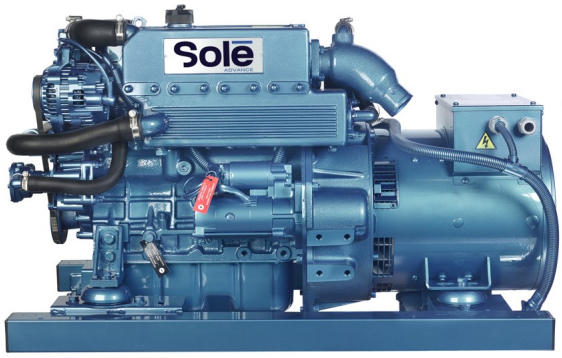


GENERATORANLÆG

20 GTA/GTAC

Trefase

Generelle oplysninger

Maksimal effekt (2)	15.6 kWe (19.5 kVA)	**Spænding**	480/277 V
Førsteklasses kraft (3)	14.2 kWe (17.7 kVA)	**Strømmens intensitet**	23.5 A
Hyppighed	60 Hz	**Faser**	3

Mål og vægt

Samlet længde uden kabine	1036 mm	**Samlet længde med kabine**	1181 mm
Samlet bredde uden kabine	580 mm	**Samlet bredde med kabine**	580 mm
Samlet højde uden kabine	612 mm	**Samlet højde med kabine**	668 mm
Tør vægt uden kabine	282 Kg	**Tør vægt med kabine**	344 Kg

Motor

Grundmotorens fabrikant	Mitsubishi	**Diameter**	78 mm (3.07 in)
Model	MINI-44	**Strækning**	92 mm (3.62 in)
Type	Diesel, 4 tid	**Kompressionsforhold**	22:1
RPM motor	1800	**Injektionssystem**	Mekanisk og indirekte
Antal cylindere	4	**Indføringssystem**	Naturlig udsugning
Samlet cylinderkapacitet	1758 cc	**Overhængende SAE-kabinet**	SAE 5
Olietype	SAE 15W40	**Kølekapacitet**	8 L (2.11 gal)
Oliekapacitet	6 L (1.59 gal)	**Rat**	SAE 7 1/2
Effekt (1)	19.5 kW (26.52 CV)	**Gennemstrømning af kølervæske**	66 l/min (17.44 gal/m)
Gennemstrømning af saltvand	20 l/min (5.28 gal/m)	**Gennemstrømning af indgangsluft**	1.4 m3/m
Udstødningstype	Våd udstødnings albue	**Beskyttelse af rem**	Ekstraudstyr
Overholdelse af emissioner	BSO II		

(1) Standardbetingelser i henhold til ISO 3046 (100 kPa barometertryk, 30 % relativ luftfugtighed og temperatur på 25 °C).
(2) Maksimal effekt: Tilført effekt ved anlæggets maksimale kapacitet.
(3) Prime Power: nominel effekt i henhold til ISO 3046, ISO 8528-1. Overbelastningskapacitet på 10 % i en time hver 12. time.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Detaljer om brændstofsystemet

Forbrug 25%	2.2 l/h (0.58 gal)	**Brændstoftype**	Diesel
Forbrug 50%	3 l/h (0.79 gal)	**Brændstofkvalitet**	ASTM diesel brændselsolie
Forbrug 75%	4.1 l/h (1.08 gal)	**Type af injektionspumpe**	Online
Forbrug 100%	5.4 l/h (1.43 gal)	**Pumpens regulatortype**	Mekaniker

Elektrisk system

Batterispænding	12 V	**Type af afbrydelsessolenoid**	ETR
Startmotor	2 kW	**Generator**	50 A
Fri masse	Ekstraudstyr	**Sæt til kabinet IP 65**	Ekstraudstyr
SCO 11 panel dobbelt	Ekstraudstyr	**Strømtransformere**	Ekstraudstyr

Installationsdetaljer

Indre Ø på udstødningslangen	50 mm (1.97 in)	**Maks. højde til indsugning af diesel**	0.3 m (0.98 ft)
Indre diameter på saltvandsslangen	20 mm (0.79 in)	**Maks. højde til indsugning af saltvand**	2 m (78.74 in)
Indre diameter på slange til indsugning af diesel	8 mm (0.31 in)	**Maks-temp. på saltvand**	32 ° (89.6 °F)
Indre diameter på dieselreturslangen	6 mm (0.24 in)	**Maksimal installationsvinkel (6)**	25 °
Batteriets minimumskapacitet	12 V 80 Ah		

