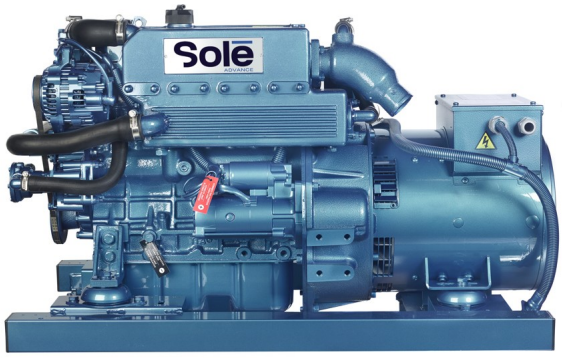


MERIGENERAATTORIT

20 GTA/GTAC

kolmivaihe

Yleiset tiedot

Suurin teho (2)	15.6 kWe (19.5 kVA)	**Jännite**	480/277 V
Ensiöteho (moottorin teho) (3)	14.2 kWe (17.7 kVA)	**Virta**	23.5 A
Taajuus	60 Hz	**Vaiheet**	3

Mitat ja painot

Pituus ilman äänieristyskoteloa.	1036 mm	**Pituus äänieristyskoteloineen**	1181 mm
Leveysilman äänieristyskoteloa.	580 mm	**Leveys äänieristyskoteloineen.,**	580 mm
Korkeus ilman äänieristyskoteloa.	612 mm	**Korkeus äänieristyskoteloineen.**	668 mm
Kuivamassa ilman ohjaamoa	282 Kg	**Kuivamassa ohjaamon kanssa**	344 Kg

Moottori

Perusmoottorin valmistaja	Mitsubishi	**Halkaisija**	78 mm (3.07 in)
Malli	MINI-44	**Iskun pituus**	92 mm (3.62 in)
Tyyppi	Diesel, 4 tahti	**Puristussuhde**	22:1
Moottorin kierrosluku	1800	**Ruiskutusjärjestelmä**	Mekaaninen epäsuora
Sylinteriluku	4	**imujärjestelmä**	Ilmavirtaus enimmäiskierrosluvulla
Sylinteritilavuus	1758 cc	**Vauhtipyörän kotelo**	SAE 5
Öljylaatu	SAE 15W40	**Jäähdytysnesteen tilavuus**	8 L (2.11 gal)
Öljytilavuus	6 L (1.59 gal)	**Vauhtipyörä**	SAE 7 1/2
Teho (1)	19.5 kW (26.52 CV)	**Jäähdytysnesteen virtausmäärä**	66 l/min (17.44 gal/m)
Meriveden virtausmäärä	20 l/min (5.28 gal/m)	**Imuilman virtausmäärä**	1.4 m3/m
Pakoilmatyyppi	Märkä pakokaasun kyynärpää	**Hihnasuojaus**	Valinnainen
Päästöluokat	BSO II		

(1) Luokitusolosuhteet ISO 3046 mukaan(ilmanpaine 100 kPa, suhteellinen kosteus 25 C)
(2) Suurin antoteho: suurin teho, mitä generaattori antaa täydellä kuormalla.
(3) Ensiöteho: ISO 3046 ja ISO 8528-1 mukainen luokiteltu teho. 10 % ylikuormitus kapasiteetti yhden tunnin ajaksi 24 h aikana.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Polttoainejärjestelmän yksityiskohdat

Polttoaineen kulutus 25%	2.2 l/h (0.58 gal)	**Polttoaineen laatu**	Diesel
Polttoaineen kulutus 50%	3 l/h (0.79 gal)	**Polttoaineen standardit**	ASTM dieselpolttoöljy
Polttoaineen kulutus 75%	4.1 l/h (1.08 gal)	**Ruiskutuspumpun tyyppi**	Rivimoottori
Polttoaineen kulutus 100%	5.4 l/h (1.43 gal)	**Säätimen tyyppi**	Mekaaninen

Sähköjärjestelmä

Akun jännite	12 V	**Sammutussolenoidin tyyppi.**	ETR
Käynnistysmoottori	2 kW	**Laturi**	50 A
Vapaa massa	Valinnainen	**IP 65 -kaappisarja**	Valinnainen
SCO 11 kaksoispaneeli	Valinnainen	**Virtamuuntajat**	Valinnainen

