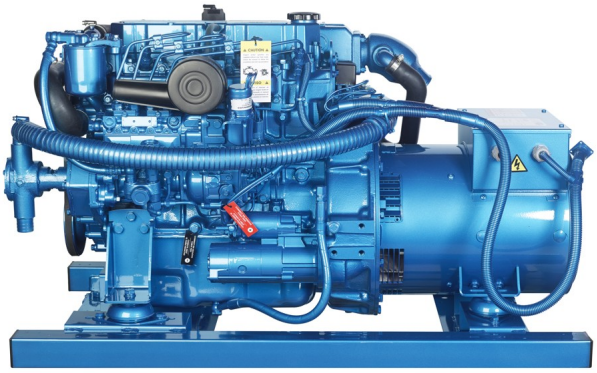


GERADORES MARÍTIMOS

25 GT/GTC REG. ELETRÔNICO

Trifásico

Dados gerais

Potência máxima (2)	19.4 kWe (24.2 kVA)	**Voltagem**	400/230 V
Potência prime (3)	17.7 kWe (22.1 kVA)	**Amperagem**	35.1 A
Frequência	50 Hz	**Fases**	3

Dimensões e pesos

Comprimento total sem cabina	1140 mm	**Comprimento total cabina**	1310 mm
Largura total sem cabina	610 mm	**Largura total cabina**	610 mm
Altura total sem cabina	662 mm	**Altura total cabina**	698 mm
Peso seco sem cabina	351 Kg	**Peso seco com cabina**	412 Kg

Motor

Fabricante do motor base	Mitsubishi	**Diâmetro**	88 mm (3.46 in)
Modelo	MINI-63	**Curso**	103 mm (4.06 in)
Tipo	Diesel, 4 tempo	**Relação de compressão**	22:1
RPM motor	1500	**Sistema de injeção**	Mecânico e direto
N.º de cilindros	4	**Sistema de admissão**	Aspiração natural
Cilindrada total	2505 cc	**Caixa suspensa SAE**	SAE 4
Tipo de óleo	SAE 15W40	**Capacidade de refrigerante**	9.5 L (2.51 gal)
Capacidade de óleo	6.5 L (1.72 gal)	**Volante**	SAE 7 1/2
Potência (1)	21.5 kW (29.24 CV)	**Caudal de refrigerante**	52 l/min (13.74 gal/m)
Caudal de água salgada	38 l/min (10.04 gal/m)	**Caudal de ar de admissão**	1.65 m3/m
Tipo de escape	Curva de escape húmido	**Proteção da correia**	Opcional
Conformidade de emissões	-		

(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

Detalhes do sistema de combustível

Consumo 25%	2.4 l/h (0.63 gal)	**Tipo de combustível**	Diesel
Consumo 50%	3.5 l/h (0.92 gal)	**Qualidade do combustível**	Fuelóleo diesel ASTM
Consumo 75%	4.75 l/h (1.25 gal)	**Tipo de bomba de injeção**	Em linha
Consumo 100%	6.4 l/h (1.69 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	Incluído	**Kit armário IP 65**	Opcional
SCO 11 painel duplo	Opcional	**Transformadores de corrente**	Opcional

Detalhes da instalação

Diâmetro int. da mangueira de escape	60 mm (2.36 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 (6)**	15 °
Capacidade mínima da bateria	12 V 95 Ah		

Detalhes do alternador

Marca	Sincro	**Fator de potência (cos phi)**	0,8
Modelo	SK160LA	**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

Cabo de aterramento isolado	Painel de controle SCO11
Silentblocks	Extensão de fiação elétrica de 6 m
Bomba de extração de óleo	Manual do usuário
Atuador eletrônico	Embalagem

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.

Painel SCO 11

Descrição geral

- LCD gráfico com luz, monitor de 128 x 64 pixeis
- 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

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
- 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

Modos de funcionamento

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

Opcional: Gabinete do kit paralelo

Descrição geral

- Armário de Controlo e Potência para funcionar em Paralelo
- Painel Comap Inteligen200 (Ver características do painel)
- Transformadores de corrente (Ver medições do alternador)
- Seccionador de Potência
- Sincronismo Automático
- Proteções Grupo Eletrogéneo (Ver Gestão de Alarme)
- Proteções elétricas de controlo e potência
- Extensões dos cabos de controlo da comunicação (ver extensões)
- Entradas e saídas de potência
- Chaves de controlo automático ou manual
- Alarme sonoro e visual
- Comunicação CAN bus com a unidade de controlo e o armário paralelo
- Interruptor de paragem de emergência
- Proteção IP 65

Gerenciamento de Alarmes

- Desligamento (SD)
- Alta temperatura do refrigerante do motor
- Baixa pressão do óleo
- Sobrevelocidade
- Sobrecarga
- Curto-circuito
- Falha da carga da bateria
- Alta/baixa tensão
- Alta/baixa frequência
- Paragem de emergência
- Alarmes remotos
- Advertências (WRN)
- Alta temperatura do refrigerante do motor
- Baixa pressão do óleo
- Alta/baixa tensão da bateria
- Aviso de manutenção

Medições do alternador

- ransformadores de corrente
- Permite as seguintes leituras:
- Corrente (A), Potência (kW), Potência Aparente (kVA) e PF
- Transformadores isolados à massa