Detaljer om generator

Mærke	Sincro	**Cos Phi**	0,8
Model	SK160MA	**Behandlet til fugtige omgivelser**	Ja
Regulatortype	BL4	**Spændingsanlæg**	Brushless
Antal poler	4	**Spændingsreguleringens nøjagtighed (5)**	1%
Isolationstype (4)	H	**Generatortype**	Synkron
Beskyttelses-IP	23	**Regler**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Standardudstyr

4 m forlænger til elektriske ledninger	SCO 11
Pumpe til olieudvinding	Kontrolpanel Bruger- og generatormanual
Stiv bænk	Pakning
Anti-vibrationsbeslag	

Valgfri gadgets

Anti-hævertpakke (obligatorisk, hvis generatoren har lavt vandindhold)	Kølkøling (tør udstødning eller våd udstødning)
24 V elektrisk system	Dobbeltvægget injektionsrør og alarmsæt
Respektpakke (brændstof- og oliefiltre, pumpehjul, bælte)	Alarm for lavt kølevæske
Tørt udstødningssystem	Vand/diesel karaffelfilter
Vådt udstødningssystem	Vand/røgudskiller
Vandfiltre	Dieselslanger
Nederste vandhaner	Udstødningsslanger
Opstartspakke	Saltvandsslanger

(4) Andre tilgængelige beskyttelseselementer.
(5) Med belastning på 0 til 100 %, variation i hastighed fra -2 % til +5 %, 0,8 lineær faktor og afbalanceret belastning.
(6) I alle retninger
For yderligere krav, bedes du kontakte salgsafdelingen.
46233 - 7/26

SCO-panel 11

Generel beskrivelse

- LCD-skærm med lys, 128 x 64 pixels
- Generatorsætværdier (Se Displayoplysninger)
- Konfiguration beskyttet med brugernavn og adgangskode
- Indikator for driftstimer
- Flersproget
- Logbog over hændelseshistorik
- Beskyttelse af generatorsæt (Se alarmstyring)
- Forvarmning funktion
- D+
- Præexcitationsterminal CAN-bus med SAE J1966-protokol til ECU
- Kontrol af vedligeholdelsestid
- Dimensioner 195 x 135 x 47 mm
- Pladeskåret 172 x 112 mm
- Vægt 450 g

Alarmhåndtering

- Nedlukning (SD)
- Lav/Høj Hastighed
- Overbelastning*
- Kortslutning*
- Overstrøm*
- Høj/Lav Spænding
- Høj/Lav Frekvens
- Nødstop
- Advarsler (WRN)
- Høj kølevæsketemperatur i motoren
- Lavt olietryk
- Høj/Lav Batterispænding
- Vedligeholdelsesadvarsel
- Sensorfejldetektion (FLS)
- MCU-alarm

Strømkilde

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

Driftsbetingelser

- Driftstemperatur -20+70 °C
- Luftfugtighed 95% ikke-kondenserende
- IP65 frontbeskyttelse
- Standard for overensstemmelse
- 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%, 48timer
- EN 60529 (frontpanel IP65, bagside IP20)

