



## GERADORES MARÍTIMOS

# 14 GS/GSC

Monofásico

### Dados gerais

|                       |                    |           |        |
|-----------------------|--------------------|-----------|--------|
| Potência máxima*      | 13.9 kW (13.9 kVA) | Voltagem  | 230 V  |
| Potência principal ** | 12.6 kW            | Amperagem | 60.4 A |
| Frequência            | 50 Hz              | Fases     | 1      |

### Dimensões e pesos

|                              |         |                          |         |
|------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Comprimento total sem cabina | 1036 mm | Comprimento total cabina | 1181 mm |
| Largura total sem cabina     | 580 mm  | Largura total cabina     | 580 mm  |
| Altura total sem cabina      | 612 mm  | Altura total cabina      | 668 mm  |
| Peso seco sem cabina         | 294 Kg  | Peso seco com cabina     | 344 Kg  |

### Motor

|                          |                         |                            |                        |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Fabricante do motor base | Mitsubishi              | Diâmetro                   | 78 mm (3.07 in)        |
| Modelo                   | MINI-44                 | Curso                      | 92 mm (3.62 in)        |
| Tipo                     | Diesel, 4 tempo         | Relação de compressão      | 22:1                   |
| rpm motor                | 1500                    | Sistema de injeção         | Mecânico e indireto    |
| N.º de cilindros         | 4                       | Sistema de admissão        | Aspiração natural      |
| Cilindrada total         | 1758 cc                 | Caixa suspensa SAE         | SAE 5                  |
| Tipo de óleo             | SAE 15W40               | Capacidade de refrigerante | 8 L (2.11 gal)         |
| Capacidade de óleo       | 6 L (1.59 gal)          | Volante                    | SAE 7 1/2              |
| Potência                 | 15 kW (20.4 CV)         | Caudal de refrigerante     | 55 l/min (14.53 gal/m) |
| Caudal de água salgada   | 16.5 l/min (4.36 gal/m) | Caudal de ar de admissão   | 1.2 m3/m               |
| Tipo de escape           | Curva de escape húmido  | Proteção da correia        | Opcional               |

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

\* Potência máxima de saída: potência máxima fornecida pelo grupo gerador em carga máxima

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

Detalhes do sistema de combustível

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

45581 - 10/24

Detalhes do sistema de combustível

|              |                    |                            |                      |
|--------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| Consumo 25%  | 1.8 l/h (0.48 gal) | Tipo de combustível        | Diesel               |
| Consumo 50%  | 2.7 l/h (0.71 gal) | Qualidade do combustível   | Fuelóleo diesel ASTM |
| Consumo 75%  | 3.5 l/h (0.92 gal) | Tipo de bomba de injeção   | Em linha             |
| Consumo 100% | 4.3 l/h (1.14 gal) | Tipo de regulador de bomba | Mecânico             |

Sistema elétrico

|                     |          |                             |          |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Voltagem da bateria | 12 V     | Paragem tipo solenóide      | ETR      |
| Motor de arranque   | 2 kW     | Alternador                  | 50 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 | 1.5 m (59.06 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***    | 25 °             |
| Capacidade mínima da bateria         | 12 V 80 Ah      |                                   |                  |

Detalhes do alternador

|                     |          |                                   |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Marca               | Sincro   | Fator de potência (cos phi)       | 1                                   |
| Modelo              | SK160MA1 | Tropicalizado                     | Sim                                 |
| Tipo de regulador   | BL4      | Sistema de excitação              | Brushless                           |
| Número de polos     | 4        | Precisão de regulação de tensão** | 1%                                  |
| Tipo de isolamento* | 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 |

\* Outras proteções disponíveis  
\*\* Com carga de 0 a 100%, variação de velocidade de -2% a + 5%, fator de potência 0,8 carga linear e balanceada.  
\*\*\* En todas as direcciones  
Para outros requisitos, entre em contato com o Departamento de Vendas.  
45581 - 10/24

# Painel SCO 5



## Descrição geral

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| LCD gráfico com visor luminoso, 128 x 64 pixels                         |
| 3 indicadores LED                                                       |
| Medidas do grupo gerador marítimo (consulte as informações no display)  |
| Proteções do grupo gerador marítimo (consulte gerenciamento de alarmes) |
| Indicador de horas de funcionamento                                     |
| USB tipo B para programação                                             |
| Programação a partir do próprio painel                                  |
| Interface universal                                                     |
| Função de Pré-aquecimento                                               |
| Terminal de Pré-excitação D+                                            |
| Saída CAN bus com o protocolo SAE J1939                                 |
| Dois temporizadores multifunções                                        |
| Dimensões 118 mm x 108 mm x 43 mm                                       |
| Peso 246 g                                                              |

## Gerenciamento de Alarmes

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Desligamento (SD)                           |
| Alta temperatura do líquido de refrigeração |
| Baixa pressão do óleo                       |
| Excesso de velocidade                       |
| Sobrecarga *                                |
| Curto-circuito *                            |
| Sobre corrente *                            |
| Sobre/sub voltagem                          |
| sobre/sub Frequência ac                     |
| Parada de emergência                        |
| Advertências (WRN)                          |
| Alta / Baixa Tensão da Bateria              |
| Aviso de Manutenção                         |
| Sensor de falhas (FLS)                      |

