

GERADORES MARÍTIMOS

32 GSA/GSAC

Monofásico

Dados gerais

| | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|---------|
| Potência máxima* | 31.6 kW (31.6 kVA) | Voltagem | 240 V |
| Potência principal ** | 28.7 kW | Amperagem | 131.7 A |
| Frequência | 60 Hz | Fases | 1 |

Dimensões e pesos

| | | | |
|------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Comprimento total sem cabina | 1423 mm | Comprimento total cabina | 1600 mm |
| Largura total sem cabina | 740 mm | Largura total cabina | 740 mm |
| Altura total sem cabina | 784 mm | Altura total cabina | 837 mm |
| Peso seco sem cabina | 680 Kg | Peso seco com cabina | 714 Kg |

Motor

| | | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Fabricante do motor base | Mitsubishi | Diâmetro | 94 mm (3.7 in) |
| Modelo | MINI-74 | Curso | 120 mm (4.72 in) |
| Tipo | Diesel, 4 tempo | Relação de compressão | 22:1 |
| rpm motor | 1800 | Sistema de injeção | Mecânico e indireto |
| N.º de cilindros | 4 | Sistema de admissão | Aspiração natural |
| Cilindrada total | 3331 cc | Caixa suspensa SAE | SAE 3 |
| Tipo de óleo | SAE 15W40 | Capacidade de refrigerante | 13 L (3.43 gal) |
| Capacidade de óleo | 10 L (2.64 gal) | Volante | SAE 11 1/2 |
| Potência | 35.7 kW (48.55 CV) | Caudal de refrigerante | 140 l/min (36.98 gal/m) |
| Caudal de água salgada | 44 l/min (11.62 gal/m) | Caudal de ar de admissão | 2.7 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% | 3.1 l/h (0.82 gal) | Tipo de combustível | Diesel |
| Consumo 50% | 4.8 l/h (1.27 gal) | Qualidade do combustível | Fuelóleo diesel ASTM |
| Consumo 75% | 6.8 l/h (1.8 gal) | Tipo de bomba de injeção | Em linha |
| Consumo 100% | 9.6 l/h (2.54 gal) | Tipo de regulador de bomba | Mecânico |

Sistema elétrico

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Voltagem da bateria | 12 V | Paragem tipo solenóide | ETR |
| Motor de arranque | 2.2 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 | 75 mm (2.95 in) | Alt. máx. elev. Combustível | 0.6 m (1.97 ft) |
| Diâmetro int. mang. Água salgada | 32 mm (1.26 in) | Altura máxima de elevação da água | 3 m (118.11 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 | - (- in) | Ângulo máximo de instalação*** | 15 ° |
| Capacidade mínima da bateria | 12 V 95 Ah | | |

Detalhes do alternador

| | | | |
|---------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|
| Marca | Meccalte | Fator de potência (cos phi) | 1 |
| Modelo | ECP32 1M 4 C | Tropicalizado | Sim |
| Tipo de regulador | DSR | Sistema de excitação | Brushless |
| Número de polos | 4 | Precisão de regulação de tensão** | 0,01 |
| Tipo de isolamento* | H | Tipo de alternador | Síncrono |
| Proteção IP | 23 | Normas | EN60034-1, IEC 60034-1 |

Equipamento standard

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Extensão da cablagem elétrica de 4 m | Painel de controlo SCO 11 |
| 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 direções

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

45581 - 10/24

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

Desligamentos (SD)

Temperatura elevada do refrigerante

Baixa pressão do óleo

Sobrevelocidade

Sobrecarga*

Curto-círcuito*

Sobrecorrente*

Tensão a mais/a menos

Frequência a mais/a menos

Paragem de emergência

Avisos (WRN)

Temperatura elevada do refrigerante

Baixa pressão do óleo

Tensão da bateria a mais/a menos

Pedido de manutenção

Deteção de falha do sensor (FLS)

Modos de funcionamento

Modo OFF

Modo MAN (arranque / paragem manual do motor)

Fonte de energia

Tensão de alimentação 12/24 DC com proteção de fusíveis

Consumo 80mA (12V) ou 51 (24V)

