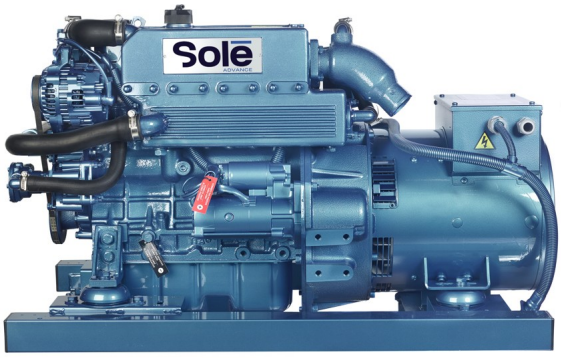


GENERATORSETT

20 GTA/GTAC

Trefaset

Generell data

Maksimal effekt (2)	15.6 kWe (19.5 kVA)	**Spenning**	480/277 V
Primærkraft (3)	14.2 kWe (17.7 kVA)	**Strømstyrke**	23.5 A
Frekvens	60 Hz	**Faser**	3

Dimensjoner og vekter

Total lengde uten kabin	1036 mm	**Total kabinlengde**	1181 mm
Totalbredde uten kabin	580 mm	**Total kabinbredde**	580 mm
Total høyde uten kabin	612 mm	**Total kabinhøyde**	668 mm
Tørrvekt uten kabin	282 Kg	**Tørrvekt med kabin**	344 Kg

Motor

Basismotorprodusent	Mitsubishi	**Diameter**	78 mm (3.07 in)
Modell	MINI-44	**Takt**	92 mm (3.62 in)
Type	Diesel, 4 tid	**Kompresjonsforhold**	22:1
Motorturtall	1800	**Injeksjonssystem**	Mekanisk og indirekte
Antall sylindre	4	**Innsugssystem**	Naturlig aspirert
Totalt volum	1758 cc	**SAE-svinghjulhus**	SAE 5
Oljetype	SAE 15W40	**Kjølevæskekapasitet**	8 L (2.11 gal)
Oljekapasitet	6 L (1.59 gal)	**Ratt**	SAE 7 1/2
Strøm (1)	19.5 kW (26.52 CV)	**Kjølevæskestrøm**	66 l/min (17.44 gal/m)
Sjøvannsstrøm	20 l/min (5.28 gal/m)	**Inntaksluftstrøm**	1.4 m3/m
Eksostype	Våt eksos albue	**Reimbeskyttelse**	Valgfri
Overholdelse av utslipp	BSO II		

(1) Standardforhold i henhold til ISO 3046 forskrifter (100 kPa barometertrykk, 30 % relativ fuktighet og temperatur på 25 °C).
(2) Maksimal effekt: strøm tilført ved maksimal kapasitet for gruppen
(3) Prime Power: merkeeffekt i henhold til ISO 3046, ISO 8528-1. 10 % overbelastningskapasitet én time hver 12. time.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Drivstoffsystemdetaljer

Forbruk 25%	2.2 l/h (0.58 gal)	**Drivstofftype**	Diesel
Forbruk 50%	3 l/h (0.79 gal)	**Drivstoffkvalitet**	ASTM diesel fyringsolje
Forbruk 75%	4.1 l/h (1.08 gal)	**Type injeksjonspumpe**	Online
Forbruk 100%	5.4 l/h (1.43 gal)	**Type pumperegulator**	Mekaniker

Elektrisk system

Batterispenning	12 V	**Solenoidtype: stopp**	ETR
Startmotor	2 kW	**Dynamo**	50 A
Fri masse	Valgfri	**IP65-skapsett**	Valgfri
SCO 11 dobbeltpanel	Valgfri	**Strømtransformatorer**	Valgfri

Installasjonsdetaljer

Innvendig diameter på eksosslange	50 mm (1.97 in)	**Maks. dieselsugehøyde**	0.3 m (0.98 ft)
Innvendig diameter på sjøvannsslange	20 mm (0.79 in)	**Maks. sjøvannssugehøyde**	2 m (78.74 in)
Innvendig diameter på dieselsugeslange	8 mm (0.31 in)	**Maks. sjøvannstemp.**	32 ° (89.6 °F)
Innvendig diameter på dieselreturslange	6 mm (0.24 in)	**Maksimum installasjonsvinkel (6)**	25 °
Minimum batterikapasitet	12 V 80 Ah		

