

### 1. Gerador 55 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 | 55 / 44               | 50 / 40 | 40 / 32 |
| Potência do Motor Acionador | CV       | 76                    | 67,9    | 54,3    |
| Tanque de Combustível       |          | 100 litros na base    |         |         |
| Consumo ± 5%                | l/h      | 13,7                  | 12,4    | 11,1    |
| Autonomia                   | h        | 7,3                   | 8       | 9       |
| Bateria                     |          | 12V - 95Ah - 750CCA   |         |         |

| Especificações do Motor                     | Unidade  | Descrições                                          |                                       |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo                                      |          | D229-3TG1                                           |                                       |
| Fabricante                                  |          | MWM                                                 |                                       |
| Aplicação                                   |          | Estacionário                                        |                                       |
| Rotação                                     | rpm      | 1500                                                |                                       |
| Configuração                                |          | 04 Tempos / 03 Cilindros em Linha                   |                                       |
| Diâmetro x Curso                            | mm       | 105 x 120                                           |                                       |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção      |          | Turbo / Mecânica Direta                             |                                       |
| Capacidade Volumétrica                      | l        | 3,1                                                 |                                       |
| Taxa de Compressão                          |          | 16,9 : 1                                            |                                       |
| Alternador do Carregamento de Bateria       | A        | 90                                                  |                                       |
| Especificação de Motor de Partida           | Vcc - kW | 12 - 3,3                                            |                                       |
| Sistema de Refrigeração                     |          | Água + Sistema de Ventilação Soprante               |                                       |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante          | l        | 15                                                  |                                       |
| Especificação do Líquido Refrigerante       |          | Havoline Xtended Life Premix 50/50                  |                                       |
| Especificação de Óleo Lubrificante          |          | SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08                   |                                       |
| Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro  | l        | 7                                                   |                                       |
| Interv. para Subst. do filtro de Óleo lub.  | h        | 250                                                 |                                       |
| Especificação do Tipo de Combustível        |          | S500                                                |                                       |
| Filtro de Combustível                       |          | Pré-Filtro                                          | Principal                             |
| Especificação do filtro de combustível      |          | N/A                                                 | 85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Água |
| Interv. para Subst.do filtro de combustível | h        | 250                                                 |                                       |
| Resistência de Pré Aquecimento              |          | 1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos |                                       |

| Especificações do Alternador         | Descrições                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | Brushless                                                                      |
| Excitação                            | Shunt                                                                          |
| Regulador de Tensão                  | Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 0 a 20ms ; regulação estática de 1,5% |
| Grau de Proteção                     | IP23                                                                           |
| Classe de Isolação                   | 180°C (Classe H)                                                               |
| Distorção Harmônica máxima sem Carga | < 3%                                                                           |
| 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<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 3" com Segmento Elástico                                      | Hospitalar de 3" com Segmento Elástico |
| Largura (L)                | mm      | 1100                                                                        | 949                                    |
| Comprimento (C)            | mm      | 2350                                                                        | 2287                                   |
| Altura (H)                 | mm      | 1550                                                                        | 1379                                   |
| Peso Vazio                 | kg      | 910                                                                         | 1100                                   |
| 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)                                                                       | 103                                    |
|                            | 7,0 m   | dB(A)                                                                       | 98                                     |
| ND - Não Disponível        |         |                                                                             | 85<br>ND                               |

2022

