

## 1. Gerador 150 kVA - 60Hz



POWERED BY



## 2. Informações Técnicas

| Especificações do Gerador      | Unidade  | Descrições                        |           |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|----------|
| Classe de Regulação            |          | ISO8528                           |           |          |
| Frequência                     | Hz       | 60                                |           |          |
| Fator de Potência              |          | 0,8                               |           |          |
| Tensão Trifásica               | Vca      | 220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254 |           |          |
| Regime de Operação             |          | Stand-By                          | Prime     | COP      |
| Potência no Regime de Operação | kVA / kW | 150 / 120                         | 135 / 108 | 120 / 96 |
| Consumo ± 5%                   | Nm³/h    | 42,9                              | 39,9      | 34,5     |
| Bateria                        |          | 12V - 95Ah - 750CCA               |           |          |

| Especificações do Motor                    | Unidade  | Descrições                                          |  |  |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--|--|
| Modelo                                     |          | 6.12TCEG-G                                          |  |  |
| Fabricante                                 |          | MWM                                                 |  |  |
| Aplicação                                  |          | Estacionário                                        |  |  |
| Rotação                                    | rpm      | 1800                                                |  |  |
| Configuração                               |          | 04 Tempos / 06 Cilindros em linha                   |  |  |
| Diâmetro x Curso                           | mm       | 105 x 137                                           |  |  |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção     |          | Turbo Aftercooler / Eletrônico                      |  |  |
| Taxa de Compressão                         |          | 12:01                                               |  |  |
| Alternador do Carregamento de Bateria      | A        | 90                                                  |  |  |
| Especificação de Motor de Partida          | Vcc - kW | 12 - 3,3                                            |  |  |
| Sistema de Refrigeração                    |          | Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante          |  |  |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante         | l        | 33                                                  |  |  |
| 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        | 22                                                  |  |  |
| Interv. para Subst. do filtro de óleo lub. | 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                                                |
| Numero 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 Pannel de Comando      | Unidade | Descrições                                      |
|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                     |         | Manual Automático                               |
| Singelo Sem Rampa                        |         | DEEP SEA<br>DS7320                              |
| 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     | 220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254               |
| 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 4" com Segmento Elástico Hospitalar de 4" com Segmento Elástico |
| Largura (L)                | mm          | 1150 1150                                                                     |
| Comprimento (C)            | mm          | 2915 3471                                                                     |
| Altura (H)                 | mm          | 1833 2159                                                                     |
| Peso vazio                 | kg          | 1830 2532                                                                     |
| 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 85                                                                        |
|                            | 7,0 m dB(A) | 98 ND                                                                         |
| ND - Não Disponível        |             |                                                                               |

2021