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

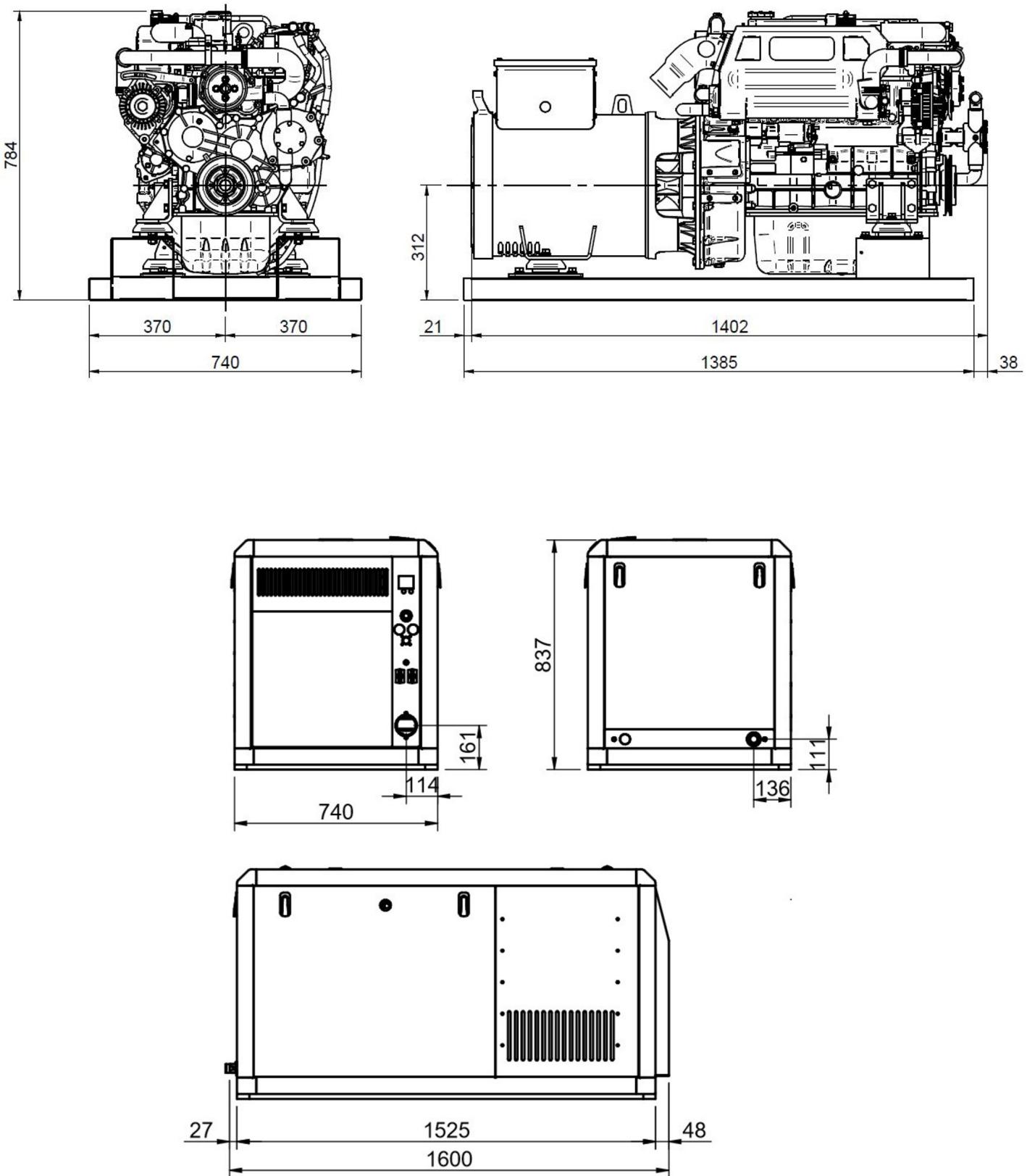
Voltagem L1-L3 (V), Frequência (Hz), Pressão do óleo, (bar)

Temperatura do líquido de refrigeração (°C), Bateria, Voltagem (V), RPM

Potência ativa * (kW), Potência aparente * (kVA), Corrente * (A), PF *

Log do histórico

Dimensões



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



Revendedor autorizado