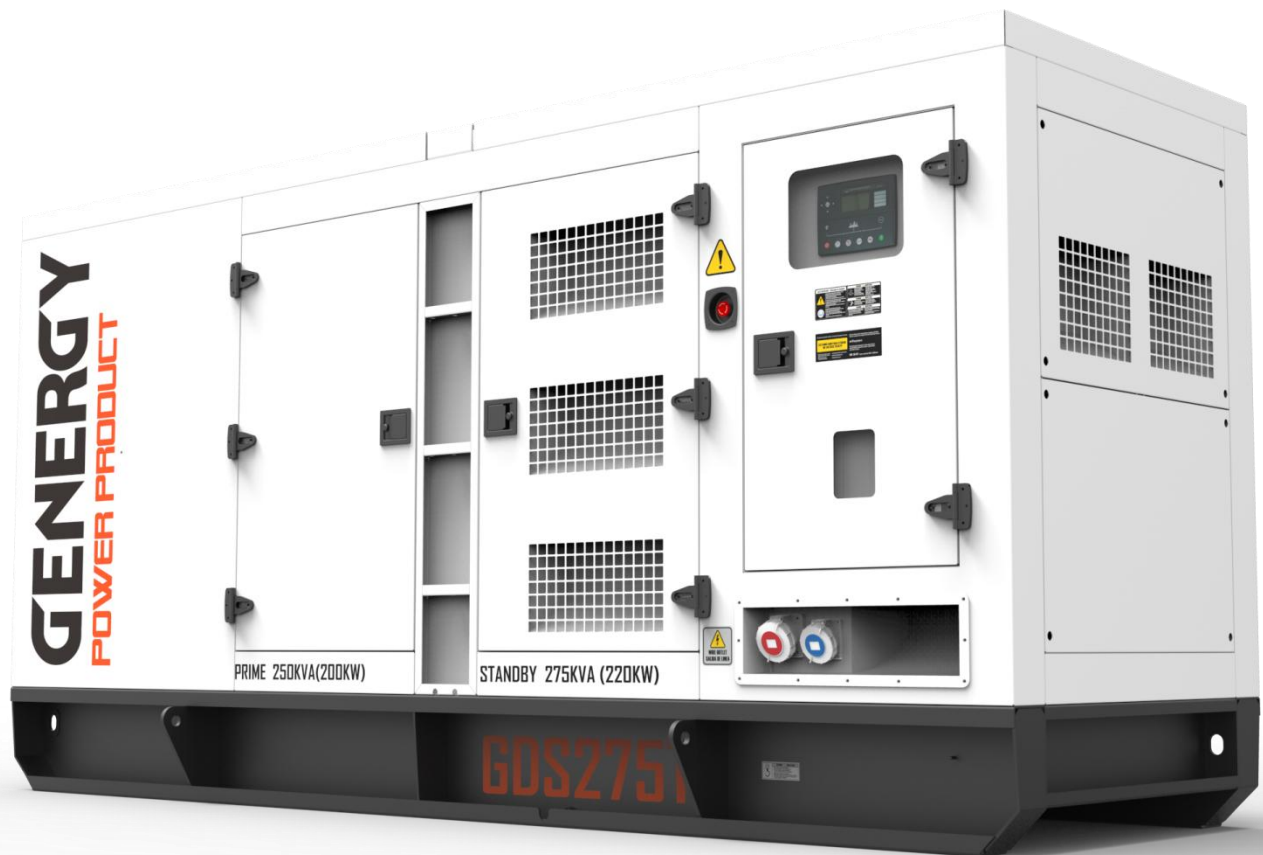


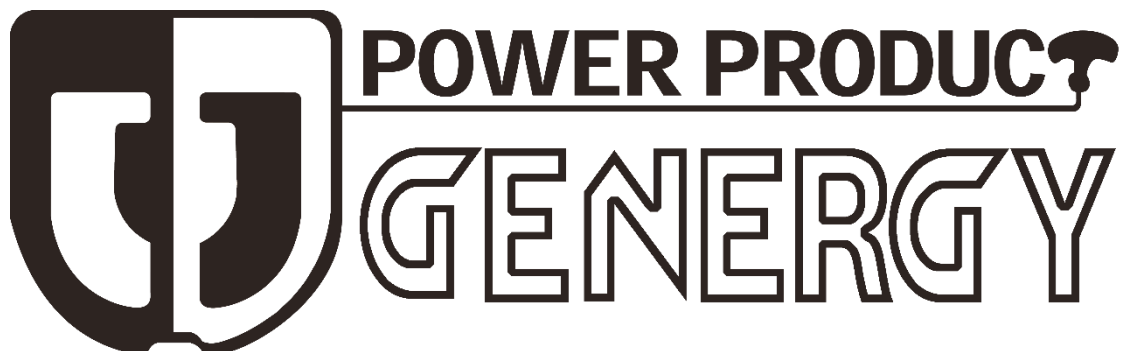