Asennuksen yksityiskohdat

Pakoletkun koko	50 mm (1.97 in)	**Suurin sallittu polttoainen nostokorkeus**	0.3 m (0.98 ft)
Merivesiletkun koko	20 mm (0.79 in)	**Suurin sallittu meriveden nostokorkeus**	2 m (78.74 in)
Polttoaineen tuloletkun koko	8 mm (0.31 in)	**Suurin sallittu meriveden lämpötila**	32 ° (89.6 °F)
Polttoaineen paluuletkun koko	6 mm (0.24 in)	**Suurin sallittu asennuskulma (6)**	25 °
Minimi akkukapasiteetti	12 V 80 Ah		

Generaattorin tiedot

Valmistaja	Sincro	**Kosini Fii**	0,8
Malli	SK160MA	**Trooppinen malli**	Joo
Säätimen tyyppi	BL4	**Magnetointijärjestelmä**	Brushless
Napojen lukumäärä	4	**Jäännitteen säätämistarkkuus (5)**	1%
Eristystyyppi (4)	H	**Generaattorin tyyppi.**	Synkronointi
IP suojaus	23	**Standardit**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Vakiovarusteet

4 m sähköjohtojen jatke	SCO 11
Öljynpoistopumppu	-ohjauspaneeli Omistajan ja laturin käyttöohje
Jäykkä penkki	Pakkaaminen
Tärinää vaimentavat kiinnikkeet	

Lisävarusteet

Anti-sifonipakkaus (pakollinen, jos generaattorissa on vähän vettä)	Kölijäähdytys (kuiva tai märkä pakokaasu)
24 V sähköjärjestelmä	Kaksiseinämäinen ruiskutusputki ja hälytyssarja
Respect pakkaus (polttoaine- ja öljynsuodattimet, juoksupyörä, hihna)	Alhaisen jäähdytysnesteen hälytys
Kuiva pakojärjestelmä	Vesi/diesel-dekantterisuodatin
Märkä pakojärjestelmä	Veden/savun erotin
Vedensuodattimet	Diesel-letkut
Alahanat	Poistoletkut
Start-up Pack	Suolaisen veden letkut

(4) Muut suojaukset mahdollisia
(5) 0 -100 % kuormalla nopeuden vaihtelu -2% ja +5%, tehokerroin 0,8 lineaarisesta ja tasapainoitetusta kuormasta.
(6) Kaikkiin suuntiin
Muista vaatimuksista ota yhteyttä myyntiosastoon

SCO-paneeli 11

Yleinen kuvaus

- LCD-näyttö valolla, 128 x 64 pikseliä
- Generaattorin asetusarvot (katso Näytä tiedot)
- Konfigurointi suojattu käyttäjätunnuksella ja salasanalla
- Käyttötuntien ilmaisin
- Monikielinen
- Tapahtumahistorian loki
- Generaattorisarjan suojaukset (Katso hälytysten hallinta)
- Esilämmitystoiminto
- D+
- Preeksitaatiopääte CAN-väylä SAE J1966 -protokollalla ECU: lle
- Huoltoajan hallinta
- Mitat: 195 x 135 x 47 mm
- Leikattu paneeli 172 x 112 mm
- Paino 450 g

Hälytysten järjestely

- Sammutus (SD)
- Matala/Korkea Nopeus
- Ylikuorma*
- Oikosulku*
- Ylivirta*
- Korkea/Matala Jännite
- Korkea/Matala Taajuus
- Hätäpysäytys
- Varoitukset (WRN)
- Korkea moottorin jäähdytysnesteen lämpötila
- Matala öljynpaine
- Korkea/Matala Akkujännite
- Huoltovaroitus
- Anturivian havaitseminen (FLS)
- MCU-hälytys

Tehon tuotto

- 12/24V DC-akkuvirta sulakesuojauksella
- Kulutus 80mA (12V) tai 51 (24V)

Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila -20+70 °C
- Kosteus 95% tiivistymätön
- IP65-etusuoja
- Ohjeidenmukaisuuden standardi
- 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%, 48tuntia
- EN 60529 (etupaneeli IP65, takapuoli IP20)

