



GERADORES MARÍTIMOS

8 GT/GTC

Trifásico

Dados gerais

| | | | |
|---------------------|------------------|-----------|-----------|
| Potência máxima (2) | 6.2 kW (7.8 kVA) | Voltagem | 400/230 V |
| Potência prime (3) | 5.7 kWe | Amperagem | 11.3 A |
| Frequência | 50 Hz | Fases | 3 |

Dimensões e pesos

| | | | |
|------------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Comprimento total sem cabina | 773 mm | Comprimento total cabina | 892 mm |
| Largura total sem cabina | 560 mm | Largura total cabina | 560 mm |
| Altura total sem cabina | 561 mm | Altura total cabina | 608 mm |
| Peso seco sem cabina | 201 Kg | Peso seco com cabina | 224 Kg |

Motor

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Fabricante do motor base | Mitsubishi | Diâmetro | 76 mm (2.99 in) |
| Modelo | MINI-26 | Curso | 70 mm (2.76 in) |
| Tipo | Diesel, 4 tempo | Relação de compressão | 23:1 |
| RPM motor | 1500 | Sistema de injeção | Mecânico e indireto |
| N.º de cilindros | 3 | Sistema de admissão | Aspiração natural |
| Cilindrada total | 952 cc | Caixa suspensa SAE | SAE 5 |
| Tipo de óleo | SAE 15W40 | Capacidade de refrigerante | 3 L (0.79 gal) |
| Capacidade de óleo | 4 L (1.06 gal) | Volante | SAE 6 1/2 |
| Potência (1) | 7.5 kW (10.2 CV) | Caudal de refrigerante | 24 l/min (6.34 gal/m) |
| Caudal de água salgada | 12.3 l/min (3.25 gal/m) | Caudal de ar de admissão | 0.64 m3/m |
| Tipo de escape | Curva de escape húmido | Proteção da correia | Opcional |

(1) Condições de classificação de acordo com a ISO 3046 (pressão barométrica de 100 kPa, 30% de humidade relativa e 25 °C (77 ° F))

(2) Potência máxima de saída: potência máxima fornecida pelo grupo gerador em carga máxima

(3) Potência principal: potência nominal de acordo com ISO 3046 e ISO 8528-1. 10% de capacidade de sobrecarga de uma hora em doze horas.

1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Sistema elétrico

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Voltagem da bateria | 12 V | Paragem tipo solenóide | ETR |
| Motor de arranque | 1.2 kW | Alternador | 40 A |
| Massa livre | Opcional | Kit armário IP 65 | Opcional |
| SCO 11 painel duplo | Opcional | Transformadores de corrente | Opcional |

Detalhes da instalação

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| Diâmetro int. da mangueira de escape | 50 mm (1.97 in) | Alt. máx. elev. Combustível | 0.3 m (0.98 ft) |
| Diâmetro int. mang. Água salgada | 20 mm (0.79 in) | Altura máxima de elevação da água | 1.3 m (51.18 in) |
| Diâm. int. mang. asp. gasóleo | 8 mm (0.31 in) | Temperatura máxima da água do mar | 32 ° (89.6 °F) |
| Diâmetro int. mang. Retorno gasóleo | 6 mm (0.24 in) | Ângulo máximo de instalação (6) | 25 ° |
| Capacidade mínima da bateria | 12 V 60 Ah | | |

Detalhes do alternador

| | | | |
|------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Marca | Sincro | Fator de potência (cos phi) | 0,8 |
| Modelo | SK160SA | Tropicalizado | Sim |
| Tipo de regulador | BL4 | Sistema de excitação | Brushless |
| Número de polos | 4 | Precisão de regulação de tensão (5) | 1% |
| Tipo de isolamento (4) | H | Tipo de alternador | Síncrono |
| Proteção IP | 23 | Normas | EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3 |

Equipamento standard

| | |
|--------------------------------------|--|
| Extensão da cablagem elétrica de 4 m | Painel de controlo SCO 5 |
| Bomba de extração de óleo | Manual do proprietário e do alternador |
| Bancada rígida | Embalagem |
| Blocos silenciosos | |

Acessórios opcionais

| | |
|--|--------------------------------------|
| Pacote antissifão (obrigatório se o gerador estiver abaixo do nível de água) | Sistema de escape húmido |
| Sistema elétrico de 24 V | Filtros de água |
| Pacote de manutenção (filtros de combustível e óleo, rotor, correia) | Torneiras inferiores |
| Sistema de escape seco | Pacote de colocação em funcionamento |

(4) Outras proteções disponíveis

(5) Com carga de 0 a 100%, variação de velocidade de -2% a +5%, fator de potência 0,8 carga linear e balanceada.

(6) En todas as direções

Para outros requisitos, entre em contato com o Departamento de Vendas.

