

## 1. Gerador 360 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 | 360 / 288                | 330 / 264 | 162 / 129 |
| Potência do Motor Acionador | CV       | 430                      | 392.4     | 209.1     |
| Tanque de Combustível       |          | 600 litros na base       |           |           |
| Consumo $\pm$ 5%            | l/h      | 74.3                     | 67.7      | 35        |
| Autonomia                   | h        | 8.0                      | 8.8       | 17.14     |
| Bateria                     |          | 2 x 12V - 150Ah - 900CCA |           |           |

| Especificações do Motor                      | Unidade  | Descrições                                   |                                         |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Modelo                                       |          | DC09 072A 02-14                              |                                         |
| Fabricante                                   |          | SCANIA                                       |                                         |
| Aplicação                                    |          | Estacionário                                 |                                         |
| Rotação                                      | rpm      | 1500                                         |                                         |
| Configuração                                 |          | 04 Tempos / 05 Cilindros em linha            |                                         |
| Diâmetro x Curso                             | mm       | 130 x 140                                    |                                         |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção       |          | Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta        |                                         |
| Capacidade Volumétrica                       | l        | 9.300000000000001                            |                                         |
| Taxa de Compressão                           |          | 16:1                                         |                                         |
| 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        | 38                                           |                                         |
| Especificação do Líquido Refrigerante        |          | Havoline Xtended Life Premix 50/50           |                                         |
| Especificação de Óleo Lubrificante           |          | SAE 15W40 / ACEA E3, E4, E5 or E7            |                                         |
| Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro   | l        | 36                                           |                                         |
| 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                               | Único                                                                           |
| Refrigeração                         | Ar                                                                              |
| Forma Construtiva                    | B15T                                                                            |
| 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                                        |            |
|                                          |         | DS4520                                          |            |
| Singelo com Rampa                        |         | DEEP SEA                                        |            |
|                                          |         | DS8620                                          |            |
| Paralelo Sem Rampa                       |         | DEEP SEA                                        |            |
|                                          |         | DS8610 + DS331                                  |            |
| Paralelo com Rampa                       |         | DEEP SEA                                        |            |
|                                          |         | 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 6" com segmento Elástico                                      | Hospitalar de 6" com segmento Elástico |
| Largura (L)                |       | mm      | 1180                                                                        | 1180                                   |
| Comprimento (C)            |       | mm      | 3425                                                                        | 4250                                   |
| Altura (H)                 |       | mm      | 1853                                                                        | 2085                                   |
| Peso Vazio                 |       | kg      | 2770                                                                        | 3227                                   |
| 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)   | 117                                                                         | 85                                     |
|                            | 7,0 m | dB(A)   | 101                                                                         | ND                                     |
| ND - Não Disponível        |       |         |                                                                             |                                        |

2022