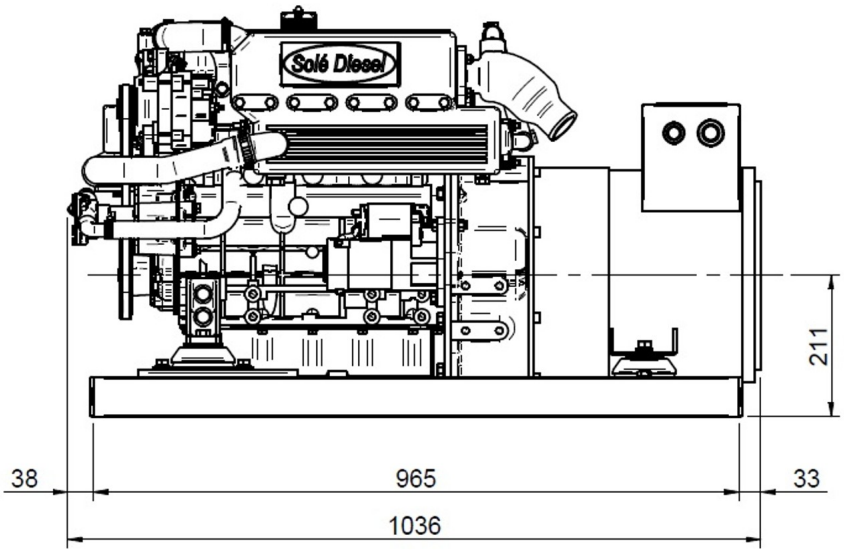
Näytön tiedot

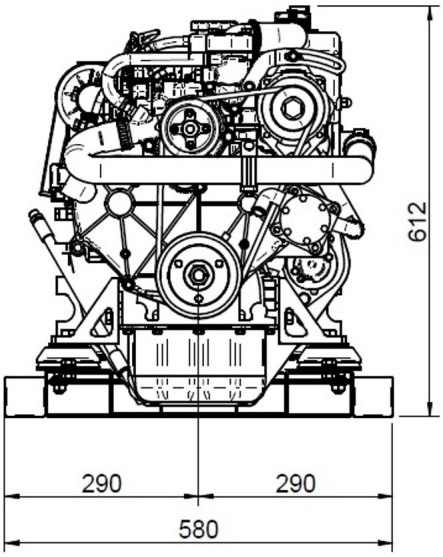
- Mittaus
- L1-L3 Jännite (V)
- Taajuus (Hz)
- Öljynpaine (bar)
- Jäähdytysnesteen Lämpötila (°C)
- Akun Jännite (V)
- RPM
- Teho* (kW)
- Näennäisteho* (kVA)
- Virta* (A)
- PF*
- Historiarekisteri
- Hälytyshistoria

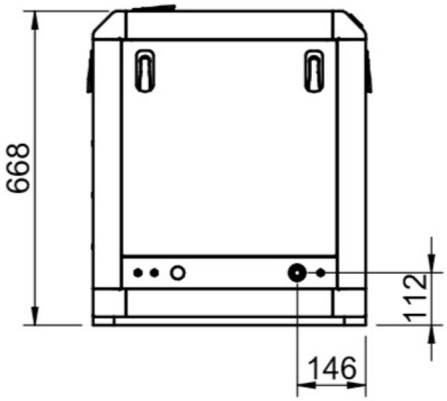
Käyttötilat

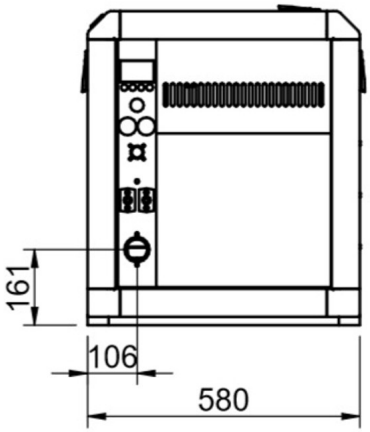
- OFF-tila
- MAN-tila (moottorin manuaalinen käynnistys/pysäytys)
- AUT (automaattinen moottorin käynnistys/pysäytys) -tila

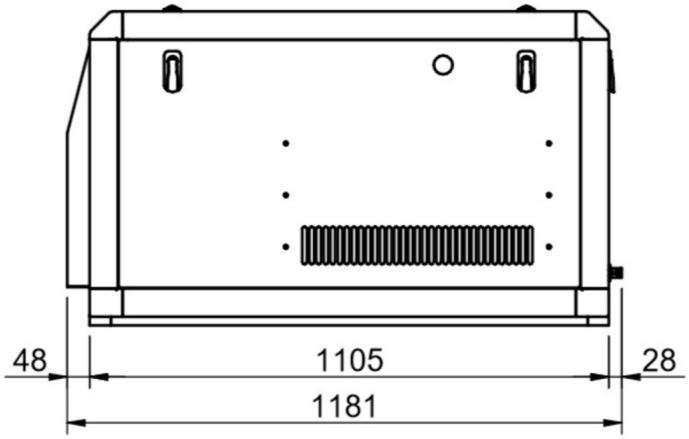
Mitat











Valtuutettu jälleenmyyjä