# GDS275T 400V SILENT

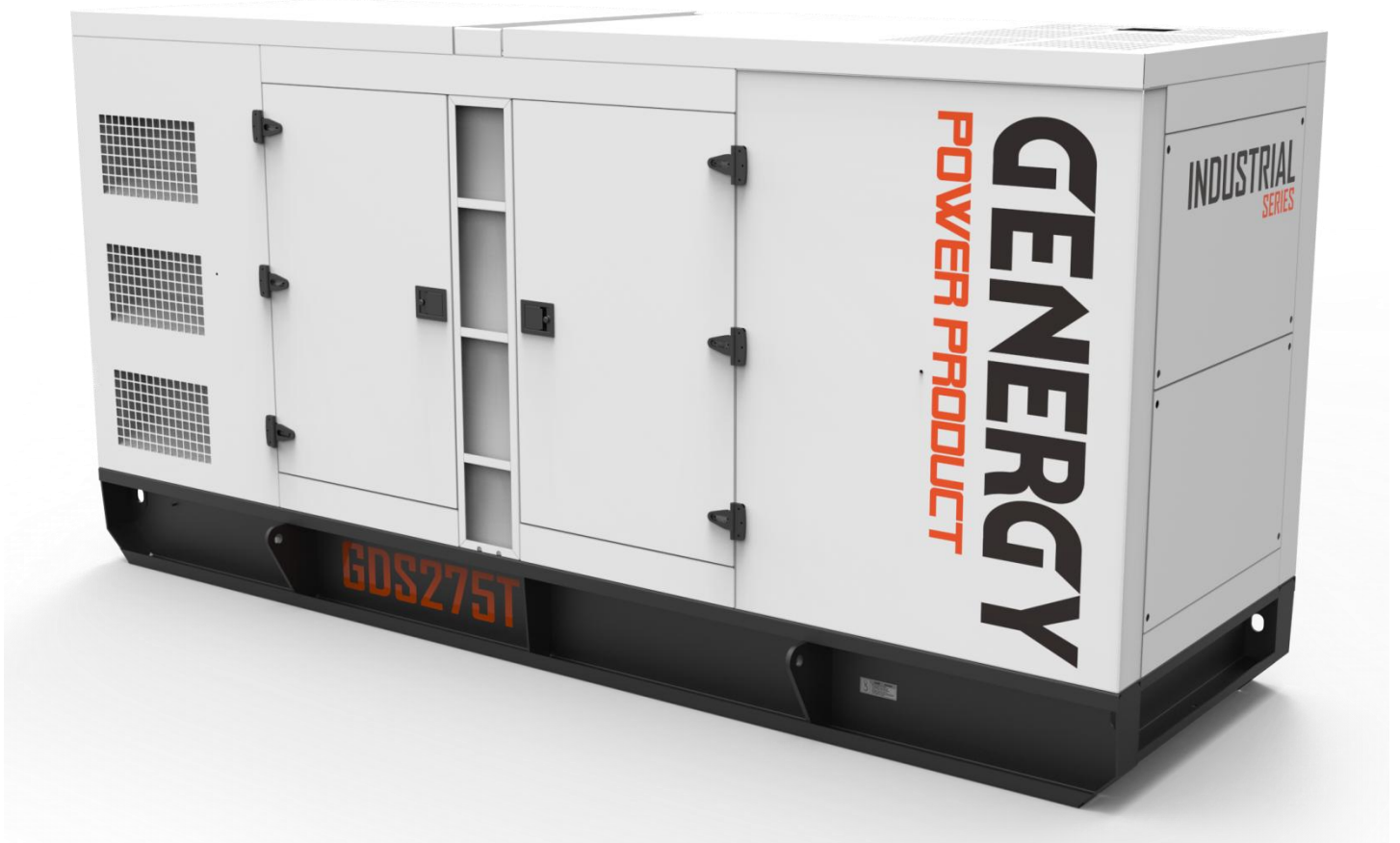