45908 - 9/25

Painel SCO 11



Descrição geral

LCD gráfico com luz, monitor de 128 x 64 pixels

Medidas do conjunto gerador (ver Informações do monitor)

Configuração protegida por utilizador e palavra-passe

Indicação das horas de funcionamento

Multilingue

Registo do histórico de eventos

Proteções do conjunto gerador (ver Gestão de Alarme)

Função de pré-aquecimento

Terminal pré-excitação D+

Função PLC integrada

Informação de bus CAN com protocolo SAE J1939

Controlo de horas de manutenção

Dimensões 195 x 135 x 47 mm

Corte do quadro 172 x 112 mm

Peso 450 g

Gerenciamento de Alarmes

Desligamento (SD)

Velocidade Baixa/Alta

Sobrecarga*

Curto-circuito*

Sobrecorrente*

Alta/Baixa Tensão

Alta/Baixa Frequência

Parada de Emergência

Avisos (WRN)

Alta temperatura do líquido de arrefecimento do motor

Baixa pressão do óleo

Alta/Baixa Tensão da Bateria

Aviso de manutenção

Detecção de falha dos sensores (FLS)

Alarme MCU

Modos de funcionamento

Modo OFF

Modo MAN (arranque / paragem manual do motor)

Fonte de energia

Alimentação de tensão 12/24 DC com proteção por fusível

Consumo 60/35 mA

Condições de funcionamento

Temperatura operativa -20+70 °C

Humidade 95% sem condensação

Proteção IP65 do painel frontal

Conformidade com as normas

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1

EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)

EN 60068-2-30:2005 25/55 °C, HR 95%, 48 horas

EN 60529 (painel frontal IP65, lateral traseira IP20)

Informações do display

Medição

Tensão L1-L3 (V)

Frequência (Hz)

Pressão do Óleo (bar)

Temperatura do Líquido de Arrefecimento (°C)

Tensão da Bateria (V)

RPM

Potência* (kW)

Potência Aparente* (kVA)

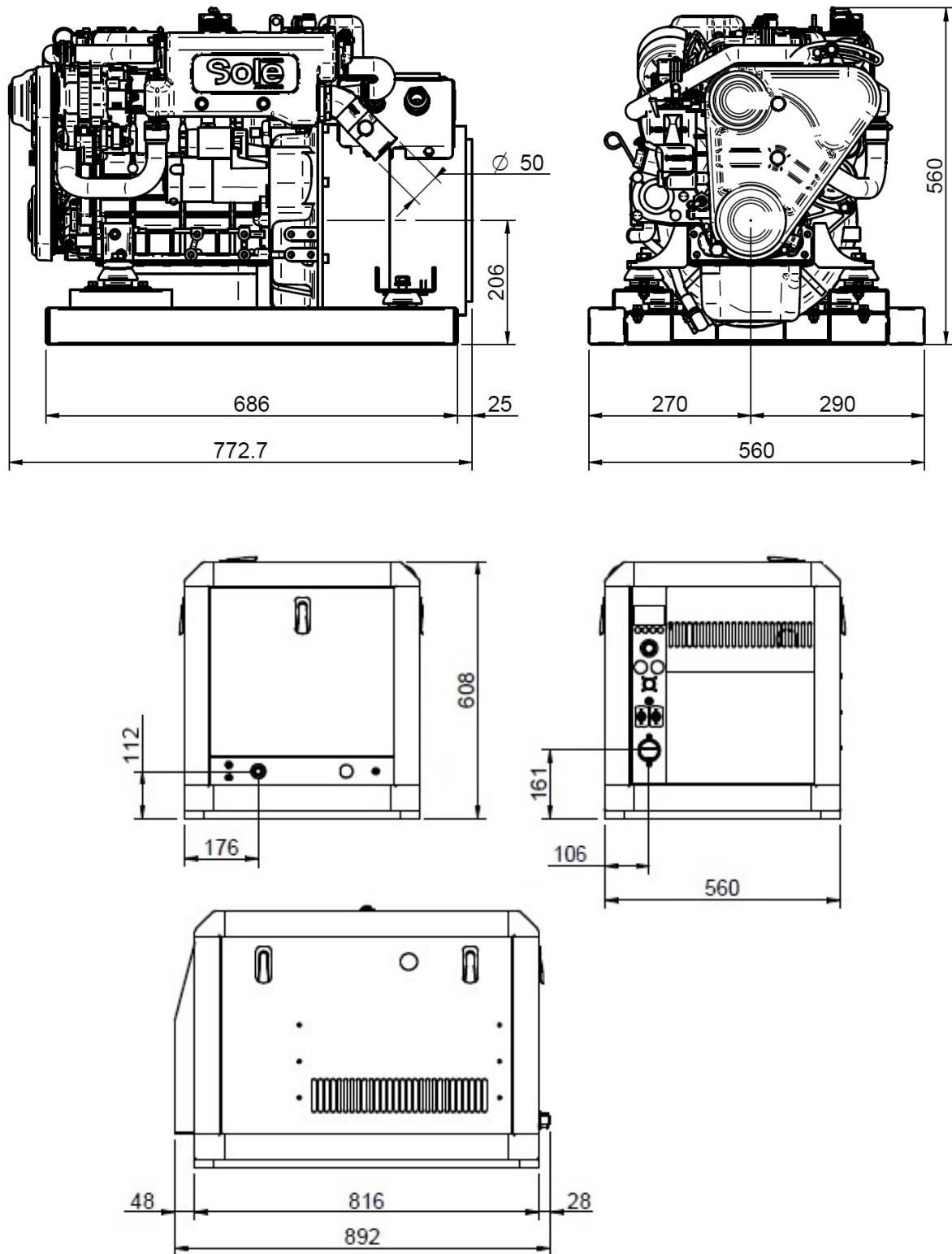
Corrente* (A)

FP*

Registro Histórico

Histórico de Alarmes

Dimensões



Desenhos detalhados, brochuras e manuais estão disponíveis na web soleadvance.com.
As especificações técnicas, dados e apresentação estão sujeitos a variações, alterações e atualizações sem aviso prévio.
Informações extracontratuais



Revendedor autorizado