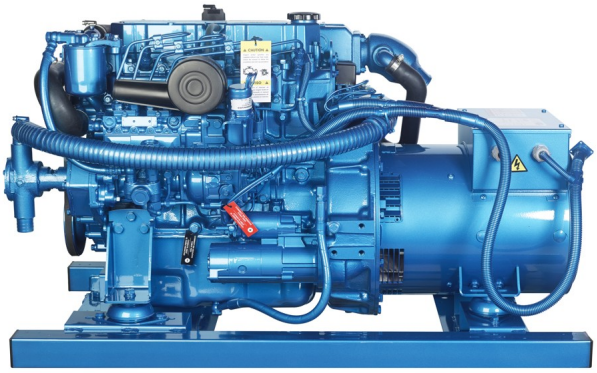


STROMGENERATOREN

25 GT/GTC ELEKTRONISCHE REG.

Dreiphasig

Allgemeine Daten

Höchstleistung (2)	19.4 kWe (24.2 kVA)	**Spannung**	400/230 V
Primärleistung (3)	17.7 kWe (22.1 kVA)	**Stromstärke**	35.1 A
Frequenz	50 Hz	**Phase**	3

Abmessungen und Gewichte

Gesamtlänge ohne Kabine	1140 mm	**Gesamtlänge in der Kabine**	1310 mm
Gesamthöhe ohne Kabine	610 mm	**Gesamthöhe der Kabine**	610 mm
Gesamtbreite ohne Kabine	662 mm	**Gesamthöhe der Kabine**	698 mm
Trockengewicht ohne Kabine	351 Kg	**Trockengewicht mit Kabine**	412 Kg

Motorelektrik

Hersteller moror base	Mitsubishi	**Durchmesser**	88 mm (3.46 in)
Modell	MINI-63	**Hub**	103 mm (4.06 in)
Typ	Diesel, 4 takt-Schiffsdieselmotor	**Verdichtung**	22:1
Motordrehzahl	1500	**Einspritz-System**	Mechanisch und direkt
Anzahl der Zylinder	4	**Lufteinlass-System**	Selbstsaugender Motor
Hubraum	2505 cc	**SAE-Schwungradgehäuse**	SAE 4
Öltyp	SAE 15W40	**Kühlmittelkapazität**	9.5 L (2.51 gal)
Ölfüllmenge	6.5 L (1.72 gal)	**Lenkrad**	SAE 7 1/2
Leistung (1)	21.5 kW (29.24 CV)	**Kühlmitteldurchfluss**	52 l/min (13.74 gal/m)
Salzwasserdurchsatz	38 l/min (10.04 gal/m)	**Ansaugluftstrom**	1.65 m3/m
Auspufftyp	Nasser Auspuffkrümmer	**Gürtelschutz**	Optional
Einhaltung der Emissionsvorschriften	-		

(1) Standardbedingungen gemäß ISO 3046 (100kPa barometrischer Druck, 30% relative Feuchtigkeit und Temperatur von 25°C).
(2) Höchstleistung: Leistungsabgabe bei maximaler Gruppenkapazität.
(3) Primärleistung: Klassifizierung nach ISO 3046, ISO8528-1. Überlastbarkeit von 10 % eine Stunde alle 12 Stunden.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Einzelheiten der Kraftstoffanlage

Verbrauch 25%	2.4 l/h (0.63 gal)	**Kraftstoffart**	Diesel
Verbrauch 50%	3.5 l/h (0.92 gal)	**Kraftstoffqualität**	Fueloil diesel ASTM
Verbrauch 75%	4.75 l/h (1.25 gal)	**Art der Einspritzpumpe**	Yakt-schiffssdieselmotor
Verbrauch 100%	6.4 l/h (1.69 gal)	**Pumpenreglertyp**	Mechanisch

Elektrik

Batteriespannung	12 V	**Abstell-Magnetventil-Typ**	ETR
Anlasser	2 kW	**Einzelheiten der Lichtmaschine**	50 A
Freie Masse	Inbegriffen	**Schrank-Kit IP 65**	Optional
SCO 11 doppelte Platte	Optional	**Stromtransformatoren**	Optional