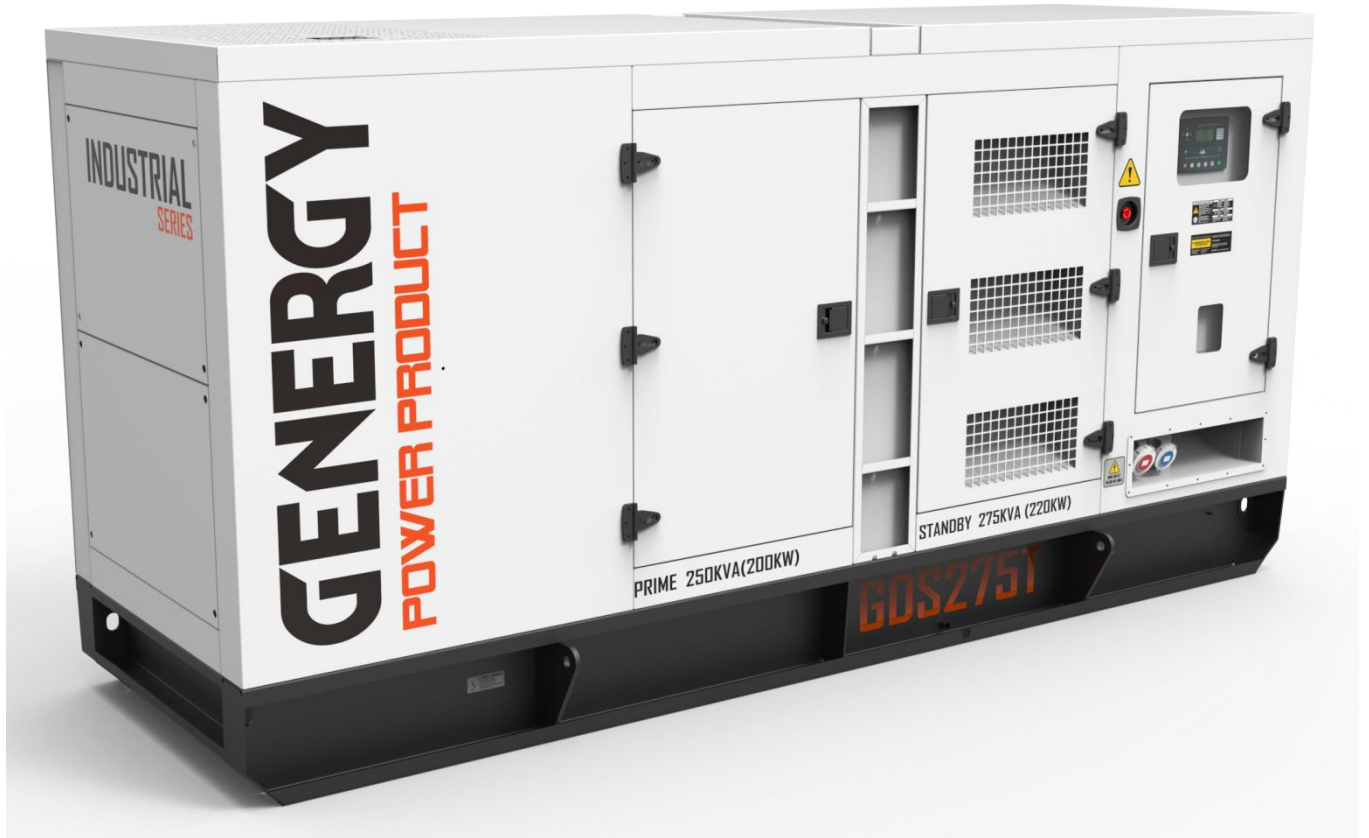
PRIME 250kVA (200kW) STANDBY 275kVA (220kW)

