

### 1. Generador 40 kVA - 50Hz



POWERED BY



### 2. Informaciones Técnicas

| Especificaciones del generador | Unidad   | Descripción           |         |         |
|--------------------------------|----------|-----------------------|---------|---------|
| Clase de regulación            |          | ISO8528               |         |         |
| Frecuencia                     | Hz       | 50                    |         |         |
| Factor de potencia             |          | 0.8                   |         |         |
| Tensión trifásica              | V        | 380 / 220 - 400 / 231 |         |         |
| Régimen de operación           |          | Stand-By              | Prime   | COP     |
| Potencia del Generador         | kVA / kW | 40 / 32               | 36 / 29 | 30 / 24 |
| Potencia del Motor Accionador  | CV       | 57                    | 51.6    | 40.7    |
| Tanque de combustible          |          | 100 litros em la base |         |         |
| Consumo ± 5%                   | l/h      | 10.2                  | 9.3     | 8.4     |
| Autonomía                      | h        | 9.8                   | 10.7    | 11.9    |
| Batería                        |          | 12V - 95Ah - 750CCA   |         |         |

| Especificaciones del motor                | Unidad | Descripción                              |                                       |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo                                    |        | D229-3TG                                 |                                       |
| Fabricante                                |        | MWM                                      |                                       |
| Aplicación                                |        | Estacionario                             |                                       |
| Rotación                                  | rpm    | 1500                                     |                                       |
| Configuración                             |        | 04 Tiempos / 03 Cilindros en línea       |                                       |
| Diámetro x Curso                          | mm     | 105 x 120                                |                                       |
| Tipo de Aspiración / Sistema de inyección |        | Turbo / Mecánica Direta                  |                                       |
| Capacidad volumétrica                     | l      | 3.1                                      |                                       |
| Tasa de compresión                        |        | 16,9 : 1                                 |                                       |
| Alternador de carga de batería            | A      | 90                                       |                                       |
| Especificación de motor de partida        | V - kW | 12 - 3,3                                 |                                       |
| Sistema de refrigeración                  |        | Agua + Ventilación Soplante              |                                       |
| Capacidad total líquido refrigerante      | l      | 15                                       |                                       |
| Especificación de refrigerante            |        | Havoline Xtended Life Premix 50/50       |                                       |
| Especificación de aceite lubricante       |        | SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08        |                                       |
| Capacidad total (con filtro)              | l      | 7                                        |                                       |
| Intervalo de cambio de aceite y filtro    | h      | 250                                      |                                       |
| Especificación del combustible            |        | S500                                     |                                       |
| Filtro de combustible                     |        | Pre-Filtro                               | Principal                             |
| Especificación de filtro de combustible   |        | N/A                                      | 85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Agua |
| Intervalo cambio de filtro de combustible | h      | 250                                      |                                       |
| Pre calentador del refrigerante           |        | 1000W - Solamente para equipo automatico |                                       |

| Especificaciones del Alternador | Descripción                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                            | Brushless                                                                          |
| Tipo de excitación              | Shunt                                                                              |
| Regulador de tensión            | Electrónico incorp con resp. dinámica 0 hasta 20ms ; regulación de tensión de 1,5% |
| Grado de protección             | IP23                                                                               |
| Clase de aislamiento            | 180°C (Clase H)                                                                    |
| Distorsión Armónica sin carga   | < 3%                                                                               |
| Corriente de Cortocircuito      | 3x IN durante el periodo 10 s                                                      |
| Numero de Terminais             | 12                                                                                 |
| Caja de Ligación                | Conectable para 3 tensiones                                                        |
| Mancal                          | Unico                                                                              |
| Refrigeración refrigeración     | Aire                                                                               |
| Forma Construtiva               | B15T                                                                               |
| Paso do Enrollamiento           | Acortado de 2/3                                                                    |
| Pintura                         | Industrial Resistente a la Salinidad con Concentración de Sal = <1 g / m3          |

| Especificaciones del Tablero de Control     | Unidad | Descripción                                |
|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
| Tipo                                        |        | Manual Automático                          |
| Aislado Sin Rampa                           |        | DEEP SEA<br>DS4520                         |
| Aislado con Rampa                           |        | DEEP SEA<br>DS8620                         |
| Paralelo sin Rampa                          |        | DEEP SEA<br>DS8610 + DS331                 |
| Paralelo con Rampa                          |        | DEEP SEA<br>DS8610 + DS8660                |
| Tensión Trifásico [ U ]                     | Vca    | 380 - 220 / 400 - 231                      |
| Grau de Proteção                            |        | IP-23                                      |
| Dimensiones (H x W x L)                     | mm     | 1200 x 600 x 255                           |
| Protección                                  |        | Disyuntor termomagnético - tripolar y Fijo |
| Conexión para Paralelismo entre Generadores |        | Disyuntor Motorizado                       |
| Cargador de batería                         | No     | Si                                         |

| Especificaciones del Montaje   | Unidad | Descripción                                                                             |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                           |        | Abierto Insonorizado                                                                    |
| Sistema de Escape              |        | Industrial de 3" con amortiguador Hospitalario de 3" con amortiguador                   |
| Ancho (W)                      | mm     | 950                                                                                     |
| Largo (L)                      | mm     | 1930                                                                                    |
| Alto (H)                       | mm     | 1276                                                                                    |
| Peso Seco                      | kg     | 870                                                                                     |
| Pintura                        |        | Polvo de poliéster electrostático (Base en el color negro y carenagem en el color azul) |
| Tipo de terminación de pintura |        | Texturada                                                                               |
| Resistencia a Salt Spray       |        | Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)                                                   |
| Espesor de pintura             |        | 80 µm [microtexturizada]                                                                |
| Nivel del ruido                | 1,5 m  | 103                                                                                     |
|                                | 7,0 m  | 98                                                                                      |
|                                |        | 85                                                                                      |
|                                |        | ND                                                                                      |

ND - No Disponible

Updated: 03/05/2023

