

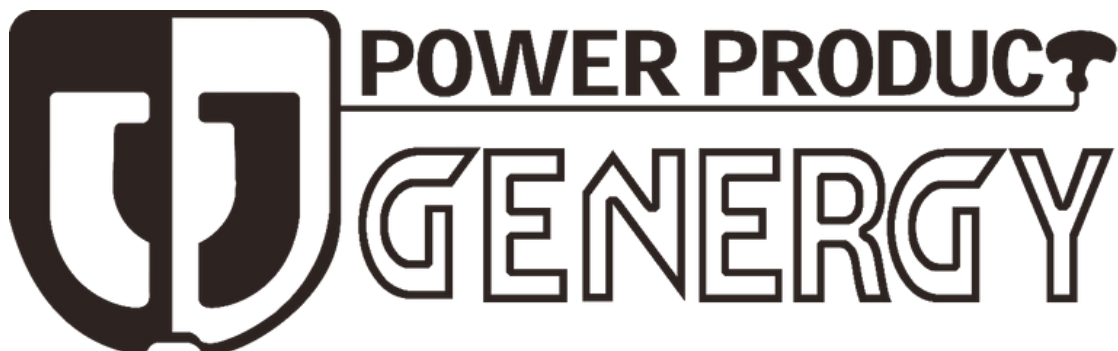
# GDS27M<sup>230V SILENT</sup>

PRIME 25kVA (20kW) STANBY 27kVA (22kW)



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

## FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET





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                                                  | GDS27M (REF 20025)                                                                                              |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema deestabilización / Stabilizersystem                                         | Electrónica / Electronic                                                                                        |                                                                                      |                                                                                       |
| Voltaje - frecuencia / Voltage - frequency                                          | 230V – 50Hz                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Potencia primaria / Prime power (PRP)                                               | 25kVA (20kW)                                                                                                    | f.d.p / pf 0.8                                                                       |                                                                                       |
| Potencia de reserva / Standby power (LTP)                                           | 27kVA (22kW)                                                                                                    | f.d.p / pf 0.8                                                                       |                                                                                       |
| Intensidad nominal / Rated current                                                  | 109A                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Presion acústica media LpA / Average noise level                                    | (4M 70,6dB) (7M 73.2dB)                                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
| Nivel de potencia acústica garantizada LwA 2000/14/EC Enmienda 2005/88/EC           | (4M 90,7dB) (7M 93.2dB)                                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
| Guaranteed sound power level LwA 2000/14/EC Amended 2005/88/EC                      |                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| Tipo de arranque / Starting method                                                  | Eléctrico-programador-senal cableada<br>Electric-timer-remote signal by wire                                    |                                                                                      |                                                                                       |
| Capacidad tanque combustible / Fuel tank capacity                                   | 113L                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Consumo combustible / Fuel consumption 25% 50% 75% 100% (L/H)                       | 1.73 – 3.45 – 5.18 – 6.90                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| Grado protección general / General protection grade                                 | IP23                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Dimensiones (LxAxAL) / Dimensions (LxWxH)                                           | 2250x790x1080mm                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| Peso / Weight                                                                       | 920kg                                                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
| ALTERNADOR / ALTERNATOR                                                             | SINC184EFX - 230                                                                                                |                                                                                      |                                                                                       |
| Velocidad nominal– Número de polos / Rated speed - Number of poles                  | 1500RPM – 4                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Sistema de excitación /Exciting mode                                                | Autoexcitado / Self exciting                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
| Fases / Phases                                                                      | Monofásico / 1 phase 2P+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                                                             | 83.2%                                                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
| Grado de aislamiento / Insulation Class                                             | H                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| Grado de protección / Protection Class                                              | IP23                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| MOTOR / ENGINE                                                                      | GENERGY-SDE4100DY                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| Cilindrada / Displacement                                                           | 3.298L                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |
| Control de velocidad / Speed control                                                | Mecánica/ Mechanical                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Número cilindros y disposición / Cylinders number and arranged                      | 4 en línea / 4 inline                                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
| Sistema de inyección / Injection type                                               | Directa / Direct                                                                                                |                                                                                      |                                                                                       |
| Aspiración / Aspiration                                                             | Natural / Naturally                                                                                             |                                                                                      |                                                                                       |
| Sistema refrigeración / Cooling system                                              | Agua / Water                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
| Diámetro x Carrera / Bore x Stroke                                                  | 100x105mm                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| Potencia motriz del motor / Engine prime power                                      | 27kW                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Capacidad aceite lubricación / Lubricating oil capacity                             | 10L(SAE10W40 Sintético)                                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
| Capacidad de refrigerante / Coolant capacity                                        | 12L                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                       |
| TIPOS DE ARRANQUE / STARTING METHOD                                                 |                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
|  |                              |  |  |
| FALLO DE RED<br>AUTO MAINS FAILURE<br><b>AMF</b>                                    | REMOTE SIGNAL<br>SEÑAL REMOTA<br><b>SRC</b>                                                                     | MANUAL<br><b>MAN</b>                                                                 | SETTING TIMER<br>PROGRAMABLE<br><b>TIM</b>                                            |