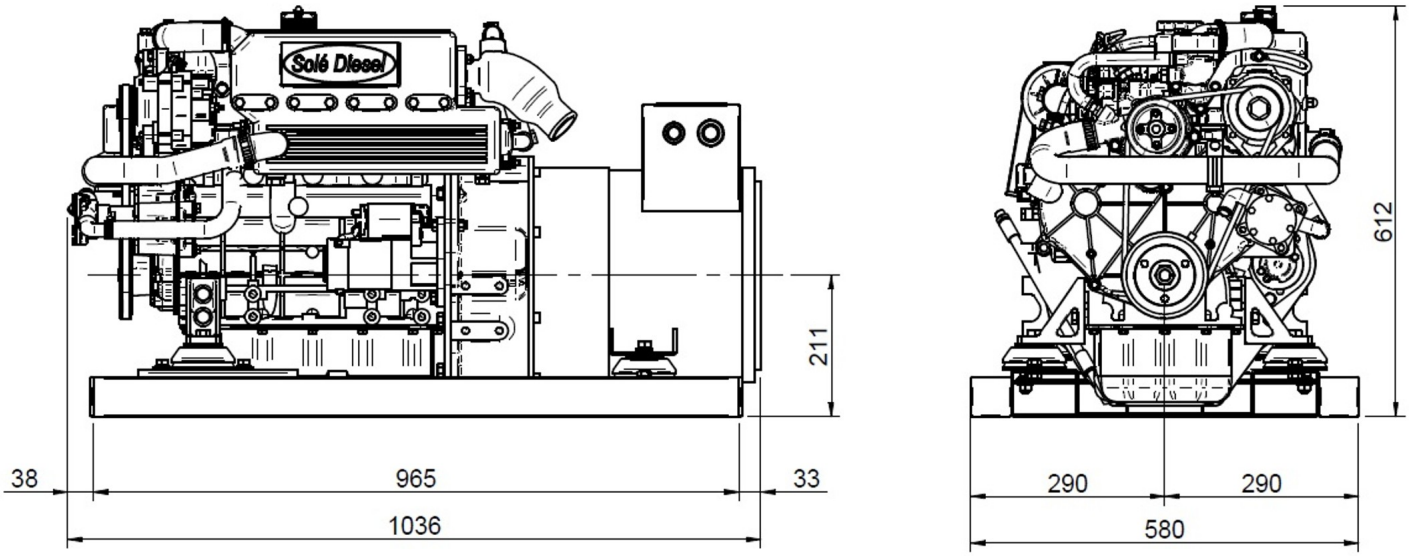
Skærmoplysninger

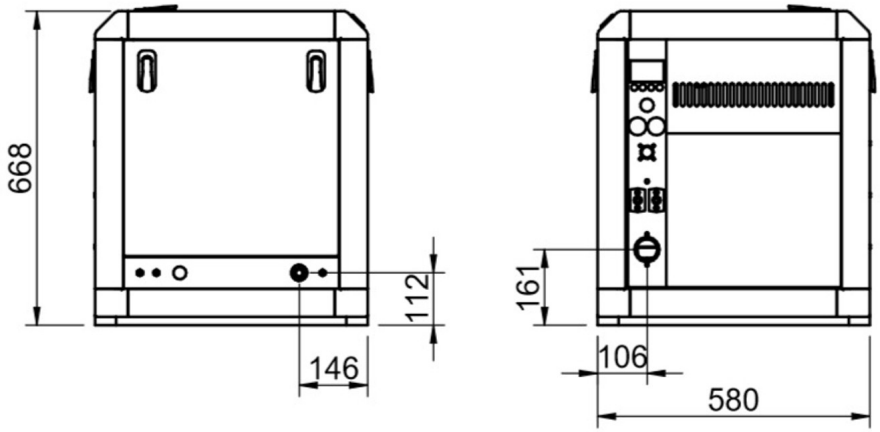
- Måling
- L1-L3 Spænding (V)
- Frekvens (Hz)
- Olietryk (bar)
- Kølevæsketemperatur (°C)
- Batterispænding (V)
- RPM
- Effekt* (kW)
- Tilsyneladende Effekt* (kVA)
- Strøm* (A)
- PF*
- Historisk Log
- Alarmhistorik

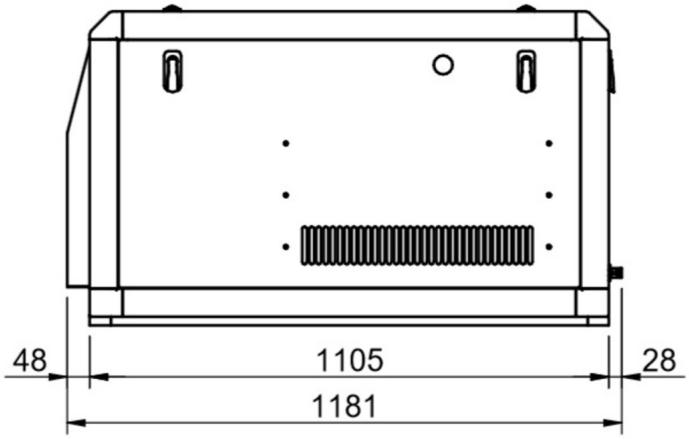
Driftsformer

- OFF-tilstand
- MAN-tilstand (manuel motorstart/stop)
- AUT-tilstand (automatisk motorstart/stop)

Mål


Solé Diesel
211
612
38
965
33
1036
290
290
580


668
112
146
161
106
580


48
1105
28
1181