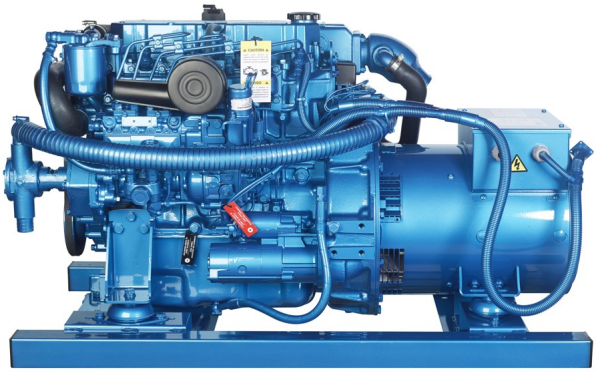


GENERATORAGGREGAT

25 GT/GTC REG. ELEKTRONIK

Trefas

Allmän information

Maximal effekt (2)	19.4 kWe (24.2 kVA)	**Spänning**	400/230 V
Prime Power (primär ström) (3)	17.7 kWe (22.1 kVA)	**Strömmens intensitet**	35.1 A
Frekvens	50 Hz	**Fas**	3

Mått och Vikter

Mått och Vikter	1140 mm	**Mått och Vikter**	1310 mm
Total bredd med kabin	610 mm	**Total längd utan kabin**	610 mm
Total höjd med kabin	662 mm	**Total bredd utan kabin**	698 mm
Total höjd u. kabin torrvikt m. kabin	351 Kg	**Total höjd utan kabin torrvikt utan kabin**	412 Kg

Motor

Bas	Mitsubishi	**Diameter**	88 mm (3.46 in)
Modell	MINI-63	**Slaglängd**	103 mm (4.06 in)
Typ	Diesel, 4 takt	**Kompressionsförhållande**	22:1
RPM motor	1500	**Insprutningssystem**	Mekanisk och direkt
Antal cylindrar	4	**Insugssystem**	Sugmotor
Totalt deplacement	2505 cc	**SAE kåpa ratt**	SAE 4
Typ av olja	SAE 15W40	**Kylmedlets kapacitet**	9.5 L (2.51 gal)
Oljekapacitet	6.5 L (1.72 gal)	**Ratt**	SAE 7 1/2
Effekt (1)	21.5 kW (29.24 CV)	**Kylvätskeflöde**	52 l/min (13.74 gal/m)
Saltvattenflöde	38 l/min (10.04 gal/m)	**Inloppsluftflöde**	1.65 m3/m
avgastyp	Våt avgasböj	**Bältesskydd**	Valfri
Efterlevnad av utsläpp	-		

(1) Standardförhållanden enligt standarden ISO 3046 (100 kPa lufttryck, 30 % relativ luftfuktighet och temperatur på 25 °C).
(2) Maximal effekt: Levererad effekt vid aggregatets maximala kapacitet.
(3) Prime Power: Betyg enligt ISO 3046, ISO8528-1. Överbelastningskapacitet 10% en timme var 12: e timme.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Detaljer bränslesystem

Förbrukning 25%	2.4 l/h (0.63 gal)	**Typ av bränsle**	Diesel
Förbrukning 50%	3.5 l/h (0.92 gal)	**Bränslekvalitet**	ASTM dieseleldningsolja
Förbrukning 75%	4.75 l/h (1.25 gal)	**Typ av injektionspump**	Online
Förbrukning 100%	6.4 l/h (1.69 gal)	**Typ av pumpregulator**	Mekaniker

Elsystem

Batterispänning	12 V	**Typ av stoppmagnet**	ETR
Startmotor	2 kW	**Detaljer på generator**	50 A
Fri massa	Inkluderad	**IP 65 skåpsats**	Valfri
SCO 11 dubbel panel	Valfri	**Strömtransformatorer**	Valfri

Installationsdetaljer

Avgasslang (i.d.)	60 mm (2.36 in)	**Maximal höjd dieselsug**	0.6 m (1.97 ft)
Sjövattenslang (i.d.)	32 mm (1.26 in)	**Maximal längd saltvattensug**	3 m (118.11 in)
Bränsleslang, inkommande (i.d.)	8 mm (0.31 in)	**Max. Temp. Saltvatten**	32 ° (89.6 °F)
Bränsleslang, retur (i.d.)	- (- in)	**Maximal installationsvinkel (6)**	15 °
Minsta batterikapacitet	12 V 95 Ah		

Information om generator

Märke	Sincro	**Cos Phi**	0,8
Modell	SK160LA	**Tropikalisering**	Ja
Typ av regulator	BL4	**Exitationssystem**	Brushless
Antal poler	4	**Spänningsregleringsprecision (5)**	1%
Typ av isolering (4)	H	**Generatortyp**	Synkron
IP-skydd	23	**Standarder**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Serieutrustning