Dynamodetaljer

Merke	Sincro	**CosPhi**	0,8
Modell	SK160MA	**Tropikalisert**	Ja
Regulatortype	BL4	**Eksitasjonssystem**	Brushless
Antall poler	4	**Presisjonsspenningsregulering (5)**	1%
Isolasjonstype (4)	H	**Dynamotype**	Synkron
IP-beskyttelse	23	**Regler**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Standardutstyr

4 m forlengelse av elektriske ledninger	SCO 11
Pumpe for oljeutvinning	Kontrollpanel Bruker- og generatorhåndbok
Stiv benk	Pakking
Anti-vibrasjon fester	

Valgfrie dingser

Anti-sifonpakke (obligatorisk hvis generatoren har lite vann)	Kjølkjøling (tørr eksos eller våt eksos)
24 V elektrisk system	Dobbeltvegget injeksjonsrør og alarmsett
Respektpakke (drivstoff- og oljefiltre, løpehjul, belte)	Alarm for lavt kjølevæske
Tørt eksosanlegg	Vann/diesel karaffelfilter
Vått eksosanlegg	Vann-/røykutskiller
Vannfiltre	Dieselslanger
Nederste kraner	Eksosslanger
Oppstartspakke	Saltvannsslanger

(4) Andre beskyttelser tilgjengelig.
(5) Med last fra 0 til 100 %, hastighetsvariasjon fra - 2 % til + 5 %, 0,8 lineær faktor og balansert last.
(6) I alle retninger
Ta kontakt med salgsavdelingen for andre behov
46233 - 7/26

SCO-panel 11

Generell beskrivelse

- LCD-skjerm med lys, 128 x 64 piksler
- Generatorsettverdier (Se Displayinformasjon)
- Konfigurasjon beskyttet med brukernavn og passord
- Indikator for driftstimer
- Flerspråklig
- Logg for hendelseshistorikk
- Beskyttelse av generatorsett (Se alarmhåndtering)
- Forvarming funksjon
- D+
- Terminal for foreksitasjon CAN-buss med SAE J1966-protokoll for ECU
- Kontroll av vedlikeholdstid
- Dimensjoner: 195 x 135 x 47 mm
- Panelkutt 172 x 112 mm
- Vekt 450 g

Alarmhåndtering

- Avstenging (SD)
- Lav/Høy Hastighet
- Overbelastning*
- Kortslutning*
- Overstrøm*
- Høy/Lav Spenning
- Høy/Lav Frekvens
- Nødstopp
- Advarsler (WRN)
- Høy kjølevæsketemperatur i motoren
- Lavt oljetrykk
- Høy/Lav Batterispenning
- Vedlikeholdsvarsel
- Sensorfeil-dete-ktering (FLS)
- MCU-alarm

Strømforsyning

- Batteristrøm 12/24V DC med sikringsbeskyttelse
- Strømforbruk: 80mA (12V) eller 51 (24V)

vilkår for bruk

- Driftstemperatur -20+70 ºC
- Fuktighet 95 % ikke-kondenserende
- IP65 frontbeskyttelse
- Samsvarsstandard
- 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, RF 95 %, 48 timer
- EN 60529 (frontpanel IP65, bakside IP20)

