

| <b>Dados técnicos do conjunto</b>       |  |
|---|--|
| Modelo do Conjunto Gerador              | YBG50ME  |
| Estrutura                               | Caixa em chapa de aço com tanque na base ou Base em aço com tanque |
| Potência Regime stand by (kVA)          | 50   |
| Potência Regime prime (kVA)             | 45   |
| Potência Regime stand by (kW)           | 50   |
| Potência Regime prime (kW)              | 45   |
| Fator de Potência                       | 1  |
| Frequência (Hz)                         | 60   |
| Rotação do Motor (RPM)                  | 1800   |
| Capacidade do Tanque de Combustível (L) | 88   |
| Consumo de combustível (L/h)            | 12,2   |

Valor considerado do consumo de combustível 75% de carga

| <b>Dimensional do Conjunto Aberto</b> |      |
|---------------------------------------|------|
| Comprimento (mm)                      | 1660 |
| Altura (mm)                           | 1070 |
| Largura (mm)                          | 785  |
| Peso líquido aproximado (kg)          | 700  |

| <b>Dimensionamento do Conjunto Canopy/ Silent</b> |         |
|---|---------|
| Comprimento (mm)                                  | 1850    |
| Altura (mm)                                       | 1485    |
| Largura (mm)                                      | 1020    |
| Peso líquido aproximado                           | 940/951 |

| <b>Dados técnicos do Motor</b>          |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Fabricante                              | YANMAR                            |
| Modelo                                  | 4TNV 106T-GGE                     |
| Nº de Cilindros                         | 4 VERTICAL EMLINHA                |
| Ciclo                                   | 4 TEMPOS                          |
| Taxa de Compressão                      | 18,1:1                            |
| Cilindrada (L)                          | 4.412                             |
| Diâmetro pistão / Curso (mm)            | 106x 125                          |
| Potência Regime Nominal (cv/rpm)        | 91 / 1800                         |
| Potência Regime Contínuo (cv/rpm)       | 82,8 / 1800                       |
| Ordem de Explosão (Visto lado Volante)  | 1-3-4-2-1                         |
| Sentido de Rotação (Visto lado Volante) | ANTI HORARIO                      |
| Sistema de Aspiração                    | TURBO ALIMENTADO                  |
| Sistema de Arrefecimento                | AGUA (RADIADOR FORÇADO POR BOMBA) |
| Tipo de Governador                      | MECANICO                          |
| Sistema de Lubrificação                 | FORÇADO POR BOMBA TROCOIDE        |
| Motor de Partida                        | 12V - 3 KW                        |
| Alternador                              | 12V - 60A                         |
| Peso Aproximado (Kg)                    | 4 19                              |

| <b>Dados técnicos do Alternador</b> |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Fabricante                          | WEG                    |
| Modelo                              | GTA 201 A125           |
| Número de Mancais                   | 1                      |
| Classe de Isolação                  | H                      |
| Grau de Proteção                    | IP21                   |
| Passo do enrolamento                | 2 / 3                  |
| Sistema de Excitação                | BRUSHLESS (ELETRONICO) |
| Modelo do AVR                       | W RGA-01               |
| Número de Pobs                      | 4                      |