Isolerad jordkabel	SCO11 kontrollpanel
Silentblocks	6 m elektrisk kabelförlängning
Oljeutsugningspump	Användarmanual
Elektronisk aktuator	Förpackning

Extra tillbehör

Antisifonpaket (obligatoriskt om generatorn har låg vattenhalt)	Kölkylning (torrt avgas eller vått avgas)
24 V elsystem	Dubbelväggigt injektionsrör och larmsats
Respektpaket (bränsle- och oljefilter, pumphjul, rem)	Larm för låg kylvätskenivå
Torrt avgassystem	Karafffilter för vatten/diesel
Vått avgassystem	Vatten-/rökavskiljare
Vattenfilter	Dieselslangar
Nedre kranar	Avgasslangar
Startpaket	Slangar för saltvatten

(4) Andra skyddsåtgärder tillgängliga.
(5) Med belastning från 0 till 100%, variation varvtal från -2% till + 5%, 0,8 linjär faktor och balanserad belastning.
(6) I alla riktningar
För övriga krav vänligen kontakta försäljningsavdelningen.

SCO-panel 11

Allmän information

- LCD-skärm med ljus, 128 x 64 pixlar
- Generatoraggregatvärden (se Displayinformation)
- Konfiguration skyddad med användarnamn och lösenord
- Indikator för drifttimmar
- Flerspråkig
- Logg över händelsehistorik
- Skydd för generatoraggregat (Se larmhantering)
- Funktion för förvärmning
- D+
- Preexcitation Terminal CAN-buss med SAE J1966-protokoll för ECU
- Styrning av underhållstid
- Mått: 195 x 135 x 47 mm
- Panel skuren 172 x 112 mm
- Vikt 450 g

Larmhantering

- Avstängning (SD)
- Låg/Hög Hastighet
- Överbelastning*
- Kortslutning*
- Överström*
- Hög/Låg Spänning
- Hög/Låg Frekvens
- Nödstopp
- Varningar (WRN)
- Hög kylvätsketemperatur i motorn
- Lågt oljetryck
- Hög/Låg Batterispänning
- Underhållsvarning
- Sensorfel-upptäckt (FLS)
- MCU-larm

Strömkälla

- Batteridrift 12/24V DC med säkringsskydd
- Strömförbrukning: 80mA (12V) eller 51 (24V)

Driftsvillkor

- Driftstemperatur -20+70 °C
- Luftfuktighet 95%, icke-kondenserande
- IP65 Främre skydd
- Standard för överensstämmelse
- 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%, 48 timmar
- EN 60529 (frontpanel IP65, baksida IP20)

Skärminformation

- Mätning
- L1-L3 Spänning (V)
- Frekvens (Hz)
- Oljetryck (bar)
- Kylvätsketemperatur (°C)
- Batterispänning (V)
- RPM
- Effekt* (kW)
- Skeneffekt* (kVA)
- Ström* (A)
- PF*
- Historiklogg
- Larmhistorik

Driftslägen

- AV-läge
- MAN-läge (manuell motorstart/stopp)
- AUX-läge (automatisk start/stopp av motor)

Allmän information

- Styr- och elskåp för att fungera parallellt
- Comap Inteligen200-panel (se panelfunktioner)
- Strömtransformatorer (Se mätningar av generatorer)
- Frånskiljare av ström
- Automatisk synkronisering
- Skydd för generatoraggregat (se Larmhantering)
- Elektrisk styrning och strömskydd
- Förlängning av kommunikationsstyrkablar (Se förlängningar)
- In- och utgångar för effekt
- Automatiska eller manuella kontrollknappar
- Akustiskt och visuellt larm
- CAN-busskommunikation med styrenheten och parallellskåpet
- Nödstoppsknapp
- IP 65-skydd

Larmhantering

- Avstängning (SD)
- Hög temperatur i motorns kylmedel
- Lågt oljetryck
- Överhastighet
- Överbelastning
- Kortslutning
- Fel på batteriladdning
- Hög/låg spänning
- Hög/Låg frekvens
- Nödstopp
- Fjärrlarm
- Varningar (WRN)
- Hög temperatur i motorns kylmedel
- Lågt oljetryck
- Hög/låg batterispänning
- Underhållsvarning

Generatorns mätningar

- Strömtransformatorer
- Gör det möjligt med följande avläsningar:
- Intensitet (A), Effekt (kW), Skenbar effekt(kVA) y PF
- Jordade transformatorer

Förlängning

- Styrkablar. Skåpenhet (6/12/24 m)
- Mitsubishi / Deutz
- 60974209 / 60994210P - 6 m
- 60974212 / 60994212P - 12 m
- 60974213 / 60994213P - 24 m
- Kommunikationskablar mellan skåp (3/6/12 m)
- 60994503 - 3 m
- 60994522 - 6 m
- 60994521 - 12 m
- Förlängning fjärrpanel (12/24/36 m)
- 60972104 - 12 m
- 60972105 - 24 m
- 60972110 - 36 m

