

## 1. Gerador 15,5 kVA - 60Hz



POWERED BY



**YANMAR**



## 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 do Grupo Gerador   | kVA / kW | 15,5 / 12,4                       | 14,8 / 11,9 | ND  |
| Potência do Motor Acionador | CV       | 22                                | 20          | ND  |
| Tanque de Combustível       |          | Na Base de 24 litros              |             |     |
| Consumo $\pm 5\%$           | l/h      | 4,5                               | 4,3         | ND  |
| Autonomia                   | h        | 5,3                               | 5,6         | ND  |
| Bateria                     |          | 12V - 60Ah - 480CCA               |             |     |

| Especificações do Motor                      | Unidade  | Descrições                             |                   |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------|
| Modelo                                       |          | 3TNV88-GGE                             |                   |
| Fabricante                                   |          | YANMAR                                 |                   |
| Aplicação                                    |          | Estacionário                           |                   |
| Rotação                                      | rpm      | 1800                                   |                   |
| Configuração                                 |          | 04 Tempos / 03 Cilindros em linha      |                   |
| Diâmetro x Curso                             | mm       | 88 x 90                                |                   |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção       |          | Normalmente Aspirado / Mecânica Direta |                   |
| Capacidade Volumétrica                       | l        | 1,642                                  |                   |
| Taxa de Compressão                           |          | 19,1 : 1                               |                   |
| Alternador do Carregamento de Bateria        | A        | 40                                     |                   |
| Especificação de Motor de Partida            | Vcc - kW | 12 - 1,2                               |                   |
| Sistema de Refrigeração                      |          | Água + Sistema de Ventilação Soprante  |                   |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante           | l        | 2                                      |                   |
| 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        | 6.7                                    |                   |
| 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                                    | Elemento de Papel |
| Interv. para Subst. do filtro de combustível | h        | 250                                    |                   |
| Resistência de Pré Aquecimento               |          | NA                                     |                   |

| 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                                        |            |
|                                          |         | DS4520                                          |            |
| Singelo com Rampa                        |         | ND                                              |            |
|                                          |         | ND                                              |            |
| Paralelo Sem Rampa                       |         | ND                                              |            |
|                                          |         | ND                                              |            |
| Paralelo com Rampa                       |         | ND                                              |            |
|                                          |         | ND                                              |            |
| Tensão Trifásica                         | Vca     | 220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254               |            |
| Grau de Proteção                         |         | IP-23                                           |            |
| Dimensões (H x L x P)                    | mm      | 870 x 450 x 200                                 |            |
| Proteção                                 |         | Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo |            |
| Conexão para Paralelismo entre Geradores |         | ND                                              |            |
| 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      | 825                                                                         | 825                                    |
| Comprimento (C)            |       | mm      | 1390                                                                        | 1390                                   |
| Altura (H)                 |       | mm      | 995                                                                         | 995                                    |
| Peso Vazio                 |       | kg      | 544                                                                         | 630                                    |
| 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

Atualizado: 19/08/2025

