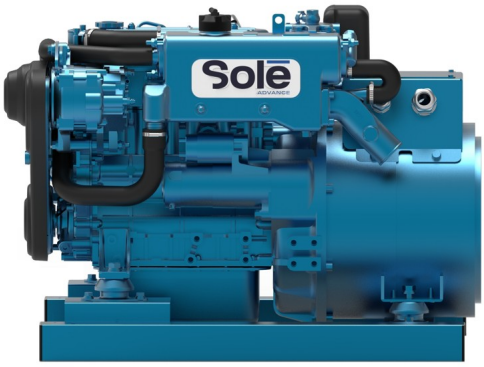


GENERATORAGGREGAT

10 GTA/GTAC

Trefas

Allmän information

Maximal effekt (2)	7.5 kWe (9.4 kVA)	**Spänning**	480/277 V
Prime Power (primär ström) (3)	6.8 kWe (8.5 kVA)	**Strömmens intensitet**	11.3 A
Frekvens	60 Hz	**Fas**	3

Mått och Vikter

Mått och Vikter	773 mm	**Mått och Vikter**	892 mm
Total bredd med kabin	560 mm	**Total längd utan kabin**	560 mm
Total höjd med kabin	561 mm	**Total bredd utan kabin**	608 mm
Total höjd u. kabin torrvikt m. kabin	201 Kg	**Total höjd utan kabin torrvikt utan kabin**	224 Kg

Motor

Bas	Mitsubishi	**Diameter**	76 mm (2.99 in)
Modell	MINI-26	**Slaglängd**	70 mm (2.76 in)
Typ	Diesel, 4 takt	**Kompressionsförhållande**	23:1
RPM motor	1800	**Insprutningssystem**	Indirekt mekanisk insprutning
Antal cylindrar	3	**Insugssystem**	Sugmotor
Totalt deplacement	952 cc	**SAE kåpa ratt**	SAE 5
Typ av olja	SAE 15W40	**Kylmedlets kapacitet**	3 L (0.79 gal)
Oljekapacitet	4 L (1.06 gal)	**Ratt**	SAE 6 1/2
Effekt (1)	10 kW (13.6 CV)	**Kylvätskeflöde**	27 l/min (7.13 gal/m)
Saltvattenflöde	17.2 l/min (4.54 gal/m)	**Inloppsluftflöde**	0.75 m3/m
avgastyp	Våt avgasböj	**Bältesskydd**	Valfri
Efterlevnad av utsläpp	BSO II		

(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%	1.1 l/h (0.29 gal)	**Typ av bränsle**	Diesel
Förbrukning 50%	1.8 l/h (0.48 gal)	**Bränslekvalitet**	ASTM dieseleldningsolja
Förbrukning 75%	2.4 l/h (0.63 gal)	**Typ av injektionspump**	Online
Förbrukning 100%	3 l/h (0.79 gal)	**Typ av pumpregulator**	Mekaniker

Elsystem

Batterispänning	12 V	**Typ av stoppmagnet**	ETR
Startmotor	1.2 kW	**Detaljer på generator**	40 A
Fri massa	Valfri	**IP 65 skåpsats**	Valfri
SCO 11 dubbel panel	Valfri	**Strömtransformatorer**	Valfri

Installationsdetaljer

Avgasslang (i.d.)	50 mm (1.97 in)	**Maximal höjd dieselsug**	0.3 m (0.98 ft)
Sjövattenslang (i.d.)	20 mm (0.79 in)	**Maximal längd saltvattensug**	1.5 m (59.06 in)
Bränsleslang, inkommande (i.d.)	8 mm (0.31 in)	**Max. Temp. Saltvatten**	32 ° (89.6 °F)
Bränsleslang, retur (i.d.)	6 mm (0.24 in)	**Maximal installationsvinkel (6)**	25 °
Minsta batterikapacitet	12 V 60 Ah		

Information om generator

Märke	Sincro	**Cos Phi**	0,8
Modell	SK160SA	**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

4 m förlängning av elektriska ledningar	SCO 11
Pump för oljeutsug	Kontrollpanelen Instruktionsbok för ägare och generator
Styv bänk	Packning
Vibrationsdämpande fästen	

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)

