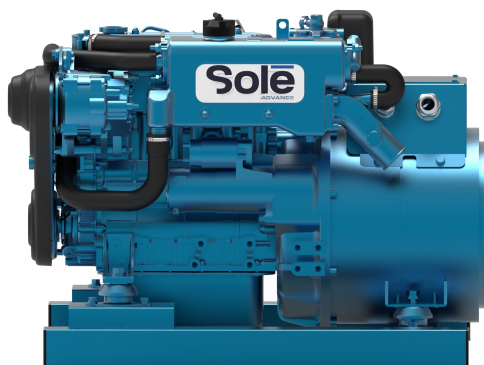




## GERADORES MARÍTIMOS

# 7 GS/GSC

Monofásico

### Dados gerais

|                     |                  |           |        |
|---------------------|------------------|-----------|--------|
| Potência máxima (2) | 6.6 kW (6.6 kVA) | Voltagem  | 230 V  |
| Potência prime (3)  | 6 kWe            | Amperagem | 28.7 A |
| Frequência          | 50 Hz            | Fases     | 1      |

### 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         | 198 Kg | Peso seco com cabina     | 220 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)         | 1                                   |
| Modelo                 | SK160SZ1 | 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                                   |
| Deteção de falha dos sensores (FLS)                   |
| Alarme MCU                                            |

## Modos de funcionamento

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Modo OFF                                      | Modo AUT (arranque / paragem automática do motor) |
| 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                         |

