

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

MARCA: WEICHAH POWER CO.,Ltd

MODELO: CCFJ99J-WZ

1. Descrição técnico do equipamento

Grupo gerador marítimo a diesel, trifásico, potência prime de 99 kW, frequência 60 Hz, tensão 220VAC, fator de potência 0,8, acionado por motor diesel Weichai WP6CD132E201, 6 cilindros em linha, turboalimentado e pós-resfriado, refrigerado a água com sistema de dupla circulação, rotação nominal de 1800 rpm, equipado com alternador CSIEM, excitação sem escovas, isolamento classe H, grau de proteção IP23, partida elétrica 24 V, regulador eletrônico, certificado CCS, fornecido com instrumentos, solenoide eletrônico de parada, tubulação de alta pressão.

Aplicado na geração de energia elétrica contínua para uso marítimo (embarcações e aplicações navais).

2. Fabricante

Weichai Power Co., Ltd., com sede em Weifang, China, empresa especializada na fabricação de motores e grupos geradores industriais e marítimos.

3. Composição do Equipamento

O grupo gerador é composto por:

- Motor diesel de combustão interna
- Alternador trifásico brushless
- Sistema de arrefecimento a água
- Sistema de partida elétrica 24 V
- Painel de instrumentos e dispositivos de proteção
- Base estrutural e acessórios padrão

4. Características do Motor

Motor diesel Weichai, modelo WP6CD132E200 (50 Hz) ou WP6CD132E201 (60 Hz), 6 cilindros em linha, cilindrada de 6,75 litros, aspiração turboalimentada com aftercooler, sistema de injeção mecânica, governador mecânico, rotação nominal de 1500 ou 1800 rpm, conforme frequência de operação.

5. Dados Elétricos do Grupo Gerador

- Potência Prime: 99 kW

- Tensão nominal: 400 V (50 Hz) / 440 V (60 Hz)
- Frequência: 50 ou 60 Hz
- Sistema: Trifásico

6. Aplicação e Funcionamento

O equipamento tem como finalidade a geração de energia elétrica para alimentação de sistemas elétricos de embarcações, operando como fonte auxiliar ou principal de energia, conforme o projeto da instalação naval.

7. Fotografia do equipamento