Einzelheiten der Anlage

Auspuff-Schlauch (Innendiameter)	60 mm (2.36 in)	**Max. Saughöhe des Dieselkraftstoffs**	0.6 m (1.97 ft)
Wasserschlauch (Innendiameter)	32 mm (1.26 in)	**Max. Salzwasser-Saughöhe**	3 m (118.11 in)
Treibstoff-Einlaß-Schlauch (Innendiameter)	8 mm (0.31 in)	**Max. Temp. des Salzwassers**	32 ° (89.6 °F)
Treibstoff-Rückl.-Schl.	- (- in)	**Maximaler Installationswinkel (6)**	15 °
Minimale Batteriekapazität	12 V 95 Ah		

Detailzeichnungen der Leiter

Fabrikat	Sincro	**Cos Phi**	0,8
Modell	SK160LA	**Tropenfestigkeit**	Ja
Reglertyp	BL4	**Ansteuerungssystem**	Brushless
Anzahl Pole	4	**Präzision der Spannungsregelung (5)**	1%
Art der Isolierung (4)	H	**Art des Wechselstromgenerators**	Synchron
IP-Schutz	23	**Regeln**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Serienausstattung

	Bedienfeld SCO11
Isoliertes Erdungskabel	6 m elektrische Kabelverlängerung
Silentblöcke	Benutzerhandbuch
Ölabsaugpumpe	Verpackung
Elektronischer Aktuator	

Optionales Zubehör

Anti-Siphon-Paket (obligatorisch bei niedrigem Wasserstand des Generators)	Auspuffsystem
24 V Elektrosystem	Wasserfilter
Respekt-Paket (Kraftstoff- und Ölfilter, Laufrad, Riemen)	Bodenhähn
Trockenes Auspuffsystem	Startpaket

(4) Andere verfügbare Schutzvorrichtungen.
(5) Mit Last von 0 bis 100 %, Geschwindigkeitsvariation von -2 bis +5 %, linearen Faktor von 0,8 und Lastausgleich.
(6) In alle Richtungen
Für weitere Anforderungen kontaktieren Sie bitte die Verkaufsabteilung

SCO-Panel 11

Allgemeine Daten

- LCD-Grafikdisplay mit Beleuchtung, 128 x 64 Pixel
- Aggregatemessungen (siehe Display-Informationen)
- Konfiguration durch Benutzer und Passwort geschützt
- Betriebsstundenanzeige
- Mehrsprachig
- Ereignisprotokoll
- Aggregateschutz (siehe Alarmmanagement)
- Vorheizfunktion
- D+ Vorerregungsklemme
- Eingebaute SPS-Funktion
- CAN-Bus-Informationen mit SAE J1939-Protokoll
- Wartungsstundenkontrolle
- Abmessungen 195 x 135 x 47 mm
- Platinenschnitt 172 x 112 mm
- Gewicht 450 g

Alarmverwaltung

- Abschaltung (SD)
- Niedrige/Hohe Geschwindigkeit
- Überlastung*
- Kurzschluss*
- Überstrom*
- Hohe/Niedrige Spannung
- Hohe/Niedrige Frequenz
- Not-Aus
- Warnungen (WRN)
- Hohe Motorkühlmitteltemperatur
- Niedriger Öldruck
- Hohe/Niedrige Batteriespannung
- Wartungshinweis
- Sensorfehlererkennung (FLS)
- MCU-Alarm

Netzteil

- Spannungsversorgung 12/24 DC mit Absicherung
- Stromverbrauch 80mA (12V) oder 51 (24V)

Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur -20+70 °C
- Luftfeuchtigkeit 95 % ohne Kondensation
- Schutzart der Frontplatte IP65
- Normkonformität
- 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, RH 95%, 48h
- EN 60529 (Frontplatte IP65, Rückseite IP20)