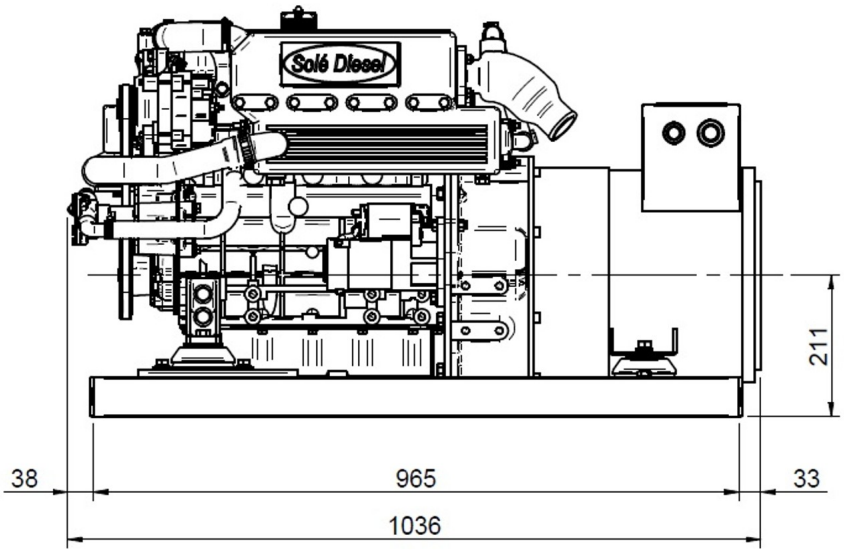
Skjerminformasjon

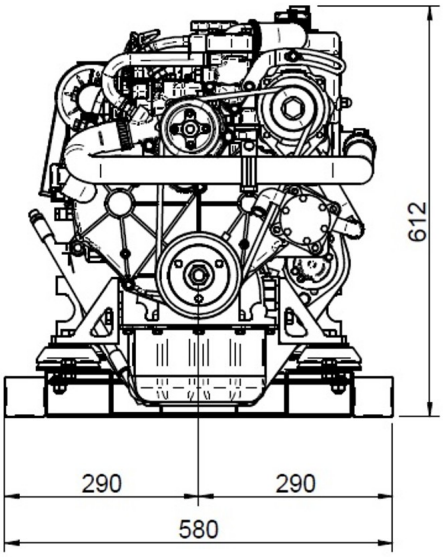
- Måling
- L1-L3 Spenning (V)
- Frekvens (Hz)
- Oljetrykk (bar)
- Kjølevæsketemperatur (°C)
- Batterispenning (V)
- RPM
- Effekt* (kW)
- Tilsynelatende Effekt* (kVA)
- Strøm* (A)
- PF*
- Historisk Logg
- Alarmhistorikk

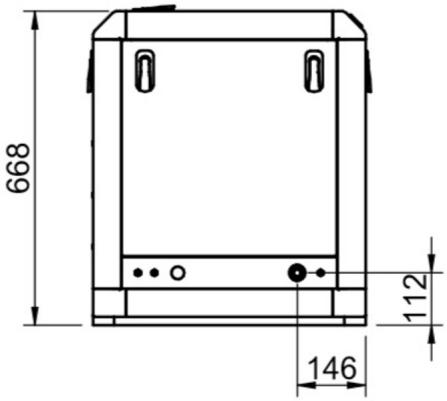
Driftsmoduser

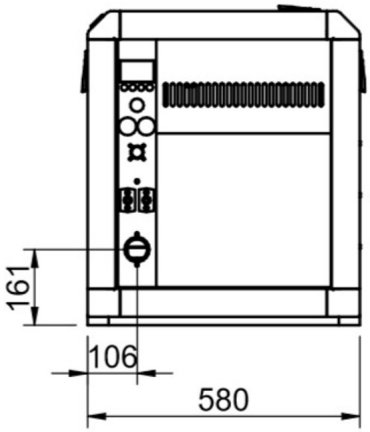
- AV-modus
- MAN-modus (manuell motorstart/stopp)
- AUT-modus (automatisk motorstart/stopp)

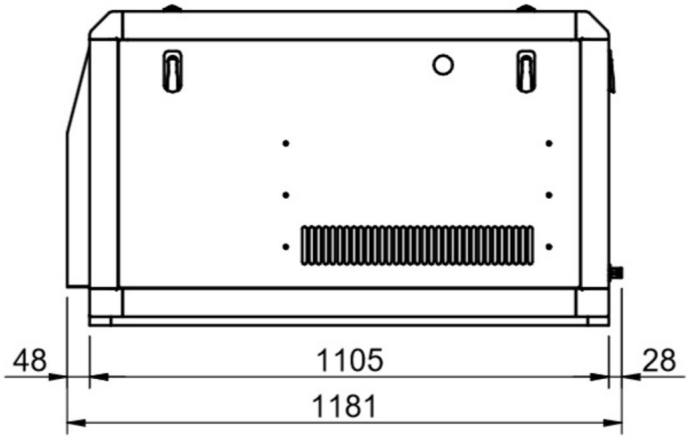
Dimensjoner











Autorisert forhandler