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

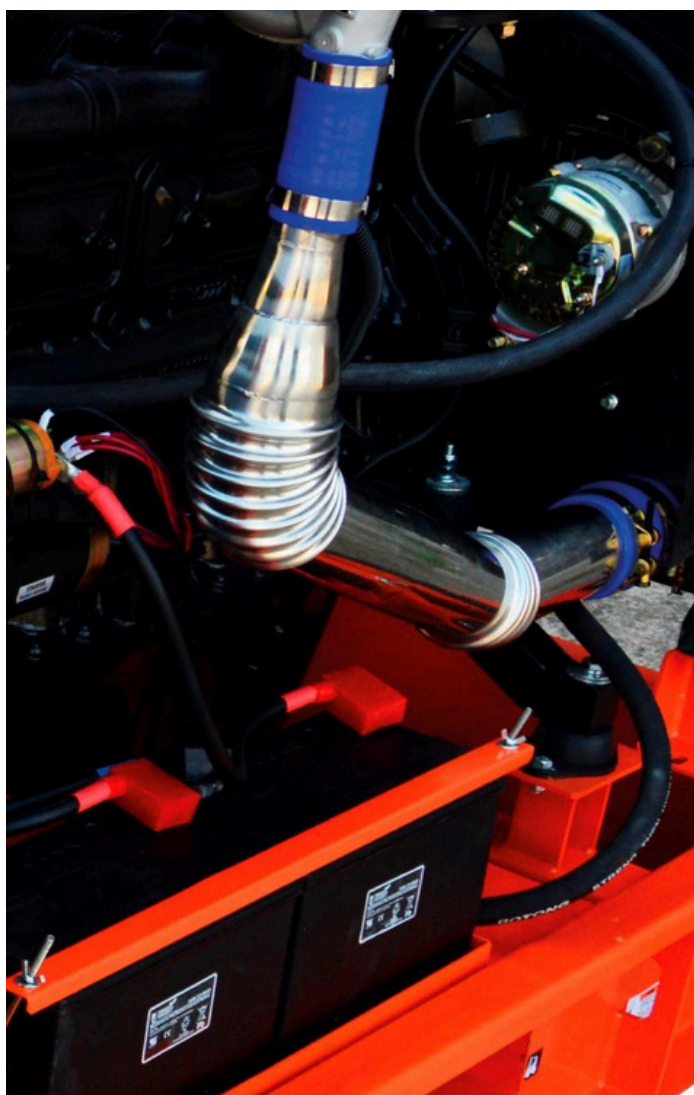
Lenguaje configurable / Configurable languages  
 LCD Retro iluminado de 4 líneas / 4-Line back-lit LCD display  
 Menú navegación mediante 5 teclas / 5 key menu navigation  
 USB-RS232-RS485 Comunicación remota / Remote communications  
 Opción panel remoto por RS485 / Remote panel by RS485 option  
 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 125A (REF-21620) 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



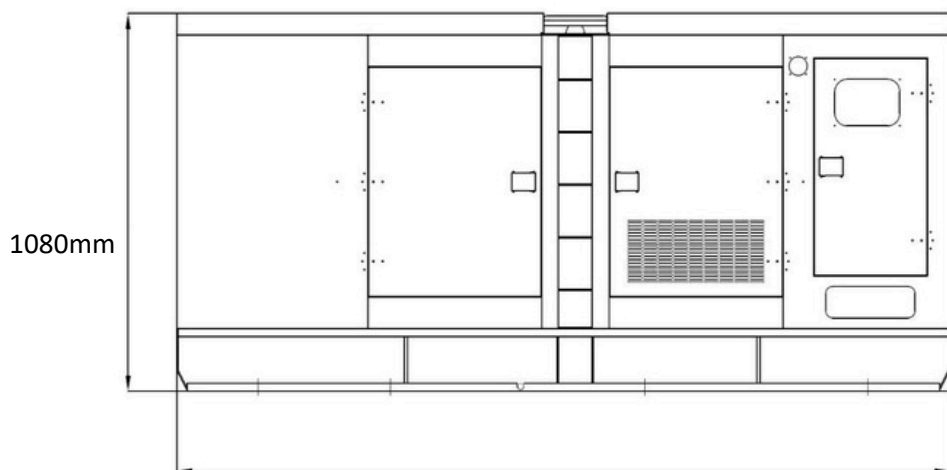
### Electric features

#### Características eléctricas

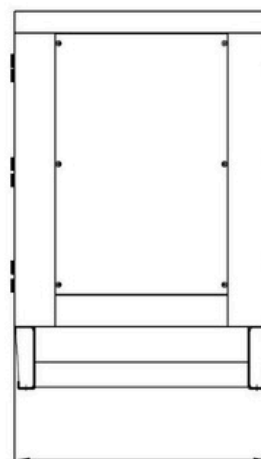
- Toma corrientes auxiliares en categoría IP67
- Bornera de conexión tipo terminal.
- Disyuntor térmico + Protección diferencial 30mA.
- Seta de seguridad exterior.
- Seccionador de batería.
- Auxiliary outlet socket IP67 grade.
- Connection terminals.
- Circuit breaker + residual current device 30mA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



## DIMENSIONES



2250mm



790mm