Bildschirminformationen

- Messung
- Spannung L1-L3 (V)
- Frequenz (Hz)
- Öldruck (bar)
- Kühlmitteltemperatur (°C)
- Batteriespannung (V)
- RPM
- Leistung* (kW)
- Scheinleistung* (kVA)
- Stromstärke* (A)
- Leistungsfaktor*
- Verlaufsspeicher
- Alarmhistorie

Betriebsarten

- Modus AUS
- Modus AUT (Automatischer Motorstart/-stopp)
- Modus MAN (Manueller Motorstart/-stopp)

Optional: Paralleler Kit-Schrank

Allgemeine Daten

- Steuer- und Leistungsschrank für den Parallelbetrieb
- Comap Inteligen200 Panel (siehe Panelmerkmale)
- Stromwandler (siehe Messungen an Generatoren)-
- Leistungstrennschalter
- Automatische Synchronisierung
- Schutzvorrichtungen für Stromaggregate (siehe Alarmmanagement)
- Schutzvorrichtungen für elektrische Steuerungen und Stromversorgungen
- Verlängerungen für Kommunikationssteuerungskabel (siehe Verlängerungen)
- Stromeingänge und -ausgänge- Automatische oder manuelle Steuerungstasten
- Akustischer und optischer Alarm- CAN-Bus-Kommunikation mit der Steuereinheit und dem Parallelschrank
- Not-Aus-Taster- Schutzart IP 65

Alarmverwaltung

- Abschaltung (SD)
- Hohe Kühlmitteltemperatur
- Niedriger Öldruck
- Überdrehzahl
- Überlast
- Kurzschluss
- Batterieladefehler
- Hohe/niedrige Spannung
- Hohe/niedrige Frequenz
- Notabschaltung
- Fernalarme
- Warnungen (WRN)
- Hohe Kühlmitteltemperatur- Niedriger Öldruck
- Hohe/niedrige Batteriespannung
- Wartungswarnung

Messungen an Generatoren

- Stromwandler
- Erlaubt die folgenden Ablesungen:
- Intensität (A), Leistung (kW), Scheinleistung (kVA) und PF
- Erdungsisolierte Transformatoren

Verlängerung

- Kontrollverkabelung. Schaltschrank-Gruppe (6/12/24 m)
- Mitsubishi / Deutz- 60974209 / 60994210P - 6 m- 60974212 / 60994212P - 12 m- 6097421
- Kommunikationsverkabelung zwischen den Schränken (3/6/12 m)- 60994503 - 3 m- 609
- Erweiterung des Fernbedienungspanels (12/24/36 m)
- 60972104 - 12 m
- 60972105 - 24 m
- 60972110 - 36 m