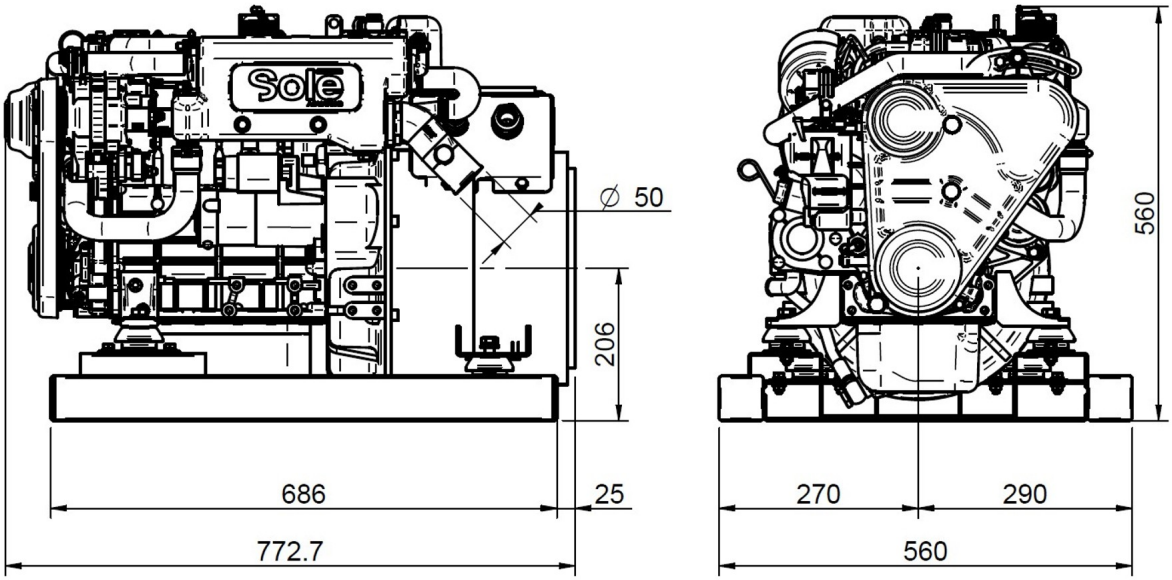
Skärminformation

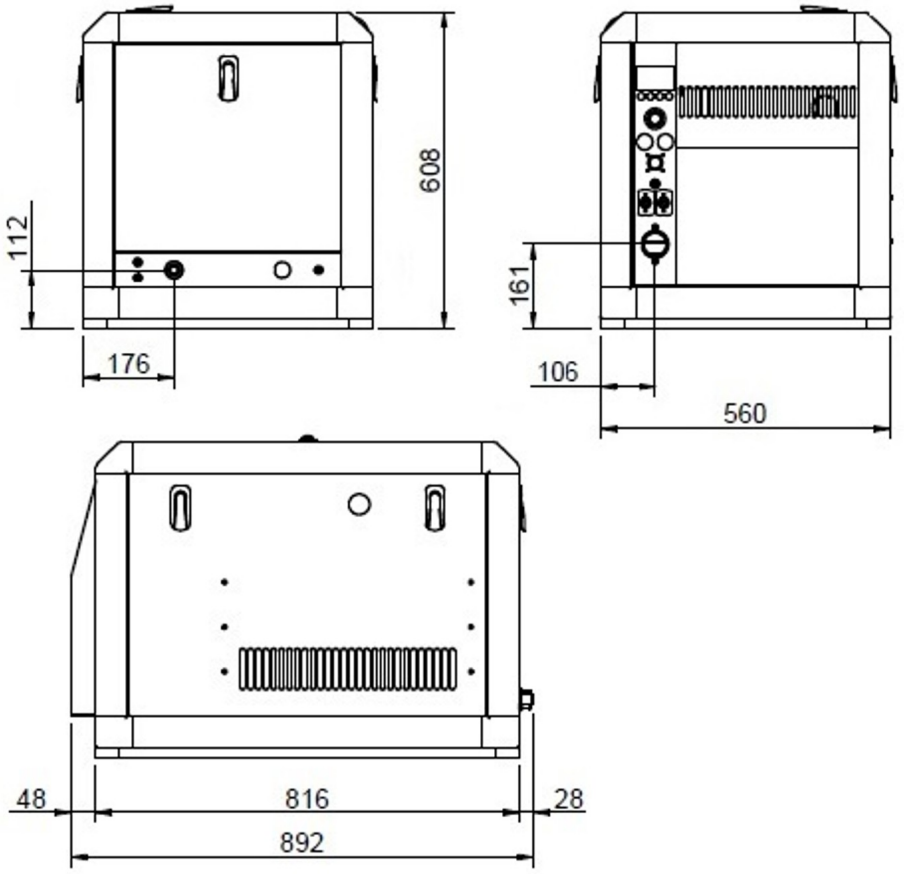
- Mätning
- L1-L3 Spänning (V)
- Frekvens (Hz)
- Oljetryck (bar)
- Kylvätsketemperatur (°C)
- Batterispänning (V)
- RPM
- Effekt* (kW)
- Skeneffekt* (kVA)
- Ström* (A)
- PF*
- Historiklogg
- Larmhistorik

Driftslägen

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

Mått





Distributör