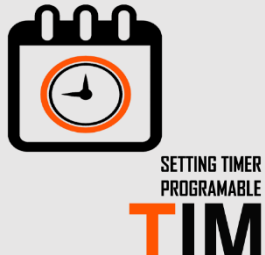


EN12601:2010 EN12100/2010 EN60204-1:2006+A1:2009+AC2010 2006/42/EC 2006/95/EC 2004/108/EC

## FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET





| MODELO GENERADOR / GENERATOR MODEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | GDS275T (REF 21135)                                                                                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sistema de estabilización / Stabilizer system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Electrónica / Electronic                                                                                    |                |
| Voltaje - frecuencia / Voltage - Frequency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 400V – 50Hz                                                                                                 |                |
| Potencia primaria / Prime power (PRP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 250kVA (200kW)                                                                                              | f.d.p / pf 0.8 |
| Potencia de reserva / Standby power (LTP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 275kVA (220kW)                                                                                              | f.d.p / pf 0.8 |
| Intensidad nominal / Rated current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 361A                                                                                                        |                |
| Presion acústica media a 7 Mts LpA / Average noise level at 7Mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 75dB                                                                                                        |                |
| Nivel de potencia acústica garantizada LwA 2000/14/EC Enmienda 2005/88/EC<br>Guaranteed sound power level LwA 2000/14/EC Amended 2005/88/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 97dB                                                                                                        |                |
| Tipo de arranque / Starting method                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Eléctrico / Electric                                                                                        |                |
| Capacidad tanque combustible / Fuel tank capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 400L                                                                                                        |                |
| Consumo combustible / Fuel consumption 25% 50% 75% 100% (L/H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 11.40 – 23.70 – 34.10 – 45.40                                                                               |                |
| Grado protección general / General protection grade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | IP23                                                                                                        |                |
| Dimensiones (LxAxAL) / Dimensions (LxWxH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 3450x1350x1900mm                                                                                            |                |
| Peso / Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 2910kg                                                                                                      |                |
| ALTERNADOR / ALTERNATOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | SINC274KX                                                                                                   |                |
| 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%<br>No load <1.5%, non-distorting balanced linear load <5% |                |
| Interferencias telefónicas / Telephone interference (THF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | >2%                                                                                                         |                |
| Eficiencia / Efficiency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 92.8%                                                                                                       |                |
| Grado de aislamiento / Insulation Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | H                                                                                                           |                |
| Grado de protección / Protection Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | IP23                                                                                                        |                |
| MOTOR / ENGINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | GENERGY-SDE6126ZLDIT                                                                                        |                |
| Cilindrada / Displacement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 9.726L                                                                                                      |                |
| Control de velocidad / Speed control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Electrónico / Electronic                                                                                    |                |
| Número cilindros y disposición / Number Cylinders and arranged                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 6 en línea / 6 inline                                                                                       |                |
| Sistema de inyección / Injection type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Directa / Direct                                                                                            |                |
| Aspiración / Aspiration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Turbocharged                                                                                                |                |
| Sistema refrigeración / Cooling system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Agua / Water                                                                                                |                |
| Diámetro X Carrera / Bore X Stroke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 126x130mm                                                                                                   |                |
| Potencia motriz del motor / Engine prime power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 222kW                                                                                                       |                |
| Capacidad aceite lubricación / Lubricating oil capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 24L (SAE10W40)                                                                                              |                |
| Capacidad de refrigerante / Coolant capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 45L                                                                                                         |                |
| TIPOS DE ARRANQUE / STARTING METHOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                             |                |
| <div><div><div>FALLO DE RED<br/>AUTO MAINS FAILURE<br/><b>AMF</b></div></div><div><div>REMOTE SIGNAL<br/>SEÑAL REMOTA<br/><b>SRC</b></div></div><div><div>MANUAL<br/><b>MAN</b></div></div><div><div>SETTING TIMER<br/>PROGRAMABLE<br/><b>TIM</b></div></div></div> |  |                                                                                                             |                |