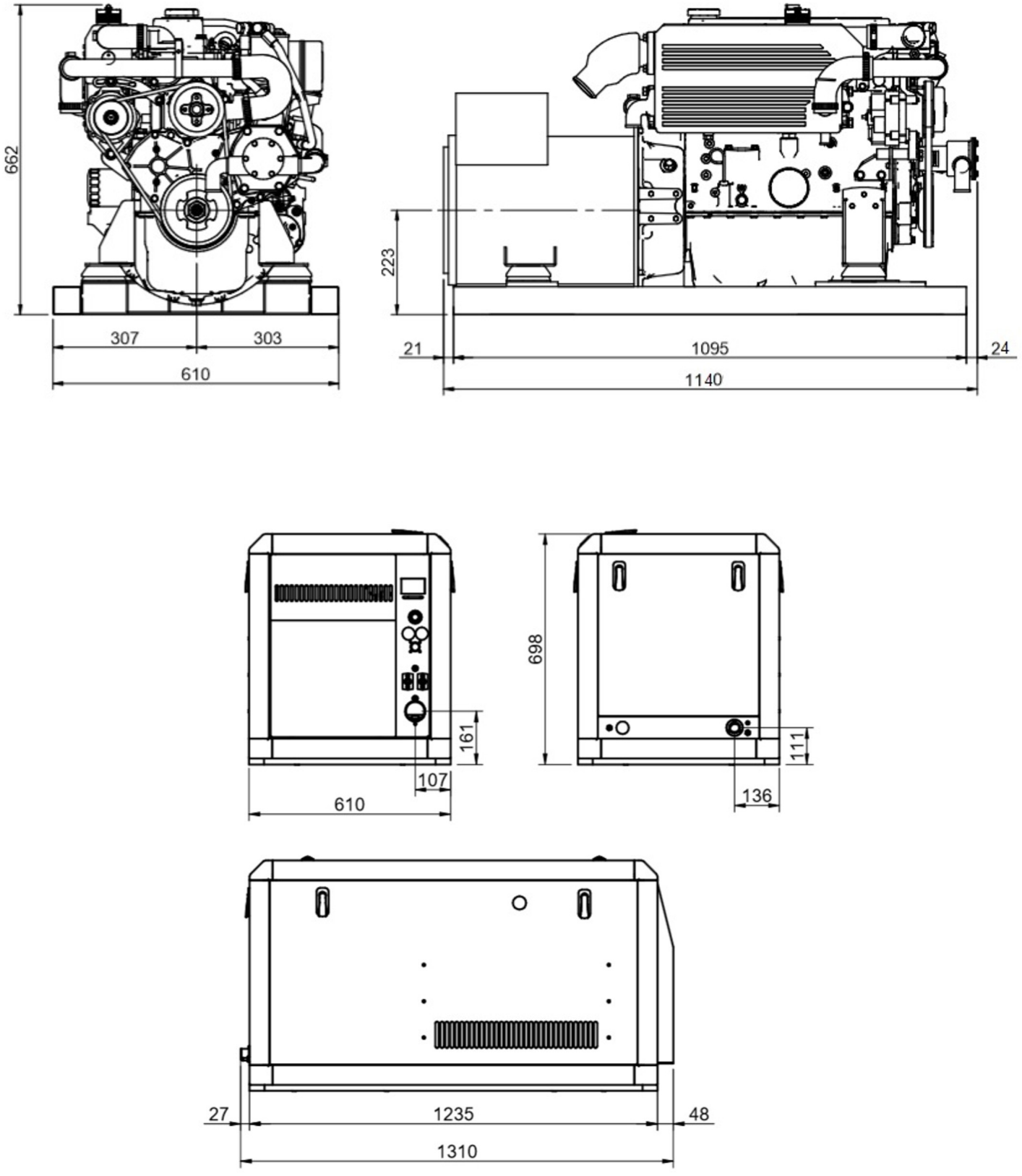
Funktionen des Inteligen200-Panels

- Synchronisierung von Aggregat und Last
- Stromaggregatmessungen
- L1-L3 Spannung (V), Frequenz (Hz), Öldruck (bar)
- Kühlmitteltemperatur (°C), Batteriespannung (V), Drehzahl
- Leistung* (kW), Scheinleistung* (kVA), Strom* (A), PF*
- Fernbedienungspanel
- 2 x 10 A Binärausgänge
- Verlaufsprotokoll
- Betriebsstundenanzeige
- Mehrsprachig
- Passwortgeschützte Konfiguration
- Integrierte SPS
- Plug-in Kommunikations- und Erweiterungsmodule
- 4G/LTE Kommunikationsstandard- GPS

Optionale Ausstattung

- Duales Inteligen200-Fernbedienungspanel
- Ermöglicht die gleiche Bedienung und Funktionalität wie das Inteligen200-Hauptgerät
- Anschluss an einen RS485-Port
- Langes Fernbedienungspanel (12/24/36 m)
- Binäres Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsmodul und Kommunikation

Abmessungen



Vertragshändler

Detaillierte Zeichnungen, Broschüren und Anleitung finden Sie im Internet soleadvance.com.
Die technischen Spezifikationen und die Präsentation unterliegen Änderungen und Änderungen ohne vorherige Ank
Nichtvertragliche Informationen.

CERTIFIED ISO 9001