

### 1. Generador 280 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 | 280 / 224                | 250 / 200 | ND  |
| Potencia del Motor Accionador  | CV       | 338.1                    | 306.9     | ND  |
| Tanque de combustible          |          | 600 litros em la base    |           |     |
| Consumo ± 5%                   | l/h      | 56.9                     | 50.8      | ND  |
| Autonomía                      | h        | 10.5                     | 11,8      | ND  |
| Batería                        |          | 2 x 12V - 150Ah - 900CCA |           |     |

| Especificaciones del motor                | Unidad | Descripción                              |                                      |
|---|--------|--|--------------------------------------|
| Modelo                                    |        | DC09 072A 02-11                          |                                      |
| Fabricante                                |        | SCANIA                                   |                                      |
| Aplicación                                |        | Estacionario                             |                                      |
| Rotación                                  | rpm    | 1500                                     |                                      |
| Configuración                             |        | 04 Tiempos / 05 Cilindros en línea       |                                      |
| Diámetro x Curso                          | mm     | 130 x 140                                |                                      |
| Tipo de Aspiración / Sistema de inyección |        | Turbo Aftercooler / Electrónico Directo  |                                      |
| Capacidad volumétrica                     | l      | 9.300000000000001                        |                                      |
| Tasa de compresión                        |        | 16:1                                     |                                      |
| Alternador de carga de batería            | A      | 100                                      |                                      |
| Especificación de motor de partida        | V - kW | 24 - 06                                  |                                      |
| Sistema de refrigeración                  |        | Agua + Aire + Ventilación Soplante       |                                      |
| Capacidad total líquido refrigerante      | l      | 38                                       |                                      |
| Especificación de refrigerante            |        | Havoline Xtended Life Premix 50/50       |                                      |
| Especificación de aceite lubricante       |        | SAE 15W40 / ACEA E3, E4, E5 or E7        |                                      |
| Capacidad total (con filtro)              | l      | 36                                       |                                      |
| Intervalo de cambio de aceite y filtro    | h      | 500                                      |                                      |
| Especificación del combustible            |        | S10                                      |                                      |
| Filtro de combustible                     |        | Pre-Filtro                               | Principal                            |
| Especificación de filtro de combustible   |        | Elemento filtrante de papel 10 micron    | Elemento filtrante de papel 6 micron |
| Intervalo cambio de filtro de combustible | h      | 500                                      |                                      |
| Pre calentador del refrigerante           |        | 2000W - Solamente para equipo automatico |                                      |

| Especificaciones del Alternador | Descripción   |
|---------------------------------|---|
| Tipo                            | Brushless   |
| Tipo de excitación              | Con bobina auxiliar   |
| Regulador de tensión            | Electrónico incorp con resp. dinámica 8 hasta 500ms ; regulación de tensión de 0,5% |
| Grado de protección             | IP21  |
| Clase de aislamiento            | 180°C (Clase H)   |
| Distorsión Armónica sin carga   | < 5%  |
| 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 Constructiva              | 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                                     | Automatico |
| Aislado Sin Rampa                           |        | DEEP SEA                                   |            |
|   |        | DS4520                                     |            |
| Aislado con Rampa                           |        | DEEP SEA                                   |            |
|   |        | DS8620                                     |            |
| Paralelo sin Rampa                          |        | DEEP SEA                                   |            |
|   |        | DS8610 + DS331                             |            |
| Paralelo con Rampa                          |        | DEEP SEA                                   |            |
|   |        | 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                           |            |
| Proteccion                                  |        | 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 6" con amortiguador   | Hospitalario de 6" con amortiguador |    |
| Ancho (W)                      | mm     | 1180  | 1180                                |    |
| Largo (L)                      | mm     | 3425  | 4250                                |    |
| Alto (H)                       | mm     | 1853  | 2085                                |    |
| Peso Seco                      | kg     | 2493  | 3013                                |    |
| 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       |        | Minimo 500h (sobre chapa fosfatizada)   |                                     |    |
| Espesor de pintura             |        | 80 µm [microtexturizada]  |                                     |    |
| Nivel del ruido                | 1,5 m  | dB(A)   | 117                                 | 85 |
|                                | 7,0 m  | dB(A)   | 101                                 | 74 |

ND - No Disponible

Updated: 04/04/2022