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

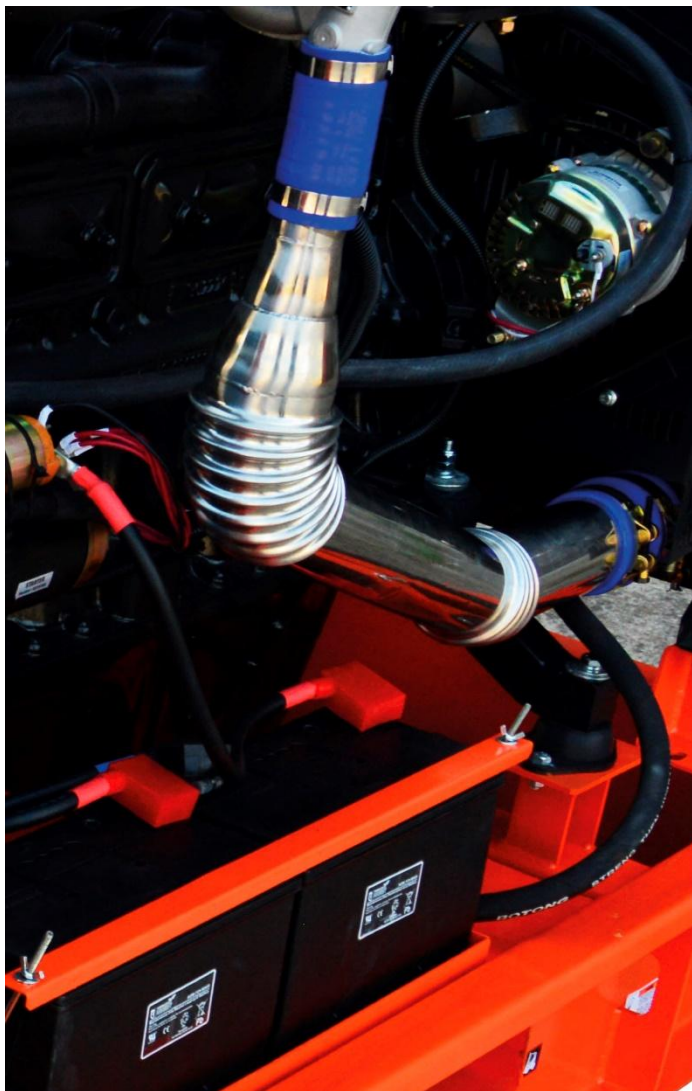
#### DESTACADO/HIGHLIGHT

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 400A (REF-21630) OPCIONAL-OPTIONAL



## DESTACADO DE SERIE



### Powered by GENERGY

#### Motorización GENERGY

- Diesel 1500rpm refrigerado por agua
- Mecánica sencilla de mantener y fiable
- Precalentamiento del aire de admisión
- Resistencia de caldeo refrigerante
- Acceso 360° para mantenimiento
- Diesel 1500rpm water cooled
- Simple mechanics to maintain and reliable.
- Inlet air preheating
- Water jacket
- 360° access for maintenance.



### Top class alternator

#### Alternador de alta calidad.

- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Excelente rendimiento y fiabilidad.
- Regulación electrónica del voltaje
- Baja distorsión de armónicos.
- High quality copper winding.
- Excellent performance and reliability.
- Electronic voltage regulation
- Low harmonic distortion



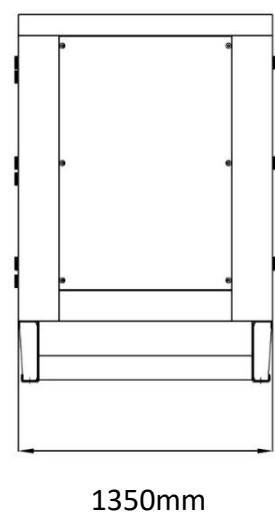
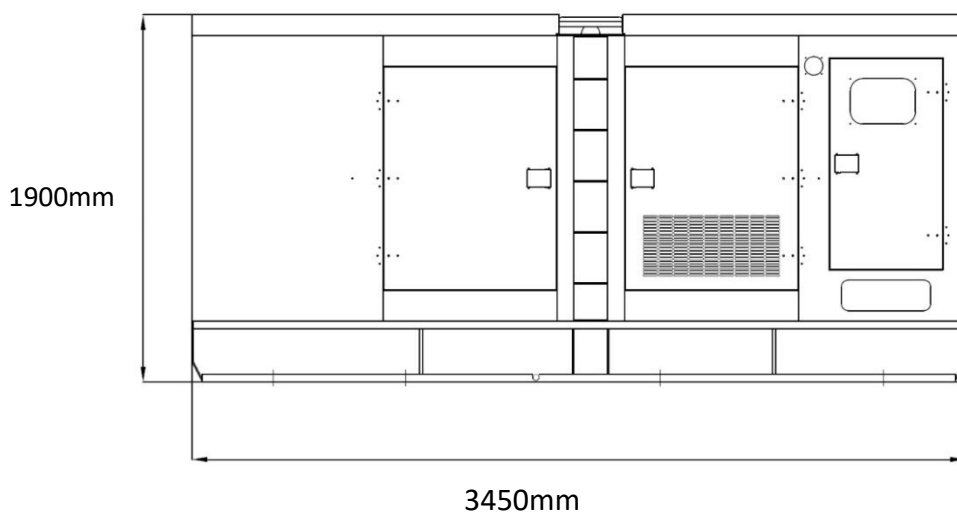
### Electric features

#### Características eléctricas

- Toma corrientes auxiliares en categoría IP67
- Bornera de conexión tipo terminal.
- Disyuntor térmico + Protección diferencial 30mA.
- Seta de seguridad exterior.
- Seccionador de batería.
- Auxiliary outlet socket IP67 grade.
- Connection terminals.
- Circuit breaker + residual current device 30mA
- Emergency button.
- Battery isolating switch



## DIMENSIONES





**STOCK GARDEN GROUP**  
Calahorra 26500 (La Rioja)  
Tel: 941 152733 - Fax: 941 152750  
Website: [www.genergy.es](http://www.genergy.es)  
Contact: [info@sg-group.es](mailto:info@sg-group.es)