## Modos de funcionamento

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

## Fonte de energia

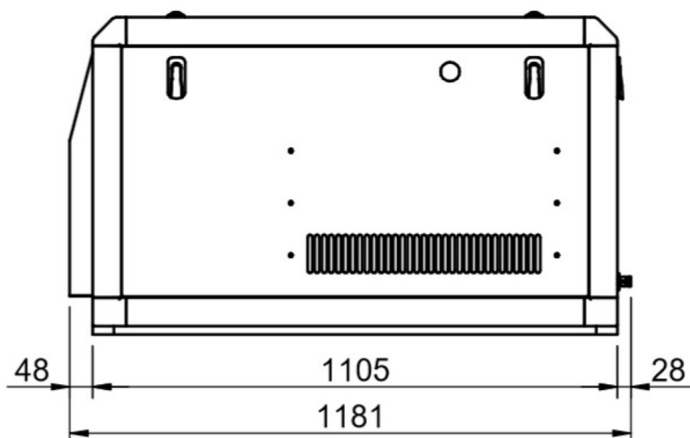
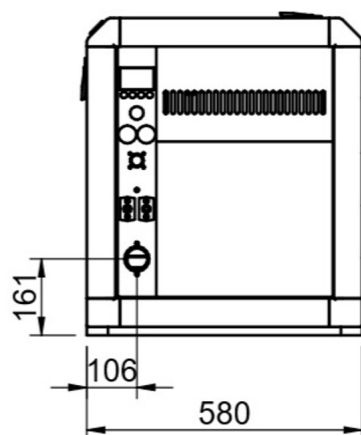
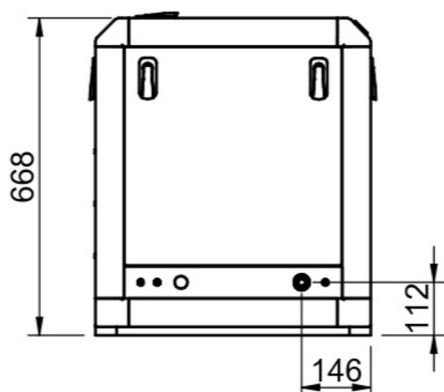
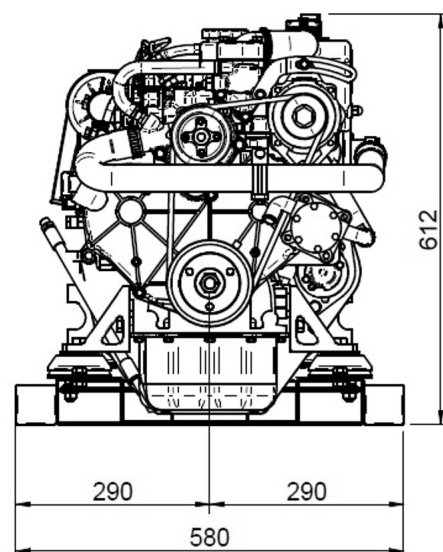
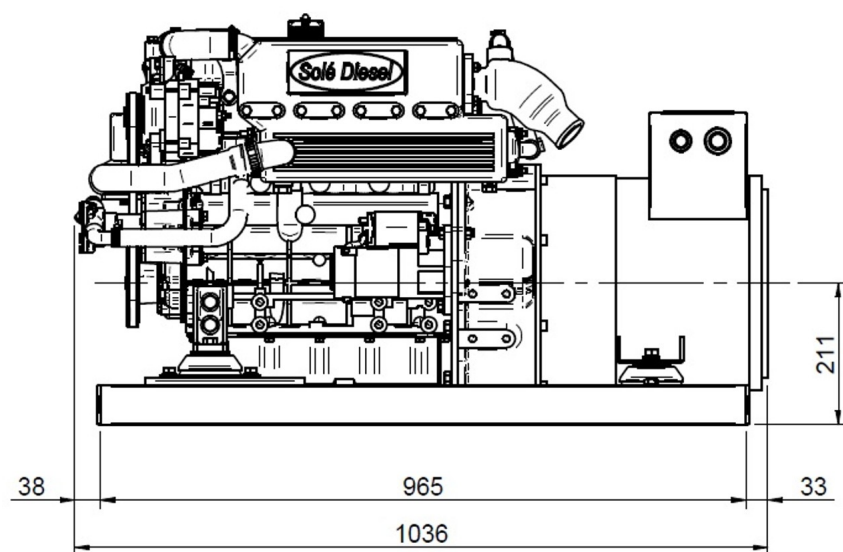
|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Alimentação de tensão 12/24 DC com proteção por fusível |
| Consumo 60/35 mA                                        |

## 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                                                                 |
| Voltagem L1-L3 (V), Frequência (Hz), Pressão do óleo, (bar)             |
| Temperatura do líquido de refrigeração (°C), Bateria, Voltagem (V), RPM |
| Potência ativa * (kW), Potência aparente * (kVA), Corrente * (A), PF *  |
| Log do histórico                                                        |



Revendedor autorizado



Desenhos detalhados, brochuras e manuais estão disponíveis na web [soleadvance.com](http://soleadvance.com). Todos os direitos reservados. As especificações técnicas, dados e apresentação estão sujeitos a variações, alterações e atualizações sem aviso prévio. Informações extracontratuais.