Extensão

- Cablagem de controlo. Armário-Grupo (6/12/24 m)
- Mitsubishi / Deutz
- 60974209 / 60994210P - 6 m
- 60974212 / 60994212P - 12 m
- 60974213 / 60994213P - 24 m
- Cablagem de comunicação entre armários (3/6/12 m)
- 60994503 - 3 m
- 60994522 - 6 m
- 60994521 - 12 m
- Extensão painel remoto (12/24/36 m)
- 60972104 - 12 m
- 60972105 - 24 m
- 60972110 - 36 m

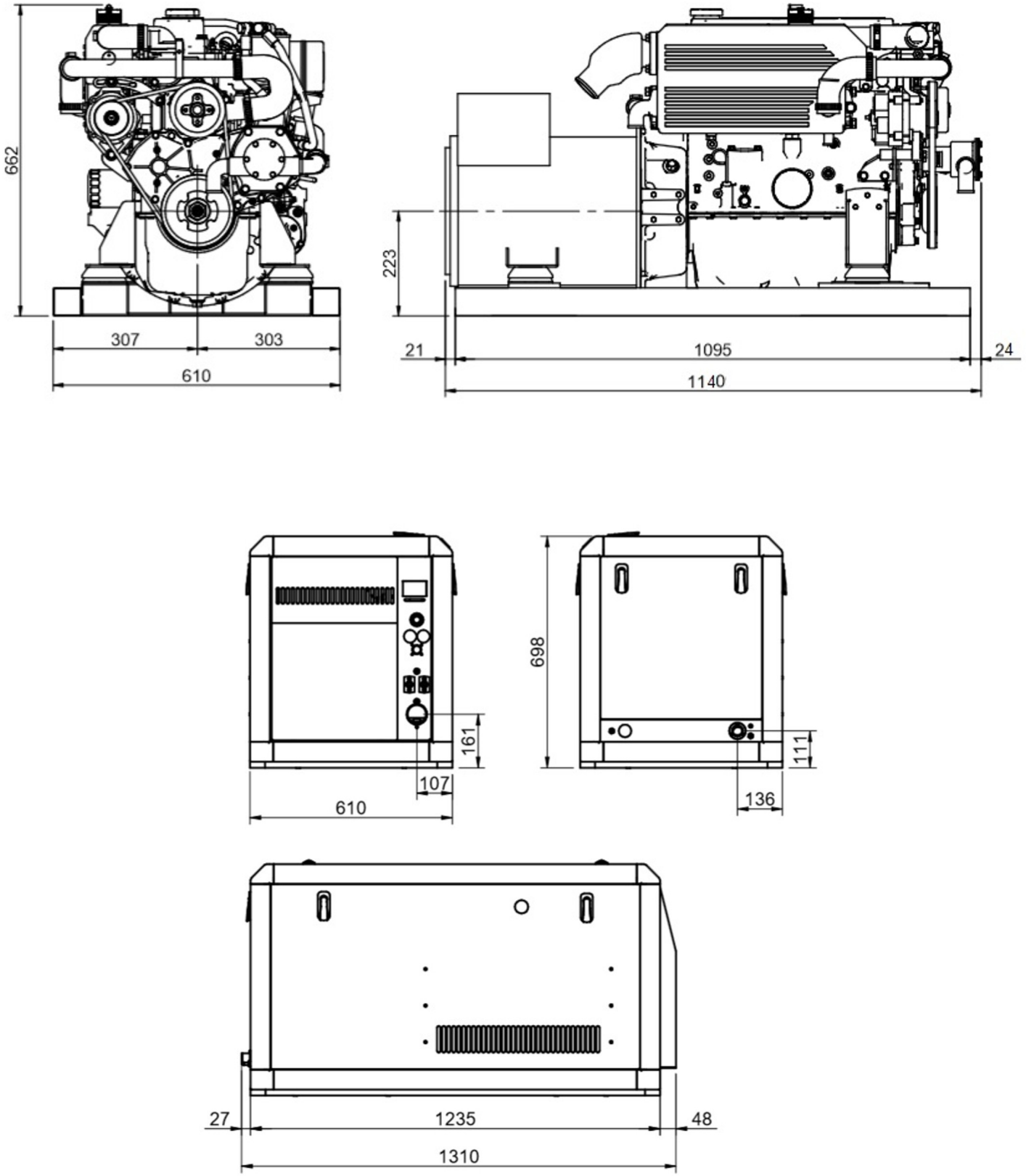
Recursos do painel Inteligen200

- Sincronização do grupo e da carga
- Edições do grupo eletrogéneo
- L1-L3 Tensão (V), Frequência (Hz), Pressão do óleo (bar)
- Temperatura do refrigerante (°C), Tensão da bateria (V), RPM
- Potência* (kW), Potência aparente* (kVA), Corrente* (A), PF*
- Painel remoto
- 2 x 10 A saídas binárias
- Registo histórico
- Indicador de horas de funcionamento
- Multi-idioma
- Configuração protegida por senha
- CLP integrado
- Módulos plug-in de comunicação e extensão
- Padrão de comunicação 4G/LTE
- GPS

Equipamento opcional

- Painel remoto duplo Inteligen200
- Permite a mesma operação e funcionalidade que o Inteligen200 principal
- Conectados com uma porta RS485
- Extensão painel remoto (12/24/36 m)
- Módulo de extensão de entrada/saída binária e comunicação

Dimensões



Revendedor autorizado