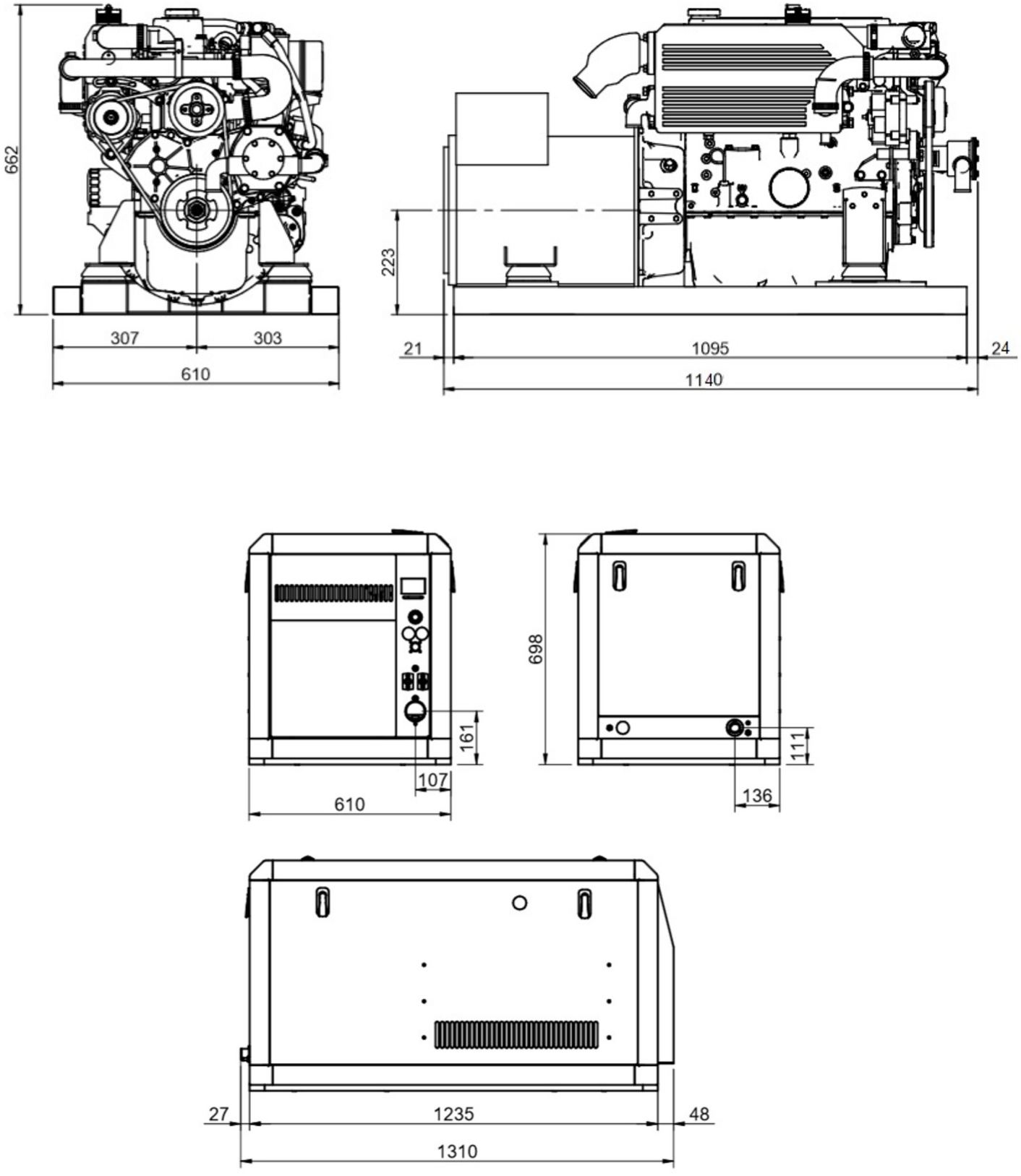
Intelligen200 panelfunktioner

- Synkronisering av enhet och belastning
- Mått elektriska generatoraggregat
- L1-L3 spänning (V), Frekvens (Hz), Oljetryck (bar)
- Kylmedelstemperatur (°C), Batterispänning (V), RPM
- Effekt* (kW), Skenbar effekt* (kVA), Intensitet* (A), PF*
- Fjärrpanel
- 2 x 10 A Binär utgångar
- Historikregister
- Indikator för driftstimmar
- Multispråk
- Lösenordskyddad konfiguration
- PLC integrerad
- Plug-in kommunikationsmoduler
- Standardkommunikation 4G/LTE
- GPS

Tillval

- Dubbel fjärrpanel Inteligen200
- Tillåter samma drift och funktion som Inteligen200
- Är anslutna till en RS485-port
- Förlängning fjärrpanel (12/24/36 m)
- Förlängningsmodul ingång/utgång binär och kommunikation

Mått



Distributör