

### 1. Gerador 700 kVA - 50Hz



### POWERED BY



### 2. Informações Técnicas

| Especificações do Gerador   | Unidade  | Descrições                |           |           |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-----------|-----------|
| Classe de Regulação         |          | ISO8528                   |           |           |
| Frequência                  | Hz       | 50                        |           |           |
| Fator de Potência           |          | 0.8                       |           |           |
| Tensão Trifásica            | Vca      | 380 - 220 / 400 - 231     |           |           |
| Regime de operação          |          | Stand-By                  | Prime     | COP       |
| Potência do Grupo Gerador   | kVA / kW | 700 / 560                 | 640 / 512 | 480 / 384 |
| Potência do Motor Acionador | CV       | 833.8                     | 757.7     | 571.7     |
| Tanque de Combustível       |          | Na base de 600 litros     |           |           |
| Consumo ± 5%                | l/h      | 144.7                     | 130.8     | 99.2      |
| Autonomia                   | h        | 4,1                       | 4,6       | 6         |
| Bateria                     |          | 2 x 12V - 180Ah - 1000CCA |           |           |

| Especificações do Motor                     | Unidade  | Descrições   |   |
|---|----------|--|---|
| Modelo                                      |          | DC16 093A 02-54                                    |   |
| Fabricante                                  |          | SCANIA   |   |
| Aplicação                                   |          | Estacionário                                       |   |
| Rotação                                     | rpm      | 1500   |   |
| Configuração                                |          | 04 Tempos / 08 Cilindros em V                      |   |
| Diâmetro x Curso                            | mm       | 130 x 154  |   |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção      |          | Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta              |   |
| Capacidade Volumétrica                      | l        | 16.4   |   |
| Taxa de Compressão                          |          | 16.7:1   |   |
| Alternador do Carregamento de Bateria       | A        | 100  |   |
| Especificação de Motor de Partida           | Vcc - kW | 24 - 06  |   |
| Sistema de Refrigeração                     |          | Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante         |   |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante          | l        | 68   |   |
| Especificação do Líquido Refrigerante       |          | Havoline Xtended Life Premix 50/50                 |   |
| Especificação de Óleo Lubrificante          |          | SAE 15W40 / ACEA E5, E7, API CI-4, API CI-4+, CK-4 |   |
| Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro  | l        | 48   |   |
| Interv. para Subst. do filtro de Óleo lub.  | h        | 500  |   |
| Especificação do Tipo de Combustível        |          | S10  |   |
| Filtro de Combustível                       |          | Pré Filtro   | Principal                               |
| Especificação do filtro de combustível      |          | Elemento filtrante de papel de 10 micron           | Elemento filtrante de papel de 6 micron |
| Interv. para Subst.do filtro de combustível | h        | 500  |   |
| Resistência de Pré Aquecimento              |          | 2000W - Aplicável para geradores automáticos       |   |

| Especificações do Alternador         | Descrições  |
|--------------------------------------|---|
| Tipo                                 | Brushless   |
| Excitação                            | Com Bobina Auxiliar   |
| Regulador de Tensão                  | Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5% |
| Grau de Proteção                     | IP23  |
| Classe de Isolação                   | 180°C (Classe H)  |
| Distorção Harmônica máxima sem Carga | < 5%  |
| Corrente de Curto Circuito           | 3x IN durante o período de 10 s   |
| Número de Terminais                  | 12  |
| Caixa de Ligação                     | Conectável em 3 Tensões   |
| Mancal                               | Duplo   |
| Refrigeração                         | Ar  |
| Forma Construtiva                    | B35T  |
| Passo do Enrolamento                 | Encurtado de 2/3  |
| Pintura                              | Industrial Resistente a Salinidade com Concentração de Sal =< 1 g/m3            |

| Especificações do Painel de Comando      | Unidade | Descrições                                      |            |
|--|---------|---|------------|
| Tipo                                     |         | Manual  | Automático |
| Singelo Sem Rampa                        |         | DEEP SEA<br>DS4520                              |            |
| Singelo com Rampa                        |         | DEEP SEA<br>DS8620                              |            |
| Paralelo Sem Rampa                       |         | DEEP SEA<br>DS8610 + DS331                      |            |
| Paralelo com Rampa                       |         | DEEP SEA<br>DS8610 + DS8660                     |            |
| Tensão Trifásica                         | Vca     | 380 - 220 / 400 - 231                           |            |
| Grau de Proteção                         |         | IP-23   |            |
| Dimensões (H x L x P)                    | mm      | 1200 x 600 x 255                                |            |
| Proteção                                 |         | Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo |            |
| Conexão para Paralelismo entre Geradores |         | Disjuntor Motorizado                            |            |
| Carregador de Baterias                   |         | Não   | Sim        |

| Especificações de Montagem | Unidade | Descrições  |  |
|----------------------------|---------|---|--|
| Tipo                       |         | Aberto  | Carenado                               |
| Sistema de Escape          |         | Industrial de 8" com segmento   | Hospitalar de 8" com segmento elastico |
| Largura (L)                | mm      | 1518  | 1518                                   |
| Comprimento (C)            | mm      | 3700  | 4920                                   |
| Altura (H)                 | mm      | 2400  | 2485                                   |
| Peso Vazio                 | kg      | 4200  | 5100                                   |
| Pintura                    |         | Eletrostática a pó em poliéster (base na cor preta e carenagem na cor azul) |  |
| Tipo de Pintura            |         | Texturizada   |  |
| Resistência a Salt Spray   |         | Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)                                       |  |
| Espessura da Pintura       |         | 80 µm [microtexturizada]  |  |
| Níveis de Ruídos           | 1,5 m   | dB(A)   | 119                                    |
|                            | 7,0 m   | dB(A)   | 101                                    |
| ND - Não Disponível        |         |   | 85<br>ND                               |

2021

